

DETTAGLIO DELLE ATTIVITA' 2022

Allegato alla Relazione sulla gestione 2022



Consuntivo 2022



C01-DG	Direzione Generale			
DG-EFA	Area educazione e formazione ambientale			
AOSSDA00-C01	Promozione, sviluppo e realizzazione di percorsi di alta formazione specialistica in materia ambientale per l'implementazione della normativa ambientale ed il mi			
	ISTITUZIONALE FINANZIATO	MARIACONCETTA GIUNTA	01/01/2020	31/12/2999

Relazione sulla gestione

la Scuola ha l'obiettivo di promuovere percorsi di formazione specialistica e di alta formazione per sviluppare competenze professionali e conoscenze su tutte le tematiche connesse alla tutela, alla conservazione e alla valorizzazione degli ecosistemi e al perseguimento degli obiettivi di sviluppo sostenibile e di neutralità climatica. Le attività della Scuola sono rivolte alle figure dirigenziali e operative degli Enti pubblici che operano nel campo della ricerca, della protezione, del monitoraggio e del controllo ambientale, con particolare riferimento a quelle del Sistema Nazionale per la Protezione dell'ambiente, del MASE, degli Enti di ricerca, delle Forze di Polizia e Forze Armate e di altre Amministrazioni pubbliche.

Al fine di avviare le attività della Scuola è stata predisposta e sottoscritta dal Direttore Generale, in data 12/04/2022, la disposizione n. 4475/DG al fine di poter utilizzare le risorse assegnate dal Ministero, come previsto D.L. 76/2020, art. 5, comma 4.

In occasione dell'Evento Green Med Symposium, che si è svolto a Napoli nei giorni 8-10 giugno, sono stati realizzati 7 corsi di formazione, rivolti in particolare ai tecnici ed operatori delle Amministrazioni pubbliche del Centro e Sud Italia, sulle tematiche di economia circolare, ispezioni e controlli ambientali, bonifiche dei siti contaminati.

Nell'ambito del protocollo d'intesa stipulato con l'Università di Bologna Alma Mater Studiorum, è stata attivata la collaborazione per la realizzazione del Master di secondo livello sul tema Ambiente e salute e per la realizzazione della Summer School sul tema "Environmental Health".

Attraverso una apposita convenzione stipulata con l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" è stata finanziata una borsa di dottorato triennale nell'ambito del Dottorato Nazionale in Osservazione della Terra.

È stata predisposta la documentazione preparatoria, condivisa con il Ministero, per la sottoscrizione del Protocollo d'Intesa ISPRA-MASE per la formazione del personale del Ministero, ai sensi del D.L. 76/2020, art. 5, comma 4. Il Protocollo d'Intesa è stato siglato in data 13 dicembre 2022.

È stata predisposta la documentazione relativa al Regolamento di organizzazione e funzionamento della Scuola di Specializzazione in Discipline ambientali per l'approvazione del CdA di gennaio 2023. Il Regolamento è stato approvato in data 30 gennaio 2023 con Delibera del CdA n.30/CA.

È stato predisposta e formalmente inviata al MASE la prima programmazione dei corsi di formazione per il personale del Ministero.

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrare sul CRA C05-AGP sugli obiettivi di riferimento.

C01-DG	Direzione Generale			
DG-EFA	Area educazione e formazione ambientale			
AOSSDA00-C01	Promozione, sviluppo e realizzazione di percorsi di alta formazione specialistica in materia ambientale per l'implementazione della normativa ambientale ed il mi			
	ISTITUZIONALE FINANZIATO	MARIACONCETTA GIUNTA	01/01/2020	31/12/2999

Capitolo /Descrizione capitolo		2022 Iniziale	2022 Assestato	2022 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - E	0,00	1.700.000,00	1.700.000,00
0120E	Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche E	0,00	1.700.000,00	1.700.000,00
	Totale Entrate/Uscite - S	0,00	1.015.000,00	152.275,29
1184S	Spese di missione derivanti da obblighi contrattuali con soggetti pubblici e privati (comprende missioni i S	0,00	50.000,00	12.228,36
1266S	Spese per la formazione del personale (obiettivi finanziati/cofinanziati) S	0,00	80.000,00	0,00
1511S	Contratti di servizi tecnici e scientifici a persone fisiche S	0,00	40.000,00	3.940,97
1512S	Contratti di servizi tecnici e scientifici a ditte e società S	0,00	90.000,00	0,00
1530S	Spese per l'acquisto di materiale di consumo S	0,00	10.000,00	0,00
1543S	Noleggio automezzi S	0,00	10.000,00	0,00
1574S	Spese per l'organizzazione di congressi, mostre e seminari S	0,00	95.000,00	44.688,60
1580S	Pubblicazioni varie e diffusioni informazioni, stampa e pubblicazione del bollettino del Servizio Geologico S	0,00	10.000,00	0,00
1670S	Fitto di locali, riscaldamento e condizionamento S	0,00	150.000,00	0,00
1810S	Contratti di studio, di ricerca ed acquisizione risultati e conoscenze S	0,00	90.000,00	74.861,96
1870S	Spese per acquisto software e servizi informatici S	0,00	110.000,00	1.305,40
1881S	Noleggio di attrezzature scientifiche S	0,00	30.000,00	0,00
2130S	Borse di studio a laureati, laureandi e corresponsione indennità a tirocinanti S	0,00	80.000,00	0,00
3210S	Acquisto di apparecchi, macchine ed attrezzature S	0,00	100.000,00	15.250,00
3300S	Acquisto di mobili, arredi e macchine per ufficio S	0,00	70.000,00	0,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrate sul CRA C05-AGP sugli obiettivi di riferimento.



Consuntivo 2022



C01-DG	Direzione Generale			
DG-TEC	Servizio per l'educazione e formazione ambientale e per il coordinamento tecnico delle attività di Direzione			
KOTCREAC-C01	REACH -Supporto tecnico-scientifico al Ministero della Salute (autorità competente attuazione del regolamento CE n. 1907/2006) in materia di registrazione e aut			
	ISTITUZIONALE FINANZIATO	MARIACONCETTA GIUNTA	01/01/2008	31/12/2024

Relazione sulla gestione

Durante il periodo di riferimento (2022) sono state svolte le attività istituzionali di competenza in tema di valutazione dei rischi ambientali delle sostanze chimiche e di valutazione dell'esposizione dell'uomo attraverso ambiente, in particolare per l'attuazione del Reg. (CE) n. 1907/2006 (REACH), e del Reg. (CE) n. 1272/2008 (CLP), e in materia di pesticidi. In particolare, i lavori hanno riguardato le attività di valutazione di Rischio ambientale per le sostanze chimiche assegnate allo Stato membro Italia, nell'ambito europeo del "Community Rolling Action Plan (CORAP)", predisponendo per gli aspetti di competenza i rispettivi Documenti (Substance Evaluation Conclusion and Evaluation Report) in collaborazione con l'Istituto Superiore di Sanità per la successiva consegna all'Agenzia europea delle Sostanze chimiche (ECHA).

Inoltre sono stati seguiti i lavori del Comitato di Valutazione dei Rischi (RAC) dell'ECHA, predisponendo le Opinioni sulle misure di gestione del rischio delle sostanze chimiche per i meeting dei diversi Working Group; sono stati predisposti commenti, pareri e relazioni per i diversi Gruppi ECHA, gruppi di lavoro del Comitato nazionale e sui documenti in discussione alle riunioni del Comitato REACH della Commissione europea, oltre a relazioni e interventi di informazione in tema di sicurezza delle sostanze chimiche.

Inoltre, nel 2022 sono state svolte le attività relative all'attuazione del Regolamento (CE) 1272/2008 CLP che hanno riguardato la predisposizione di commenti, alle Opinioni sulle proposte di classificazione armonizzata, discusse in ambito Comitato di Valutazione dei Rischi RAC, sia ai meeting dei Gruppi di lavoro sia alle riunioni plenarie. Sono stati seguiti i lavori preparatori e la partecipazione ai meeting GHS-Sub-Committee of Experts ONU on the Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals; la predisposizione di pareri, lavori preparatori e partecipazione alle riunioni a supporto alle Amministrazioni nazionali competenti in relazione alla classificazione di pericolo delle sostanze chimiche.

Per quanto riguarda le attività in materia di pesticidi, l'ISPRA, che coordina il monitoraggio nazionale dei pesticidi nelle acque, ad ottobre 2022 ha pubblicato il rapporto relativo al periodo 2019-2020, nel rispetto dei compiti stabiliti dal Piano di Azione Nazionale sull'utilizzo sostenibile dei pesticidi (PAN). Il rapporto pesticidi è anche uno degli indicatori previsti dal sistema statistico nazionale (SISTAN).

(Rapporti ISPRA 371/2022, www.isprambiente.gov.it) (https://www.sistan.it/index.php?id=319&tx_ttnews%5Btt_news%5D=10494).

Come ogni anno, i dati di monitoraggio dei pesticidi, oltre ad essere diffusi con il Rapporto, sono stati inseriti in un Sistema informativo dedicato il cui sviluppo è stato parte delle attività del 2022 (<http://www.pesticidi.isprambiente.it/>).

Inoltre i dati di monitoraggio del Rapporto hanno consentito di popolare gli indicatori previsti dal Piano di Azione Nazionale sull'utilizzo sostenibile dei pesticidi. Infine, è stato fornito il supporto alla presentazione del Progetto quadriennale approvato dal Ministero della Salute, nell'ambito del Piano Nazionale per gli Investimenti Complementari (PNC) per Salute, Ambiente, Biodiversità e Clima. Titolo: Biomonitoraggio di micro e nanoplastiche biodegradabili: dall'ambiente all'uomo in una prospettiva one health (BioPlast4SAFE).

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrare sul CRA C05-AGP sugli obiettivi di riferimento.

C01-DG	Direzione Generale			
DG-TEC	Servizio per l'educazione e formazione ambientale e per il coordinamento tecnico delle attività di Direzione			
KOTCREAC-C01	REACH -Supporto tecnico-scientifico al Ministero della Salute (autorità competente attuazione del regolamento CE n. 1907/2006) in materia di registrazione e aut			
	ISTITUZIONALE FINANZIATO	MARIACONCETTA GIUNTA	01/01/2008	31/12/2024

Capitolo /Descrizione capitolo		2022 Iniziale	2022 Assestato	2022 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - E	496.648,00	496.648,00	496.648,00
0120E	Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche E	496.648,00	496.648,00	496.648,00
	Totale Entrate/Uscite - S	127.706,84	127.706,84	53.059,37
1180S	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni in Italia S	20.000,00	20.000,00	0,00
1190S	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni all'estero S	10.000,00	10.000,00	3.366,37
1573S	Spese per l'organizzazione di convegni S	40.000,00	40.000,00	0,00
1870S	Spese per acquisto software e servizi informatici S	47.706,84	47.706,84	42.800,00
3210S	Acquisto di apparecchi, macchine ed attrezzature S	10.000,00	10.000,00	6.893,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrate sul CRA C05-AGP sugli obiettivi di riferimento.



Consuntivo 2022



C01-DG	Direzione Generale		
DG-DIR	Direzione Generale		
A00DGCUG-C01	CUG Attività del Comitato finalizzate alla valorizzazione e il benessere del personale ISPRA		
	ISTITUZIONALE	ELVIRA GATTA	

Relazione sulla gestione

Il CUG ISPRA, nominato per un quadriennio con Disposizione n. 772/DG del 25 settembre 2018 successivamente modificato con Disposizioni n.3029/DG del 15 dicembre 2020 e n.3195 del 17 febbraio 2021, alla scadenza naturale del mandato ricevuto ha continuato le proprie attività fino a tutto il 2022 in attesa della nomina della nuova compagine.

Il CUG ISPRA è composto da una Presidente, una Segretaria, 6 componenti effettivi di nomina datoriale e 6 componenti effettivi di nomina sindacale, ciascuno con un proprio supplente.

Tra gli obiettivi del CUG vi sono l'assicurare, nell'ambito del lavoro pubblico, parità e pari opportunità di genere, rafforzando la tutela dei lavoratori e delle lavoratrici; garantire l'assenza di qualunque forma di violenza morale o psicologica e di discriminazione, diretta e indiretta, relativa al genere all'età, all'orientamento sessuale, alla razza, all'origine etnica, alla disabilità, alla religione e alla lingua, favorire l'ottimizzazione della produttività del lavoro pubblico, migliorando l'efficienza delle prestazioni lavorative, anche attraverso la realizzazione di un ambiente di lavoro caratterizzato dal contrasto di qualsiasi forma di discriminazione.

Tali obiettivi vengono realizzati attraverso attività propositiva, consultiva e di verifica.

Nel corso del 2022 il CUG ISPRA, in linea con i compiti che gli sono propri e con il piano annuale delle attività ha espletato, in particolare, le seguenti attività:

- partecipazione di un componente del CUG al Gender Equality Plan training organizzato dalla Commissione Europea;
- partecipazione, con due componenti, al Gruppo di lavoro per la redazione del primo Bilancio di genere ISPRA (coordinato dalla Presidente CUG ISPRA);
- organizzazione e gestione, a novembre, dell'evento per la celebrazione della Giornata internazionale contro la violenza sulle donne dal titolo "Episodi di violenza e molestia, pregiudizi e stereotipi di genere anche nei luoghi di lavoro»;
- partecipazione alla selezione della figura di Consigliere di fiducia ISPRA grazie alla presenza di due componenti del CUG nella Commissione di selezione;
- organizzazione e gestione della partecipazione di ISPRA, con la squadra ISPRA, alla Race for the Cure – maggio 2022;
- redazione con pubblicazione di n.3 numeri della Newsletter periodica del CUG, come previsto nel Piano di Azioni Positive;
- aggiornamento periodico della pagina intranet ed internet del CUG;
- proposta ai vertici, con CI prot. n. 8116/CUG del 13. 12.2022 delle Azioni Positive per PIAO ISPRA 2023-2025;
- partecipazione alle riunioni ed alle attività della Rete Nazionale dei CUG della Pubblica Amministrazione;

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrare sul CRA C05-AGP sugli obiettivi di riferimento.



Consuntivo 2022



C01-DG	Direzione Generale		
DG-DIR	Direzione Generale		
A00DGCUG-C01	CUG Attività del Comitato finalizzate alla valorizzazione e il benessere del personale ISPRA		
	ISTITUZIONALE	ELVIRA GATTA	

- partecipazione alle riunioni ed alle attività della Rete CUG Ambiente del SNPA;
- n. 6 riunioni plenarie del CUG ISPRA.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022 Iniziale	2022 Assestato	2022 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - S	0,00	7.000,00	5.537,61
15115	Contratti di servizi tecnici e scientifici a persone fisiche S	0,00	7.000,00	5.537,61

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrare sul CRA C05-AGP sugli obiettivi di riferimento.

C01-DG	Direzione Generale		
DG-GIU	Servizio affari giuridici e contenzioso		
A00DGGIU-C01	Servizio affari giuridici e contenzioso		
	ISTITUZIONALE	PASQUALE GUIDACE	

Relazione sulla gestione

Nel corso del 2022, il Servizio Affari Giuridici e Contenzioso ha curato tutte le problematiche giudiziali e stragiudiziali, fornendo attività di supporto giuridico-legale ai Vertici, oltre che a tutte le strutture operative dell'Istituto.

Affari Giuridici

Per quanto concerne il Settore Affari Giuridici, si è proceduto a fornire continua e costante consulenza giuridica finalizzata ad individuare tutte le soluzioni appropriate per le numerose problematiche di natura giuridico-legale connesse allo svolgimento delle attività istituzionali, amministrative e gestionali di ISPRA.

In particolare, sono stati forniti pareri in merito a tutti gli accordi che hanno coinvolto l'Ente verso l'esterno (convenzioni, contratti, protocolli di intesa, convenzioni per tirocini, accordi quadro, atti di rilevanza internazionale quali Grant agreements, Consortium agreements, Partnership agreements, sub-contracts, specific contracts et alia).

Si è proceduto, quindi, alla verifica di conformità di n. 28 accordi con partner internazionali rispetto ai modelli predisposti dalla Unione Europea (es. Grant agreements, Consortium agreements) o altri soggetti sovranazionali (organismi ONU); al controllo della correttezza giuridico-formale di n. 269 convenzioni, n. 17 contratti, n. 30 protocolli d'intesa; alla formulazione di n. 25 pareri preventivi sulla regolarità e conformità alla legge ed ai regolamenti, in relazione a particolari problematiche dell'Istituto; al supporto alle Strutture dell'ISPRA, al fine di individuare le modalità ed i presupposti necessari per il ricorso agli accordi con altre amministrazioni pubbliche, nonché al fine della predisposizione di direttive, circolari e regolamenti.

Contenzioso e affari stragiudiziali

Per quanto concerne, invece, la Sezione del contenzioso, sono state poste in essere una serie di attività finalizzate non solo alla difesa dell'Istituto in giudizio, tramite la predisposizione di atti difensivi, ma anche mediante il rilascio di pareri tesi a deflazionare il contenzioso.

In quest'ultimo caso, è stata suggerita la stipula di atti di natura conciliativa e transattiva allorché l'alea del giudizio potesse prevedere un elevato rischio di soccombenza per l'Istituto.

Per quanto concerne l'attività giudiziale, i legali del Servizio si sono costituiti direttamente in giudizio in primo grado dinanzi al giudice del lavoro, oppure hanno predisposti i rapporti difensivi nei casi in cui era previsto il patrocinio diretto da parte dell'Avvocatura dello Stato.

Specificamente, nel 2022 si sono concluse n. 37 cause (n. 10 sentenze del Tribunale Civile di Roma, Sez. Lavoro che hanno riguardato n. 15 ricorrenti – n. 6 sentenze di Corte d'Appello, Sez. Lavoro che hanno interessato n. 9 dipendenti, n. 5 sentenze della Suprema Corte di Cassazione che hanno interessato n. 11 dipendenti, n. 1 sentenze in sede del Tribunale Civile relative a n. 1 ricorrente – n. 10 sentenze del Giudice Amministrativo concernenti n. 14 ricorrenti, a cui si aggiunge n. 1 ricorso straordinario al Capo dello Stato relativo a n. 1 ricorrente, n. 4 Pignoramenti presso Terzi).

Il Servizio ha, altresì, assicurato supporto agli organi dell'Ente, oltre a fornire, su richiesta espressa del Collegio dei Revisori dei Conti, l'aggiornamento periodico della "Previsione spese per sorte capitale e spese legali" per il 2022 ed il 2023, connesso al contenzioso ISPRA.

Infine, la Sezione ha posto in essere una serie di attività finalizzate al recupero dei crediti dell'Ente. In tale ambito sono stati registrati significativi risultati, concretizzatisi nella piena soddisfazione di taluni crediti risalenti nel tempo e quantitativamente consistenti. Nello specifico, nel 2022, si sono concluse positivamente n. 12 attività di recupero, per un valore complessivo di € 167.076,81.



Consuntivo 2022



C01-DG	Direzione Generale		
DG-GIU	Servizio affari giuridici e contenzioso		
A00DGGIU-C01	Servizio affari giuridici e contenzioso		
	ISTITUZIONALE	PASQUALE GUIDACE	

Capitolo /Descrizione capitolo		2022 Iniziale	2022 Assestato	2022 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - E	10.000,00	18.053,40	18.053,40
0510E	Altre entrate eventuali E	10.000,00	18.053,40	18.053,40
	Totale Entrate/Uscite - S	100.305,60	98.619,54	71.398,65
1480S	Spese per liti, ecc. Spese di patrocinio legale ecc. S	100.000,00	98.124,34	70.903,45
1591S	Imposta di registro e di bollo S	147,00	147,50	147,50
1760S	Acquisto di altri servizi S	158,60	317,20	317,20
1860S	Manutenzione e aggiornamento software S	0,00	30,50	30,50

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrare sul CRA C05-AGP sugli obiettivi di riferimento.

C01-DG	Direzione Generale		
DG-DIR	Direzione Generale		
A00LEPTA-C01	Sviluppo di modelli e strumenti per la definizione e l'aggiornamento dei contenuti del DPCM in tema di LEPTA, di Catalogo Nazionale dei Servizi, di criteri di finanz		
	ISTITUZIONALE	ALFREDO PINI	

Relazione sulla gestione

Come già rendicontato lo scorso anno, la prima fase del progetto di ricerca LEPTA, che ha visto una collaborazione con la SOSE, Società per Azioni partecipata dal Ministero dell'Economia e delle Finanze e dalla Banca d'Italia si è completata nel corso dell'anno 2021. I primi mesi dell'anno 2022 sono stati utilizzati per l'analisi delle esperienze realizzate nella prima fase e per l'impostazione di una possibile nuova attività di studio e ricerca a supporto della definizione dei LEPTA.

È stata attentamente valutata l'impostazione delle attività di SOSE, a partire dalle tecniche di tipo econometrico impiegate, basate sull'impiego di un modello di Regression Cost Based Approach (RCA). L'applicazione di tali tecniche è resa possibile dalla disponibilità dei dati di tutti i comuni italiani, acquisiti grazie ad uno specifico questionario, la cui compilazione è condizione necessaria per la esigibilità dei finanziamenti dovuti. La robustezza e la riferibilità delle basi di dati impiegate da SOSE ha rappresentato un termine di paragone molto severo rispetto alle capacità di rappresentarsi sul piano economico gestionale sia del SNPA nel suo complesso sia per le sue singole componenti.

Il confronto con SOSE ha comunque generato un orizzonte teorico di grande interesse, che ha portato a valutare il possibile trasferimento di alcune nozioni all'interno della logica di finanziamento del SNPA, come nel caso dei modelli di funzione di costo, applicabile per prestazioni misurabili (volume, quantità) e di funzione di spesa, applicabile a servizi alla cittadinanza la cui disponibilità deve essere comunque garantita. Altrettanto, potrebbe essere valorizzata l'ampia base di dati a disposizione di SOSE per varie finalità, compresa quella di migliorare gli Indici di Domanda Territoriale utilizzati nel SNPA.

La proposta di fase 2 del progetto LEPTA è stata completata nel maggio 2023. Il nuovo progetto prevede:

1. Ottimizzazione della definizione dei LEPTA, del Catalogo dei Servizi e del Repertorio delle Prestazioni, in funzione della loro capacità di rispondere alle esigenze di stima dei finanziamenti e di confronto nel SNPA, entrambe chiavi per l'applicazione dei LEPTA;
2. Revisione e stabilizzazione di un sistema di rilevamento economico - gestionale per l'acquisizione dei dati di interesse in modo omogeneo e confrontabile per tutte le componenti del SNPA;
3. Prosecuzione delle attività di analisi di processo per la definizione dei costi di sistema, integrata da un percorso di studio per rafforzare il criterio adottato da SNPA nei casi in cui non può essere utilizzato il criterio della spesa storica.

La seconda fase del progetto non è stata varata nel corso dell'anno 2022, anno che non ha comportato quindi nuovi impegni di spesa.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022 Iniziale	2022 Assestato	2022 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - S	30.000,00	0,00	0,00
1511S	Contratti di servizi tecnici e scientifici a persone fisiche S	15.000,00	0,00	0,00
1512S	Contratti di servizi tecnici e scientifici a ditte e società S	15.000,00	0,00	0,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrare sul CRA C05-AGP sugli obiettivi di riferimento.

C01-DG	Direzione Generale		
DG-SGQ	Servizio per la gestione dei processi		
A00SIURP-C01	Sistema integrato relazioni con il pubblico		
	ISTITUZIONALE	FRANCESCO MARIA LAZZARINI	

Relazione sulla gestione

Nell'ambito del Progetto SI-URP - Sistema Integrato degli Uffici per le Relazioni con il Pubblico del Sistema delle Agenzie Ambientali è stata implementata ed aggiornata la sezione dedicata al SI-URP del portale del Sistema Nazionale a rete per la Protezione dell'Ambiente; in particolare sono stati modificati i form relativi alle richieste di accesso ai documenti, ai dati e alle informazioni ambientali nonché alle richieste generiche di informazioni di carattere generale relative a temi organizzativi, gestionali e ambientali degli Enti partecipanti al Sistema. Le modifiche hanno introdotto nuovi ed ulteriori campi da compilare e previsto, inoltre, la possibilità della compilazione in lingua inglese. Sono state poi aggiornate tutte le sottosezioni previste all'interno del SI-URP. È stato redatto il primo Report relativo alle richieste di accesso ai documenti, ai dati e alle informazioni ambientali pervenute tramite la piattaforma SI-URP e si è infine proceduto a costituire un gruppo di lavoro per la realizzazione di una modalità comune per rilevare il grado di soddisfazione dell'utenza in merito alle richieste di accesso ai documenti, ai dati e alle informazioni ambientali nonché alle richieste generiche di informazioni di carattere generale relative a temi organizzativi sulle competenze dei singoli Enti.



Consuntivo 2022



C01-DG	Direzione Generale		
DG-DIR	Direzione Generale		
A0170001-C01	CENTRO INTERAGENZIALE IGIENE E SICUREZZA		
	ISTITUZIONALE	FABIO CIANFLONE	

Relazione sulla gestione

Coordinamento delle attività della Rete dei Referenti SNPA per la tematica della sicurezza sui luoghi di lavoro (Osservatorio n. 6 – Salute e sicurezza sul lavoro).
Coordinamento del gruppo di lavoro “Informazione e formazione in materia di sicurezza sui luoghi di lavoro” nell’ambito delle attività dell’Osservatorio n. 6 – salute e sicurezza sul lavoro), per l’erogazione della formazione iniziale e periodica dei Responsabili e degli Addetti dei Servizi di prevenzione e protezione (RSPP e ASPP); dei Rappresentanti dei lavoratori per la sicurezza (RLS) dell’SNPA.

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrate sul CRA C05-AGP sugli obiettivi di riferimento.

C01-DG	Direzione Generale		
DG-DIR	Direzione Generale		
A0340001-C01	Prevenzione e sicurezza luoghi di lavoro D.Lgs. n. 81/2008		
	ISTITUZIONALE	FABIO CIANFLONE	

Relazione sulla gestione

Sopralluoghi presso i luoghi di lavoro dell'Istituto per l'acquisizione delle informazioni per individuare, valutare, verificare e monitorare i rischi per la salute e la sicurezza dei lavoratori e di specifiche situazioni lavorative.

Aggiornamento dei Documenti Valutazione dei Rischi dell'Istituto ai sensi del D.Lgs. n.81/08 delle varie sedi dell'Istituto.

Redazione dei Documenti Unici di Valutazione dei Rischi da Interferenza, ai sensi dell'art. 26 del D.lgs. n.81/08 per gli affidamenti in appalto per tutte le sedi dell'Istituto.

Programmazione e gestione delle riunioni periodiche con i Rappresentanti dei lavoratori per la sicurezza.

Gestione delle Schede di Descrizione dell'Attività Lavorativa (SDAL) dei lavoratori dell'Istituto e registrazione dei dati in un database.

Progettazione, realizzazione e gestione della formazione generale e specifica di lavoratori, della formazione iniziale e di aggiornamento degli addetti antincendio, primo soccorso, uso del defibrillatore, Responsabile e Addetti del Servizio di prevenzione e protezione, Rappresentanti dei lavoratori per la sicurezza, ai sensi del D.lgs 81/08, ricorrendo a risorse interne e ad affidamenti in appalto. In quest'ultimo caso gestendo direttamente varie fasi del processo: dall'indagine di mercato e predisposizione della documentazione di acquisizione del servizio, alla scelta degli operatori economici e mediante adesione a convenzione Consip, compreso il tutoraggio dei corsi e la gestione documentale inerente lo svolgimento dei corsi (registri presenze, attestati, ecc.).

Gestione dei Dispositivi di protezione individuale (DPI) dalla predisposizione dei capitolati e documentazione tecnico-amministrativa per l'acquisizione alla distribuzione al personale di tutte le sedi dell'Istituto.

Gestione in qualità (SGQ) dei processi: dispositivi di protezione individuale; attività formativa, informativa e di addestramento del personale in materia di sicurezza sui luoghi di lavoro; tutela delle lavoratrici gestanti e madri; attività subacquee.

Svolgimento dei ruoli di RUP e DEC per gli affidamenti in appalto delle forniture di DPI e di formazione e addestramento in materia di sicurezza sul lavoro.

Svolgimento dei ruoli di Coordinatore per la sicurezza in fase di progetto e Coordinatore per la sicurezza in fase di esecuzione dei lavori ricadenti nel Titolo IV, D. lgs 81/08, affidati in appalto dall'Istituto.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022 Iniziale	2022 Assestato	2022 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - S	38.100,00	254.253,80	210.586,49
1180S	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni in Italia	0,00	3.674,20	1.851,66
1264S	Spese per la formazione obbligatoria del personale (non sottoposta a limite di spesa es: derivante da ob	3.000,00	63.200,00	57.313,98
1512S	Contratti di servizi tecnici e scientifici a ditte e società	0,00	81.053,80	81.053,80
1730S	Indumenti e accessori protettivi per norme di sicurezza sul lavoro e indumenti convenzionali	35.100,00	95.700,00	59.846,75
3210S	Acquisto di apparecchi, macchine ed attrezzature	0,00	10.625,80	10.520,30

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrare sul CRA C05-AGP sugli obiettivi di riferimento.

C01-DG	Direzione Generale		
DG-DIR	Direzione Generale		
A0340002-C01	Medico competente - tutela della salute nei luoghi di lavoro (D.Lgs. n. 81/2008 e D.Lgs. n. 230/1995)		
	ISTITUZIONALE	GIUSEPPE DE LUCA	

Relazione sulla gestione

Le attività proprie del settore sono state finalizzate alla sorveglianza sanitaria dei lavoratori operanti presso le varie sedi dell'ISPRA esposti a rischi professionali (uso di apparecchiature munite di videoterminali, esposizione a sostanze chimiche pericolose, movimentazione manuale di carichi, guida di automezzi aziendali, ecc. ai sensi del D. L.vo n. 81/2008). Altre attività hanno riguardato la collaborazione con il Servizio di Prevenzione e Protezione ai fini della valutazione dei rischi connessi con le attività lavorative svolte presso l'Istituto; la collaborazione ad iniziative di informazione e formazione dei lavoratori su tematiche di igiene e sicurezza del lavoro e l'organizzazione di giornate dedicate alla donazione di sangue. Il medico competente ha partecipato inoltre alle riunioni convocate dal Datore di lavoro in materia di salute e sicurezza sul lavoro.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022 Iniziale	2022 Assestato	2022 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - S	49.393,00	49.393,00	44.582,61
11805	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni in Italia	1.000,00	1.000,00	101,00
15305	Spese per l'acquisto di materiale di consumo	5.000,00	5.000,00	1.088,61
16305	Spese per accertamenti sanitari	43.393,00	43.393,00	43.393,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrare sul CRA C05-AGP sugli obiettivi di riferimento.

C01-DG	Direzione Generale		
DG-DIR	Direzione Generale		
A0990000-C00	ISTITUZIONALE ISPRA		
	ISTITUZIONALE	MARIA SICLARI	

Relazione sulla gestione

L'obiettivo è funzionale all'imputazione dell'avanzo di amministrazione dell'Istituto, compreso quello vincolato ai rinnovi contrattuali, al fondo TFR/TFS dei dipendenti.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022 Iniziale	2022 Assestato	2022 Consuntivo
Totale Entrate/Uscite - E		33.366.480,24	41.128.915,58	0,00
0010E	Avanzo di amministrazione	0,00	7.762.435,34	0,00
0031E	Avanzo di amministrazione vincolato (rinnovi contrattuali)	1.011.409,00	1.011.409,00	0,00
0032E	Avanzo di amministrazione vincolato (TFR/TFS dipendenti)	32.355.071,24	32.355.071,24	0,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrate sul CRA C05-AGP sugli obiettivi di riferimento.

C01-DG	Direzione Generale		
DG-DIR	Direzione Generale		
A0990000-C01	ISTITUZIONALE ISPRA		
	ISTITUZIONALE	MARIA SICLARI	

Relazione sulla gestione

Funzionale all'imputazione delle entrate e spese dell'Istituto. Le entrate comprendono il contributo ordinario, comprensivo dei trasferimenti per il progetto CARG pari a Euro 16.000.000,00) e altri recuperi rimborsi non imputabili a particolari attività. Le spese, oltre agli accantonamenti ai fondi, comprendono i versamenti al bilancio dello Stato derivanti dalle politiche di riduzione della spesa pubblica e i trasferimenti a ISIN - Ispettorato Nazionale per la Sicurezza Nucleare come stabilito nella Convenzione stipulata in data 3 Aprile 2019.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022 Iniziale	2022 Assestato	2022 Consuntivo
Totale Entrate/Uscite - E		105.140.642,00	112.139.634,62	112.139.634,62
0050E	Contributi a carico dello Stato	105.120.642,00	112.120.642,00	112.120.642,00
0330E	Interessi attivi su depositi, conti correnti, mutui e prestiti	0,00	26,44	26,44
0360E	Altri interessi attivi	0,00	1.932,12	1.932,12
0450E	Recuperi e rimborsi di oneri per il personale	0,00	5.569,04	5.569,04
0470E	Recuperi e rimborsi di spese per l'acquisto di beni di consumo e di servizi	15.000,00	11.465,02	11.465,02
0510E	Altre entrate eventuali	5.000,00	0,00	0,00
Totale Entrate/Uscite - S		7.069.840,17	10.599.314,00	6.822.840,17
2660S	Somme per il versamento al bilancio dello stato d.l. 78/10 legge 122/10	983.351,53	983.351,53	983.351,53
2670S	Somme per versamento al bilancio dello stato dl.112/08 - l.133/08	546.703,75	546.703,75	546.703,75
2710S	Fondo di riserva per spese correnti	197.000,00	766.473,83	0,00
6000S	Fondo di riserva per spese in conto capitale	0,00	3.000.000,00	0,00
6265S	Trasferimenti correnti a autorità amministrative indipendenti	5.292.784,89	5.292.784,89	5.292.784,89
8050S	Fondo di rotazione	50.000,00	10.000,00	0,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrate sul CRA C05-AGP sugli obiettivi di riferimento.

C01-DG	Direzione Generale		
DG-DIR	Direzione Generale		
A099FINA-C00	FINANZIATI/COFINANZIATI ISPRA		
	ISTITUZIONALE	MARIA SICLARI	

Relazione sulla gestione

L'obiettivo è funzionale all'imputazione dell'avanzo vincolato relativo agli obiettivi finanziati/cofinanziati

Capitolo /Descrizione capitolo		2022 Iniziale	2022 Assestato	2022 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - E	551.332,98	4.143.600,22	0,00
0030E	Avanzo di amministrazione vincolato (progetti) E	551.332,98	4.143.600,22	0,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrare sul CRA C05-AGP sugli obiettivi di riferimento.

C01-DG	Direzione Generale		
DG-DIR	Direzione Generale		
A0D00001-C01	ATTIVITA' DI GESTIONE DG		
	ISTITUZIONALE	MARIA SICLARI	

Relazione sulla gestione

Le attività si riferiscono alle spese di staff per il funzionamento della Direzione Generale, comprese quelle per l'incarico del Medico Competente e quelle riferite all'esperto qualificato in radioprotezione di cui al D.Lgs. 230/1995, oltre la gestione delle quote associative ad Enti/Organismi Nazionali ed Internazionali.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022 Iniziale	2022 Assestato	2022 Consuntivo
Totale Entrate/Uscite - S		127.000,00	157.092,96	135.246,49
1180S	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni in Italia	5.000,00	15.000,00	6.422,99
1190S	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni all'estero	5.000,00	17.507,96	7.649,77
1511S	Contratti di servizi tecnici e scientifici a persone fisiche	50.000,00	27.960,00	27.960,00
1870S	Spese per acquisto software e servizi informatici	0,00	105,00	105,00
2100S	Quote associative nazionali	17.000,00	34.153,20	33.303,20
2110S	Quote associative internazionali	50.000,00	62.366,80	59.805,53

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrate sul CRA C05-AGP sugli obiettivi di riferimento.

C01-DG	Direzione Generale		
DG-COM	Area per la comunicazione istituzionale, la divulgazione ambientale, gli eventi e la comunicazione interna		
A0D00COM-C01	Comunicazione istituzionale, divulgazione ambientale, eventi e comunicazione interna		
	ISTITUZIONALE	RENATA MONTESANTI	

Relazione sulla gestione

Nel 2022 lo stato di emergenza sanitaria ha finalmente visto la fase discendente fino a essere definitivamente dichiarata conclusa dal Governo. ISPRA ha nuovamente iniziato a organizzare gli eventi in presenza, con l'aggiunta del servizio di streaming così da realizzare eventi cosiddetti "phygital", ovvero in parte in presenza in parte in digitale. Tale nuova apertura, forte dell'esperienza avuta nel biennio precedente, ha favorito la produzione di videoclip e documentari.

In totale si sono tenuti 72 eventi per un totale di 40.195 visualizzazioni online e 13.000 presenze (considerate anche le Fiere), per una media di 180 partecipanti a evento. La struttura dei talk show è rimasta e si è preferito utilizzare maggiormente immagini a copertura durante le presentazioni dei relatori, diminuendo per quanto possibile la produzione di slide.

Gli eventi maggiormente rappresentativi di questa rinnovata strategia di comunicazione sono stati:

- Public meeting to present the project Life CONCEPTU MARIS
- Strumenti per la gestione delle acque di balneazione
- Mostra presso Castel Porziano
- Green Med Symposium
- Sustainable Aquaculture
- Progetto NET - Notte europea dei ricercatori edizioni 2022 - 2023
- Kick-off meeting progetto GeoSciences IR
- Collezioni Geologiche e Storiche dell'ISPRA
- Premio Emas
- Progetto Life Seposso Evento Finale di presentazione dei risultati
- Progetto CARG
- Lancio di EcoAtl@nte
- Presentazione Rapporto ISPRA sul dissesto idrogeologico in Italia ed 2021
- Conferenza Iniziale STRONG SEA Life
- Le grandi aree urbane note di archeologia storia e geologia - 3° giornata
- Giornata Mondiale dell'APE 2022
- Analisi e caratterizzazione della costa italiana: metodi e problematiche dello sviluppo della Linea di Costa Ispra 2020
- Risultati del monitoraggio nazionale del lupo
- ED e il processo di Siviglia
- La realizzazione della carta geologica d'Italia - Presentazione dei fogli geologici in corso di rilevamento

Sul fronte della comunicazione interna si sono favoriti momenti di aggregazione online scambio di informazioni attraverso un sempre maggior utilizzo della mail "Ispraticomunica". In particolare è stato lanciato un nuovo strumento di comunicazione interna: l'House organ on line, un vero e proprio talk dove i dipendenti ISPRA presentano in modo interattivo le proprie attività ai colleghi. Nel 2022 ne sono stati realizzati 7 con una media di 250 visualizzazioni. L'anno 2022 si è concluso con il tradizionale evento di fine anno, un momento di auguri da parte dei vertici dell'Istituto, con la partecipazione mista, on line e in presenza, di 1150 dipendenti.

Il portale dell'Istituto ha continuato nella sua funzione di supporto divulgativo degli eventi, delle news, come anche delle maggiori informazioni ambientali prodotte da ISPRA e le visualizzazioni sono sempre un numero soddisfacente, nonostante nella seconda parte del 2022 non sia più stato possibile utilizzare Google Analytics, su indicazione di AGID. A partire dal 1° gennaio 2023 è auspicabile un utilizzo di altra piattaforma di monitoraggio dei dati.

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrare sul CRA C05-AGP sugli obiettivi di riferimento.

C01-DG	Direzione Generale		
DG-COM	Area per la comunicazione istituzionale, la divulgazione ambientale, gli eventi e la comunicazione interna		
A0D00COM-C01	Comunicazione istituzionale, divulgazione ambientale, eventi e comunicazione interna		
	ISTITUZIONALE	RENATA MONTESANTI	

La produzione di video è in forte crescita, sia sul fronte degli spot, sia su quello dei documentari e dello streaming. ISPRA è presente a numerose Fiere, sempre in crescita: ETE EXPO, RemTech, Ecomondo, Assemblea ANCI. Presso queste manifestazioni pubbliche, largamente seguite, l'Istituto provvede ad allestire un proprio stand, a organizzare workshop e a mostrare video di sensibilizzazione per il pubblico.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022 Iniziale	2022 Assestato	2022 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - E	673,08	0,00	0,00
0510E	Altre entrate eventuali E	673,08	0,00	0,00
	Totale Entrate/Uscite - S	339.396,36	348.273,96	301.716,71
1180S	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni in Italia S	1.000,00	20.139,28	18.688,13
1511S	Contratti di servizi tecnici e scientifici a persone fisiche S	27.723,28	27.723,28	27.723,28
1530S	Spese per l'acquisto di materiale di consumo S	0,00	4.349,06	4.349,06
1573S	Spese per l'organizzazione di convegni S	260.000,00	246.351,87	246.022,80
1580S	Pubblicazioni varie e diffusioni informazioni, stampa e pubblicazione del bollettino del Servizio Geologico S	50.673,08	2.488,80	2.488,80
1870S	Spese per acquisto software e servizi informatici S	0,00	2.444,64	2.444,64
3210S	Acquisto di apparecchi, macchine ed attrezzature S	0,00	44.777,03	0,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrate sul CRA C05-AGP sugli obiettivi di riferimento.

C01-DG	Direzione Generale		
DG-TEC	Servizio per l'educazione e formazione ambientale e per il coordinamento tecnico delle attività di Direzione		
A0D00NTA-C01	Normazione tecnica ambientale		
	ISTITUZIONALE	MARIA CONCETTA GIUNTA	

Relazione sulla gestione

Nel 2022 l' Area ha svolto una forte interazione con le altre strutture dell'Istituto, oltre che con soggetti esterni, in particolare con il Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica, con il Sistema Nazionale per la Protezione dell'Ambiente e altri soggetti istituzionali, di categoria e del mondo produttivo, questo anche in ragione della interdisciplinarietà dei temi affrontati.

In tale ambito, ha assicurato l'efficacia e l'efficienza del supporto di coordinamento tecnico-normativo alle attività di tutte le strutture interne dell'Istituto e del Sistema Nazionale per la Protezione dell'Ambiente con il Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica, altri Ministeri, ed altri soggetti esterni pubblici e privati interessati alla produzione, redazione e attuazione della legislazione e normazione ambientale.

In particolare,

1) Per quanto riguarda il supporto agli Uffici dell'Istituto in occasione di attività di sindacato ispettivo parlamentare, da parte del Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica o di altri Ministeri, ha proseguito nell'opera di ottima collaborazione instaurata dall' Area con le altre strutture dell'Istituto, di volta in volta interessate per competenza, nel dialogo con i competenti uffici del Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica, nel rispetto degli obiettivi stabiliti per l'Area.

2) Per quanto riguarda il supporto agli Uffici dell'Istituto in occasione di richieste, da parte del Legislativo del Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica, di pareri tecnici, pareri su emendamenti, relazioni tecniche o tecnico-finanziarie, ha proseguito nell'opera di ottima collaborazione instaurata dall' Area con le altre strutture dell'Istituto, di volta in volta interessate per competenza, nel dialogo con i competenti uffici del Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica, nel rispetto degli obiettivi stabiliti per l'Area.

In particolare, nel periodo dal Gennaio al Dicembre 2022, sono state presi in carico:

a) 77 Atti di Sindacato Ispettivo parlamentare;

b) 32 richieste di pareri tecnici, pareri su emendamenti e Relazioni tecnico finanziarie.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022 Iniziale	2022 Assestato	2022 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - S	1.500,00	1.500,00	0,00
11805	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni in Italia S	1.500,00	1.500,00	0,00



Consuntivo 2022



C01-DG	Direzione Generale		
DG-TEC	Servizio per l'educazione e formazione ambientale e per il coordinamento tecnico delle attività di Direzione		
A0D01NTA-C01	Raccordo SNPA		
	ISTITUZIONALE	BARBARA BELLOMO	

Relazione sulla gestione

Nell'anno 2022 sono state potenziate le funzioni di indirizzo e di coordinamento tecnico del Sistema Nazionale per la Protezione dell'ambiente (SNPA), attribuite ad ISPRA dalla legge 132/2016, istitutiva del Sistema. L'Istituto ha contribuito attivamente all'organizzazione, pianificazione e monitoraggio delle attività del SNPA, attraverso i lavori del Coordinamento Tecnico Operativo (CTO), organismo individuato dal Regolamento del Consiglio SNPA, composto da sette membri, due di ISPRA e cinque delle Agenzie. All'Istituto è affidato il Coordinamento del CTO, che realizza anche attraverso il supporto tecnico-organizzativo di una Segreteria Tecnica istituita presso la Direzione Generale ISPRA. Il CTO favorisce le sinergie operative e gli scambi di contributi tra le varie articolazioni operative del Sistema, composte dai Tavoli Istruttori del Consiglio (TIC), con i relativi Gruppi di Lavoro (GdL), e dalle strutture permanenti, ossia le Reti Tematiche (RR TEM), che costituiscono l'area tecnica, e gli Osservatori (OSS), che costituiscono l'area gestionale.

Nel corso del 2022 le unità di personale ISPRA nominate come referenti nelle varie articolazioni SNPA sono state circa un centinaio, in gran parte con funzioni di coordinamento. Oltre al contributo diretto svolto da tale personale all'interno delle articolazioni, l'Istituto ha assicurato una partecipazione significativa alle varie attività del SNPA, attraverso il contributo di tutte le strutture, sia giuridico-amministrative che tecnico scientifiche, che concorrono sinergicamente al raggiungimento degli obiettivi del Sistema, attraverso un diverso livello di coinvolgimento, in relazione alle specifiche competenze e professionalità.

Al fine di ottimizzare ed agevolare le attività tecniche con il Sistema e di assicurarne la programmazione, la rendicontazione e il monitoraggio, nonché di garantire un efficace flusso informativo, l'Istituto ha potenziato le funzioni di raccordo e coordinamento interno tra le proprie strutture, attraverso l'istituzione di tavoli permanenti di confronto con i referenti ISPRA nei TIC e nelle Reti tematiche. Tale funzione di raccordo interno ha consentito anche di fornire adeguato supporto al Direttore Generale per le attività connesse al Consiglio SNPA. Inoltre, nel corso del 2022 è stata incrementata l'azione di divulgazione a tutto il personale dell'Istituto delle attività ISPRA nel SNPA, attraverso l'organizzazione di un evento interno e la gestione di pagine intranet dedicate, al fine di favorire la conoscenza del Sistema e svilupparne il senso di appartenenza.

Sempre con la finalità di rendere ancora più efficace l'azione di coordinamento del SNPA e di garantire un adeguato flusso di informazioni e di documentazione, nell'anno 2022 si è proceduto all'affidamento a ditta specializzata di un servizio per la progettazione, lo sviluppo e la manutenzione di un sistema web per la gestione digitale delle attività e decisioni del Consiglio SNPA e delle attività e della documentazione delle articolazioni operative del Sistema.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022 Iniziale	2022 Assestato	2022 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - S	10.000,00	29.580,00	25.981,80
11805	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni in Italia S	0,00	1.000,00	303,80
18705	Spese per acquisto software e servizi informatici S	10.000,00	28.580,00	25.678,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrare sul CRA C05-AGP sugli obiettivi di riferimento.

C01-DG	Direzione Generale		
DG-TEC	Servizio per l'educazione e formazione ambientale e per il coordinamento tecnico delle attività di Direzione		
A0D02NTA-C01	Mobility Manager		
	ISTITUZIONALE	MARIA CONCETTA GIUNTA	

Relazione sulla gestione

L'attività istituzionale del mobility manager nominato in adempimento dell'a. 229, c 4, L 77/2020 (Decreto Rilancio) e in attuazione delle previsioni del D.M. 179 del 12/5/2021, 'Modalità attuative ... figura del Mobility Manager', (MM), del D. D. 'Linee guida per ... Piani degli Spostamenti Casa-Lavoro (L.G. PSCL), degli indirizzi Roma Capitale, degli impegni e incentivi per la mobilità sostenibile (MS) di enti pubblici e EPR, della Disp. n. 3762/DG del 31/8/2021 adozione PSCL 2021. Ai sensi della normativa vigente le risorse assegnate al capitolo e alla MS di Istituto costituiscono presupposto del PSCL. Attività: supporto allo sviluppo di politiche di mobility management di ente e riscontro al mobility manager di area; implicano una forte interazione dell'Istituto, oltre che con soggetti esterni, in particolare il mobility manager di area comunale, con i mobility manager in rete di Roma, di enti pubblici e di SNPA.

Attività svolte: A) Realizzazione di un sistema integrato premiante scelte di MS dei dipendenti mediante app di gamification con incarico a società dalle caratteristiche idonee. Attivazione procedura l'affidamento diretto, definizione specifiche tecniche, stesura atti, ricognizione prodotti/servizi e richiesta preventivi, acquisizione pareri, inizio lavori, programma di lavoro, coordinamento attività, individuazione referenti interni, richieste implementazione, definizione di premi nell'ambito della sostenibilità, promozione e comunicazione. Attivazione delle prime due sfide di MS acquisizione report. B) rinnovo accordo car-sharing, attività in sinergia con MM MITE e mobility SNPA, C) banca dati e analisi PSCL: D); partecipazione a richiesta fondi per PSCL 2021; E) campagne MS, informative #Mobilitynforma, pagina social MM, risposte ai dipendenti e altri soggetti, eventi istituzionali di MM. La stampa di pubblicazione Guida del Ciclista Urbano non è stata possibile per assenza dei fondi.

La sperimentazione dell'app (attività A) necessita di un rinnovo già previsto nell'affidamento al fine di consolidare i risultati tecnico-scientifici e le scelte di mobilità sostenibile del personale. A valle dei risultati di tale sperimentazione è possibile spostare al 2024 l'affidamento di studio comportamentale sul MM con l'obiettivo di migliorare l'impronta ambientale di mobilità del personale dell'Istituto.

L'adempimento del PSCL (attività C) necessita della costituzione di gdl per lo sviluppo e la gestione della banca dati di mobilità del personale, la comunicazione e la stima dei benefici di cui alle Linee Guida del PSCL e di un supporto amministrativo.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022 Iniziale	2022 Assestato	2022 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - S	15.000,00	28.220,00	16.592,00
15115	Contratti di servizi tecnici e scientifici a persone fisiche S	5.000,00	10.000,00	0,00
15125	Contratti di servizi tecnici e scientifici a ditte e società S	10.000,00	0,00	0,00
15715	Spese per la partecipazione a convegni, congressi, mostre e seminari S	0,00	220,00	0,00
18705	Spese per acquisto software e servizi informatici S	0,00	18.000,00	16.592,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrare sul CRA C05-AGP sugli obiettivi di riferimento.



Consuntivo 2022



C01-DG	Direzione Generale		
DG-SINA	Servizio SINA Sistema Informativo Nazionale Ambientale		
A0D0SINA-C01	SINANET -Sistema Informativo Nazionale Ambientale		
	ISTITUZIONALE	MICHELE MUNAFO'	

Relazione sulla gestione

Nel 2022 si sono assicurati la gestione e lo sviluppo del Sistema Informativo Nazionale Ambientale (SINA), rafforzandone l'interoperabilità con altri sistemi a livello regionale, nazionale e comunitario anche con una costante azione di collaborazione e confronto con le altre Unità dell'Istituto.

Per migliorare l'accessibilità e la fruibilità di dati e informazioni ambientali, sono stati sviluppati ulteriormente strumenti specifici che permettono di pubblicare facilmente sul web i dati raccolti e di supportare le attività di comunicazione, come l'EcoAtlante, concepito come punto di accesso ai dati ambientali e territoriali raccolti nell'ambito del SINA. Con l'EcoAtlante la rappresentazione cartografica dei dati è integrata da testi sintetici in un linguaggio narrativo e divulgativo e da altre informazioni grafiche per consentire una consultazione guidata e semplificata al patrimonio informativo di ISPRA e del SNPA. L'EcoAtlante prevede anche la possibilità di successivi approfondimenti con il collegamento diretto alle banche dati pubblicate sul sito ISPRA.

Sono state garantite le attività di National Focal Point (NFP) e di coordinamento della rete nazionale di Eionet con l'attuazione della nuova struttura richiesta dall'Agenzia Europea per l'Ambiente e mediante il rafforzamento delle attività di raccordo con le diverse reti in ambito ISPRA e SNPA. È stato messo a punto lo strumento per la gestione dei servizi, dei dati e delle reti di riferimento del Sistema nell'ambito del nuovo "Osservatorio per i dati e servizi di riferimento".

Sono stati revisionati e ulteriormente pubblicati i servizi d'interoperabilità richiesti da INSPIRE per la condivisione e la pubblicazione dei dati geografici e sono state supportate le altre Unità nell'armonizzazione dei dati. È stata revisionata l'infrastruttura tecnologica dei dati (SDI) al fine di allinearla ad i nuovi standard e si sono assicurati la manutenzione e l'aggiornamento delle piattaforme e dei moduli informativi già gestiti. Al fine di migliorare per performance nazionali per il monitoraggio dei servizi di rete e la condivisione dei dati territoriali nonché l'attuazione della Direttiva INSPIRE a livello nazionale, sono state portate avanti iniziative di collaborazione con altre amministrazioni e sono stati sviluppati strumenti necessari per l'armonizzazione dei dati e dei flussi informativi prioritari verso le regole tecniche di INSPIRE.

Nell'ambito della componente di monitoraggio del territorio del programma Copernicus, è stato assicurato il contributo nazionale verso il livello comunitario dei nuovi prodotti europei del Copernicus Land Monitoring Service, con un'evoluzione significativa dei sistemi di monitoraggio esistenti. In tale contesto sono state assicurate e ulteriormente sviluppate, in coordinamento con il resto del SNPA, la produzione delle cartografie nazionali su copertura e consumo di suolo e le attività di monitoraggio del territorio attraverso l'osservazione della Terra.

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrate sul CRA C05-AGP sugli obiettivi di riferimento.

C01-DG	Direzione Generale		
DG-SINA	Servizio SINA Sistema Informativo Nazionale Ambientale		
A0D0SINA-C01	SINANET -Sistema Informativo Nazionale Ambientale		
	ISTITUZIONALE	MICHELE MUNAFO'	

Capitolo /Descrizione capitolo		2022 Iniziale	2022 Assestato	2022 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - S	188.500,00	377.340,50	314.293,65
1180S	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni in Italia	2.000,00	5.000,00	2.952,08
1190S	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni all'estero	3.000,00	480,00	209,72
1512S	Contratti di servizi tecnici e scientifici a ditte e società	20.000,00	4.446,20	2.440,00
1571S	Spese per la partecipazione a convegni, congressi, mostre e seminari	0,00	520,00	520,00
1580S	Pubblicazioni varie e diffusioni informazioni, stampa e pubblicazione del bollettino del Servizio Geologico	0,00	14.924,80	0,00
1860S	Manutenzione e aggiornamento software	0,00	31.844,50	31.842,00
1870S	Spese per acquisto software e servizi informatici	113.500,00	270.125,00	254.510,15
3210S	Acquisto di apparecchi, macchine ed attrezzature	50.000,00	50.000,00	21.819,70

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrate sul CRA C05-AGP sugli obiettivi di riferimento.

C01-DG	Direzione Generale		
DG-SINA	Servizio SINA Sistema Informativo Nazionale Ambientale		
A0D1SINA-C01	Manutenzione evolutiva e gestione del portale adattamento cambiamenti climatici		
	ISTITUZIONALE	MICHELE MUNAFO'	

Relazione sulla gestione

Nel corso del 2022 è stata assicurata la gestione e la manutenzione evolutiva della piattaforma web “Adattamento ai Cambiamenti Climatici” che è stata resa pubblica su richiesta del MiTE ad ottobre 2022 anche se il Piano di Adattamento ai Cambiamenti Climatici (PNACC) è ancora sottoposto a VAS. La Piattaforma ha l’obiettivo di informare, sensibilizzare e rendere disponibili dati e strumenti operativi a tutti i cittadini, mediante la pubblicazione di dati climatici e di indicatori d’impatto dei cambiamenti climatici prodotti in ambito SNPA e con lo scopo specifico di supportare nel processo decisionale gli Enti Locali.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022 Iniziale	2022 Assestato	2022 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - S	10.000,00	0,00	0,00
1512S	Contratti di servizi tecnici e scientifici a ditte e società S	10.000,00	0,00	0,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrare sul CRA C05-AGP sugli obiettivi di riferimento.

C01-DG	Direzione Generale
DG-SINA	Servizio SINA Sistema Informativo Nazionale Ambientale
A0D2SINA-C01	Realizzazione sistema informativo qualità dell'aria (SIQA), integrazione del sistema InfoAria e Brace, compresa manutenzione evolutiva e gestione
	ISTITUZIONALE MICHELE MUNAFO'

Relazione sulla gestione

Nel corso del 2022 è stato completato il Sistema Informativo per la parte relativa alla pubblicazione dati in tempo quasi reale. La dashboard pubblicata ha l'obiettivo di informare, sensibilizzare e rendere disponibili i dati in tempo quasi reale (con un ritardo di poche ore per i dati orari e un ritardo di un giorno per i dati giornalieri) a tutti i cittadini, di supportare il processo decisionale delle Autorità Competenti e di favorire lo scambio di informazioni tra Amministrazioni e gli stakeholder interessati alla tematica.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022 Iniziale	2022 Assestato	2022 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - S	19.700,00	45.933,34	45.750,00
15125	Contratti di servizi tecnici e scientifici a ditte e società S	12.700,00	45.933,34	45.750,00
18705	Spese per acquisto software e servizi informatici S	7.000,00	0,00	0,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrare sul CRA C05-AGP sugli obiettivi di riferimento.



Consuntivo 2022



C01-DG	Direzione Generale		
DG-SGQ	Servizio per la gestione dei processi		
A0DGPERF-C01	Gestione e Rendicontazioe Performance		
	ISTITUZIONALE	FRANCESCO MARIA LAZZARINI	

Relazione sulla gestione

È stata assicurata l'attività di predisposizione, elaborazione e revisione di strumenti e metodi per la gestione di tutti i processi legati al ciclo di misurazione e valutazione della performance sulla base del dettato normativo derivante dal D.lgs n. 74/2017, nel pieno rispetto delle tempistiche imposte dalla norma, e comprendente anche l'attività di formazione on the job sui principi della misurazione e valutazione della performance.

È stato aggiornato il manuale operativo del Sistema per la misurazione e valutazione della performance, ora all'esame della Direzione per il seguito di competenza.

È infine stato garantito il supporto alla Direzione Generale nella proposizione di linee programmatiche di azione e nella formulazione degli obiettivi strategici di Istituto, che si è sostanziata nella redazione del Piano Integrato di Attività e Organizzazione 2022-2024 (deliberato nell'aprile 2022) e del Piano Triennale di Attività 2023-2025 (incluso nel Piano Integrato di Attività e Organizzazione 2023-2025 deliberato a gennaio 2023).

Il Servizio ha altresì svolto tutta l'attività istruttoria per portare a compimento la procedura comparativa finalizzata alla nomina del nuovo Organismo Indipendente di Valutazione dell'ISPRA e, successivamente, in qualità di Struttura Tecnica Permanente ha garantito il supporto all'OIV, predisponendo tutte le attestazioni e i monitoraggi previsti, resi entro le scadenze fissate dalla norma.

In esito alla chiusura della procedura per l'acquisizione di un servizio di implementazione di strumenti informatici a supporto del ciclo della performance per la durata di quattro anni (ex Disp. n. 4522/DG) sono state avviate tutte le attività per la messa in esercizio di uno strumento di performance management in fase avanzata di test in previsione della messa in produzione per la primavera 2023.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022 Iniziale	2022 Assestato	2022 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - S	0,00	64.233,00	64.233,00
18705	Spese per acquisto software e servizi informatici S	0,00	64.233,00	64.233,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrare sul CRA C05-AGP sugli obiettivi di riferimento.



Consuntivo 2022



C01-DG	Direzione Generale		
DG-DIR	Direzione Generale		
AOPREVCO-C01	Prevenzione della corruzione e gestione del rischio (L. 190/2012 -D.Lgs. 33/2013 e indicazioni ANAC)		
	ISTITUZIONALE	LUCIANO BONCI	

Relazione sulla gestione

Il fine precipuo delle attività connesse all'obiettivo in questione è la definizione di una strategia di prevenzione della corruzione (PTPCT ora PIAO-sez. Rischi corruttivi e trasparenza) e la successiva verifica sull'attuazione delle misure volte al suo raggiungimento che ha rappresentato anche per il 2022 l'attività di maggior rilievo dalle quale derivano tutte le altre. Nello specifico: Trasparenza, si è lavorato per favorire una maggiore collaborazione con tutte le strutture dell'Istituto interessate dall'obbligo di pubblicazione dei dati e ciò ha permesso di facilitarne le incombenze proponendo interventi atti a rimuovere le eventuali difficoltà e/o difformità riscontrate. Il monitoraggio della sottosezione Gare e Contratti è stato svolto incrociando i dati contenuti nel Catalogo RUP (BD CIG/SMARTCIG) con i dati forniti da ANAC e ha evidenziato il persistere di un andamento altalenante nel corso dell'anno, crescente nell'ultimo quadrimestre a seguito dei solleciti effettuati tramite l'invio ai singoli RUP di report intermedi per consentire l'adempimento. Accesso civico Nel primo semestre dell'anno 2022, sono state presentate n. 328 istanze di accesso ai documenti, dati e informazioni ambientali di cui n. 231 di accesso documentale e le restanti n. 97 di accesso civico semplice e generalizzato/informazioni ambientali. Nel secondo semestre, sono pervenute circa n. 40 istanze di accesso documentale e n. 210 richieste di accesso civico semplice e generalizzato/informazioni ambientali. Il Monitoraggio sulle misure obbligatorie 2022 (ex PTPCT 2022-2024) ha consentito di individuare non solo gli inadempimenti, ma anche le eventuali disfunzioni organizzative e sono stati attuati interventi semplificativi. Le misure sottoposte a verifica di attuazione sono quelle individuate come obbligatorie dal PTPCT 2022-2024 per le quali è stato riscontrato un buon livello di collaborazione e l'assenza di particolari criticità e/o inadempienze. Nello specifico: Codice di comportamento. Le normative di riferimento sono state puntualmente garantite tranne due soli casi riconducibili alla reiterata inosservanza dell'art. 12 "Tenuta del cartellino". Rotazione degli incarichi. La misura è stata rispettata tranne nei casi in cui è mancata la figura professionale necessaria per ricoprire l'incarico. Obbligo di astensione in caso di conflitto di interesse. Non sono pervenute comunicazioni di potenziale conflitto né si sono riscontrati casi di mancata segnalazione. Attività e incarichi extraistituzionali. Sono state realizzate azioni di formazione e informazione al personale. Incompatibilità e inconferibilità. L'attuazione della misura è garantita attraverso l'acquisizione delle dichiarazioni di incompatibilità e inconferibilità sottoposte alla firma del personale in sede di attivazione del contratto individuale di lavoro. Attività successiva alla cessazione del rapporto di lavoro (pantouflage-revolving doors) L'attuazione della misura è realizzata inserendo specifiche clausole nei provvedimenti di cessazione dal servizio del personale.. Formazione di Commissioni, assegnazione agli uffici e conferimento di incarichi in caso di condanna penale per delitti contro la Pubblica Amministrazione. La misura è stata ampiamente garantita attraverso vigilanza e verifica della rispondenza e completezza degli atti necessari all'espletamento delle procedure, e l'inserimento delle clausole di nullità degli atti in caso di dichiarazione mendace. Whistleblowing. Non sono state effettuate segnalazioni. Formazione, sono stati attivati: un corso sul codice di comportamento dei dipendenti pubblici per tutto il personale che ha raggiunto un'ampia adesione quantificabile in 972 unità, due corsi riguardanti la tematica del conflitto di interesse la cui partecipazione è stata pari al 71% (128 unità) e corsi di aggiornamento per la struttura di supporto RPCT. E' proseguito il corso "I responsabili e referenti dell'anticorruzione" erogato dalla SNA rivolto ai dirigenti (20 su 25). Rilevante l'attività svolta a supporto delle unità organizzative per favorire l'adempimento degli obblighi di trasparenza e anticorruzione nonché quella relativa alla valutazione del raggiungimento dell'obiettivo strategico "Ottemperare agli adempimenti derivanti dalle misure obbligatorie anticorruzione e trasparenza" in sede di performance, attraverso l'analisi dei report elaborati a fine anno e relativi allo stato di attuazione delle misure 2022, agli esiti dei monitoraggi sulla pubblicazione dei dati ai sensi del D.Lgs.n. 33/2013.

Capitolo /Descrizione capitolo	2022 Iniziale	2022 Assestato	2022 Consuntivo
Totale Entrate/Uscite - S	5.000,00	5.000,00	2.322,00
12615 Formazione al personale su norme anticorruzione S	5.000,00	5.000,00	2.322,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrare sul CRA C05-AGP sugli obiettivi di riferimento.



Consuntivo 2022



C01-DG	Direzione Generale		
DG-STAT	Servizio per l'informazione, le statistiche ed il reporting ambientale		
AOSAINUS-C01	Annuario e report sui dati ambientali; elaborazione indicatori ed indici; interfaccia nazionali ed internazionali		
	ISTITUZIONALE	MARIACONCETTA GIUNTA	

Relazione sulla gestione

Annuario e Report sui dati ambientali
 Rilasciata l'edizione 2021 della banca dati Indicatori Ambientali e la versione 2021 di Annuario in cifre nonché il relativo fumetto ed è stato altresì migliorato il report dedicato ai giovani: Passeggiando nell'Ambiente con la realizzazione di un prodotto informativo didattico.

Nel 2021 è stato altresì prodotto un nuovo report Indicatori, Indici e scenari per l'analisi dei principali trend ambientali, che analizza le principali tematiche ambientali emergenti (capitale naturale, cambiamenti climatici, economia circolare e ambiente e salute) attraverso tre differenti approcci il cui filo conduttore è l'utilizzo e la valorizzazione dei trend dei più significativi indicatori presenti nella Banca dati indicatori ambientali, presentato in un apposito evento web il 28 Settembre. Forniti i contributi ai report: ISPRA Bilancio di sostenibilità 2022 e Relazione annuale CNEL. In ambito SNPA, si è garantito il coordinamento della "Mappatura Report prodotti dal SNPA e Identificazione report tematici e inter-tematici prioritari".

Elaborazione degli indicatori e degli indici ambientali
 Sono stati ridefiniti i core set indicatori, sulla base delle evoluzioni in materia a livello nazionale ed internazionali (Green Deal, VIII Programma di Azione Ambientale Europeo, PNRR, SNSVS, PiTE, ecc).

Popolamento degli indicatori ambientali core set SDGs in collaborazione con ISTAT e revisione degli indicatori PAN con sviluppo e manutenzione di un database.
 Arricchita e intensificata l'attività metodologica. In particolare è stato ampliato lo studio relativo indicatori compositi, e lo studio di foresight su possibili scenari futuri tramite strumenti appartenenti ai future studies focalizzato sull'economia circolare. Si è altresì garantita la partecipazione ai progetti Pulvirius, EpiCovAir e RSAI con Confindustria.

Funzione di interfaccia comunitaria/internazionale in materia di reporting e statistica ambientale
 Supporto MiTE: per l'individuazione indicatori Strategia Nazionale di Sviluppo Sostenibile, e per le attività in materia di valutazione dei progetti di Cooperazione Internazionale.
 Rete SISTAN e adempimenti D. Lgs.322/89: 29 progetti statistici, contributo di ISPRA al PSN 2023-25. Partecipato al team nazionale che ha "subito", la visita dei peer review internazionali nell'ambito dell'European Statistical System Peer Reviews - Third round: 2021-2023, che ha visto il SISTAN oggetto di peer review sull'applicazione del codice delle statistiche ufficiali.

Coordinamento e gestione tecnica del Protocollo con ISTAT. Partecipazione alle attività del Comitato Tecnico Scientifico del PAN, a più GdL ICESP, e al GdL "Indicatori" di ASVIS.
 Rapporti internazionali: EUROSTAT (DIMESA, WG SDG Indicators, SPPW Expert Group "statistics on plastic packaging waste") e trasmissione "statistiche dei Rifiuti" (Reg.2150/2002/CE); OECD (Working Party on Environmental Information; Expert Group on a new generation of information on waste and materials; Working Party on Resource Productivity and Waste; Policy coherence for sustainable development); AEA (Eionet WG State of Environment, WG Foresight; WG Circular economy and resource use; l'ETC sull'Economia Circolare ed uso delle risorse e coordinamento Interest Group on Environment and Tourism (IGET) dell'EPA Network, per il quale si è organizzato anche un prestigioso side event "European Sustainable Tourism and Circular Economy: Shifting Tourism to Circular Economy Models" nell'ambito della 9° Conferenza Ministeriale UNECE Ambiente per l'Europa (6 ottobre 2022, Nicosia CIPRO); UNECE (Task Force CES sulla misurazione dell'economia circolare); UNWTO (Expert Group on Measuring the Sustainability of Tourism).

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrare sul CRA C05-AGP sugli obiettivi di riferimento.

C01-DG	Direzione Generale		
DG-STAT	Servizio per l'informazione, le statistiche ed il reporting ambientale		
AOSAINUS-C01	Annuario e report sui dati ambientali; elaborazione indicatori ed indici; interfaccia nazionali ed internazionali		
	ISTITUZIONALE	MARIACONCETTA GIUNTA	

Capitolo /Descrizione capitolo		2022 Iniziale	2022 Assestato	2022 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - S	19.500,00	32.622,40	9.704,04
1180S	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni in Italia	1.000,00	1.000,00	0,00
1190S	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni all'estero	1.500,00	3.500,00	2.048,54
1512S	Contratti di servizi tecnici e scientifici a ditte e società	10.000,00	14.000,00	0,00
1573S	Spese per l'organizzazione di convegni	0,00	1.122,40	1.122,40
1580S	Pubblicazioni varie e diffusioni informazioni, stampa e pubblicazione del bollettino del Servizio Geologico	0,00	4.000,00	0,00
1870S	Spese per acquisto software e servizi informatici	5.000,00	7.000,00	4.934,90
3210S	Acquisto di apparecchi, macchine ed attrezzature	2.000,00	2.000,00	1.598,20

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrate sul CRA C05-AGP sugli obiettivi di riferimento.



Consuntivo 2022



C01-DG	Direzione Generale		
DG-SGQ	Servizio per la gestione dei processi		
AOSQ0001-C01	Sistema di gestione per la Qualità - certificazioni e accreditamenti		
	ISTITUZIONALE	FRANCESCO MARIA LAZZARINI	

Relazione sulla gestione

Il Servizio Gestione dei Processi, avendo tra i propri obiettivi quello di garantire il mantenimento e l'implementazione della Certificazione, ha predisposto l'intera istruttoria volta a consentire il positivo esito della verifica annuale del rispetto dei requisiti previsti dalla norma di riferimento UNI EN ISO 9001:2015 da parte del Certificatore esterno verificando lo stato dei processi inseriti nel Sistema di Gestione della Qualità di ISPRA. L'istruttoria svolta dal Sistema Gestione della Qualità si è concretizzata attraverso verifiche, audit interni, analisi e il riesame di direzione.

Tutte le attività sopra descritte sono state effettuate, compresi gli audit interni programmati, utilizzando anche la modalità da "remoto".

Nel mese di novembre (15-16/11/2022) l'Organismo di Certificazione ha effettuato il programmato l'audit di sorveglianza per il mantenimento della Certificazione ISO 9001 ai processi ISPRA che si è concluso con esito positivo e conferma della certificazione.

Il Servizio ha continuato a garantire, anche da "remoto", mediante un sistema efficace di supporto ai processi, il monitoraggio, l'aggiornamento e, ove necessario, la semplificazione delle procedure di sistema finalizzata a ottimizzare e snellire gli adempimenti dei processi coinvolti.

Nello specifico, è stata tenuta sotto controllo la "gestione del rischio", principio cardine della norma UNI EN ISO 9001:2015, attraverso una puntuale analisi del contesto e delle parti interessate.

È in corso una ulteriore mappatura dei processi per individuare quelli strategici per ISPRA al fine di un successivo inserimento nel Sistema di Gestione per la Qualità.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022 Iniziale	2022 Assestato	2022 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - S	0,00	14.066,66	13.406,60
15125	Contratti di servizi tecnici e scientifici a ditte e società	0,00	14.066,66	13.406,60

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrare sul CRA C05-AGP sugli obiettivi di riferimento.



Consuntivo 2022



C01-DG	Direzione Generale		
DG-DIR	Direzione Generale		
A0TRAVEL-C01	TRAVEL MANAGEMENT		
	ISTITUZIONALE	MARIA SICLARI	

Relazione sulla gestione

Vista l'opportunità di procedere in house alla gestione del Business Travel dell'Ispra e facendo seguito alla Disposizione 3049 DG del 23/12/2020, in un'ottica di miglioramento e semplificazione di determinati processi amministrativi e riduzione dei costi, si è ritenuto procedere all'apertura di un nuovo obiettivo istituzionale A0TRAVEL relativo alla gestione delle spese inerenti alle attività del Travel Management.

Nel 2022 a seguito della ricerca di mercato, i due operatori economici Italo Nuovo Trasporto Viaggiatori S.p.A. e Trenitalia S.p.A. hanno presentato offerte con sconti rispettivamente del 20% e del 10%.

A febbraio 2022 è stato sottoscritto un accordo tra ISPRA e Italo - Nuovo Trasporto Viaggiatori "Tariffa Promozionale Corporate 2022" con il quale i dipendenti dell'Istituto possono usufruire per le trasferte di lavoro di una tariffa agevolata scontata del 20% per l'acquisto di titoli di viaggio, con tariffa "FLEX" in ambienti SMART, COMFORT, PRIMA, CLUB e SALOTTI su tutte le tratte disponibili, tramite un portale corporate dedicato ad Ispra per le prenotazioni e acquisto di biglietti on line al quale sono stati iscritti tutti i dipendenti dell'Istituto che ne hanno fatto richiesta.

A dicembre 2022 è stato prorogato l'Accordo tra ISPRA e Italo - Nuovo Trasporto Viaggiatori per la prosecuzione delle condizioni speciali "Tariffa promozionale Corporate" fino al 30/06/2023.

Nel corso del 2022 è stata sottoposta dalla società Trenitalia S.p.A ad Ispra una offerta commerciale riservata "Programma Trenitalia for Business", richiedendo al contempo la sottoscrizione di un accordo per l'acquisto, a condizioni speciali, di biglietti ferroviari per i viaggi di lavoro dei propri dipendenti e consulenti con la modalità del self booking tool. Dopo un'attenta analisi sulle modalità di fatturazione proposte da Trenitalia, alla fine dell'anno si è giunti a definire tale accordo e tramite un codice ISPRA il dipendente prenota direttamente con l'applicazione di uno sconto che poi renderà nel consuntivo missione.

La finalità di questi accordi, rispetto all'utilizzo del trasporto ferroviario per i viaggi di lavoro, non solo consentirà al dipendente di valutare di volta in volta la convenienza economica delle tariffe proposte e la modalità di viaggio più conveniente, ma altresì inciderà positivamente sulla spesa e la digitalizzazione delle attività di booking, rendicontazione e rimborso delle trasferte.

Il Rinnovo dell'iscrizione di Ispra per il 2022 all'Associazione Italiana Travel e Mobility Manager ha permesso la partecipazione a diversi eventi regionali, nazionali ed europei che offrono l'opportunità di sviluppare contatti creando networking con i fornitori della filiera attraverso attività di negoziazione con effetti positivi implementabili nella PA, quali percorsi per trasferte sostenibili in grado di condurre alla adozione di una Travel Policy Green orientata al conseguimento degli obiettivi di riduzione delle emissioni nei trasporti del Green Deal e di integrazione della sostenibilità nelle pratiche di turismo per lavoro SDGs2030.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022 Iniziale	2022 Assestato	2022 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - S	500,00	500,00	460,96
11805	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni in Italia	500,00	500,00	460,96

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrare sul CRA C05-AGP sugli obiettivi di riferimento.



Consuntivo 2022



C01-DG	Direzione Generale		
DG-BIB	Area biblioteca e reti bibliotecarie SNPA		
MOBIB000-C01	Gestione della Biblioteca ISPRA attraverso le attività di acquisizione, trattamento catalografico ed erogazione dei servizi all'utenza (interna, esterna e biblioteche		
	ISTITUZIONALE	MARIACONCETTA GIUNTA	

Relazione sulla gestione

Durante l'annualità 2022 è stata svolta regolarmente l'attività di acquisizione, catalogazione, collocazione e prestito del materiale biblio-cartografico posseduto, acquistato o pervenuto in scambio.

La Biblioteca ha partecipato al Bando per l'accesso al contributo relativo all'acquisto di libri su fondi stanziati dal Ministero della Cultura, ricevendo un contributo di € 8.732,17 per l'annualità 2022.

È proseguita la regolare attività di erogazione dei servizi di document delivery e prestito interbibliotecario, la catalogazione dei titoli analitici dei periodici e garantito il servizio di reference all'utenza interna ed esterna.

L'accesso ai servizi è rappresentato dai seguenti numeri: 409.275 visite al catalogo on-line; 213 visite di utenti interni; 26 visite di utenti esterni; 619 prestiti attivi e 143 restituzioni; 253 richieste di reference e supporto per ricerche bibliografiche complesse; fornitura di articoli (252 per Document Delivery Lending, 477 per Document Delivery Borrowing); prestito interbibliotecario (10 per International Library Loan Lending e 44 per International Library Loan Borrowing); 77 richieste dal Magazzino Gassman; aggiornamento dell'Archivio Collettivo Nazionale dei Periodici; 1970 inserimenti di titoli analitici nella banca dati spogli dei periodici italiani di scienze naturali; 798 bonifiche dell'Authority file degli autori del Polo GEA; 936 catalogazioni di monografie, periodici, carte.

Nell'ambito del programma di scambi di pubblicazioni con altre istituzioni bibliotecarie, sono stati inviati 159 pacchi a istituzioni italiane ed estere e sono stati ricevuti in scambio da istituzioni partner o in dono da utenti interni 238 fascicoli di periodici.

Dal lato amministrativo, sono state rinnovate le membership previste e le sottoscrizioni alle risorse informatiche (Leggi d'Italia, ReteAmbiente, Normativa UNI). Si sono concluse le seguenti gare: acquisizione di materiale di consumo per la Biblioteca, acquisizione di materiale informatico, acquisizione di un servizio di rilegatura, acquisizione di monografie e norme ISO con fondi istituzionali e con fondi MiC. È stata inoltre avviata la procedura di gara per l'acquisizione di un servizio biennale di consultazione di banche dati bibliografiche full text.

Nella prosecuzione delle attività di valorizzazione del patrimonio biblio-cartografico e documentale posseduto, sono stati presentati contributi a convegni nazionali e internazionali e partecipato ad attività didattiche e formative nell'ambito del Terzo Settore.

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrare sul CRA C05-AGP sugli obiettivi di riferimento.

C01-DG	Direzione Generale		
DG-BIB	Area biblioteca e reti bibliotecarie SNPA		
MOBIB000-C01	Gestione della Biblioteca ISPRA attraverso le attività di acquisizione, trattamento catalografico ed erogazione dei servizi all'utenza (interna, esterna e biblioteche		
	ISTITUZIONALE	MARIACONCETTA GIUNTA	

Capitolo /Descrizione capitolo		2022 Iniziale	2022 Assestato	2022 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - E	0,00	8.732,17	8.732,17
0510E	Altre entrate eventuali E	0,00	8.732,17	8.732,17
	Totale Entrate/Uscite - S	23.500,00	65.232,17	63.400,33
1180S	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni in Italia S	500,00	2.700,00	1.581,51
1190S	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni all'estero S	0,00	2.200,00	1.723,28
1530S	Spese per l'acquisto di materiale di consumo S	0,00	6.209,13	6.206,16
1571S	Spese per la partecipazione a convegni, congressi, mostre e seminari S	0,00	100,00	70,00
1580S	Pubblicazioni varie e diffusioni informazioni, stampa e pubblicazione del bollettino del Servizio Geologico S	15.000,00	34.106,00	34.092,72
1760S	Acquisto di altri servizi S	0,00	500,00	499,50
1860S	Manutenzione e aggiornamento software S	8.000,00	7.564,00	7.564,00
3230S	Acquisto di libri e pubblicazioni S	0,00	11.853,04	11.663,16

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrate sul CRA C05-AGP sugli obiettivi di riferimento.

C01-DG	Direzione Generale
DG-EFA	Area educazione e formazione ambientale
MOEFA000-C01	Realizzazione corsi di formazione ambientale, iniziative di educazione ambientale orientata alla sostenibilità e per l'attuazione di strumenti di alternanza formazio
	ISTITUZIONALE DANIELA ANTONIETTI

Relazione sulla gestione

Con riferimento al Programma di iniziative di educazione ambientale e alla sostenibilità rivolto alle scuole, in collaborazione con le Unità tecnico-scientifiche dell'Istituto, è stato realizzato il Programma di iniziative per l'a.s. 2021/2022, che ha previsto 18 progetti educativi, con l'adesione di circa 60 Scuole di Roma, Palermo, Ozzano dell'Emilia e Livorno (sedi territoriali di ISPRA). È stato inoltre realizzato, in collaborazione con altro Servizio ISPRA, il progetto educativo "Passeggiando nell'ambiente", che comprende una Guida monografica pubblicata sul sito ISPRA e un percorso didattico multimediale fruibile online sulla piattaforma web "Educazione digitale".

Per i corsi di formazione ambientale, sono stati realizzati 25 percorsi formativi in modalità e-learning sincrona e/o asincrona, in collaborazione con le Unità tecniche di ISPRA nell'ambito di attività istituzionali e di Accordi MITE-ISPRA (Strategia Marina, Monitoraggio del lupo). Sono state erogate 465 ore di formazione e si sono registrate 2.028 iscrizioni. È stata coordinata l'organizzazione di docenze qualificate ISPRA per percorsi formativi promossi dalle Forze di Polizia e dalle Forze Armate per l'aggiornamento e la specializzazione del proprio personale. Complessivamente ISPRA ha fornito più di 149 ore di docenza specialistica.

È stato garantito il mantenimento della certificazione del processo "Formazione ambientale" secondo la Norma UNI 9001:2015.

In relazione al PT 2018-2021 del SNPA sono stati coordinati il GdL e la Rete Tematica "Formazione": sono stati realizzati seminari sulle metodologie formative per i Referenti della formazione del SNPA e due corsi sulle Linee guida del SNPA per il monitoraggio degli aeriformi e sul Green Public Procurement.

Con riferimento ai Percorsi per le competenze trasversali e per l'orientamento (PCTO) su tematiche ambientali, ISPRA ha stipulato 13 nuove Convenzioni con Istituti scolastici superiori, avviando alla formazione 390 studenti in totale, per un totale di 315,45 ore di formazione erogata. Nel corso del 2022 sono state stipulate 9 nuove Convenzioni con Università e 44 sono stati i tirocini attivati su tematiche ambientali, per oltre 11.500 ore di formazione erogata (senza contare 26 mesi di formazione con tirocini non quantificabili in ore).

Per l'Annuario dei dati ambientali di ISPRA edizione 2022 è stato popolato l'Indicatore "Offerta formativa ambientale" con i dati ISPRA-ARPA-APPA e sono state redatte le sezioni dedicate alla formazione ambientale. È stato predisposto il contributo per la "Relazione annuale sulla qualità dei servizi pubblici 2021" del CNEL. È stata curata la pubblicazione delle informazioni relative alle attività dell'Area nelle pagine di educazione e formazione ambientale del sito web ISPRA.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022 Iniziale	2022 Assestato	2022 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - S	6.000,00	8.000,00	4.787,03
11805	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni in Italia S	0,00	4.500,00	1.893,26
15305	Spese per l'acquisto di materiale di consumo S	2.000,00	3.500,00	2.893,77
18705	Spese per acquisto software e servizi informatici S	4.000,00	0,00	0,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrare sul CRA C05-AGP sugli obiettivi di riferimento.

C01-DG	Direzione Generale			
DG-SINA	Servizio SINA Sistema Informativo Nazionale Ambientale			
A00CLIMA-C01	MATTM-attuazione dell'art. 6 del decreto-legge n. 111 del 14 ottobre 2019, convertito in Legge n.141 del 12 dicembre 2019, c.d. "Legge Clima"			
	FINANZIATO	MICHELE MUNAFO'	27/11/2020	31/12/2022

Relazione sulla gestione

Nel 2022 è stata realizzata una piattaforma per l'acquisizione su standard definiti dei dati da parte dei gestori idrici, in conformità all'attuazione della Direttiva 2007/2/CE (INSPIRE) sono stati armonizzati i dati acquisiti sulla qualità dell'aria e sui parametri tecnici del servizio idrico. Al fine di rendere disponibili i dati in modo interoperabile sono stati realizzati appositi servizi di rete per l'accesso e lo scaricamento, sulla base del piano per l'integrazione nei client tematici, sono stati realizzati due WebGIS responsivi per i due temi e un'applicazione per mobile. È stata pubblicata la sezione "Informambiente" definitiva sotto il dominio del Ministero, assicurando l'aggiornamento delle sotto-sezioni per la visualizzazione l'accesso ai dati.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022 Iniziale	2022 Assestato	2022 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - E	500.000,00	500.000,00	340.448,64
0120E	Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche E	500.000,00	500.000,00	340.448,64
	Totale Entrate/Uscite - S	200.000,00	200.000,00	195.526,00
1512S	Contratti di servizi tecnici e scientifici a ditte e società S	80.000,00	0,00	0,00
1810S	Contratti di studio, di ricerca ed acquisizione risultati e conoscenze S	100.000,00	100.000,00	100.000,00
1870S	Spese per acquisto software e servizi informatici S	20.000,00	100.000,00	95.526,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrare sul CRA C05-AGP sugli obiettivi di riferimento.

C01-DG	Direzione Generale			
DG-COM	Area per la comunicazione istituzionale, la divulgazione ambientale, gli eventi e la comunicazione interna			
A0DECIRC-C01	MISE-Iniziative dirette a garantire una maggiore consapevolezza e coinvolgimento dei consumatori attraverso specifiche azioni nel settore dell'economia circolare			
	FINANZIATO	RENATA MONTESANTI	11/01/2021	31/12/2023

Relazione sulla gestione

La relazione documenta le attività svolte nel secondo anno della Convenzione secondo quanto previsto dal Piano esecutivo che ha avuto piena efficacia ed operatività a decorrere dal 20 gennaio 2021.

Nel primo semestre 2022, oltre all'implementazione della banca dati pubblicata nella piattaforma www.facciamocircolare.it sono state svolte le seguenti attività:

- potenziamento rete con AACC e stakeholders;
- partecipazione a eventi di informazione rivolti ai cittadini, riunioni periodiche con il GDL ISPRA;
- partecipazione a fiere di settore e creazione di media gallery con focus di approfondimento sulle attività degli operatori economici
- chiusura dei capitolati definitivi per le procedure di gara
- inizio delle attività di redazione del nuovo piano esecutivo/piano di comunicazione alla luce della proroga comunicata il 3 maggio 2022.

Nel secondo semestre 2022 sono state svolte le seguenti attività:

- redazione e invio nuovo piano esecutivo/ piano di comunicazione
- chiusura procedura di gara e individuazione dei soggetti appaltatori
- potenziamento rete con AACC e stakeholders
- partecipazione a eventi di informazione rivolti ai cittadini
- partecipazione a fiere di settore e creazione di media gallery con focus di approfondimento sulle attività degli operatori economici visibile sulla piattaforma www.facciamocircolare.it

Capitolo /Descrizione capitolo		2022 Iniziale	2022 Assestato	2022 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - E	854.796,13	262.948,15	0,00
0120E	Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche E	854.796,13	262.948,15	0,00
	Totale Entrate/Uscite - S	603.000,00	799.230,80	32.926,90
1184S	Spese di missione derivanti da obblighi contrattuali con soggetti pubblici e privati (comprende missioni i S	3.000,00	2.500,00	569,51
1511S	Contratti di servizi tecnici e scientifici a persone fisiche S	0,00	26.771,68	26.771,68
1512S	Contratti di servizi tecnici e scientifici a ditte e società S	600.000,00	726.000,00	0,00
1573S	Spese per l'organizzazione di convegni S	0,00	43.864,63	5.491,22
1870S	Spese per acquisto software e servizi informatici S	0,00	94,49	94,49

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrate sul CRA C05-AGP sugli obiettivi di riferimento.

C01-DG	Direzione Generale			
DG-SINA	Servizio SINA Sistema Informativo Nazionale Ambientale			
A0DG0015-C01	CE-H2020- ACQUATIC POLLUTANTS 2019 Risks posed to human health and the environment by pollutants and pathogens present in water resources			
	FINANZIATO	MICHELE MUNAFO'	01/01/2020	31/12/2024

Relazione sulla gestione

Il progetto mira a ridurre la frammentazione e la dispersione della ricerca e dell'innovazione dell'UE, contribuendo all'obiettivo generale di costruire l'ERA. Partito a febbraio 2020, ha previsto l'emanazione del bando transnazionale congiunto per il finanziamento di progetti di ricerca e innovazione sui rischi posti per la salute umana e l'ambiente da inquinanti e patogeni presenti nelle risorse idriche. In ritardo rispetto ai tempi previsti, causa pandemia Covid19 e contestuale sostituzione del Coordinatore del partenariato, solo nel 2021 è stato possibile esperire la procedura di selezione e i 18 progetti di ricerca finanziati sono stati avviati a settembre del 2022. Nel corso del 2023, dovrebbe avviarsi il processo di definizione delle "Additional Activities" (gli eventi e le iniziative finalizzati ad ampliare disseminazione e valorizzazione dei risultati attesi dai 18 progetti finanziati, es. roadshow), che dovrebbe interessare anche ISPRA.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022 Iniziale	2022 Assestato	2022 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - E	7.177,50	7.177,50	7.177,50
0530E	Partecipazione Enti internazionali per contratti di associazione e ricerca E	7.177,50	7.177,50	7.177,50
	Totale Entrate/Uscite - S	5.383,13	5.383,13	0,00
1183S	Spese di missione derivanti dall'attuazione di programmi U.E. (comprende missioni in Italia e all'estero) S	5.383,13	5.383,13	0,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrate sul CRA C05-AGP sugli obiettivi di riferimento.

C01-DG	Direzione Generale		
DG-SINA	Servizio SINA Sistema Informativo Nazionale Ambientale		
A0DGSEAL-C01	CE-ESA-SOIL SEALING Assessment and Monitoring in the Mediterranean Coastal Watershed (Mediterranean Regional Initiative Applications - Theme 1 -LAND)		
	FINANZIATO	MICHELE MUNAFO'	01/03/2021 28/02/2023

Relazione sulla gestione

Nel 2022, nell'ambito del progetto Soil Sealing Assessment and Monitoring in the Mediterranean Coastal Watershed, per la produzione delle mappe ad alta risoluzione di impermeabilizzazione del suolo per l'area costiera Mediterranea (fino a 20 km parte terra a partire dalla linea di costa), l'ISPRA ha contribuito al consolidamento dei requisiti utente, allo sviluppo e implementazione dell'algoritmo per la quantificazione del grado di impermeabilizzazione, descritto nel documento specifico di progetto; inoltre ISPRA ha validato la prima mappa prodotta riferita al 2020 tramite un metodo di fotointerpretazione di campioni casuali stratificati, ed i cui risultati sono stati illustrati nel documento specifico di progetto.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022 Iniziale	2022 Assestato	2022 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - E	89.651,80	89.651,80	89.651,80
0530E	Partecipazione Enti internazionali per contratti di associazione e ricerca E	89.651,80	89.651,80	89.651,80
	Totale Entrate/Uscite - S	68.751,86	68.751,86	67.788,00
2120S	Assegni per la collaborazione ad attività di ricerca S	68.751,86	68.751,86	67.788,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrare sul CRA C05-AGP sugli obiettivi di riferimento.

C01-DG	Direzione Generale			
DG-SINA	Servizio SINA Sistema Informativo Nazionale Ambientale			
AOECAPO3-C01	UNEP-EcAp-MED III Support to Efficient Implementation of the Ecosystem Approach-based Integrated Monitoring and Assessment of the Mediterranean Sea and			
	FINANZIATO	MICHELE MUNAFO'	28/04/2021	30/06/2023

Relazione sulla gestione

ISPRA è partner del progetto EcAp MED III in qualità di Centro INFO/RAC. L'obiettivo del progetto EcAp MED III è contribuire alla valutazione dello stato del Mar Mediterraneo e delle sue coste e alla redazione del Quality Status Report 2023 al fine di misurare i progressi verso il raggiungimento del buono stato ambientale (GES). Attraverso il suo approccio globale incentrato sul rafforzamento delle capacità, sulla cooperazione sub-regionale e regionale, il progetto è rivolto a una varietà di parti interessate, compresi i responsabili politici a livello locale e nazionale, le istituzioni nazionali, la comunità scientifica, gli esperti di dati e scienziati, aumentando nel contempo la portata e la visibilità generali a sostegno dell'attuazione della Roadmap per l'approccio ecosistemico nel Mediterraneo. Obiettivo specifico del progetto triennale, è mettere i Paesi Contrenti la Convenzione di Barcellona in condizione di assicurare il reporting per IMAP attraverso un database pienamente operativo e con i flussi di dati relativi agli IMAP Common Indicator.

Nel 2023, anno di conclusione del progetto, le attività si focalizzeranno sulla finalizzazione del IMAP Info System e integrazione nella InfoMAP Platform gestita da INFO/RAC. Nell'anno di riferimento sarà assicurata l'attivazione di tutti i flussi di dati relativi agli IMAP Common Indicator e lo sviluppo dei relativi flussi di dati attesi.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022 Iniziale	2022 Assestato	2022 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - E	115.857,00	32.560,60	32.560,60
0530E	Partecipazione Enti internazionali per contratti di associazione e ricerca E	115.857,00	32.560,60	32.560,60
	Totale Entrate/Uscite - S	31.960,00	157.745,96	102.525,05
1182S	Spese di missione derivanti da obblighi internazionali (comprende missioni in Italia e all'estero) S	0,00	4.000,00	2.648,05
1512S	Contratti di servizi tecnici e scientifici a ditte e società S	31.960,00	153.745,96	99.877,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrare sul CRA C05-AGP sugli obiettivi di riferimento.

C01-DG	Direzione Generale			
DG-SNPA	Area per il raccordo delle attività tecniche con il SNPA			
AOECOREA-C01	MITE - finanziamento delle spese di funzionamento connesse all'attività di controllo degli organi di vigilanza che, nell'esercizio delle funzioni di Polizia Giudiziaria,			
	FINANZIATO	BARBARA BELLOMO	14/10/2022	13/10/2023

Relazione sulla gestione

Nell'anno 2022 è stata sottoscritta tra ISPRA e MASE una convenzione finalizzata a dare attuazione alla legge 30 dicembre 2021 n. 234, che al comma 830 prevede che "... al fine di integrare le risorse a disposizione delle amministrazioni preposte alla verifica dell'ottemperanza alle norme in materia ambientale di cui alla legge 28 giugno 2016, n. 132, è autorizzata la spesa di 3 milioni di euro per l'anno 2022, da utilizzare per il finanziamento delle spese di funzionamento connesse all'attività di controllo ambientale degli organi di vigilanza che, nell'esercizio delle funzioni di polizia giudiziaria, impartiscono le prescrizioni tecniche previste dall'articolo 318-ter del decreto legislativo 3 aprile 2006, n.152".

A seguito di tale convenzione, sottoscritta in data 11 agosto 2022 e registrata alla Corte dei conti il 13 ottobre 2022 (n. 2648), il MASE ha provveduto al trasferimento ad ISPRA della somma di 3 milioni di euro, che l'Istituto, tramite la stipula di apposita convenzione attuativa, deve ripartire tra le Agenzie Regionali e delle Province Autonome (ARPA/APPA), secondo i criteri definiti nella convenzione ISPRA-MASE.

Nell'anno 2022 ISPRA ha avviato le attività finalizzate a definire il testo della convenzione attuativa con le Agenzie del SNPA e ad individuare le relative modalità di rendicontazione degli atti emanati nell'anno 2021, finalizzati all'emanazione delle prescrizioni tecniche previste dall'art. 318-ter del D.Lgs. 152/06, sulla base dei dati raccolti nel 2022 in occasione dell'annuale rassegna effettuata nell'ambito dei lavori della Rete tematica di Sistema "Ecoreati".

Capitolo /Descrizione capitolo		2022 Iniziale	2022 Assestato	2022 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - E	0,00	3.000.000,00	3.000.000,00
0120E	Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche E	0,00	3.000.000,00	3.000.000,00
	Totale Entrate/Uscite - S	0,00	3.000.000,00	3.000.000,00
1810S	Contratti di studio, di ricerca ed acquisizione risultati e conoscenze S	0,00	3.000.000,00	3.000.000,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrare sul CRA C05-AGP sugli obiettivi di riferimento.

C01-DG	Direzione Generale			
DG-SINA	Servizio SINA Sistema Informativo Nazionale Ambientale			
AOFIT4RE-C01	CE-H2020-PRIMA-FIT4REUSE Safe and sustainable solutions for the integrated use of non-conventional water resources in the mediterranean agricultural sector			
	FINANZIATO	MICHELE MUNAFO'	01/07/2019	31/12/2022

Relazione sulla gestione

FIT4REUSE ha l'obiettivo di definire soluzioni sicure e sostenibili per l'uso integrato di risorse idriche non convenzionali (come le acque reflue depurate e acque dissalate) nel settore agricolo del Mediterraneo attraverso innovazione tecnologica; applicazione in ambienti simulati-rilevanti; valutazione e regolazione. Nel 2022 ISPRA ha garantito la gestione dei sistemi informativi (piattaforma online multi-stakeholder multi-level) per la raccolta, la condivisione, la disseminazione e la valorizzazione dei risultati consolidati nell'ambito delle varie WP di progetto. Inoltre, è stata garantita l'implementazione dei Talk, come nuovo strumento di condivisione della conoscenza, in collaborazione con la rete dei forum nazionali sviluppati con i partner di progetto. Infine, ISPRA ha seguito anche l'organizzazione di un webinar e dell'ultimo evento "Water Reuse Day". Il progetto si è concluso a dicembre 2022, dopo una proroga di sei mesi.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022 Iniziale	2022 Assestato	2022 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - E	12.000,00	12.000,00	12.000,00
0530E	Partecipazione Enti internazionali per contratti di associazione e ricerca E	12.000,00	12.000,00	12.000,00
	Totale Entrate/Uscite - S	37.937,33	41.655,87	24.176,00
1183S	Spese di missione derivanti dall'attuazione di programmi U.E. (comprende missioni in Italia e all'estero) S	4.500,00	2.042,54	0,00
1266S	Spese per la formazione del personale (obiettivi finanziati/cofinanziati) S	10.000,00	10.000,00	0,00
1511S	Contratti di servizi tecnici e scientifici a persone fisiche S	18.000,00	24.176,00	24.176,00
1530S	Spese per l'acquisto di materiale di consumo S	3.937,33	3.937,33	0,00
1571S	Spese per la partecipazione a convegni, congressi, mostre e seminari S	1.500,00	1.500,00	0,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrate sul CRA C05-AGP sugli obiettivi di riferimento.



Consuntivo 2022



C01-DG	Direzione Generale		
DG-SINA	Servizio SINA Sistema Informativo Nazionale Ambientale		
AONETB02-C01	MiTE-NBB-Network Nazionale della Biodiversità- manutenzione, gestione e sviluppo		
	FINANZIATO	MICHELE MUNAFO'	28/09/2022 30/08/2025

Relazione sulla gestione

La convenzione è partita il 28 settembre 2022 e nel corso dei restanti mesi del 2022 si è proceduto a redigere la Disposizione dei fondi a firma del DG, predisporre l'OdS per il coinvolgimento del personale necessario al supporto alle attività. Sono state avviate iniziative previste dal piano di comunicazione NNB

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrare sul CRA C05-AGP sugli obiettivi di riferimento.

C01-DG	Direzione Generale			
DG-SINA	Servizio SINA Sistema Informativo Nazionale Ambientale			
AONETIMP-C01	Parco Nazionale Alta Murgia - popolamento indicatori relativi allo stato degli impollinatori nelle aree protette e verifica efficacia della gestione degli Enti Parco an			
	FINANZIATO	ANNA DI NOI	17/11/2020	16/05/2022

Relazione sulla gestione

La Convenzione, sottoscritta a novembre 2020 e conclusa a novembre 2022, era stata stipulata per gli sviluppi sperimentali del “Sistema di valutazione e raccolta dati della presenza e diversità degli impollinatori (Si.Ra.D.I.), di cui al rapporto IPBES e secondo gli standard del Network Nazionale della Biodiversità”. Nel corso del 2022, è stato assicurato il supporto tecnico scientifico per la definizione del protocollo di raccolta dati su Apoidei e Lepidotteri (ricchezza ed abbondanza), e delle specie vegetali da essi utilizzate, da utilizzare nelle attività di monitoraggio previste e finanziate dalle Direttive Impollinatori 2019, 2020 e 2021. È stato, inoltre, assicurato il supporto tecnico informatico per lo sviluppo di una smartapp, AppBio-PoMS-ITALIA 1.0, da utilizzare per la raccolta e sistematizzazione di dati georeferenziati sugli impollinatori controllati e verificati per essere condivisi tramite il Network Nazionale della Biodiversità. Infine, è stata assicurata la partecipazione ai momenti formativi organizzati dal PNAM e dal MASE per i tecnici e i ricercatori esperti in cui sono state presentate la metodologia di raccolta dati e la App di campo al fine di uniformare le attività di monitoraggio nei Parchi Nazionali.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022 Iniziale	2022 Assestato	2022 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - E	11.092,00	11.092,00	9.220,32
0120E	Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche E	11.092,00	11.092,00	9.220,32
	Totale Entrate/Uscite - S	11.092,00	11.092,00	10.670,30
1184S	Spese di missione derivanti da obblighi contrattuali con soggetti pubblici e privati (comprende missioni i S	1.000,00	1.000,00	578,30
1511S	Contratti di servizi tecnici e scientifici a persone fisiche S	10.092,00	10.092,00	10.092,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrate sul CRA C05-AGP sugli obiettivi di riferimento.

C01-DG	Direzione Generale			
DG-STAT	Servizio per l'informazione, le statistiche ed il reporting ambientale			
AOPONSTA-C01	AGENZIA COESIONE TERRITORIALE - PON Governance Statistiche ambientali per le politiche di coesione 2014-2020 (fondi europei SIE)			
	FINANZIATO	MARIACONCETTA GIUNTA	09/05/2018	31/12/2023

Relazione sulla gestione

“Statistiche ambientali per le politiche di coesione 2014-2020”
 Coordinamento dell’attività del Progetto pluriennale (2018-2023 a valere sul PON Governance e Capacità Istituzionale 2014-2020" (ISPRA: ruolo di Beneficiario/Attuatore unico). Tale progetto finalizzato ad ampliare il set di indicatori territoriali oggi rilasciati dalla statistica pubblica in materia ambientale, soddisfacendo da un lato le nuove richieste informative internazionali (ad esempio SDG indicators di rilevanza ambientale) e contestualmente allineare temporalmente la disponibilità di dati e indicatori alle esigenze informative di programmatori e attuatori delle politiche pubbliche nazionali e locali, migliorando in termini di granularità territoriale e tempestività gli indicatori ambientali di competenza ISPRA di interesse progettuale. Al 2022 risultano pubblicati 44 indicatori di cui 25 anche di livello comunale. Oltre agli indicatori, nel corso del 2022 si sono realizzate o si stanno completando anche attività, sempre propedeutiche e funzionali al popolamento degli indicatori, ma di propria rilevanza anche in termini di diffusione e utilizzazione più ampia. In particolare:

- Consolidata la piattaforma IdroGEO open source e open data, non solo per la consultazione e la condivisione di dati, mappe, report e documenti sul rischio idrogeologico ma anche per offrire uno strumento interattivo, partecipativo per la popolazione (<https://idrogeo.isprambiente.it/app/>);
- Consolidata la gestione del database MOSAICO per i siti contaminati di interesse regionale;

Dati, metadati e indicatori statistici ambientali popolati sono stati pubblicati dall’ISPRA nella sezione dedicata al Progetto nella pagina istituzionale dell’Annuario cioè all’indirizzo <http://annuario.isprambiente.it/pon> contenente i file in formato open, poi condivisi con l’Istat per la disseminazione anche nella loro Banca dati indicatori territoriali.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022 Iniziale	2022 Assestato	2022 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - E	499.606,85	523.322,69	523.322,69
0530E	Partecipazione Enti internazionali per contratti di associazione e ricerca E	499.606,85	523.322,69	523.322,69
	Totale Entrate/Uscite - S	307.259,00	295.312,00	167.492,39
1184S	Spese di missione derivanti da obblighi contrattuali con soggetti pubblici e privati (comprende missioni i S	6.000,00	2.000,00	1.564,29
1512S	Contratti di servizi tecnici e scientifici a ditte e società S	75.000,00	75.000,00	0,00
1530S	Spese per l'acquisto di materiale di consumo S	4.000,00	7.000,00	5.984,10
1571S	Spese per la partecipazione a convegni, congressi, mostre e seminari S	1.000,00	1.000,00	0,00
1870S	Spese per acquisto software e servizi informatici S	30.000,00	35.000,00	0,00
2120S	Assegni per la collaborazione ad attività di ricerca S	191.259,00	175.312,00	159.944,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrare sul CRA C05-AGP sugli obiettivi di riferimento.

C01-DG	Direzione Generale		
DG-SINA	Servizio SINA Sistema Informativo Nazionale Ambientale		
I0AG0013-C01	CE-H2020-IC4WATER "Tackling Water Challenges in the International Context IC4WATER" Contratto n. 730264		
	FINANZIATO	MICHELE MUNAFO'	01/01/2017 30/06/2022

Relazione sulla gestione

La Coordination Support Action IC4WATER, dedicata allo sviluppo della cooperazione internazionale sull'acqua e in particolare al raggiungimento degli SDGs connessi all'uso della risorsa, ha garantito la partecipazione di ISPRA alla Water JPI fino a giugno 2022. Il progetto, avviato il 1° gennaio 2017, ha ricevuto esito positivo nell'ambito del bando H2020 SC5-11-2016 "Supporting international cooperation activities on water". Nel corso del 2022 sono continuate le azioni previste e l'implementazione degli obiettivi della Joint Programming Initiative, in particolare attraverso l'ampliamento delle sfide di ricerca, innovazione e sviluppo contenute nella Water JPI e legate alla cooperazione internazionale, al fine di supportare gli obiettivi post-2015 nel settore della gestione della risorsa idrica sul fronte mondiale per il raggiungimento degli SDGs.

C01-DG	Direzione Generale		
DG-SINA	Servizio SINA Sistema Informativo Nazionale Ambientale		
I0AG0014-C01	CE-H2020-WaterWorks 2017		
	FINANZIATO	MICHELE MUNAFO'	01/01/2018 31/12/2023

Relazione sulla gestione

Nel corso del 2022 sono proseguite le attività del progetto WaterWorks2017, avviate nel 2018 data di inizio del progetto, finalizzato all'implementazione degli obiettivi della Joint Programming Initiative in supporto alle politiche dell'Unione Europea sul tema dell'acqua e della sostenibilità ambientale. Il progetto riguarda il tema "Closing the Water Cycle Gap – Sustainable Management of Water Resources". ISPRA, è leader partner del WP5 "Communication, Exploitation and Dissemination of the results" e partner in alcuni Task dei WP 1 e 6. Il progetto termina a fine 2023 e prevede la realizzazione di specifici deliverable a carico di ISPRA.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022 Iniziale	2022 Assestato	2022 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - E	5.652,38	0,00	0,00
0530E	Partecipazione Enti internazionali per contratti di associazione e ricerca E	5.652,38	0,00	0,00
	Totale Entrate/Uscite - S	5.173,38	1.118,12	807,99
1183S	Spese di missione derivanti dall'attuazione di programmi U.E. (comprende missioni in Italia e all'estero) S	4.173,38	1.118,12	807,99
1266S	Spese per la formazione del personale (obiettivi finanziati/cofinanziati) S	1.000,00	0,00	0,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrare sul CRA C05-AGP sugli obiettivi di riferimento.

C01-DG	Direzione Generale			
DG-DIR	Direzione Generale			
A00CRESS-C01	MiTE-CRESS-collaborazione per la valutazione di programmi e progetti previsti nell'ambito degli accordi di cooperazione ambientale del MiTE			
	COFINANZIATO	ANNA LUISE	11/10/2021	10/10/2024

Relazione sulla gestione

DG-GLO è responsabile dell'Accordo di collaborazione con la DG CRESS del MiTE per la definizione di un sistema di valutazione della cooperazione ambientale del MiTE - DG Cress e per avviare un'esperienza pilota di collaborazione nelle attività di monitoraggio e valutazione di programmi e progetti.

Attività gestionali ed amministrative

Le attività hanno riguardato la facilitazione e il coordinamento interno dei tre diversi Working Package, con numerose riunioni tecniche congiunte, anche con la definizione delle relative agende e la collazione dei contributi tecnici specifici.

È stato definito il Piano Operativo Annuale della seconda annualità del progetto (POA 2), dal 01.07.2022 al 30.06.2023, in virtù di una proroga alla presentazione dello stesso, autorizzata dal Ministero, su specifica richiesta ISPRA per una migliore definizione del programma operativo e dei relativi prodotti attesi, formalmente approvato in data 27.06.2022.

Sono stati definiti gli atti amministrativi interni successivi all'approvazione del POA 2, come la ripartizione delle voci di bilancio, la predisposizione della prima rendicontazione l'emissione di relative note di credito e di debito e la cura delle comunicazioni formali tra le Parti anche in relazione alla trasmissione dei prodotti previsti dal cronoprogramma (Disposizione 4207/DG del 26.01.22 – aggiornamento ripartizione quota di budget; Disposizione 679/DG del 02.12.22 - aggiornamento budget).

È stata completata la procedura necessaria all'individuazione, da graduatorie concorsuali ISPRA e attivazione di un contratto a Tempo Determinato per Tecnologi funzionale al WP1 e WP3 del progetto, operativo dal 1° settembre 2022; da luglio 2022 è entrato in servizio un Assegnista di Ricerca impiegato a tempo pieno al progetto.

Consulenza e supporto tecnico e scientifico al MASE,

Le attività operative sono state condotte con costante collaborazione diretta tra esperti delle Parti per la preparazione dei prodotti come da accordi e da cronoprogramma, con particolare riferimento alla identificazione della metodologia di monitoraggio e valutazione; alle analisi e studio degli indicatori di riferimento; monitoraggio e metodi di valutazione dei progetti di cooperazione multi e bilaterali; costruzione e aggiornamento in continuo del prototipo di database per la cooperazione allo sviluppo di pari passo con l'evoluzione del WP1 e WP3 per adeguarsi agli avanzamenti concordati nelle relative riunioni tematiche con il MASE.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022 Iniziale	2022 Assestato	2022 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - E	0,00	61.720,96	61.720,96
0120E	Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche E	0,00	61.720,96	61.720,96
	Totale Entrate/Uscite - S	0,00	19.684,00	9.684,00
1184S	Spese di missione derivanti da obblighi contrattuali con soggetti pubblici e privati (comprende missioni i S	0,00	10.000,00	0,00
2120S	Assegni per la collaborazione ad attività di ricerca S	0,00	9.684,00	9.684,00



Consuntivo 2022



C01-DG	Direzione Generale		
DG-COM	Area per la comunicazione istituzionale, la divulgazione ambientale, gli eventi e la comunicazione interna		
AOCOSNPA-C01	ARPA-APPA Eventi e comunicazione SNPA		
	COFINANZIATO	RENATA MONTESANTI	26/07/2022 25/07/2025

Relazione sulla gestione

La convenzione tra ISPRA e le ARPA prevede una serie di azioni nel campo della comunicazione di sistema. Firmata nell'aprile del 2022 si protrae per tre anni. Al momento non sono ancora state effettuate spese, né attività

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrare sul CRA C05-AGP sugli obiettivi di riferimento.



Consuntivo 2022



C01-DG	Direzione Generale		
DG-STAT	Servizio per l'informazione, le statistiche ed il reporting ambientale		
AOETCCE0-C01	EEA - ETC/CE European Topic Centre Circular Economy and Resource Use 2022-2026 Coordinatore VITO		
	COFINANZIATO	MARIACONCETTA GIUNTA	01/01/2022 31/12/2023

Relazione sulla gestione

Nell'ambito dell'ETC CE il Gruppo di lavoro ISPRA coordinato da DG STAT ha svolto le attività concordate nel Piano delle Attività 2022 riguardanti – oltre alla gestione tecnico-amministrativa del Consorzio – la valutazione dell'avanzamento nella comprensione e sviluppo della transizione verso un'economia circolare in base alle più recenti evidenze della ricerca; il supporto all'Agenzia europea dell'ambiente per la produzione di un nuovo set di indicatori sperimentali per l'economia circolare; lo sviluppo di analisi tese a migliorare l'interpretazione dell'indicatore 'tasso di circolarità'; il miglioramento delle conoscenze sulla disponibilità di dati sulle tipologie e quantità dei flussi di materie plastiche non da imballaggio; l'analisi sul trasporto internazionale dei rifiuti di materie plastiche; l'attuazione del Processo di Bellagio e il rafforzamento delle partnership internazionali in ambito UNECE e OECD; la raccolta di informazioni sull'uso dei Registri Elettronici per tracciare la produzione, la gestione e lo smaltimento dei rifiuti. Tali attività hanno contribuito alla produzione di report e briefing dell'Agenzia pubblicati (ETC/CE Report 3/2022 Electronic registries for waste across Europe; ETC/CE Report 2023/2 The fate of EU plastic waste) o in corso di pubblicazione.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022 Iniziale	2022 Assestato	2022 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - E	0,00	35.731,93	25.922,00
0530E	Partecipazione Enti internazionali per contratti di associazione e ricerca E	0,00	35.731,93	25.922,00
	Totale Entrate/Uscite - S	0,00	2.200,00	931,46
1184S	Spese di missione derivanti da obblighi contrattuali con soggetti pubblici e privati (comprende missioni i S	0,00	2.200,00	931,46

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrate sul CRA C05-AGP sugli obiettivi di riferimento.

C01-DG	Direzione Generale			
DG-SINA	Servizio SINA Sistema Informativo Nazionale Ambientale			
AOIACS01-C01	Open IACS			
	COFINANZIATO	MICHELE MUNAFO'	01/09/2019	30/03/2023

Relazione sulla gestione

Nel 2022 il progetto Open IACS prevede che ISPRA contribuisca alla realizzazione di un pilota per la messa a disposizione del sistema realizzato dal progetto di indicatori tramite paradigma Linked Data con il miglioramento e utilizzo di dataset funzionali all'ultimo strato delle applicazioni della piattaforma che metterà a disposizione di diverse tipologie di stakeholder gli indicatori agro-ambientali. In particolare, sarà completata l'integrazione dei dataset della biodiversità (dati derivati da inanellamenti) e dei pesticidi e verranno pubblicati i dataset finali.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022 Iniziale	2022 Assestato	2022 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - E	42.518,50	61.792,49	52.404,91
0530E	Partecipazione Enti internazionali per contratti di associazione e ricerca E	42.518,50	61.792,49	52.404,91
	Totale Entrate/Uscite - S	2.000,00	9.738,28	350,70
1183S	Spese di missione derivanti dall'attuazione di programmi U.E. (comprende missioni in Italia e all'estero) S	2.000,00	3.071,02	350,70
1530S	Spese per l'acquisto di materiale di consumo S	0,00	1.000,00	0,00
1571S	Spese per la partecipazione a convegni, congressi, mostre e seminari S	0,00	2.000,00	0,00
1574S	Spese per l'organizzazione di congressi, mostre e seminari S	0,00	3.667,26	0,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrate sul CRA C05-AGP sugli obiettivi di riferimento.



Consuntivo 2022



C01-DG	Direzione Generale		
DG-SINA	Servizio SINA Sistema Informativo Nazionale Ambientale		
AOINFRAC-C01	INFO RAC -Attività del Centro per lo sviluppo e gestione della "InfoMAP Knowledge Platform"		
	COFINANZIATO	MICHELE MUNAFO'	01/01/2018 31/12/2023

Relazione sulla gestione

La Direttiva Ministeriale n.46 del 19/03/2010 ha conferito mandato all'ISPRA di assicurare il funzionamento e la gestione, a partire dal 2010, del Centro Regionale di Attività per l'Informazione e la Comunicazione (INFO/RAC) del Programma delle Nazioni Unite per l'ambiente nell'ambito del Piano di Azione per il Mediterraneo (UNEP/MAP). In ragione di ciò, con la Delibera n. 37/CA del 14 dicembre 2015, INFO/RAC è gestito da ISPRA.

Sulla base di risorse proprie e co-finanziamenti dell'UNEP/MAP e del Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica, vengono svolte le funzioni e le relative attività del Centro. Per il 2022 le attività previste consistono nella gestione, manutenzione e potenziamento dei diversi moduli costituenti la piattaforma InfoMAP, il sistema informativo per la condivisione di dati, informazioni e servizi dell'UNEP/MAP nonché lo sviluppo delle attività di comunicazione così definito nel Programma di lavoro approvato dalla COP22 (Dicembre 2021).

Nell'annualità 2022, in particolare, il Centro è stato impegnato nella prosecuzione delle attività già avviate nel biennio precedente che includono il completamento e il perfezionamento della piattaforma InfoMAP con i relativi moduli. Particolare impegno è stato profuso nella finalizzazione dell'Integrating Monitoring and Assessment Program Info System in vista dell'elaborazione e finalizzazione del Mediterranean Quality Status Report il cui rilascio è previsto per la fine del 2023.

Le attività di comunicazione, educazione e disseminazione, già svolte durante il biennio precedente, sono state rafforzate ed estese e le nuove saranno pianificate avendo particolare attenzione a misurarne l'efficacia e la ripetibilità. Verrà avviata la redazione da parte di INFO/RAC della nuova MAP Communication Strategy 2024-2029 e l'aggiornamento della MAP Operational Communication Strategy in linea con la nuova Mid Term Strategy (MTS).

E' stato inoltre avviato il processo per la definizione di una Knowledge Management Strategy per il MAP e la realizzazione del prototipo di Knowledge Management Platform con funzioni di hub della conoscenza ambientale nel Mediterraneo. E' stata inoltre avviata la definizione di una Digital Transformation Strategy profilata per il sistema MAP.

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrare sul CRA C05-AGP sugli obiettivi di riferimento.

C01-DG	Direzione Generale		
DG-SINA	Servizio SINA Sistema Informativo Nazionale Ambientale		
AOINFRAC-C01	INFO RAC -Attività del Centro per lo sviluppo e gestione della "InfoMAP Knowledge Platform"		
	COFINANZIATO	MICHELE MUNAFO'	01/01/2018 31/12/2023

Capitolo /Descrizione capitolo		2022 Iniziale	2022 Assestato	2022 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - E	62.637,26	582.839,02	582.839,02
0080E	Altri finanziamenti da parte dello Stato	0,00	155.000,00	155.000,00
0120E	Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche	62.637,26	0,00	0,00
0530E	Partecipazione Enti internazionali per contratti di associazione e ricerca	0,00	427.839,02	427.839,02
	Totale Entrate/Uscite - S	27.500,00	490.962,62	374.006,91
1182S	Spese di missione derivanti da obblighi internazionali (comprende missioni in Italia e all'estero)	0,00	37.673,60	19.170,15
1266S	Spese per la formazione del personale (obiettivi finanziati/cofinanziati)	0,00	15.000,00	10.000,00
1512S	Contratti di servizi tecnici e scientifici a ditte e società	0,00	266.460,00	258.446,76
1530S	Spese per l'acquisto di materiale di consumo	0,00	4.000,00	0,00
1571S	Spese per la partecipazione a convegni, congressi, mostre e seminari	0,00	1.000,00	400,00
1573S	Spese per l'organizzazione di convegni	0,00	8.540,00	8.540,00
1810S	Contratti di studio, di ricerca ed acquisizione risultati e conoscenze	0,00	50.000,00	50.000,00
1860S	Manutenzione e aggiornamento software	0,00	421,00	0,00
1870S	Spese per acquisto software e servizi informatici	27.500,00	45.079,00	27.450,00
8010S	Disponibilità per avanzo di amministrazione vincolato	0,00	62.789,02	0,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrate sul CRA C05-AGP sugli obiettivi di riferimento.



Consuntivo 2022



C01-DG	Direzione Generale			
DG-SINA	Servizio SINA Sistema Informativo Nazionale Ambientale			
AOWATER4-C01	CE-HE-WATER4ALL European Partnership Water Security for the Planet Coord. ANR Agence Nationale de la Recherche France			
	COFINANZIATO	MICHELE MUNAFO'	01/06/2022	31/05/2029

Relazione sulla gestione

Nel 2022 ha preso il via la partnership "Water Security for the Planet" (Water4All), che ha come obiettivo il raggiungimento della sicurezza idrica attraverso lo stimolo delle trasformazioni sistemiche e dei cambiamenti tramite un canale diretto con l'intera filiera di ricerca e sviluppo e facendo convergere problematiche e soluzioni. Water4All riunisce più di 70 partner, finanziatori di R&I, ministeri dell'ambiente, autorità locali, reti europee, nazionali e regionali, organizzazioni ed enti di ricerca, tra cui ISPRA. La partnership svolgerà le sue attività su sette temi della sua agenda strategica: acqua per l'economia circolare; acqua per ecosistemi e biodiversità; gestione sostenibile dell'acqua; acqua e salute; infrastrutture idriche; cooperazione internazionale; governo dell'acqua. ISPRA partecipa nelle attività di coordinamento del Pillar C "Science – Policy – End users Interface" e nelle attività dei Pillar A - "Joint Vision e Strategic Research Innovation Agenda (SRIA)", D - "Demonstration of innovation solutions"; ed E - "Internationalization". Le attività proseguiranno per tutta la durata del programma quadro Horizon Europe.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022 Iniziale	2022 Assestato	2022 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - E	0,00	47.361,00	47.361,00
0530E	Partecipazione Enti internazionali per contratti di associazione e ricerca E	0,00	47.361,00	47.361,00
	Totale Entrate/Uscite - S	0,00	2.000,00	0,00
1183S	Spese di missione derivanti dall'attuazione di programmi U.E. (comprende missioni in Italia e all'estero) S	0,00	2.000,00	0,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrate sul CRA C05-AGP sugli obiettivi di riferimento.

C01-DG	Direzione Generale		
DG-SINA	Servizio SINA Sistema Informativo Nazionale Ambientale		
AOWHOW01-C01	CE-WHOW Water Health Open Knowledge - Capofila CELERIS		
	COFINANZIATO	MICHELE MUNAFO'	01/09/2020 31/08/2023

Relazione sulla gestione

Nel 2022 il progetto WHOW prevede da parte di ISPRA la preparazione di alcuni dataset sul consumo e sulla qualità delle acque superficiali, sotterranee e marine, la progettazione della piattaforma di produzione e di pubblicazione dei dati, nonché il sistema di archiviazione dei dati tramite triple-store. Altro obiettivo del 2022 sarà l'identificazione di indicatori rilevanti tra quelli previsti dai SDGs

Nel corso del 2022 sono proseguite le attività di comunicazione disseminazione e la gestione del programma di co-creazione finalizzato a creare una comunità di attori istituzionali e non a livello nazionale ed internazionale da coinvolgere attraverso un percorso condiviso nell'identificazione di dataset e nella definizione dei casi d'uso di interesse. E' stata inoltre definita un'ontologia ISPRA come base per l'ontologia di progetto e come riferimento per le ontologie ambientali a livello nazionale. Le attività proseguiranno fino ad agosto 2023.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022 Iniziale	2022 Assestato	2022 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - E	40.994,00	40.994,00	40.994,00
0530E	Partecipazione Enti internazionali per contratti di associazione e ricerca	40.994,00	40.994,00	40.994,00
	Totale Entrate/Uscite - S	74.217,33	75.973,97	31.322,25
1183S	Spese di missione derivanti dall'attuazione di programmi U.E. (comprende missioni in Italia e all'estero)	2.000,00	7.000,00	3.322,25
1266S	Spese per la formazione del personale (obiettivi finanziati/cofinanziati)	1.500,00	1.500,00	0,00
1530S	Spese per l'acquisto di materiale di consumo	300,00	300,00	0,00
1571S	Spese per la partecipazione a convegni, congressi, mostre e seminari	395,00	395,00	0,00
1870S	Spese per acquisto software e servizi informatici	55.000,00	50.000,00	28.000,00
2120S	Assegni per la collaborazione ad attività di ricerca	15.022,33	15.022,33	0,00
8010S	Disponibilità per avanzo di amministrazione vincolato	0,00	1.756,64	0,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrate sul CRA C05-AGP sugli obiettivi di riferimento.



Consuntivo 2022



C01-PRE	Direzione Generale		
PRES-CSV	Area coordinamento strategico e valutazione ricerca		
A0D00CSV-C01	Coordinamento Strategico e Valutazione Ricerca		
	ISTITUZIONALE	ROBERTA VIGNI	

Relazione sulla gestione

Nel 2022 sono state svolte le seguenti attività:

- Supporto tecnico alla Presidenza nella relazione con gli altri enti pubblici di ricerca e le Università
- Strutturazione dei Protocolli di intesa stipulati con altri enti di ricerca ed Università e monitoraggio delle convenzioni operative con la redazione di un rapporto periodico;
- Strutturazione e monitoraggio delle associature in ingresso ad ISPRA con la redazione di un rapporto annuale;
- Supporto tecnico alla Presidenza e al Consiglio scientifico, per la predisposizione di indirizzi strategici per la pianificazione delle attività di ricerca, in particolare, nell'ambito del Piano Triennale di Attività;
- Supporto alla Presidenza nell'ambito dell'attività della Consulta dei Presidenti istituita con l'art. 8 del DLgs 218/2016, partecipazione al GdL Open Science della Consulta;
- Partecipazione alla progettazione e realizzazione degli eventi di divulgazione scientifica svolti nell'ambito di ScienzaInsieme in collaborazione con altri EPR ed Università, in particolare per la Notte europea dei ricercatori 2022;
- Coordinamento dei servizi informativi sul programma Horizon Europe e sulle politiche europee per la ricerca e organizzazione delle relative attività di formazione interna;
- Coordinamento del GdL ISPRA sulla politica dei dati ambientali e della ricerca (data policy), che ha predisposto due proposte di regolazione relative alla "Regolamento Data policy relativa ai dati territoriali e ambientali erogati da ISPRA" e al "Regolamento per l'accesso aperto ai prodotti della ricerca ISPRA".

Capitolo /Descrizione capitolo		2022 Iniziale	2022 Assestato	2022 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - S	1.000,00	1.000,00	784,48
1180S	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni in Italia S	1.000,00	1.000,00	784,48

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrare sul CRA C05-AGP sugli obiettivi di riferimento.



Consuntivo 2022



C01-PRE	Direzione Generale		
PRES-INT	Area per le relazioni istituzionali, europee e internazionali		
A0D00INT-C01	Relazioni Istituzionali, Europee e Internazionali		
	ISTITUZIONALE	STEFANO LAPORTA	

Relazione sulla gestione

L'Area ha svolto attività di consulenza e supporto tecnico e scientifico al MASE, anche attraverso il raccordo interno all'ISPRA, partecipando al Green Spider Network della Direzione Generale Ambiente della Commissione Europea, al reporting italiano alla UNFCCC, per la European Biodiversity Partnership, e alla individuazione di esperti ISPRA per la partecipazione e la chairmanship di Tavoli tematici internazionali con relativa definizione di procedura di nomina.

In supporto ai vertici e alle strutture di ISPRA, ha coordinato il Tavolo operativo dei Referenti Internazionali e Istituzionali e curato l'aggiornamento dell'Osservatorio sulle attività internazionali dell'Istituto, ha coordinato la partecipazione dell'Istituto al Network delle Agenzie Europee per la protezione dell'Ambiente e ai relativi Interest Groups con la rappresentanza nell'Interest Group Citizen Science (raccordandosi con le attività del SNPA), la leadership dell'Interest Group Environment and Tourism e il supporto all'Interest Group Carbon Capture and Storage. Ha coordinato e facilitato la presentazione di candidature del personale interno per le posizioni di Esperto Nazionale Distaccato in risposta a bandi internazionali gestiti dal Ministero degli Affari Esteri e della Cooperazione Internazionale, diffondendo anche le opportunità di incarico in ambito internazionale attraverso la pagina Intranet dedicata.

Ha svolto inoltre attività di coordinamento e di predisposizione di contributi per la rappresentanza di ISPRA in iniziative strategiche nazionali, europee e internazionali quali, ad es. Programma di Osservazione della Terra Europeo COPERNICUS e relativi Tavoli Operativi. Ha facilitato e coordinato la partecipazione ISPRA a bandi ed iniziative europee (Horizon Europe, LIFE, TAIEX, etc.), con attività di help-desk, verifica delle istruttorie interne, indirizzo e supporto nella definizione delle relative procedure gestionali ed amministrative, monitoraggio delle proposte progettuali presentate e ontributi alla loro predisposizione.

L'Area ha collaborato con il Portale web, i Social media e l'Ufficio Stampa istituzionali per la redazione di articoli e notizie e la realizzazione di campagne di comunicazione, ha partecipato al Gruppo tematico sulla Comunicazione della rete europea d'informazione e di osservazione in materia ambientale ed ha partecipato alle attività di internazionalizzazione del progetto europeo WATER4ALL.

Sono stati seguiti numerosi dossier di attività di relazioni istituzionali e di cooperazione dell'Istituto assicurando la predisposizione dei contributi testuali di competenza e/o la facilitazione della definizione dei relativi Protocolli di Intesa o Accordi Quadro.

L'Area ha curato infine le relazioni con la Direzione Generale per la Promozione del Sistema Paese del Ministero degli Affari Esteri e della Cooperazione Internazionale e la rete degli Addetti Scientifici nel Mondo per la promozione delle competenze e delle attività di ricerca di ISPRA e del Sistema Paese.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022 Iniziale	2022 Assestato	2022 Consuntivo
Totale Entrate/Uscite - S		10.000,00	10.000,00	8.792,56
11805	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni in Italia S	5.000,00	0,00	0,00
11905	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni all'estero S	5.000,00	10.000,00	8.792,56

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrare sul CRA C05-AGP sugli obiettivi di riferimento.

C01-PRE	Direzione Generale		
PRES-SNPA	Area per il SNPA		
AOD0SNPA-C01	SNPA- Sistema Nazionale Protezione Ambiente		
	ISTITUZIONALE	STEFANO LAPORTA	

Relazione sulla gestione

Per l'attuazione della l. n. 132/2016, le attività di supporto alla Presidenza nel coordinamento del Consiglio del Sistema Nazionale a rete per la Protezione dell'Ambiente (Consiglio SNPA) hanno garantito: il raccordo tra le Agenzie regionali e delle province autonome e con le strutture ISPRA; le funzioni di segreteria tecnica del Consiglio SNPA e la convocazione delle sedute; le attività istituzionali delegate dal Presidente; le istruttorie sulle iniziative; la circolazione della documentazione; la stesura degli esiti e dei resoconti ufficiali; la pubblicazione online delle delibere; ogni altra attività resasi necessaria. In attuazione dell'art. 8 della legge è stata costantemente aggiornata l'anagrafe ISPRA dei direttori generali, riorganizzata per la conservazione dei dati storici. È stata predisposta la Relazione annuale ex art. 10, c. 3, l. n. 132/2016, trasmessa al Presidente del Consiglio dei ministri, ai Presidenti delle Camere, alla Conferenza Stato Regioni.

Il Consiglio SNPA si è riunito n. 5 volte in seduta formale e n. 4 informalmente, adottando numerose decisioni. N. 42 delibere sono state pubblicate su web, dandone notizia al Ministero della Transizione Ecologica (poi MASE) e alla Conferenza delle Regioni. Sono state istruite diverse audizioni parlamentari nonché atti di sindacato ispettivo. Il Consiglio ha adottato n. 16 pareri vincolanti ex art. 13, c. 2, l. 132/2016 e svolto le attività connesse al DM 4 Luglio 2019 c.d. FER1 e alla delibera SNPA n. 66/2019. È stata approvata la procedura per le istruttorie sui siti di bonifica di interesse nazionale ex art. 252, c. 4, d.lgs. 152/2006.

Sono stati approvati n. 10 documenti tecnici di carattere nazionale (Linee guida o Report) e date indicazioni uniformi in materia di dati sulle antenne mMIMO/AASs. È stata sospesa l'efficacia dei Criteri condivisi del Sistema per la stima e l'interpretazione dell'incertezza di misura.

Sono stati stipulati accordi con l'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia sul monitoraggio geochimico, con UNI per la diffusione della normativa tecnica nel SNPA, per le funzioni di vigilanza e controllo in materia di gestione dei rifiuti 2022-2025, per la gestione del software OPAS sui dati del monitoraggio della qualità dell'aria e sulla comunicazione, per la ripartizione dei fondi AdA Mirror Copernicus e degli interventi sul Piano Complementare Ambiente e Salute ISS.

Riguardo alla governance interna, sono state approvate le tematiche di lavoro e la composizione dei Tavoli Istruttori del Consiglio, delle Reti Tematiche e di alcuni Osservatori della Presidenza.

È proseguita la riorganizzazione della funzionalità operativa interna di supporto al Consiglio, con la progettazione del nuovo sistema di digitalizzazione degli atti e delle altre decisioni del Consiglio.

È stata garantita la rappresentanza dei soci italiani (oltre all'ISPRA, MASE, ARPA Lombardia, Assoarpa) nello European Union Network for the Implementation and Enforcement of Environmental Law (IMPEL).

Capitolo /Descrizione capitolo		2022 Iniziale	2022 Assestato	2022 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - S	3.000,00	26.000,00	23.432,20
1180S	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni in Italia	1.000,00	1.000,00	432,20
1190S	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni all'estero	2.000,00	2.000,00	0,00
1870S	Spese per acquisto software e servizi informatici	0,00	23.000,00	23.000,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrate sul CRA C05-AGP sugli obiettivi di riferimento.

C01-PRE	Direzione Generale		
PRES-PSMA	Area per il coordinamento delle iniziative a supporto delle politiche spaziali nazionali ed europee per l'implementazione dei servizi operativi di monitoraggio ambientale		
AOSPAZIO-C01	Attività di osservazione della Terra e supporto alle politiche spaziali nazionali ed europee		
	ISTITUZIONALE	NICO BONORA	

Relazione sulla gestione

Al fine di supportare l'infrastrutturazione del Paese per l'implementazione dei sistemi di monitoraggio del territorio e dell'ambiente basati sull'osservazione della Terra nei diversi ambiti tematici, sulla base di quanto disposto dal DPCM del 20 Dicembre 2018, che identifica l'ISPRa quale raccordo con le comunità di utenti nazionali nel settore dell'osservazione della Terra a supporto alle attività della Struttura di Coordinamento presso la PCM per gli sviluppi delle politiche spaziali nazionali ed europee, sono state eseguite le seguenti attività che hanno garantito:

- il supporto al Forum Nazionale degli utenti Copernicus e ai suoi tavoli di consultazione degli utenti nazionali (Tavoli SNPA, Agricoltura, Trasporti, Beni Culturali, Fascia Costiera, Sicurezza, Valorizzazione, Climatologia Operativa e tavoli non direttamente gestiti dal Forum Nazionale quali i tavoli nazionali di Idrologia e Geologia Operativa) per la definizione del documento living "ANALISI DEI FABBISOGNI DEL BUYERS GROUP MIRROR COPERNICUS: IDENTIFICAZIONE DEI SERVIZI TEMATICI DI RIFERIMENTO", documento di riferimento per gli sviluppi in materia di servizi di monitoraggio tramite osservazione della Terra finanziati in ambito PNRR e Space Economy (Mirror Copernicus).
- il supporto specifico al SNPA per l'identificazione e codifica dei requisiti per lo sviluppo dei servizi operativi di monitoraggio dell'ambiente; il coordinamento delle reti nazionali Copernicus Academy e Relay implementati dalla Commissione Europea;
- il supporto al Comitato di Sorveglianza del MISE per gli sviluppi dell'azione nazionale Mirror Copernicus – Space Economy finalizzato alla definizione dei Servizi utili agli utenti istituzionali.

L'implementazione del Piano di disseminazione e comunicazione delle attività del Forum Nazionale degli Utenti Copernicus; l'organizzazione dell'attività di formazione per ISPRA e il SNPA sui prodotti Copernicus.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022 Iniziale	2022 Assestato	2022 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - E	3.000,00	3.000,00	3.000,00
0530E	Partecipazione Enti internazionali per contratti di associazione e ricerca E	3.000,00	3.000,00	3.000,00
	Totale Entrate/Uscite - S	6.000,00	56.000,00	51.389,95
1180S	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni in Italia S	1.000,00	4.000,00	389,95
1190S	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni all'estero S	2.000,00	1.000,00	0,00
1511S	Contratti di servizi tecnici e scientifici a persone fisiche S	3.000,00	0,00	0,00
1571S	Spese per la partecipazione a convegni, congressi, mostre e seminari S	0,00	1.000,00	1.000,00
1810S	Contratti di studio, di ricerca ed acquisizione risultati e conoscenze S	0,00	50.000,00	50.000,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrare sul CRA C05-AGP sugli obiettivi di riferimento.

C01-PRE	Direzione Generale		
PRES	Presidenza		
AOSTAMPA-C01	Ufficio Stampa Presidenza		
	ISTITUZIONALE	MARIA SICLARI	

Relazione sulla gestione

È proseguito, anche nell'anno 2022, il trend di crescita delle azioni di comunicazione e informazione rivolte ai media degli ultimi anni, trend che ha portato ISPRA a ricoprire un ruolo mediatico sempre più centrale soprattutto nell'ambito di diversi temi d'attualità quali dissesto idrogeologico, consumo di suolo, fauna selvatica e rifiuti.

Nel periodo di riferimento l'Ufficio stampa ha coordinato le attività mediatiche "in emergenza" come nel caso della Frana di Casamicciola anche con personale in malattia. Quasi 100 le uscite mediatiche dell'Istituto in soli due giorni (tra articoli pubblicati, partecipazioni in studio a TG e trasmissioni televisive). Nel dettaglio, la sezione ha partecipato e condotto il dibattito mediatico fornendo dati, informazioni e risultati delle analisi effettuate dall'Istituto, al fine di promuovere la diffusione di una corretta informazione scientifica in merito ai temi oggetto del dibattito. I dati e le informazioni diffuse dall'Istituto sono stati al centro dei principali talk show e programmi televisivi e l'Ispra si è posta anche all'attenzione mediatica nazionale come punto di riferimento ufficiale per il dissesto idrogeologico e il consumo di suolo.

In aggiunta alle attività quotidiane svolte, quali la rassegna stampa e il monitoraggio delle agenzie di informazione, in linea con il naturale ruolo di "concentratore" di tutte le attività portate avanti dall'Istituto, l'U.S. ha proseguito lo studio, l'analisi e il monitoraggio dei progetti, dei report e degli studi condotti, collaborando, spesso fin dall'inizio, anche alla realizzazione degli stessi, partecipando a comitati tecnici, gruppi di lavoro e progetti europei seguiti o coordinati dall'Istituto (Soil4Life, Lagoon Refresh, ReMi, Convenzione Economia circolare) e organizzando la partecipazione ISPRA ad eventi come il Festival delle Scienze di Roma. Ha portato avanti le attività di comunicazione SNPA svolgendo un ruolo di coordinamento nei GdI "Uffici stampa", "Comunicazione dei dati ambientali" e nella newsletter "Speciale EcoAtlante" e collaborando alla redazione della newsletter "AmbienteInforma" e alla gestione del canale Twitter Snpa.

Nell'anno di riferimento, infine, si conferma il trend in crescita anche per gli interventi richiesti dai media all'Istituto (oltre 10 mila le citazioni dell'Istituto tra stampa e web; più di 1000 gli articoli scritti, le interviste ed interventi in trasmissioni radio/tv (600 l'anno precedente); 70 i comunicati e le note stampa diramati e nel campo dei social: Facebook sfiora ormai i 50 mila follower, Twitter ne raggiunge 38.620, Instagram, ripreso e rilanciato solo nel 2021, arriva a 7364 (tra cui figurano anche rappresentanti del Governo e delle Istituzioni) e LinkedIn nato nel 2021, passa da 22.200 a 32.602 follower.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022 Iniziale	2022 Assestato	2022 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - S	3.000,00	7.075,20	5.338,10
11805	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni in Italia S	2.000,00	2.000,00	262,90
11905	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni all'estero S	1.000,00	0,00	0,00
15805	Pubblicazioni varie e diffusioni informazioni, stampa e pubblicazione del bollettino del Servizio Geologico S	0,00	5.075,20	5.075,20

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrare sul CRA C05-AGP sugli obiettivi di riferimento.

C01-PRE	Direzione Generale		
PRES-PSMA	Area per il coordinamento delle iniziative a supporto delle politiche spaziali nazionali ed europee per l'implementazione dei servizi operativi di monitoraggio ambientale		
A00CHEES-C01	GMV Aerospace and Defence, S.A.U. "Chime End to End Mission Performance Simulator"		
	FINANZIATO	NICO BONORA	01/04/2022 15/07/2028

Relazione sulla gestione

Avvio del progetto CHEES quale continuazione del Progetto CHIME per lo sviluppo di una missione satellitare iperspettrale nell'ambito della componente spazio del programma europeo Copernicus.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022 Iniziale	2022 Assestato	2022 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - E	0,00	28.593,00	28.593,00
0530E	Partecipazione Enti internazionali per contratti di associazione e ricerca E	0,00	28.593,00	28.593,00
	Totale Entrate/Uscite - S	0,00	27.093,00	0,00
1183S	Spese di missione derivanti dall'attuazione di programmi U.E. (comprende missioni in Italia e all'estero) S	0,00	2.540,00	0,00
1571S	Spese per la partecipazione a convegni, congressi, mostre e seminari S	0,00	725,50	0,00
1810S	Contratti di studio, di ricerca ed acquisizione risultati e conoscenze S	0,00	23.827,50	0,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrate sul CRA C05-AGP sugli obiettivi di riferimento.



Consuntivo 2022



C01-PRE	Direzione Generale			
PRES-CSV	Area coordinamento strategico e valutazione ricerca			
A00NET01-C01	CE-H2020-MSCA-NIGHT-2021-NET ScieNcE Together (Coord. CNR)			
	FINANZIATO	GIORDANA DE VENDICTIS	04/05/2021	03/02/2022

Relazione sulla gestione

Il progetto NET è un progetto finanziato nell'ambito del programma UE Horizon Europe in particolare nell'ambito del Marie Skłodowska-Curie Actions - European Researchers' Night. Il progetto è iniziato il 4 maggio 2021 ed è scaduto il 3 febbraio 2022. Aveva un partenariato di 11 enti di ricerca ed università, coordinato dal CNR. ISPRA è stato coordinatore del Work Package 1 (campagna di comunicazione) e in tale ruolo ha assicurato la supervisione e il coordinamento tra gli 11 partner di tutte le azioni relative all'ufficio stampa e campagna web e social. Inoltre ISPRA ha coordinato 70 pre-eventi di preparazione alla Notte europea dei ricercatori che si è svolta il 24 e 25 settembre 2021. ISPRA ha realizzato, oltre al suddetto coordinamento, molti eventi di divulgazione scientifica che hanno visto complessivamente la partecipazione di circa 115 ricercatori e ricercatrici di tutte le sedi dell'Istituto.

☐
Nell'anno 2022, relativamente al solo mese di gennaio, si sono svolte le attività di chiusura del progetto con la preparazione dei Report finanziari e delle attività per il WP1.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022 Iniziale	2022 Assestato	2022 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - E	2.500,00	2.500,00	2.500,00
0530E	Partecipazione Enti internazionali per contratti di associazione e ricerca E	2.500,00	2.500,00	2.500,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrate sul CRA C05-AGP sugli obiettivi di riferimento.



Consuntivo 2022



C01-PRE	Direzione Generale			
PRES-PSMA	Area per il coordinamento delle iniziative a supporto delle politiche spaziali nazionali ed europee per l'implementazione dei servizi operativi di monitoraggio ambientale			
AOCOPER1-C01	EEA Programma Copernicus "Attività di coordinamento della componente in situ del programma Copernicus" implements Framework service contract No EEA			
	FINANZIATO	NICO BONORA	15/08/2020	05/07/2023

Relazione sulla gestione

Avviato il secondo Specific Grant Agreement afferente al contratto di servizio, aggiudicato nel 2020, per l'implementazione della Componente insitu di Copernicus.

Capitolo /Descrizione capitolo	2022 Iniziale	2022 Assestato	2022 Consuntivo
Totale Entrate/Uscite - E	0,00	5.000,00	5.000,00
0530E Partecipazione Enti internazionali per contratti di associazione e ricerca E	0,00	5.000,00	5.000,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrare sul CRA C05-AGP sugli obiettivi di riferimento.

C01-PRE	Direzione Generale			
PRES-PSMA	Area per il coordinamento delle iniziative a supporto delle politiche spaziali nazionali ed europee per l'implementazione dei servizi operativi di monitoraggio ambientale			
ZOPNRR06-C01	PNRR-M1C2-4-MITD-ESA-Views on the EO PNRR system and/or element architecture (Finanziato dall'UE NextGenerationEU)			
	FINANZIATO	NICO BONORA	13/10/2022	28/02/2023

Relazione sulla gestione

Partecipazione agli Sviluppi PNRR gestito dall'ESA in materia di servizi di monitoraggio da osservazione della Terra.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022 Iniziale	2022 Assestato	2022 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - E	0,00	72.000,00	72.000,00
0120E	Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche E	0,00	72.000,00	72.000,00
	Totale Entrate/Uscite - S	0,00	64.800,00	61.587,07
1183S	Spese di missione derivanti dall'attuazione di programmi U.E. (comprende missioni in Italia e all'estero) S	0,00	6.300,00	3.087,07
1810S	Contratti di studio, di ricerca ed acquisizione risultati e conoscenze S	0,00	58.500,00	58.500,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrare sul CRA C05-AGP sugli obiettivi di riferimento.



Consuntivo 2022



C01-PRE	Direzione Generale			
PRES-PSMA	Area per il coordinamento delle iniziative a supporto delle politiche spaziali nazionali ed europee per l'implementazione dei servizi operativi di monitoraggio ambientale			
AOFPA000-C01	CE-DG GROW-FP-CUP-Specific Contract-Action 2018-2-25 "Workshop on Safety, Civil Protection and Humanitarian aid" (Coord. DLR - Deutsches Zentrum fur Luft-u			
	COFINANZIATO	NICO BONORA	16/02/2019	31/12/2022

Relazione sulla gestione

Gestione e partecipazione nazionale al Programma Europeo Caroline Herschel Framework Partnership Agreement, che prevede il finanziamento di diverse azioni finalizzate all'uptake dei servizi e prodotti Copernicus.
Preparazione e avvio dell'azione "2018-2-25: Workshop on Safety, Civil Protection and Humanitarian aid", relative alla realizzazione di un WS informativo internazionale sull'utilizzo dei prodotti Copernicus per la risposta agli eventi estremi e ai fenomeni siccitosi.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022 Iniziale	2022 Assestato	2022 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - E	0,00	16.157,94	16.157,94
0530E	Partecipazione Enti internazionali per contratti di associazione e ricerca E	0,00	16.157,94	16.157,94
	Totale Entrate/Uscite - S	0,00	19.107,48	15.051,02
1183S	Spese di missione derivanti dall'attuazione di programmi U.E. (comprende missioni in Italia e all'estero) S	0,00	3.500,00	2.033,02
1511S	Contratti di servizi tecnici e scientifici a persone fisiche S	0,00	4.607,48	4.600,00
1512S	Contratti di servizi tecnici e scientifici a ditte e società S	0,00	1.000,00	0,00
1574S	Spese per l'organizzazione di congressi, mostre e seminari S	0,00	10.000,00	8.418,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrate sul CRA C05-AGP sugli obiettivi di riferimento.

C01-PRE	Direzione Generale			
PRES-PSMA	Area per il coordinamento delle iniziative a supporto delle politiche spaziali nazionali ed europee per l'implementazione dei servizi operativi di monitoraggio ambientale			
AOFPA001-C01	CE-FPCUP-SGA-n.8 - Action 2019-3-34 Implementation of Copernicus downstream products for monitoring of bathing and shellfish waters and piloting user uptake			
	COFINANZIATO	NICO BONORA	01/07/2020	30/06/2023

Relazione sulla gestione

Gestione e partecipazione nazionale al Programma Europeo Caroline Herschel Framework Partnership Agreement, che prevede il finanziamento di diverse azioni finalizzate all'uptake dei servizi e prodotti Copernicus.
 Azione per lo sviluppo di prodotti di downstream per il monitoraggio delle acque di balneazione e di allevamento

Capitolo /Descrizione capitolo		2022 Iniziale	2022 Assestato	2022 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - E	92.601,68	92.601,68	92.601,68
0530E	Partecipazione Enti internazionali per contratti di associazione e ricerca E	92.601,68	92.601,68	92.601,68
	Totale Entrate/Uscite - S	174.800,00	174.800,00	140.000,00
1183S	Spese di missione derivanti dall'attuazione di programmi U.E. (comprende missioni in Italia e all'estero) S	2.000,00	2.000,00	0,00
1574S	Spese per l'organizzazione di congressi, mostre e seminari S	7.800,00	7.800,00	0,00
1810S	Contratti di studio, di ricerca ed acquisizione risultati e conoscenze S	165.000,00	165.000,00	140.000,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrate sul CRA C05-AGP sugli obiettivi di riferimento.

C01-PRE	Direzione Generale			
PRES-PSMA	Area per il coordinamento delle iniziative a supporto delle politiche spaziali nazionali ed europee per l'implementazione dei servizi operativi di monitoraggio ambientale			
AOFPA002-C01	CE-FPCUP-SGA-n.9-Action 2019-2-43 Satellite tools for Jellyfish blooms detection (coord.DLR - German Aerospace Center)			
	COFINANZIATO	NICO BONORA	01/08/2020	31/07/2023

Relazione sulla gestione

Gestione e partecipazione nazionale al Programma Europeo Caroline Herschel Framework Partnership Agreement, che prevede il finanziamento di diverse azioni finalizzate all'uptake dei servizi e prodotti Copernicus.
Sviluppo di applicativi per l'identificazione del bloom di meduse.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022 Iniziale	2022 Assestato	2022 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - E	18.080,00	18.080,00	18.080,00
0530E	Partecipazione Enti internazionali per contratti di associazione e ricerca E	18.080,00	18.080,00	18.080,00
	Totale Entrate/Uscite - S	16.000,00	16.000,00	5.572,78
1266S	Spese per la formazione del personale (obiettivi finanziati/cofinanziati) S	0,00	3.500,00	3.500,00
1512S	Contratti di servizi tecnici e scientifici a ditte e società S	16.000,00	12.500,00	2.072,78

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrate sul CRA C05-AGP sugli obiettivi di riferimento.

C01-PRE	Direzione Generale			
PRES-PSMA	Area per il coordinamento delle iniziative a supporto delle politiche spaziali nazionali ed europee per l'implementazione dei servizi operativi di monitoraggio ambientale			
AOFPA003-C01	CE-FPCUP-SGA-n.9 - Action 2019-2-44 Workshop on Jellyfish monitoring and alerting (coord.DLR - German Aerospace Center)			
	COFINANZIATO	NICO BONORA	01/08/2020	31/07/2023

Relazione sulla gestione

Gestione e partecipazione nazionale al Programma Europeo Caroline Herschel Framework Partnership Agreement, che prevede il finanziamento di diverse azioni finalizzate all'uptake dei servizi e prodotti Copernicus.
organizzazione del Workshop sul monitoraggio e allertamento sulla presenza delle meduse.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022 Iniziale	2022 Assestato	2022 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - E	8.102,54	8.102,54	8.102,54
0530E	Partecipazione Enti internazionali per contratti di associazione e ricerca E	8.102,54	8.102,54	8.102,54
	Totale Entrate/Uscite - S	11.160,00	11.160,00	2.879,20
1183S	Spese di missione derivanti dall'attuazione di programmi U.E. (comprende missioni in Italia e all'estero) S	2.000,00	2.000,00	0,00
1530S	Spese per l'acquisto di materiale di consumo S	0,00	2.400,00	0,00
1574S	Spese per l'organizzazione di congressi, mostre e seminari S	9.160,00	3.860,00	0,00
3210S	Acquisto di apparecchi, macchine ed attrezzature S	0,00	2.900,00	2.879,20

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrate sul CRA C05-AGP sugli obiettivi di riferimento.



Consuntivo 2022



C01-PRE	Direzione Generale			
PRES-PSMA	Area per il coordinamento delle iniziative a supporto delle politiche spaziali nazionali ed europee per l'implementazione dei servizi operativi di monitoraggio ambientale			
AOFPA004-C01	CE-FPCUP-SGA-n.9 - Action 2019-2-46 Geohazard and Copernicus downstream applications and services (coord.DLR - German Aerospace Center)			
	COFINANZIATO	NICO BONORA	01/08/2020	31/07/2023

Relazione sulla gestione

Gestione e partecipazione nazionale al Programma Europeo Caroline Herschel Framework Partnership Agreement, che prevede il finanziamento di diverse azioni finalizzate all'uptake dei servizi e prodotti Copernicus.
Workshop sulle applicazioni Copernicus per la gestione dei rischi naturali

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrate sul CRA C05-AGP sugli obiettivi di riferimento.

C01-PRE	Direzione Generale			
PRES-PSMA	Area per il coordinamento delle iniziative a supporto delle politiche spaziali nazionali ed europee per l'implementazione dei servizi operativi di monitoraggio ambientale			
AOFPA005-C01	CE-FPCUP-SGA-n.9-Action 2019-1-44 Identification, promotion and implementation of Copernicus products, applications and services for aquaculture stakeholder			
	COFINANZIATO	NICO BONORA	01/09/2020	31/12/2023

Relazione sulla gestione

Gestione e partecipazione nazionale al Programma Europeo Caroline Herschel Framework Partnership Agreement, che prevede il finanziamento di diverse azioni finalizzate all'uptake dei servizi e prodotti Copernicus.
Attività di disseminazione sui prodotti Copernicus per l'acquacoltura.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022 Iniziale	2022 Assestato	2022 Consuntivo
Totale Entrate/Uscite - E		12.639,14	12.639,14	12.639,14
0530E	Partecipazione Enti internazionali per contratti di associazione e ricerca E	12.639,14	12.639,14	12.639,14
Totale Entrate/Uscite - S		20.259,66	23.349,66	20.395,20
1183S	Spese di missione derivanti dall'attuazione di programmi U.E. (comprende missioni in Italia e all'estero) S	2.000,00	3.090,00	988,60
1511S	Contratti di servizi tecnici e scientifici a persone fisiche S	5.000,00	0,00	0,00
1573S	Spese per l'organizzazione di convegni S	0,00	16.952,57	16.952,57
1574S	Spese per l'organizzazione di congressi, mostre e seminari S	11.000,00	0,00	0,00
1580S	Pubblicazioni varie e diffusioni informazioni, stampa e pubblicazione del bollettino del Servizio Geologico S	500,00	0,00	0,00
3210S	Acquisto di apparecchi, macchine ed attrezzature S	1.759,66	3.307,09	2.454,03

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrate sul CRA C05-AGP sugli obiettivi di riferimento.

C01-PRE	Direzione Generale			
PRES-PSMA	Area per il coordinamento delle iniziative a supporto delle politiche spaziali nazionali ed europee per l'implementazione dei servizi operativi di monitoraggio ambientale			
AOFPA006-C01	CE-FPCUP-SGA-n.9-Action 2019-1-46 User uptake in the framework of Bathing Waters management (coord.DLR - German Aerospace Center)			
	COFINANZIATO	NICO BONORA	01/09/2020	31/08/2023

Relazione sulla gestione

Gestione e partecipazione nazionale al Programma Europeo Caroline Herschel Framework Partnership Agreement, che prevede il finanziamento di diverse azioni finalizzate all'uptake dei servizi e prodotti Copernicus.
 Workshop sulla gestione delle acque di balneazione
 Gestione e partecipazione nazionale al Programma Europeo Caroline Herschel Framework Partnership Agreement, che prevede il finanziamento di diverse azioni finalizzate all'uptake dei servizi e prodotti Copernicus.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022 Iniziale	2022 Assestato	2022 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - E	5.056,75	5.056,75	5.056,75
0530E	Partecipazione Enti internazionali per contratti di associazione e ricerca E	5.056,75	5.056,75	5.056,75
	Totale Entrate/Uscite - S	9.404,45	9.404,45	9.328,12
1573S	Spese per l'organizzazione di convegni S	0,00	9.404,45	9.328,12
1574S	Spese per l'organizzazione di congressi, mostre e seminari S	9.404,45	0,00	0,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrare sul CRA C05-AGP sugli obiettivi di riferimento.

C01-PRE	Direzione Generale			
PRES-PSMA	Area per il coordinamento delle iniziative a supporto delle politiche spaziali nazionali ed europee per l'implementazione dei servizi operativi di monitoraggio ambientale			
AOFPA007-C01	CE-FPCUP-SGA-n.9-Action 2019-1-47 Workshop on Mobility, Safety and Security of Transports Networks and Civil Infrastructure Management (coord.DLR - Germa			
	COFINANZIATO	NICO BONORA	01/09/2020	31/08/2023

Relazione sulla gestione

Gestione e partecipazione nazionale al Programma Europeo Caroline Herschel Framework Partnership Agreement, che prevede il finanziamento di diverse azioni finalizzate all'uptake dei servizi e prodotti Copernicus.
Workshop sulla sicurezza delle infrastrutture di trasporto.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022 Iniziale	2022 Assestato	2022 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - E	6.326,38	6.326,38	6.323,38
0530E	Partecipazione Enti internazionali per contratti di associazione e ricerca E	6.326,38	6.326,38	6.323,38
	Totale Entrate/Uscite - S	6.000,00	9.000,00	2.015,00
1183S	Spese di missione derivanti dall'attuazione di programmi U.E. (comprende missioni in Italia e all'estero) S	500,00	3.500,00	1.670,00
1530S	Spese per l'acquisto di materiale di consumo S	1.000,00	1.000,00	0,00
1571S	Spese per la partecipazione a convegni, congressi, mostre e seminari S	500,00	500,00	345,00
1574S	Spese per l'organizzazione di congressi, mostre e seminari S	4.000,00	4.000,00	0,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrate sul CRA C05-AGP sugli obiettivi di riferimento.

C01-PRE	Direzione Generale			
PRES-PSMA	Area per il coordinamento delle iniziative a supporto delle politiche spaziali nazionali ed europee per l'implementazione dei servizi operativi di monitoraggio ambientale			
AOFPA008-C01	CE-FPCUP-SGA-n.9-Action 2019-1-48 Creating a permanent National GdL to coordinate EO based activities in the frame of the Italian Presidency of the Council of			
	COFINANZIATO	NICO BONORA	01/09/2020	31/08/2023

Relazione sulla gestione

Gestione e partecipazione nazionale al Programma Europeo Caroline Herschel Framework Partnership Agreement, che prevede il finanziamento di diverse azioni finalizzate all'uptake dei servizi e prodotti Copernicus.
 Predisposizione dell'azione GdL OT finalizzata alla creazione di una struttura nazionale per l'erogazione e regolamentazione dei servizi di monitoraggio del territorio tramite l'osservazione della Terra.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022 Iniziale	2022 Assestato	2022 Consuntivo
Totale Entrate/Uscite - E		17.331,42	59.234,58	59.234,58
0530E	Partecipazione Enti internazionali per contratti di associazione e ricerca	17.331,42	59.234,58	59.234,58
Totale Entrate/Uscite - S		7.500,00	83.780,00	49.131,48
1183S	Spese di missione derivanti dall'attuazione di programmi U.E. (comprende missioni in Italia e all'estero)	3.000,00	12.734,58	4.131,48
1266S	Spese per la formazione del personale (obiettivi finanziati/cofinanziati)	0,00	24.545,42	0,00
1574S	Spese per l'organizzazione di congressi, mostre e seminari	3.000,00	0,00	0,00
1810S	Contratti di studio, di ricerca ed acquisizione risultati e conoscenze	0,00	45.000,00	45.000,00
1870S	Spese per acquisto software e servizi informatici	1.500,00	1.500,00	0,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrare sul CRA C05-AGP sugli obiettivi di riferimento.



Consuntivo 2022



C01-PRE	Direzione Generale			
PRES-PSMA	Area per il coordinamento delle iniziative a supporto delle politiche spaziali nazionali ed europee per l'implementazione dei servizi operativi di monitoraggio ambientale			
AOFPA009-C01	CE-FPCUP-SGA-n.9-Action 2019-1-49 National Copernicus Relays Network implementation (coord.DLR - German Aerospace Center)			
	COFINANZIATO	NICO BONORA	01/09/2020	31/08/2023

Relazione sulla gestione

Gestione e partecipazione nazionale al Programma Europeo Caroline Herschel Framework Partnership Agreement, che prevede il finanziamento di diverse azioni finalizzate all'uptake dei servizi e prodotti Copernicus.
 Azione per l'ampliamento della rete dei Copernicus Relay nazionali, quali punti informativi territoriali relativamente l'utilizzo dei dati/informazioni/servizi erogati da copernicus.

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrate sul CRA C05-AGP sugli obiettivi di riferimento.

C01-PRE	Direzione Generale			
PRES-PSMA	Area per il coordinamento delle iniziative a supporto delle politiche spaziali nazionali ed europee per l'implementazione dei servizi operativi di monitoraggio ambientale			
AOFPA010-C01	CE-FPCUP-SGA-n.18-Action 2021-3-19-Geospatial Intelligence for Environment Protection against illegal activities (LP DLR)			
	COFINANZIATO	NICO BONORA	01/12/2021	30/11/2023

Relazione sulla gestione

Gestione e partecipazione nazionale al Programma Europeo Caroline Herschel Framework Partnership Agreement, che prevede il finanziamento di diverse azioni finalizzate all'uptake dei servizi e prodotti Copernicus.
Azione per lo sviluppo di processi a supporto delle attività di Geointelligence contro i reati ambientali.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022 Iniziale	2022 Assestato	2022 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - E	0,00	146.759,42	146.759,42
0530E	Partecipazione Enti internazionali per contratti di associazione e ricerca E	0,00	146.759,42	146.759,42
	Totale Entrate/Uscite - S	0,00	130.778,00	127.282,78
1180S	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni in Italia S	0,00	3.787,93	492,50
1190S	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni all'estero S	0,00	1.269,67	1.269,67
1571S	Spese per la partecipazione a convegni, congressi, mostre e seminari S	0,00	450,00	450,00
1580S	Pubblicazioni varie e diffusioni informazioni, stampa e pubblicazione del bollettino del Servizio Geologico S	0,00	120,00	112,00
1810S	Contratti di studio, di ricerca ed acquisizione risultati e conoscenze S	0,00	80.000,00	80.000,00
1870S	Spese per acquisto software e servizi informatici S	0,00	5.182,00	4.990,21
2120S	Assegni per la collaborazione ad attività di ricerca S	0,00	23.596,00	23.596,00
3210S	Acquisto di apparecchi, macchine ed attrezzature S	0,00	16.372,40	16.372,40

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrate sul CRA C05-AGP sugli obiettivi di riferimento.

C01-PRE	Direzione Generale			
PRES-PSMA	Area per il coordinamento delle iniziative a supporto delle politiche spaziali nazionali ed europee per l'implementazione dei servizi operativi di monitoraggio ambientale			
AOFPA011-C01	CE-FPCUP-SGA15-Action 2020-1-13 "User Uptake" Action towards the National System for the Protection of the Environment (coord.DLR - German Aerospace Cen			
	COFINANZIATO	NICO BONORA	01/04/2022	31/03/2025

Relazione sulla gestione

Gestione e partecipazione nazionale al Programma Europeo Caroline Herschel Framework Partnership Agreement, che prevede il finanziamento di diverse azioni finalizzate all'uptake dei servizi e prodotti Copernicus.
Per azioni di formazione verso il SNPA sull'utilizzo delle informazioni fornite da Copernicus per il monitoraggio ambientale.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022 Iniziale	2022 Assestato	2022 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - E	0,00	199.000,00	121.380,61
0530E	Partecipazione Enti internazionali per contratti di associazione e ricerca E	0,00	199.000,00	121.380,61
	Totale Entrate/Uscite - S	0,00	197.700,00	581,77
1183S	Spese di missione derivanti dall'attuazione di programmi U.E. (comprende missioni in Italia e all'estero) S	0,00	2.000,00	581,77
1511S	Contratti di servizi tecnici e scientifici a persone fisiche S	0,00	18.700,00	0,00
1810S	Contratti di studio, di ricerca ed acquisizione risultati e conoscenze S	0,00	177.000,00	0,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrate sul CRA C05-AGP sugli obiettivi di riferimento.



Consuntivo 2022



C01-PRE	Direzione Generale			
PRES-PSMA	Area per il coordinamento delle iniziative a supporto delle politiche spaziali nazionali ed europee per l'implementazione dei servizi operativi di monitoraggio ambientale			
AOFPA012-C01	CE-FPCUP-SGA15-Action 2020-1-17 SatTech4EO - Workshop on Satellite Technology and Remote Sensing Techniques for Earth Observation within the Copernicus			
	COFINANZIATO	NICO BONORA	01/04/2022	31/03/2025

Relazione sulla gestione

Gestione e partecipazione nazionale al Programma Europeo Caroline Herschel Framework Partnership Agreement, che prevede il finanziamento di diverse azioni finalizzate all'uptake dei servizi e prodotti Copernicus.
 Azione per lo sviluppo di un ,workshop in collaborazione con l'Università degli Studi La Sapienza, finalizzato alla divulgazione delle informazioni erogate da Copernicus.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022 Iniziale	2022 Assestato	2022 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - E	0,00	14.325,87	7.162,94
0530E	Partecipazione Enti internazionali per contratti di associazione e ricerca E	0,00	14.325,87	7.162,94
	Totale Entrate/Uscite - S	0,00	12.750,00	0,00
1810S	Contratti di studio, di ricerca ed acquisizione risultati e conoscenze S	0,00	12.750,00	0,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrare sul CRA C05-AGP sugli obiettivi di riferimento.



Consuntivo 2022



C01-PRE	Direzione Generale			
PRES-PSMA	Area per il coordinamento delle iniziative a supporto delle politiche spaziali nazionali ed europee per l'implementazione dei servizi operativi di monitoraggio ambientale			
AOFPA013-C01	CE-FPCUP-SGA17-Action 2021-2-21 Copernicus for Cultural Heritage Summer School Workshops (coord.DLR - German Aerospace Center)			
	COFINANZIATO	NICO BONORA	01/04/2022	31/03/2025

Relazione sulla gestione

Gestione e partecipazione nazionale al Programma Europeo Caroline Herschel Framework Partnership Agreement, che prevede il finanziamento di diverse azioni finalizzate all'uptake dei servizi e prodotti Copernicus.
 Azione finalizzata alla strutturazione di una scuola europea per l'utilizzo dei prodotti Copernicus per il monitoraggio dei Beni Culturali

Capitolo /Descrizione capitolo		2022 Iniziale	2022 Assestato	2022 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - E	0,00	20.000,13	20.000,13
0530E	Partecipazione Enti internazionali per contratti di associazione e ricerca E	0,00	20.000,13	20.000,13
	Totale Entrate/Uscite - S	0,00	20.000,13	0,00
8010S	Disponibilità per avanzo di amministrazione vincolato S	0,00	20.000,13	0,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrare sul CRA C05-AGP sugli obiettivi di riferimento.

C01-PRE	Direzione Generale			
PRES-PSMA	Area per il coordinamento delle iniziative a supporto delle politiche spaziali nazionali ed europee per l'implementazione dei servizi operativi di monitoraggio ambientale			
AOFPA014-C01	CE-FPCUP-SGA19-Action 2021-1-21 Copernicus Open Schools on geodata, satellite facilities and EO services training (coord.DLR - German Aerospace Center)			
	COFINANZIATO	NICO BONORA	01/10/2022	30/09/2025

Relazione sulla gestione

Gestione e partecipazione nazionale al Programma Europeo Caroline Herschel Framework Partnership Agreement, che prevede il finanziamento di diverse azioni finalizzate all'uptake dei servizi e prodotti Copernicus.
 Azione finalizzata all'organizzazione di training per l'utilizzo di dati e servizi geospaziali

Capitolo /Descrizione capitolo	2022 Iniziale	2022 Assestato	2022 Consuntivo
Totale Entrate/Uscite - E	0,00	0,00	54.887,10
0530E Partecipazione Enti internazionali per contratti di associazione e ricerca E	0,00	0,00	54.887,10

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrate sul CRA C05-AGP sugli obiettivi di riferimento.



Consuntivo 2022



C01-PRE	Direzione Generale			
PRES-PSMA	Area per il coordinamento delle iniziative a supporto delle politiche spaziali nazionali ed europee per l'implementazione dei servizi operativi di monitoraggio ambientale			
AOFPA015-C01	CE-FPCUP-SGA20-Action 2021-2-8 Copernicus4Schools The great disaster challenge (coord.DLR - German Aerospace Center)			
	COFINANZIATO	NICO BONORA	01/10/2022	30/09/2025

Relazione sulla gestione

Gestione e partecipazione nazionale al Programma Europeo Caroline Herschel Framework Partnership Agreement, che prevede il finanziamento di diverse azioni finalizzate all'uptake dei servizi e prodotti Copernicus.
 Azione 1: finalizzata alla formazione di docenti delle scuole secondarie sull'utilizzo delle informazioni geospaziali.

Capitolo /Descrizione capitolo	2022 Iniziale	2022 Assestato	2022 Consuntivo
Totale Entrate/Uscite - E	0,00	0,00	20.356,55
0530E Partecipazione Enti internazionali per contratti di associazione e ricerca E	0,00	0,00	20.356,55

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrate sul CRA C05-AGP sugli obiettivi di riferimento.

C01-PRE	Direzione Generale			
PRES-PSMA	Area per il coordinamento delle iniziative a supporto delle politiche spaziali nazionali ed europee per l'implementazione dei servizi operativi di monitoraggio ambientale			
AOFPA016-C01	CE-FPCUP-SGA20-Action 2021-2-26 Cultural Heritage technical group (coord.DLR - German Aerospace Center)			
	COFINANZIATO	NICO BONORA	01/10/2022	30/09/2025

Relazione sulla gestione

Gestione e partecipazione nazionale al Programma Europeo Caroline Herschel Framework Partnership Agreement, che prevede il finanziamento di diverse azioni finalizzate all'uptake dei servizi e prodotti Copernicus.
 Azione finalizzata alla strutturazione di un gruppo di lavoro europeo per indirizzare il monitoraggio dei Beni Culturali nell'ambito del Programma Copernicus

Capitolo /Descrizione capitolo	2022 Iniziale	2022 Assestato	2022 Consuntivo
Totale Entrate/Uscite - E	0,00	0,00	19.281,62
0530E Partecipazione Enti internazionali per contratti di associazione e ricerca E	0,00	0,00	19.281,62

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrare sul CRA C05-AGP sugli obiettivi di riferimento.



Consuntivo 2022



C01-PRE	Direzione Generale			
PRES-PSMA	Area per il coordinamento delle iniziative a supporto delle politiche spaziali nazionali ed europee per l'implementazione dei servizi operativi di monitoraggio ambientale			
AOFPA017-C01	CE-FPCUP-SGA20-Action 2021-2-31 User uptake in Central and South America (coord.DLR - German Aerospace Center)			
	COFINANZIATO	NICO BONORA	01/10/2022	30/09/2025

Relazione sulla gestione

Gestione e partecipazione nazionale al Programma Europeo Caroline Herschel Framework Partnership Agreement, che prevede il finanziamento di diverse azioni finalizzate all'uptake dei servizi e prodotti Copernicus.
 Azione finalizzata alla divulgazione dei servizi di osservazione della Terra in centro e sud America

Capitolo /Descrizione capitolo	2022 Iniziale	2022 Assestato	2022 Consuntivo
Totale Entrate/Uscite - E	0,00	0,00	20.376,83
0530E Partecipazione Enti internazionali per contratti di associazione e ricerca E	0,00	0,00	20.376,83

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrare sul CRA C05-AGP sugli obiettivi di riferimento.



Consuntivo 2022



C01-PRE	Direzione Generale			
PRES-PSMA	Area per il coordinamento delle iniziative a supporto delle politiche spaziali nazionali ed europee per l'implementazione dei servizi operativi di monitoraggio ambientale			
A0FPA018-C01	CE-FPCUP-SGA20-Action 2021-2-38 User uptake of Copernicus services for landscape and spatial planning stakeholders (coord.DLR - German Aerospace Center)			
	COFINANZIATO	NICO BONORA	01/10/2022	30/09/2025

Relazione sulla gestione

Gestione e partecipazione nazionale al Programma Europeo Caroline Herschel Framework Partnership Agreement, che prevede il finanziamento di diverse azioni finalizzate all'uptake dei servizi e prodotti Copernicus.
 Azione finalizzata all'utilizzo dei prodotti copernicus per la pianificazione territoriale

Capitolo /Descrizione capitolo		2022 Iniziale	2022 Assestato	2022 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - E	0,00	0,00	26.000,09
0530E	Partecipazione Enti internazionali per contratti di associazione e ricerca E	0,00	0,00	26.000,09

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrate sul CRA C05-AGP sugli obiettivi di riferimento.

C01-PRE	Direzione Generale			
PRES-PSMA	Area per il coordinamento delle iniziative a supporto delle politiche spaziali nazionali ed europee per l'implementazione dei servizi operativi di monitoraggio ambientale			
AOFPA019-C01	CE-FPCUP-SGA20-Action 2021-2-39 User uptake in Africa (coord.DLR - German Aerospace Center)			
	COFINANZIATO	NICO BONORA	01/10/2022	30/09/2025

Relazione sulla gestione

Gestione e partecipazione nazionale al Programma Europeo Caroline Herschel Framework Partnership Agreement, che prevede il finanziamento di diverse azioni finalizzate all'uptake dei servizi e prodotti Copernicus.
 Azione in collaborazione con ASI per l'uptake dei prodotti Copernicus in Africa.

Capitolo /Descrizione capitolo	2022 Iniziale	2022 Assestato	2022 Consuntivo
Totale Entrate/Uscite - E	0,00	0,00	29.454,90
0530E Partecipazione Enti internazionali per contratti di associazione e ricerca E	0,00	0,00	29.454,90

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrare sul CRA C05-AGP sugli obiettivi di riferimento.



Consuntivo 2022



C01-PRE	Direzione Generale			
PRES-PSMA	Area per il coordinamento delle iniziative a supporto delle politiche spaziali nazionali ed europee per l'implementazione dei servizi operativi di monitoraggio ambientale			
AOFPA020-C01	CE-FPCUP-SGA20-Action 2021-2-47 Coastal coordination of user needs and methodologies (coord.DLR - German Aerospace Center)			
	COFINANZIATO	NICO BONORA	01/10/2022	30/09/2025

Relazione sulla gestione

Gestione e partecipazione nazionale al Programma Europeo Caroline Herschel Framework Partnership Agreement, che prevede il finanziamento di diverse azioni finalizzate all'uptake dei servizi e prodotti Copernicus.
 Azione finalizzata alla raccolta delle necessità di osservazione della Terra a livello europeo in ambito costiero

Capitolo /Descrizione capitolo	2022 Iniziale	2022 Assestato	2022 Consuntivo
Totale Entrate/Uscite - E	0,00	0,00	3.567,40
0530E Partecipazione Enti internazionali per contratti di associazione e ricerca E	0,00	0,00	3.567,40

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrate sul CRA C05-AGP sugli obiettivi di riferimento.



Consuntivo 2022



C01-PRE	Direzione Generale			
PRES-PSMA	Area per il coordinamento delle iniziative a supporto delle politiche spaziali nazionali ed europee per l'implementazione dei servizi operativi di monitoraggio ambientale			
AOFPA021-C01	CE-FPCUP-SGA21-Action 2021-3-2 CAPS Copernicus Applications for professional surveyors (coord.DLR - German Aerospace Center)			
	COFINANZIATO	NICO BONORA	01/10/2022	31/10/2024

Relazione sulla gestione

Gestione e partecipazione nazionale al Programma Europeo Caroline Herschel Framework Partnership Agreement, che prevede il finanziamento di diverse azioni finalizzate all'uptake dei servizi e prodotti Copernicus.
 Azione finalizzata ad applicazioni per i professionisti dei controlli in agricoltura

Capitolo /Descrizione capitolo		2022 Iniziale	2022 Assestato	2022 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - E	0,00	0,00	79.914,54
0530E	Partecipazione Enti internazionali per contratti di associazione e ricerca E	0,00	0,00	79.914,54

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrate sul CRA C05-AGP sugli obiettivi di riferimento.



Consuntivo 2022



C01-PRE	Direzione Generale			
PRES-PSMA	Area per il coordinamento delle iniziative a supporto delle politiche spaziali nazionali ed europee per l'implementazione dei servizi operativi di monitoraggio ambientale			
AOFPA022-C01	CE-FPCUP-SGA21-Action 2021-3-23 Piloting a national forest information platform in Italy (coord.DLR - German Aerospace Center)			
	COFINANZIATO	NICO BONORA	01/10/2022	31/10/2024

Relazione sulla gestione

Gestione e partecipazione nazionale al Programma Europeo Caroline Herschel Framework Partnership Agreement, che prevede il finanziamento di diverse azioni finalizzate all'uptake dei servizi e prodotti Copernicus.
 Azione finalizzata ad un progetto pilota per la realizzazione di una piattaforma informativa sulle foreste nazionali

Capitolo /Descrizione capitolo	2022 Iniziale	2022 Assestato	2022 Consuntivo
Totale Entrate/Uscite - E	0,00	0,00	41.802,99
0530E Partecipazione Enti internazionali per contratti di associazione e ricerca E	0,00	0,00	41.802,99

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrate sul CRA C05-AGP sugli obiettivi di riferimento.



Consuntivo 2022



C01-PRE	Direzione Generale			
PRES-PSMA	Area per il coordinamento delle iniziative a supporto delle politiche spaziali nazionali ed europee per l'implementazione dei servizi operativi di monitoraggio ambientale			
AOPRISM2-C01	ASI-IUSS-OVERSEE - Global Essential Climate Variable (ECV) Multisensor Mapping for Coastal Ecosystem Services Protection Coord. IUSS di Pavia			
	COFINANZIATO	NICO BONORA	06/09/2022	18/07/2024

Relazione sulla gestione

Progetto per il monitoraggio dell'ambiente costiero tramite dati iperspettrali e l'inclusione di variabili climatiche

Capitolo /Descrizione capitolo	2022 Iniziale	2022 Assestato	2022 Consuntivo
Totale Entrate/Uscite - E	0,00	2.600,00	2.600,00
0120E Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche E	0,00	2.600,00	2.600,00
Totale Entrate/Uscite - S	0,00	1.000,00	728,05
1184S Spese di missione derivanti da obblighi contrattuali con soggetti pubblici e privati (comprende missioni i S	0,00	1.000,00	728,05

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrate sul CRA C05-AGP sugli obiettivi di riferimento.



Consuntivo 2022



C01-PRE	Direzione Generale		
PRES-INT	Area per le relazioni istituzionali, europee e internazionali		
XOPANGEO-C01	CE-PanAfGeo II Pan-African Support to Geological Sciences and Technology Africa (Capofila BRGM)		
	COFINANZIATO	GIUSEPPE DELMONACO	22/06/2021 21/06/2024

Relazione sulla gestione

Da marzo 2022 le attività tecniche previste sono realizzate esclusivamente dal personale del CRA C03 poiché è stato concordato, anche se in attesa di amendment formalizzato, che il coordinamento del WP-F del progetto, inizialmente in capo a PRES-INT, sarà trasferito al Servizio Geologico Olandese (TNO), incluso il relativo budget.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022 Iniziale	2022 Assestato	2022 Consuntivo
Totale Entrate/Uscite - S		27.653,10	0,00	0,00
11835	Spese di missione derivanti dall'attuazione di programmi U.E. (comprende missioni in Italia e all'estero) S	20.653,10	0,00	0,00
17605	Acquisto di altri servizi S	2.000,00	0,00	0,00
32105	Acquisto di apparecchi, macchine ed attrezzature S	5.000,00	0,00	0,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrate sul CRA C05-AGP sugli obiettivi di riferimento.

C02-VAL	Dip. valutazioni, controlli, sostenibilità ambientale		
VAL-RTEC	Servizio per i rischi e la sostenibilità ambientale delle tecnologie, delle sostanze chimiche, dei cicli produttivi e dei servizi idrici e per le attività ispettive		
D0010003-C02	AIA-Ispezioni e controlli sullo stabilimento siderurgico ArcelorMittal Italia S.p.A. (ex ILVA)		
	ISTITUZIONALE FINANZIATO	FABIO FERRANTI	01/01/2020 31/12/2999

Relazione sulla gestione

I controlli svolti da ISPRA presso lo Stabilimento Acciaierie d'Italia/Arcelor Mittal Italia S.p.A. (ex ILVA) di Taranto, prevedono visite ispettive in loco a cadenza trimestrale, invece che annuale, per la verifica delle prescrizioni sull'esercizio dell'impianto contenute nei decreti autorizzativi con particolare riguardo alle emissioni in aria, in acqua, ai rifiuti e alla loro gestione.

Le ispezioni si svolgono con la presenza alternata di Esperti di ISPRA e di ARPA Puglia, Ispettori AIA e Seveso, Professionisti Abilitati, Esperti specifici e Tecnici Specialisti.

Nel 2022 ISPRA ha effettuato, secondo la Procedura adottata l'anno precedente (vd. Obiettivo D0010004), i 4 controlli ordinari previsti.

Nel periodo in riferimento, ISPRA ha effettuato, inoltre, 8 sopralluoghi per le verifiche di ottemperanza AIA/Collaudi, ai sensi del DPCM 29/09/2017 e 9 sopralluoghi di vigilanza sui cronoprogrammi dei lavori del medesimo DPCM 29/09/2017.

È stata assicurata la partecipazione alle varie riunioni della Conferenza dei Servizi di cui all'art. 5, comma 2, del DPCM 29/12/2017.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022 Iniziale	2022 Assestato	2022 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - E	200.000,00	227.195,00	227.195,00
0220E	Proventi derivanti da certificazioni e controlli E	200.000,00	227.195,00	227.195,00
	Totale Entrate/Uscite - S	100.000,00	127.195,00	119.930,01
1181S	Spese di missione per ispezioni, verifiche, controlli e monitoraggi (comprende missioni in Italia e all'ester) S	70.000,00	20.000,00	12.738,00
1512S	Contratti di servizi tecnici e scientifici a ditte e società S	15.000,00	102.125,00	102.125,00
3210S	Acquisto di apparecchi, macchine ed attrezzature S	15.000,00	5.070,00	5.067,01

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrate sul CRA C05-AGP sugli obiettivi di riferimento.



Consuntivo 2022



C02-VAL	Dip. valutazioni, controlli, sostenibilità ambientale		
VAL-RTEC	Servizio per i rischi e la sostenibilità ambientale delle tecnologie, delle sostanze chimiche, dei cicli produttivi e dei servizi idrici e per le attività ispettive		
D0010004-C02	AIA-Ispezioni e controlli Autorizzazione Integrata Ambientale		
	ISTITUZIONALE FINANZIATO	FABIO FERRANTI	01/07/2007 31/12/2999

Relazione sulla gestione

L'attività di controllo sugli impianti soggetti ad Autorizzazione Integrata Ambientale di valenza statale, svolta ai sensi dell'art. 29-decies del D.Lgs. 152/2006 e s.m.i., commi 3 e 4, rientra tra i processi ISPRA condotti in conformità con i requisiti della norma ISO 9001:2015 del Sistema Gestione Qualità e per i quali è stata ottenuta la relativa certificazione, rilasciata dall'Organismo di Certificazione IMQ SpA in data 31/07/2020, Certificato N. 1050.2020.

Nell'anno 2022 è proseguita l'attività di controllo, svolta in modalità mista, da remoto ed in presenza, secondo la Procedura adottata l'anno precedente per limitare al minimo l'esposizione ai rischi biologici correlati con la pandemia COVID-19 nonché per la conseguente limitazione degli spostamenti in alcune regioni.

Nel 2022 sono stati effettuati, anche con il contributo delle ARPA/APPA, 71 controlli ordinari che hanno interessato diversi impianti situati in varie regioni, compresi due impianti off-shore.

Nel 2022 sono stati organizzati 7 seminari di aggiornamento e formazione per gli Ispettori Ambientali AIA, il 3° Corso Base per l'attribuzione della qualifica di Ispettore Ambientale AIA ed è stata promossa la partecipazione ad eventi formativi tecnico-specialistici su temi relativi al Sistema Gestione Qualità, alla gestione dei processi Claus nelle raffinerie, al monitoraggio dei serbatoi atmosferici, al monitoraggio delle emissioni in atmosfera, alle attività internazionali connesse al "processo di Siviglia" (Direttiva IED), al monitoraggio delle emissioni odorigene e alle modalità di applicazione LDAR su impianti chimici e raffinerie.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022 Iniziale	2022 Assestato	2022 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - E	2.000.000,00	2.000.000,00	1.616.236,54
0220E	Proventi derivanti da certificazioni e controlli E	2.000.000,00	2.000.000,00	1.616.236,54
	Totale Entrate/Uscite - S	1.100.000,00	1.100.000,00	1.090.434,69
1180S	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni in Italia S	10.000,00	0,00	0,00
1181S	Spese di missione per ispezioni, verifiche, controlli e monitoraggi (comprende missioni in Italia e all'ester) S	150.000,00	50.000,00	40.434,69
1190S	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni all'estero S	20.000,00	0,00	0,00
1512S	Contratti di servizi tecnici e scientifici a ditte e società S	775.000,00	1.050.000,00	1.050.000,00
1730S	Indumenti e accessori protettivi per norme di sicurezza sul lavoro e indumenti convenzionali S	20.000,00	0,00	0,00
3210S	Acquisto di apparecchi, macchine ed attrezzature S	125.000,00	0,00	0,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrate sul CRA C05-AGP sugli obiettivi di riferimento.

C02-VAL	Dip. valutazioni, controlli, sostenibilità ambientale		
VAL-DIR	Dip. valutazioni, controlli, sostenibilità ambientale		
F000EC01-C02	ECOLABEL -Istruttorie per il rilascio della licenza d'uso del marchio Ecolabel UE		
	ISTITUZIONALE FINANZIATO	VALERIA FRITTELLONI	01/01/1990 31/12/2999

Relazione sulla gestione

Supporto tecnico al Comitato Ecolabel-Ecoaudit per la concessione del marchio. Attività di verifica presso le aziende con prodotti e servizi certificati. Aggiornamento e gestione del database nazionale e del catalogo europeo ECAT delle licenze e dei prodotti certificati Ecolabel UE. Partecipazione alla corretta applicazione delle normative Ecolabel nell'ambito del Competent Body Forum tra gli Stati Membri. Partecipazione a gruppi di lavoro nazionali ed europei per lo sviluppo/revisione periodica dei criteri Ecolabel UE.

Organizzazione e partecipazione di esperti ISPRA ai seguenti eventi: Tavolo per il Partenariato Economico, Sociale e Territoriale del CNEL "Le certificazioni ambientali EMAS ed Ecolabel UE come strumenti di sostenibilità nell'attuazione del PNRR"; Incontro con gli stakeholders del settore bancario e finanziario sullo "Sviluppo dei criteri EU Ecolabel for Retail Financial products"; Workshops LIVING LAB 3 "Turismo montano e transizione ecologica e digitale: EMAS ed ECOLABEL nei servizi turistici" del GAL ESCARTONS Regione Piemonte; Partecipazione alla "Notte Europea dei Ricercatori e delle Ricercatrici 2022" con presentazione delle certificazioni Ecolabel ed EMAS quali strumenti di economia circolare; Quinta edizione del Premio Ecolabel 2022 e del convegno "30 anni di Ecolabel UE Bilanci e prospettive"; Riunione con gli stakeholders Ecolabel: esponenti di associazioni, ARPA e aziende; XI convegno MEPAIE presentazione "Ecolabel UE: Una panoramica sulla certificazione Ecolabel UE applicabile al settore ospedaliero"; Ecomondo 2022 convegno "Verso la trasparenza: il ruolo della finanza sostenibile contro il greenwashing" del Forum per la Finanza Sostenibile, ART-ER; Partecipazione in sede europea in rappresentanza dell'organismo competente italiano alla revisione dei criteri Ecolabel UE per prodotti igienici assorbenti, alla consultazione ristretta sul nuovo User Manual prodotti ammendanti e substrati coltivazione, a 3 riunioni dell'EUEB, del CB Forum e del Regulatory Committee.

Sorveglianza web sul corretto uso del marchio su 40 aziende certificate Ecolabel. Pubblicazione di 9 newsletter tra EMAS ed Ecolabel.

Organizzazione del Premio EMAS nell'ambito del Festival dei Due Mondi a Spoleto.

Aggiornamento semestrale del DB relativo alle agevolazioni nazionali e regionali concesse alle organizzazioni EMAS/Ecolabel.

Master QUINN – Università di Pisa: 3 docenze e 3 tirocini formativi (due su EMAS e 1 su Ecolabel).

Elaborazione e adozione del Disciplinare sui Green Film in cui sono stati valorizzati entrambi gli strumenti.

Nell'ambito della finanza sostenibile: partecipazione a 3 incontri del GdL Soci del Forum sulla Finanza Sostenibile (FFS) "Strategie di sistema contro il greenwashing" e produzione del paper "Greenwashing e finanza sostenibile: rischi e risorse di contrasto". Siglato il Protocollo d'intesa tra il FFS e ISPRA per promuovere le buone pratiche in ambito di finanza sostenibile tra gli operatori del mondo finanziario



Consuntivo 2022



C02-VAL	Dip. valutazioni, controlli, sostenibilità ambientale		
VAL-DIR	Dip. valutazioni, controlli, sostenibilità ambientale		
F000EC01-C02	ECOLABEL -Istruttorie per il rilascio della licenza d'uso del marchio Ecolabel UE		
	ISTITUZIONALE FINANZIATO	VALERIA FRITTELLONI	01/01/1990 31/12/2999

Capitolo /Descrizione capitolo		2022 Iniziale	2022 Assestato	2022 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - E	100.000,00	100.000,00	110.551,87
0220E	Proventi derivanti da certificazioni e controlli E	100.000,00	100.000,00	110.551,87
	Totale Entrate/Uscite - S	100.000,00	100.000,00	45.892,72
1180S	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni in Italia S	20.000,00	20.000,00	5.970,11
1181S	Spese di missione per ispezioni, verifiche, controlli e monitoraggi (comprende missioni in Italia e all'ester S	15.000,00	15.000,00	7.905,71
1190S	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni all'estero S	20.000,00	20.000,00	3.058,98
1530S	Spese per l'acquisto di materiale di consumo S	2.000,00	2.000,00	0,00
1571S	Spese per la partecipazione a convegni, congressi, mostre e seminari S	5.000,00	5.000,00	0,00
1573S	Spese per l'organizzazione di convegni S	10.000,00	21.000,00	18.936,84
1580S	Pubblicazioni varie e diffusioni informazioni, stampa e pubblicazione del bollettino del Servizio Geologico S	20.000,00	9.000,00	3.294,00
1760S	Acquisto di altri servizi S	4.000,00	1.000,00	0,00
1870S	Spese per acquisto software e servizi informatici S	3.000,00	6.000,00	5.995,08
2000S	Iscrizione ad albi professionali S	1.000,00	1.000,00	732,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrare sul CRA C05-AGP sugli obiettivi di riferimento.



Consuntivo 2022



C02-VAL	Dip. valutazioni, controlli, sostenibilità ambientale			
VAL-RTEC	Servizio per i rischi e la sostenibilità ambientale delle tecnologie, delle sostanze chimiche, dei cicli produttivi e dei servizi idrici e per le attività ispettive			
J002RTEC-C02	REGIONE SARDEGNA-esecuzione di ispezioni art.27 Dlgs n. 105/2015 per il controllo del pericolo di incidenti rilevanti negli stabilimenti di soglia inferiore			
	ISTITUZIONALE FINANZIATO	FABIO FERRANTI	06/02/2020	31/03/2023

Relazione sulla gestione

La Convenzione stipulata tra Regione Sardegna e ISPRA (approvata da ISPRA con disposizione n. 1989DG del 9 dicembre 2019), nasce dalla verifica, effettuata dalla Regione, di indisponibilità a partecipare, come componente attivo, di componenti di ARPAS alle commissioni ispettive e dalla intenzione della Regione Sardegna di assolvere ai compiti previsti dal D.Lgs. 105/2015, attraverso la stipula di apposite convenzioni con gli Organi Tecnici nazionali (CNVVF, INAIL, ISPRA).

La Convenzione, di durata triennale, prevede il coinvolgimento di ISPRA nelle attività ispettive presso gli stabilimenti di soglia inferiore della Regione Sardegna, assicurando lo svolgimento, sulla base della programmazione effettuata dall'Autorità Competente, di 5 ispezioni l'anno e permetterà la copertura per tutti gli stabilimenti di competenza regionale (nel dettaglio 12 stabilimenti).

È proseguita nel 2022, secondo la programmazione triennale 2020-2022, l'attività di controllo su ulteriori 5 stabilimenti a rischio di incidente rilevante.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022 Iniziale	2022 Assestato	2022 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - E	12.354,58	12.354,58	3.099,72
0120E	Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche E	12.354,58	12.354,58	3.099,72
	Totale Entrate/Uscite - S	6.000,00	6.000,00	0,00
1181S	Spese di missione per ispezioni, verifiche, controlli e monitoraggi (comprende missioni in Italia e all'ester) S	6.000,00	6.000,00	0,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrate sul CRA C05-AGP sugli obiettivi di riferimento.

C02-VAL	Dip. valutazioni, controlli, sostenibilità ambientale			
VAL-ATM	Area per la valutazione delle emissioni, la prevenzione dell'inquinamento atmosferico e dei cambiamenti climatici, la valutazione dei relativi impatti e per le misure di mitigazione e adattamento			
J0480009-C02	Gestione del registro UE-ETS sull'emissione dei gas serra (art. 28, comma 1, D.Lgs. 30/2013 - DM 25/7/2016 GU n. 224 del 24/9/2016)(art. 28, comma 1, D.Lgs. 30/			
	ISTITUZIONALE FINANZIATO	RICCARDO LIBURDI	24/09/2016	31/12/2999

Relazione sulla gestione

Gestione delle attività ordinarie del registro, sulla base di quanto previsto dalla direttiva 2003/87/CE e dal regolamento Europeo dei Registri n.389/2013; attuazione delle funzioni del registro legate all'attuazione della direttiva 2009/29/CE (Operatori aerei); approfondimenti sugli adeguamenti normativi e procedurali necessari perché ISPRA possa ottemperare alle verifiche richieste sui nuovi entranti ai sensi del Decreto Ministero dell'Interno del 25/9/2015.
Controllo degli adempimenti degli utenti per l'anno 2022 relativi al sistema di tariffe utilizzato dal Registro del sistema europeo di emission trading (ETS).

Capitolo /Descrizione capitolo		2022 Iniziale	2022 Assestato	2022 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - E	278.660,00	420.800,00	403.188,00
0130E	Ricerche e servizi commissionati da soggetti privati E	278.660,00	420.800,00	403.188,00
	Totale Entrate/Uscite - S	36.456,00	214.000,00	157.435,10
1180S	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni in Italia S	2.000,00	381,00	124,80
1190S	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni all'estero S	5.000,00	0,00	0,00
1511S	Contratti di servizi tecnici e scientifici a persone fisiche S	27.456,00	77.119,00	35.490,50
1580S	Pubblicazioni varie e diffusioni informazioni, stampa e pubblicazione del bollettino del Servizio Geologico S	0,00	7.500,00	7.106,40
1860S	Manutenzione e aggiornamento software S	0,00	120.000,00	106.579,20
1870S	Spese per acquisto software e servizi informatici S	0,00	1.000,00	134,20
2654S	Rimborsi di parte corrente a Istitut. Soc. private di somme non dovute o incassate in eccesso S	2.000,00	8.000,00	8.000,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrate sul CRA C05-AGP sugli obiettivi di riferimento.

C02-VAL	Dip. valutazioni, controlli, sostenibilità ambientale		
VAL-RTEC	Servizio per i rischi e la sostenibilità ambientale delle tecnologie, delle sostanze chimiche, dei cicli produttivi e dei servizi idrici e per le attività ispettive		
KOIDINVE-C02	Inventario nazionale stabilimenti a rischio di incidente rilevante e mappatura georeferenziata del rischio		
	ISTITUZIONALE FINANZIATO	FABIO FERRANTI	26/06/2015 31/12/2999

Relazione sulla gestione

Nel 2022 è stato assicurato l'aggiornamento e la gestione dell'Inventario nazionale degli stabilimenti suscettibili di causare incidenti rilevanti, con coordinamento MASE, ai sensi dell'art. 5, comma 3 del D.Lgs. 105/2015, mediante applicazione web sviluppata da ISPRA in relazione alle richieste normative introdotte dal D.Lgs 105/2015. L'attività prevede la verifica di completezza e di congruenza informazioni fornite nelle notifiche inviate dai Gestori di stabilimenti con pericolo di incidente rilevante per la comunicazione delle informazioni alla Commissione Europea (verificate circa 1300 notifiche); l'analisi della documentazione pervenuta ad ISPRA o resa disponibile dal MASE per via telematica, con inserimento delle informazioni rilevanti nell'Inventario (aggiornati i dati di circa 200 stabilimenti) e la fornitura di un servizio on line di Help Desk all'Utente per agevolare i Gestori negli eventuali problemi nella compilazione del modulo di Notifica (circa 1600 richieste pervenute ed evase). E' proseguita la raccolta ed analisi degli elementi tecnici inerenti gli eventi incidentali occorsi sul territorio nazionale e all'estero in impianti industriali ed energetici, attraverso informazioni reperite da SNPA, nell'ambito della collaborazione con il Corpo Nazionale dei Vigili del Fuoco (CNVVF). I dati raccolti sono inseriti nel Registro Nazionale Incidenti, per il quale, d'intesa con il MASE è prevista l'integrazione nel "Portale Seveso" in sviluppo secondo l'accordo stipulato con il Ministero. Nel corso del 2022 sono proseguite le attività dell'Accordo di collaborazione MASE-ISPRA-ANCI. Scopo dell'Accordo è l'individuazione ed attuazione di forme di collaborazione congiunta al fine di facilitare la diffusione delle informazioni di sicurezza sugli stabilimenti a rischio di incidente rilevante. In particolare, viene prevista la possibilità di utilizzo, da parte dei Comuni, del servizio telematico connesso all'Inventario degli stabilimenti suscettibili di causare incidenti rilevanti di cui all'art. 5, comma 3 del D.Lgs. 105/2015, come supporto per il soddisfacimento dell'obbligo, previsto dall'art. 23, comma 6 della medesima fonte normativa. A tale scopo è stata predisposta, in collaborazione con il Servizio Informatico, la pagina web di accesso libero alle informazioni pubbliche delle notifiche inviate dai gestori in adempimento agli obblighi di cui al D.Lgs. 105/2015: (<https://www.rischioindustriale.isprambiente.gov.it/seveso-query-105/>).

Capitolo /Descrizione capitolo		2022 Iniziale	2022 Assestato	2022 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - E	44.311,00	44.311,00	59.076,90
0220E	Proventi derivanti da certificazioni e controlli E	44.311,00	44.311,00	59.076,90
	Totale Entrate/Uscite - S	37.600,00	37.600,00	24.016,00
1180S	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni in Italia S	3.000,00	3.000,00	0,00
1181S	Spese di missione per ispezioni, verifiche, controlli e monitoraggi (comprende missioni in Italia e all'ester S	3.000,00	3.000,00	0,00
1511S	Contratti di servizi tecnici e scientifici a persone fisiche S	31.600,00	31.600,00	24.016,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrare sul CRA C05-AGP sugli obiettivi di riferimento.

CO2-VAL	Dip. valutazioni, controlli, sostenibilità ambientale		
VAL-AGF	Area per la valutazione, la prevenzione e il controllo dell'inquinamento ambientale derivante da agenti fisici		
J0000AGF-CO2	Agenti Fisici (attività ordinarie)		
	ISTITUZIONALE	FRANCESCA SACCHETTI	

Relazione sulla gestione

A supporto del MASE, per l'attività di controllo sul mercato delle macchine ed attrezzature rumorose funzionanti all'aperto, ai sensi dell'art.4 D.Lgs. 262/2002, sono state effettuate 10 ispezioni in videoconferenza. È stata analizzata la documentazione trasmessa dai produttori/mandatari ed è stato trasmesso il Report Annuale dell'attività. È stata garantita la partecipazione alla riunione di coordinamento del Dipartimento Politiche Economiche della Presidenza del Consiglio dei Ministri sull'attuazione del D.Lgs. n.157/2022 per l'adeguamento della normativa nazionale alle disposizioni del regolamento (UE) 2019/1020.

A supporto del MASE sono state effettuate 14 istruttorie sugli interventi di risanamento previsti nei Piani di Contenimento ed Abbattimento del Rumore delle infrastrutture di interesse nazionale (DM 29/11/2000) per le verifiche di conformità urbanistica di cui al DPR 383/1994; sono stati predisposti 27 pareri/rapporti tecnici in materia di Campi Elettromagnetici. In collaborazione con VAL-ASI sono state svolte 68 istruttorie per la componente rumore/vibrazioni e 41 istruttorie per le radiazioni non ionizzanti, ed è stato garantito il supporto per la verifica di ottemperanza del PRG Porto Torres e per il progetto FSRU Piombino.

È stata garantita la rappresentanza nelle commissioni aeroportuali ex art. 5 DM 31/10/1997 degli aeroporti di Bologna, Bergamo, Milano-Malpensa, Pisa e Firenze e la rappresentanza al Tavolo Tecnico Nazionale di Coordinamento Tecnici Competenti in acustica, istituito ai sensi dell'art. 23 del D.lgs. 42/2017.

È stata garantita la partecipazione ai Gruppi di lavoro internazionali: Outdoor Noise Directive Expert Group, EPA-Network - Interest Group on Noise Abatement e rete EIONET. Sono state portate avanti le attività di aggiornamento degli Osservatori Rumore e CEM e di sviluppo del catasto CEN e, mediante la gestione degli Osservatori, l'attività di elaborazione dei dati trasmessi dalle ARPA per la predisposizione dei contributi tematici per l'Annuario e per l'Ecoatlante di ISPRA.

È stata sviluppata, in collaborazione con DG-SINA, la piattaforma "Contatori 5G".

Si è conclusa l'attività di coordinamento del Tavolo Tecnico Aree Silenziose, istituito per gli adempimenti di cui all'art. 3, comma 1, lettera g) del D.lgs. 42/2017, con la predisposizione della proposta normativa trasmessa al Ministero, che ha portato all'emanazione del Decreto MASE del 24 marzo 2022, n.16, di definizione delle modalità per l'individuazione e la gestione delle zone silenziose di un agglomerato e delle zone silenziose in aperta campagna, in ottemperanza alla Direttiva 2002/49/CE.

È stato garantito il Coordinamento delle reti RR TEM 22 "Campi elettromagnetici" e RR TEM 23 "Rumore", con l'avvio dei lavori e l'individuazione delle attività per il Piano Triennale 2021-2023. Sono stati portati all'approvazione definitiva i documenti predisposti dalla Rete Rumore RR TEM VI/05 nell'ambito del PT 2018-2020.

È stato gestito il SGQ del processo VAL-AGF.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022 Iniziale	2022 Assestato	2022 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - S	37.000,00	37.000,00	35.598,45
11805	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni in Italia	2.000,00	1.300,00	105,40
11905	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni all'estero	0,00	700,00	526,63
18505	Manutenzione attrezzature tecniche, macchine e strumentazioni scientifiche	20.000,00	20.000,00	19.971,40
32105	Acquisto di apparecchi, macchine ed attrezzature	15.000,00	15.000,00	14.995,02

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrare sul CRA C05-AGP sugli obiettivi di riferimento.



Consuntivo 2022



C02-VAL	Dip. valutazioni, controlli, sostenibilità ambientale		
VAL-ASI	Servizio per le valutazioni ambientali, integrate e strategiche, e per le relazioni tra ambiente e salute		
J0000ASI-C02	Valutazioni Ambientali, Integrate e Strategiche, e per le relazioni tra Ambiente e Salute		
	ISTITUZIONALE	MASSIMO GABELLINI	

Relazione sulla gestione

URB: pubblicati Documento di Valutazione Integrata su qualità ambiente urbano, sintesi e relativo articolo su rivista "RISK elaboration". Nuovo sistema informativo aree urbane. Supporto a SINA redazione story map su città in transizione per Ecoatlante. Supporto Comitato verde pubblico. Partecipazione Annuario dati ISPRA. Partecipazione Osservatorio Ambiente&Salute .Educazione ambientale a.s. 2022/2023.Supporto MASE Programma sperimentale interventi adattamento ambito urbano. Supporto MASE riformulazione PNACC. Supporto MASE attività prevenzione/riduzione rischio esposizione a radon indoor. Coordinamento RR-TEM SNPA 18, 25-5 e 27.Partecipazione TIC VII. Coordinamento Gruppo Eionet 4 e partecipazione al Gruppo 5 e all'IG EPA Network "Climate change and adaptation". Supporto VAL-ECA su strumenti partecipativi gestione rischio climatico. Progetto Cobenefici salute ed equità a supporto piani risposta cambiamenti climatici Italia-fondi PNC.

VAS: Supporto tecnico CTVA: Convenzione ISPRA-MASE. Supporto MASE PNGR. Supporto MASE PNACC. Contributi consultazioni VAS su Piani/Programmi naz. Corsi formazione Comando Carabinieri Tut Amb e Stato Magg. Difesa. Partecipazione attività GdL "Litorale di Fregene". Contributi rapporti annuali ISPRA. ProgettoLIFE20GIE/IT/000763SEA-NET.Partecipazione P.T. SNPA 2021-2023.

VIA: Supporto tecnico CTVA: Convenzione ISPRA-MASE. Definizione e sviluppo metodologie e strumenti di supporto. Verifiche tecniche prescrizioni provvedimenti. Verifiche tecniche PMA. Elaborazione indicatori/contributi per rapporti/pubblicazioni annuali ISPRA. Supporto MiTE attività offshore. Progetto LIFE16 GIE/IT/000761, S.E.P.O.S.S.O, LIFE15 CCA/IT/000061 Master Adapt e LIFE20 GIE/IT/000763 SEA-NET. Partecipazione attività P.T. SNPA 2018-2020.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022 Iniziale	2022 Assestato	2022 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - S	5.000,00	5.000,00	4.212,59
11805	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni in Italia	5.000,00	5.000,00	4.212,59

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrate sul CRA C05-AGP sugli obiettivi di riferimento.

C02-VAL	Dip. valutazioni, controlli, sostenibilità ambientale		
VAL-ATM	Area per la valutazione delle emissioni, la prevenzione dell'inquinamento atmosferico e dei cambiamenti climatici, la valutazione dei relativi impatti e per le misure di mitigazione e adattamento		
J0000ATM-C02	Valutazione delle Emissioni, Prevenzione e Valutazione degli Impatti dell'Inquinamento Atmosferico e Cambiamenti Climatici		
	ISTITUZIONALE	RICCARDO DE LAURETIS	

Relazione sulla gestione

Predisposizione degli inventari delle emissioni nazionali di gas ad effetto serra e di gas nocivi per il 2020, inclusa revisione della serie storica; trasmissione dell'inventario agli organismi internazionali; partecipazione ai processi di review degli inventari in ambito UE, UNFCCC e CLRTAP.

Analisi e validazione dei dati comunicati nel 2022 dagli operatori degli impianti nazionali partecipanti al sistema europeo di emission trading (ETS), analisi, validazione e caricamento sui database europei dei dati comunicati dagli operatori relativi all'anno 2021 ai sensi del PRTR, Pollutant Release and Transfer Register, e di quelli dei grandi impianti di combustione (LCP - Large Combustion Plants).

Supporto del MASE per la revisione del Piano Nazionale Integrato energia e Clima: aggiornamento del calcolo degli scenari emissivi al 2030 e 2050. Coordinamento generale e preparazione di diversi capitoli della Ottava Comunicazione nazionale del Clima e Quinto Rapporto Biennale.

Supporto al MASE sul negoziato europeo per la definizione dei nuovi obiettivi di riduzione delle emissioni di gas serra al 2030.

Definizione e popolamento di indicatori di impatto dei cambiamenti climatici. Partecipazione alle attività EIONET e EPA-network su energia, trasporti, impatti dei cambiamenti climatici, vulnerabilità e adattamento. Supporto al MASE alla preparazione del Piano Nazionale di Adattamento ai Cambiamenti Climatici e finalizzazione della piattaforma sugli indicatori di adattamento.

Per la tematica relativa ai piani di risanamento della qualità dell'aria, con riferimento alle informazioni e ai dati relativi all'anno 2021 è stata effettuata la verifica e controllo dei dati sui piani di risanamento della qualità dell'aria trasmesse dalle regioni e province autonome ai sensi dell'art. 19 commi 3, 4 e 5 del D. Lgs. 155/2010 secondo il formato previsto.

Per la tematica relativa agli impatti dell'inquinamento atmosferico, in qualità di National Focal Point della Task Force on Mapping, è stato garantito il supporto al MASE in materia di valutazione degli effetti dell'inquinamento sugli ecosistemi e sui materiali; in particolare per gli ecosistemi attraverso la elaborazione di "mappe di carico" e di "livello critico" con particolare riguardo alla salvaguardia della biodiversità.

Per i materiali sono proseguiti gli studi di valutazione degli effetti dell'inquinamento atmosferico e di altri fattori antropici sui beni culturali, così come previsto dagli accordi con l'IsCR.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022 Iniziale	2022 Assestato	2022 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - S	0,00	22.500,00	17.508,74
11805	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni in Italia	0,00	3.000,00	1.631,95
11905	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni all'estero	0,00	4.005,00	2.382,69
15715	Spese per la partecipazione a convegni, congressi, mostre e seminari	0,00	495,00	494,10
18105	Contratti di studio, di ricerca ed acquisizione risultati e conoscenze	0,00	15.000,00	13.000,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrare sul CRA C05-AGP sugli obiettivi di riferimento.



Consuntivo 2022



C02-VAL	Dip. valutazioni, controlli, sostenibilità ambientale		
VAL-DIR	Dip. valutazioni, controlli, sostenibilità ambientale		
J0000CER-C02	Certificazioni Ambientali (attività ordinarie)		
	ISTITUZIONALE	VALERIA FRITTELLONI	

Relazione sulla gestione

Integrazione degli strumenti a disposizione (EMAS, ECOLABEL UE, GPP, LCA, LCC, SCP, etc.) in modo che per i vari contesti/filiere economico/produttive si identifichino i mix applicativi più vantaggiosi. Partecipazione in sede normativa nazionale, europea ed internazionale, attivando studi e progetti per promuovere lo sviluppo dei principi di "efficienza ecologica", di "green economy" e "circular economy". Promozione dello sviluppo di strumenti ed incentivi per sollecitare un consumo più ecologico intervenendo sulla domanda e sulla informazione supportando, inoltre, iniziative di indirizzo verso Amministrazioni pubbliche sull'applicazione di strategie di green public procurement (GPP). Attività di supporto tecnico al Comitato Ecolabel-Ecoaudit per la registrazione EMAS delle Aziende. Attività di Abilitazione e Sorveglianza dei Verificatori Ambientali Singoli, in sede e in campo, attraverso audit periodici, sorveglianza su V.A. singoli abilitati in altri stati membri che si notificano per operare in Italia analisi della documentazione di sistema (procedure operative) inoltrata dal potenziale Verificatore Ambientale. Attività di Formazione delle figure professionali EMAS attraverso l'istruttoria per l'analisi dei progetti presentati dalle scuole EMAS/Ecolabel ai fini dell'approvazione da parte del Comitato Ecolabel Ecoaudit; Attività di segreteria tecnica e di sorveglianza per l'erogazione dei corsi EMAS ed ECOLABEL riconosciuti dal Comitato. Sono state fornite risposte a n. 75 richieste di applicazione decreti CAM provenienti da altre Unità ISPRA. E' stato concluso il Progetto per lo sviluppo di una Politica Ambientale per ISPRA. E' stato attivato un processo di condivisione con gli Stakeholder finalizzato alla partecipazione degli utenti al processo di misurazione e co-valutazione della performance dei servizi resi nell'ambito delle attività del Servizio per le Certificazioni Ambientali e tenuti n.° 2 incontri. E' stata conclusa la Diagnosi energetica dell'edificio di via Brancati 48 e avviata l'Analisi per l'edificio di via Brancati 60. Fornito il contributo al CNEL per la valorizzazione delle certificazioni in ambito PNRR. Sono stati garantiti tutti i contributi richiesti per la redazione delle principali pubblicazioni dell'Istituto: Annuario dei dati ambientali, Rapporto Aree Urbane, Atlante dei dati ambientali - Story map Economia Circolare. Inoltre, è stato fornito il contributo a DG – STAT per gli adempimenti SISTAN - Stato d'Attuazione del 2021 richiesto da ISTAT. È stato completato la prassi di riferimento UNI/PdR 135:2022 sui prodotti Biobased. Sono state pubblicate 2 LG, Brochure divulgativa su EMAS e cambiamenti climatici. È in corso di rinnovo la Convenzione con l'Università Roma Tre. Si è provveduto alla effettuazione di 5 aggiornamenti e pubblicazione delle brochure relative alle nuove licenze rilasciate ad aziende di prodotti e servizi certificati Ecolabel UE.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022 Iniziale	2022 Assestato	2022 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - S	1.000,00	1.000,00	63,35
11805	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni in Italia S	1.000,00	1.000,00	63,35

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrare sul CRA C05-AGP sugli obiettivi di riferimento.



Consuntivo 2022



C02-VAL	Dip. valutazioni, controlli, sostenibilità ambientale		
VAL-CLO	Area per la monitoraggio della qualità dell'aria e per la climatologia operativa		
J0000CLO-C02	Climatologia operativa e qualità dell'aria (attività ordinarie)		
	ISTITUZIONALE	SILVIA BRINI	

Relazione sulla gestione

Aggiornamento e integrazione di serie di dati meteo-climatici; calcolo, controllo, diffusione di indici e indicatori (2021) attraverso gestione e sviluppo del Sistema nazionale di dati climatici SCIA (www.scia.isprambiente.it). Predisposizione e pubblicazione del XVII rapporto annuale ISPRA "Gli indicatori del clima in Italia". Integrazione e aggiornamento di dataset di variabili climatiche spazializzate su grigliato regolare attraverso uso di algoritmi geostatistici e invio di prodotti climatici al DPCN. Test di verifica delle nuove funzionalità del sistema SCIA a seguito delle procedure di aggiornamento del sistema. Attività di recupero, controllo e selezione di serie di temperatura e precipitazione per il calcolo di valori normali 1991-2020 in Italia. Predisposizione e pubblicazione del rapporto ISPRA "I normali climatici 1991-2020 di temperatura e precipitazione in Italia" e sviluppo dell'app-web per la visualizzazione (tabelle e grafici) e il download dei valori normali. Svolgimento funzioni di National Focal Point per l'invio a WMO di informazioni su eventi meteorologici rilevanti e di statistiche e prodotti climatici nazionali. Coordinamento della linea di attività di climatologia operativa della Rete RR TEM 28. Gestione di aspetti tematici del reporting nazionale su dati di qualità dell'aria da inviare alla CE, miglioramento dell'efficienza delle procedure di calcolo e diffusione di statistiche descrittive su stato e trend in Italia. Coordinamento capitolo atmosfera dell'Annuario dei dati ambientali. Elaborazione indicatori per il progetto PON Statistiche ambientali per le politiche di coesione 2014-2020. Supporto tecnico al MASE per gli adempimenti previsti dal D.Lgs. 155/2010. Sviluppo di modelli per le valutazioni di qualità dell'aria (REPORT ISPRA 375/2022). Coordinamento Gruppo di lavoro per lo studio di Area della Piana di Venafro e predisposizione Relazione conclusiva. Coordinamento Rete dei referenti sulla qualità dell'aria (RR-TEM03). Partecipazione alle attività del sottogruppo Qualità dell'aria ed emissioni per il tema qualità dell'aria della rete EIONET. Protocollo d'intesa ISTAT-ISPRA: elaborazione di indicatori di benessere (BES). Progetto PULVIRUS (ENEA, ISS, SNPA) – Coordinamento e realizzazione Obiettivo 1; contributo alle attività Obiettivo 3. Studio epidemiologico EPICOVAIR (ISS, SNPA, RIAS): conclusione attività sottogruppo esposizione. Rete dei referenti "POLLNET" (RR TEM04), Coordinamento, elaborazione e diffusione di statistiche descrittive per principali taxa allergenici; revisione criteri di calcolo della stagione pollinica, implementazione nuove procedure di calcolo. Redazione documento di revisione dei valori di riferimento delle concentrazioni polliniche e definizione di un set minimo di indicatori. Attività di ricerca: Pubblicazione di 8 articoli scientifici su riviste internazionali in peer review.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022 Iniziale	2022 Assestato	2022 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - S	4.000,00	6.800,00	3.765,48
1180S	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni in Italia S	2.000,00	3.000,00	2.241,28
1190S	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni all'estero S	2.000,00	0,00	0,00
1571S	Spese per la partecipazione a convegni, congressi, mostre e seminari S	0,00	1.670,00	1.499,20
1580S	Pubblicazioni varie e diffusioni informazioni, stampa e pubblicazione del bollettino del Servizio Geologico S	0,00	2.130,00	25,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrare sul CRA C05-AGP sugli obiettivi di riferimento.



Consuntivo 2022



CO2-VAL	Dip. valutazioni, controlli, sostenibilità ambientale		
VAL-ECA	Area per le valutazioni economiche, la contabilità e la sostenibilità ambientale, la percezione e gestione sociale dei rischi ambientali		
J0000ECA-CO2	Valutazioni economiche, contabilità e sostenibilità ambientale, percezione e gestione sociale rischi ambientali (attività ordinarie)		
	ISTITUZIONALE	ALESSIO CAPRIOLO	

Relazione sulla gestione

Nel 2022 è stato finalizzato, attraverso il coordinamento della Task-force interdipartimentale sul capitale naturale, il contributo alla stesura dei testi e delle infografiche per le versioni Policy Brief (italiano e inglese) del V Rapporto sul Capitale Naturale in Italia. Nel corso dell'anno, sono stati pubblicati due articoli su riviste scientifiche indicizzate e peer-reviewed. Allo stesso tempo, è stata avviata l'attività riguardante l'analisi socio-economica per l'attuazione della direttiva Quadro sulla strategia per l'ambiente marino (Direttiva 2008/56/CE) che ha portato alla predisposizione di una metodologia nazionale per la stima quantitativa delle attività economiche relative all'utilizzo dell'ambiente marino e dei costi connessi al degrado dell'ambiente marino.

Sono stati pubblicati quattro numeri del periodico InnovAzioni per la sostenibilità locale, finalizzato alla disseminazione delle buone pratiche censite nella banca dati GELSO, sui temi: della Blue economy, dei cambiamenti climatici e sulle soluzioni che possono essere adottate per migliorare la sicurezza e la resilienza idraulica del territorio, sulla qualità dell'aria nei luoghi chiusi e sulle iniziative finalizzate al miglioramento della qualità dell'aria indoor. È stata condotta un'attività di consolidamento e implementazione dei contenuti della banca dati GELSO e del suo sito web. È stato implementato il tool "Buone pratiche" nell'ambito della Piattaforma Nazionale di Adattamento ai cambiamenti climatici. Nell'ambito dell'accordo di collaborazione ISPRA-MASE per il supporto all'attività di prevenzione e riduzione del rischio di esposizione al radon indoor è stato realizzato un contributo sulle principali iniziative e buone pratiche legate alla qualità dell'aria indoor negli edifici pubblici e privati, con particolare attenzione agli edifici scolastici, realizzate a livello nazionale ed europeo. È stato predisposto un contributo sulle buone pratiche per il Rapporto ASVIS 2022 "I territori e gli Obiettivi di sviluppo sostenibile" avente ad oggetto una selezione di buone pratiche implementate a livello locale in attuazione del SDG 11. È stato fornito un contributo alla Piattaforma Italiana degli attori per l'Economia Circolare (ICESP) per la predisposizione del Report annuale. È stata aggiornata le storymap "Sostenibilità" e "Economia circolare" dell'EcoAtlante sulle buone pratiche GELSO.

Nell'ambito delle attività relative alla percezione sociale del rischio ambientale, sono stati svolti i seguenti lavori: pubblicazione Quaderno ISPRA sul tema "Ambiente e Società", progettazione e avvio dei lavori, con costituzione di un GdL ISPRA dell'indagine esplorativa "Gli strumenti partecipativi per la gestione del rischio climatico nelle urbane. indagine in 20 comuni capoluoghi di Provincia", pubblicazione dell'articolo nella rivista Risk Elaboration (N. 5, Anno III, n.2, 2022) "Città in transizione: i capoluoghi italiani verso la sostenibilità ambientale".

Capitolo /Descrizione capitolo		2022 Iniziale	2022 Assestato	2022 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - S	2.000,00	2.000,00	2.000,00
1190S	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni all'estero S	2.000,00	0,00	0,00
1580S	Pubblicazioni varie e diffusioni informazioni, stampa e pubblicazione del bollettino del Servizio Geologico S	0,00	2.000,00	2.000,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrare sul CRA C05-AGP sugli obiettivi di riferimento.

C02-VAL	Dip. valutazioni, controlli, sostenibilità ambientale		
VAL-RTEC	Servizio per i rischi e la sostenibilità ambientale delle tecnologie, delle sostanze chimiche, dei cicli produttivi e dei servizi idrici e per le attività ispettive		
J000RTEC-C02	Rischi e la Sostenibilità Ambientale e per le attività Ispettive (attività ordinarie)		
	ISTITUZIONALE	FABIO FERRANTI	

Relazione sulla gestione

Nell'ambito delle attività dei Tavoli Istruttori del Consiglio (TIC), la Rete Tematica dei Referenti per le attività RR TEM 07 – Controlli/monitoraggi e ispezioni ambientali su impianti industriali (AIA, RIR) nel corso del 2022 sono proseguite le attività finalizzate alla raccolta delle informazioni provenienti dal Sistema delle Agenzie ISPRA/ARPA/APPA su impianti industriali soggetti al rispetto dell'Autorizzazione Integrata Ambientale e presso gli stabilimenti soggetti al rispetto della Direttiva Seveso, al fine della redazione del Rapporto Controlli, monitoraggi e ispezioni ambientali SNPA AIA-RIR.

E' stata inoltre assicurata la collaborazione ai lavori degli altri TIC del SNPA, attraverso la partecipazione alle attività dei Sottogruppi Operativi e Gruppi di Lavoro afferenti alle tematiche di riferimento, come la redazione del contenuto minimo del PMC alla luce delle modifiche introdotte dal JRC Reference Report on Monitoring, delle linee guida per l'applicazione delle BAT e delle proposte dei limiti alle emissioni, per la mappatura dei processi Istruttori delle AIA, e del SO relativo al contenuto minimo delle proposte e condizioni di monitoraggio per il controllo degli SME, in applicazione della norma UNI 14181:2015.

Sono stati forniti i contributi per il Rapporto Stato Ambiente 2021, per l'Annuario dei dati ambientali edizioni 2021, per la Relazione annuale CNEL 2021 e per il Rapporto sull'attività svolta dal SNPA nell'anno 2021, da trasmettere al Presidente del Consiglio dei Ministri, alle Camere e alla Conferenza permanente per i rapporti tra lo Stato, le Regioni e le Province autonome di Trento e Bolzano, previo parere del Consiglio SNPA.

Nel periodo in riferimento sono state predisposte le 4 Relazioni annuali 2021 sui controlli AIA, Impianti strategici, Istruttorie AIA e Cicli produttivi e territoriali nonché la Relazione semestrale 2022 Impianti strategici, rese disponibili sul sito web dell'ISPRA, nella pagina dedicata ai controlli ambientali.

E' stata redatta la Relazione di ottemperanza alla condizione ambientale n. 7 contenuta nel provvedimento di VIA n. 424 del 18/10/2021 Progetto di sostituzione delle unità a carbone esistenti con nuova unità a gas presso la centrale termoelettrica "Andrea Palladio" di Fusina (VE).

Si è partecipato attivamente a Gruppi di lavoro internazionali (DG Environment della CE, OECD, IMPEL, ecc.).

E' stata predisposta, in collaborazione con l'Università di Modena e Reggio Emilia e l'Università di Padova e altri partner industriali, una proposta progettuale per bando PRIN 2022 - Progetti di Ricerca di Rilevante Interesse Nazionale - in merito all'incentivazione dell'efficienza idrica nei processi industriali di produzione dell'energia: profili giuridici ed ingegneristici.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022 Iniziale	2022 Assestato	2022 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - S	5.000,00	5.000,00	398,00
11805	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni in Italia	5.000,00	5.000,00	398,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrate sul CRA C05-AGP sugli obiettivi di riferimento.



Consuntivo 2022



C02-VAL	Dip. valutazioni, controlli, sostenibilità ambientale		
VAL-DIR	Dip. valutazioni, controlli, sostenibilità ambientale		
J0D00001-C02	ATTIVITA' DI GESTIONE VAL		
	ISTITUZIONALE	VALERIA FRITTELLONI	

Relazione sulla gestione

Coordinamento delle Unità tecniche del Dipartimento per un efficace svolgimento dei compiti in materia di valutazioni, controlli e sostenibilità ambientale, propri di Istituto e nell'ambito di funzioni di supporto al Ministero della Transizione Ecologica, assicurandone la compatibilità con le politiche programmatiche e gli obiettivi strategici del Dipartimento e verificando l'efficacia delle azioni intraprese.

Sono state assicurate le funzioni amministrative necessarie al conseguimento degli obiettivi istituzionali. Si è assicurato l'aggiornamento ed il monitoraggio del budget del Dipartimento con gli impegni assunti dall'Amministrazione, la predisposizione della relazione al bilancio consuntivo 2021 e delle relazioni programmatiche per il 2023 e per il triennio 2023-2025, la predisposizione di atti per la formalizzazione di entrate e uscite, la programmazione biennale di acquisti beni e servizi e la gestione procedure di acquisizione, la raccolta dei dati necessari al calcolo delle performance e alla predisposizione della documentazione necessaria in fase di pianificazione, monitoraggio e consuntivazione degli obiettivi assegnati al Dipartimento nell'ambito del Piano della Performance dell'Istituto, la predisposizione e gestione degli Atti vincolanti del Dipartimento.

Si è garantita la gestione del flusso documentale e la cura delle ricognizioni interne, degli atti in visione del Direttore di Dipartimento, delle richieste da soggetti esterni, la gestione concernente il personale, le missioni, l'espletamento delle attività connesse agli adempimenti in materia di anticorruzione e trasparenza.

Nell'ambito delle attività della Direzione del Dipartimento si sono assicurate le attività di accompagnamento ambientale delle Grandi Opere infrastrutturali nazionali. In particolare, è proseguita l'analisi della documentazione trasmessa da IGI Poseidon, volta alla messa a punto del Progetto di monitoraggio ambientale in collaborazione con ARPA Puglia. È proseguita l'attività di verifica delle competenze sulle Verifiche di Ottemperanza delle opere sottoposte a VIA in base alla Declaratoria della Sezione VAL-PPC.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022 Iniziale	2022 Assestato	2022 Consuntivo
Totale Entrate/Uscite - S		13.000,00	17.000,00	9.971,40
1180S	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni in Italia S	8.000,00	7.500,00	4.014,33
1190S	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni all'estero S	5.000,00	2.250,00	1.886,28
1573S	Spese per l'organizzazione di convegni S	0,00	3.500,00	3.440,40
1580S	Pubblicazioni varie e diffusioni informazioni, stampa e pubblicazione del bollettino del Servizio Geologico S	0,00	500,00	391,19
1870S	Spese per acquisto software e servizi informatici S	0,00	250,00	239,20
2130S	Borse di studio a laureati, laureandi e corresponsione indennità a tirocinanti S	0,00	3.000,00	0,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrate sul CRA C05-AGP sugli obiettivi di riferimento.

C02-VAL	Dip. valutazioni, controlli, sostenibilità ambientale		
VAL-RTEC	Servizio per i rischi e la sostenibilità ambientale delle tecnologie, delle sostanze chimiche, dei cicli produttivi e dei servizi idrici e per le attività ispettive		
KOIDCOLL-C02	Prevenzione del rischio industriale -supporto tecnico-scientifico al MATTM e collaborazioni con altre istituzioni		
	ISTITUZIONALE	FABIO FERRANTI	

Relazione sulla gestione

E' proseguita la collaborazione con il Dipartimento della Protezione Civile della Presidenza del Consiglio dei Ministri per l'elaborazione delle "Linee guida per la predisposizione del piano di emergenza esterna degli stabilimenti industriali e rischio di incidente rilevante e per la relativa informazione alla popolazione" (istituito nell'ambito del Coordinamento nazionale ex D.lgs. 105/2015 con decreto del Capo del Dipartimento della Protezione Civile rep. n. 691 del 16/2/2018).

È stato assicurato il contributo ai lavori della Commissione Tecnica del Comitato Termotecnico Italiano con la partecipazione, in particolare, alle attività di revisione della norma tecnica UNIT TS 10616, divulgazione della norma tecnica UNI TS 11226, predisposizione delle "Linee guida per la gestione di eventi Natech nell'ambito degli stabilimenti con pericolo di incidente rilevante" e per i lavori della "TC 266 – Sicurezza degli impianti a rischio di incidente rilevante".

A livello internazionale, su richiesta del MASE ed in risposta a richieste formulate da organismi europei o internazionali quali TWG2/MJV-EC, OECD, UN, è stato garantito il supporto tecnico per diverse attività in materia di rischio di incidente rilevante.

È stata, inoltre garantita la presenza ISPRA ai lavori del EU - Technical Working Group 2 (sulle ispezioni Seveso), come componente dello Steering Committee, al Technical Advisory Group per l'organizzazione del MJV 2022 sull'informazione al pubblico e, a supporto del MASE, a riunioni in modalità remota per la programmazione dei meeting dei GdL Europei e per la redazione dei CIC Bulletins (Linee guida per gli ispettori europei) e fornito contributi a convegni e/o seminari nazionali (AIDIC, Ecomondo, ecc.) ed internazionali (ESREL, US Department of Defense, ecc.).

Capitolo /Descrizione capitolo		2022 Iniziale	2022 Assestato	2022 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - E	35.500,00	35.500,00	0,00
0220E	Proventi derivanti da certificazioni e controlli E	35.500,00	35.500,00	0,00
	Totale Entrate/Uscite - S	35.500,00	35.500,00	560,82
1180S	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni in Italia S	5.000,00	5.000,00	0,00
1181S	Spese di missione per ispezioni, verifiche, controlli e monitoraggi (comprende missioni in Italia e all'ester S	2.500,00	2.500,00	0,00
1190S	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni all'estero S	3.000,00	3.000,00	560,82
1860S	Manutenzione e aggiornamento software S	25.000,00	25.000,00	0,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrare sul CRA C05-AGP sugli obiettivi di riferimento.

C02-VAL	Dip. valutazioni, controlli, sostenibilità ambientale		
VAL-RTEC	Servizio per i rischi e la sostenibilità ambientale delle tecnologie, delle sostanze chimiche, dei cicli produttivi e dei servizi idrici e per le attività ispettive		
KOIDISPE-C02	Verifiche ispettive impianti a rischio incidenti rilevanti D.Lgs.105/2015		
	ISTITUZIONALE	FABIO FERRANTI	

Relazione sulla gestione

Gli impianti RIR si distinguono in stabilimenti di soglia superiore e stabilimenti di soglia inferiore. La distinzione deriva dal confronto dei quantitativi di sostanze pericolose, all'origine di possibili eventi incidentali "rilevanti", presenti negli stabilimenti con i valori di soglia stabiliti dal D.Lgs. 105/2015 in Allegato 1.

La competenza per le ispezioni degli impianti RIR di soglia superiore è del CTR, Comitato Tecnico Regionale/della Provincia Autonoma, coordinato dalla direzione regionale/della provincia autonoma dei Vigili del Fuoco. Per il territorio di propria competenza, il CTR, come stabilito nella normativa, incarica una commissione costituita da esperti qualificati del CNVVF, dell'INAIL e dell'ARPA/APPA. Laddove ARPA/APPA non disponga di risorse qualificate per lo svolgimento delle ispezioni, il CTR richiede a ISPRA il personale qualificato necessario a tal fine, secondo il piano ispettivo approvato.

La competenza per le ispezioni degli impianti RIR di soglia inferiore è delle singole Regioni e province Autonome che stabiliscono, per il territorio di propria competenza, le modalità di ispezione secondo le loro necessità.

Nel corso del 2022 sono state concluse 13 ispezioni, presso stabilimenti di soglia superiore e inferiore, che hanno riguardato stabilimenti situati in Abruzzo, Basilicata e Sardegna. Nello stesso periodo, sono state inoltre avviate 5 ispezioni in stabilimenti di soglia superiore in Sicilia e in stabilimenti di soglia inferiore in Sardegna, in funzione della convenzione stipulata con la Regione stessa.

È stato assicurato il contributo ISPRA nelle attività ispettive, con riferimento all'art. 27 del D.Lgs. 105/2015, raccolta dei Piani di Emergenza Esterna, ecc..

Sono stati effettuati l'analisi e l'inserimento in banca dati degli esiti delle verifiche ispettive e delle informazioni tecniche desunte dai rapporti conclusivi delle Commissioni ispettive, ai sensi dell'art. 5 comma 3 del D.Lgs. 105/2015 (inseriti gli esiti di 86 ispezioni).

Capitolo /Descrizione capitolo	2022 Iniziale	2022 Assestato	2022 Consuntivo
Totale Entrate/Uscite - S	7.000,00	7.000,00	4.564,36
11815 Spese di missione per ispezioni, verifiche, controlli e monitoraggi (comprende missioni in Italia e all'ester) S	7.000,00	7.000,00	4.564,36

C02-VAL	Dip. valutazioni, controlli, sostenibilità ambientale		
VAL-RTEC	Servizio per i rischi e la sostenibilità ambientale delle tecnologie, delle sostanze chimiche, dei cicli produttivi e dei servizi idrici e per le attività ispettive		
A0390001-C02	AIA-Istruttorie finalizzate al rilascio dell'Autorizzazione Integrata Ambientale		
	FINANZIATO	FABIO FERRANTI	27/02/2007 04/09/2025

Relazione sulla gestione

Anche nel 2022 è proseguito il supporto tecnico-scientifico tramite la Convenzione, alla Commissione AIA-IPPC del Ministero per l'Autorizzazione integrata ambientale con la redazione delle Relazioni Istruttorie (RI) finalizzate alla valutazione della completezza della domanda di AIA e della verifica dell'applicazione delle BAT (Best Available Techniques) documentazione propedeutica alla redazione dei Pareri Istruttori Conclusivi della Commissione AIA-IPPC. Inoltre, è proseguita l'attività istituzionale ISPRA ai sensi del Testo Unico Ambientale D.lgs.152/2006 art. 29 quater comma 6, nella predisposizione e/o aggiornamento dei Piani di Monitoraggio e Controllo (PMC) e delle relative modalità di monitoraggio e controllo degli impianti e delle emissioni nell'ambiente che dovranno attuare i Gestori.

Nel periodo in esame sono stati prodotti 156 documenti tecnici, di cui 86 Relazioni Istruttorie e 70 Piani di Monitoraggio e Controllo.

Le 86 Relazioni Istruttorie hanno riguardato 27 Impianti Chimici, 39 Centrali Termoelettriche, 14 Raffinerie, 2 Centrali di Compressione, 1 Piattaforma off shore e 3 Rigassificatori. I 70 Piani di Monitoraggio e Controllo hanno riguardato 14 Impianti Chimici, 41 Centrali Termoelettriche, 11 Raffinerie, 2 Centrali di Compressione e 2 Rigassificatori.

Nel corso dell'anno è stata assicurata la partecipazione a 45 riunioni del Gruppo Istruttori (28 Riunioni GI/G in modalità videoconferenza, 4 riunioni in presenza presso il MASE e 13 riunioni comprensive di sopralluoghi) anche con i Gestori degli impianti per chiarire e/o approfondire alcuni aspetti tecnici e impiantistici utili alla redazione della RI e del Parere Istruttorio Conclusivo (PIC) quest'ultimo di competenza della Commissione AIA-IPPC.

E' stata, inoltre, garantita la partecipazione a 2 riunioni istruttorie con il RUAS (Rappresentante Unico delle Amministrazioni Statali), 34 Conferenze di Servizio asincrone convocate dal MASE e 2 Conferenze di Servizio sincrone avviate dal MASE, quale Autorità Competente, nelle quali sono state approvati i PMC, parte integrante al fine dei rilasci, modifiche, riesami e rinnovi delle AIA (art. 29 quater, comma 6, del D.Lgs. n. 152/2006 e s.m.i.).

Capitolo /Descrizione capitolo		2022 Iniziale	2022 Assestato	2022 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - E	600.000,00	588.380,00	199.609,49
0120E	Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche E	600.000,00	588.380,00	199.609,49
	Totale Entrate/Uscite - S	299.304,00	287.684,00	80.194,14
1184S	Spese di missione derivanti da obblighi contrattuali con soggetti pubblici e privati (comprende missioni i S	24.000,00	19.000,00	11.473,97
1266S	Spese per la formazione del personale (obiettivi finanziati/cofinanziati) S	1.000,00	6.000,00	3.370,72
1511S	Contratti di servizi tecnici e scientifici a persone fisiche S	250.000,00	238.380,00	62.544,00
1571S	Spese per la partecipazione a convegni, congressi, mostre e seminari S	4.304,00	4.304,00	2.805,45
3210S	Acquisto di apparecchi, macchine ed attrezzature S	20.000,00	20.000,00	0,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrate sul CRA C05-AGP sugli obiettivi di riferimento.

C02-VAL	Dip. valutazioni, controlli, sostenibilità ambientale			
VAL-RTEC	Servizio per i rischi e la sostenibilità ambientale delle tecnologie, delle sostanze chimiche, dei cicli produttivi e dei servizi idrici e per le attività ispettive			
A0390002-C02	MiTE-Supporto tecnico - scientifico per le attività della commissione istruttoria per l'autorizzazione integrata ambientale / IPPC Impianti strategici di interesse nazionale			
	FINANZIATO	FABIO FERRANTI	01/01/2022	04/09/2025

Relazione sulla gestione

Nel 2022 è stato istituito tale nuovo progetto relativo all'attività di supporto tecnico-scientifico sulle istruttorie per gli impianti strategici nazionali con particolare riferimento allo stabilimento siderurgico di Taranto in riferimento all'Accordo triennale stipulato con il Ministero in favore della Commissione AIA-IPPC del Ministero per l'Autorizzazione integrata ambientale considerato il significativo impegno correlato al Riesame dell'AIA in corso. E' prevista la redazione di specifiche Relazioni Istruttorie (RI) finalizzate alla valutazione della completezza della domanda di AIA e della verifica dell'applicazione delle BAT (Best Available Techniques) documentazione propedeutica alla redazione dei Pareri Istruttori Conclusivi della Commissione AIA-IPPC, nonché attività istituzionale ai sensi del Testo Unico Ambientale D.lgs.152/2006 art. 29 quater comma 6, nella predisposizione e/o aggiornamento dei Piani di Monitoraggio e Controllo (PMC) e delle relative modalità di monitoraggio e controllo degli impianti strategici nazionali.

Nel periodo in esame sono stati prodotti 3 documenti tecnici, di cui 1 Relazione Istruttoria e 2 versioni di Piani di Monitoraggio e Controllo.

Nel corso dell'anno è stata assicurata la partecipazione a riunioni del Gruppo Istruttore per chiarire e/o approfondire alcuni aspetti tecnici e impiantistici utili alla redazione della RI e del Parere Istruttoria Conclusivo (PIC) quest'ultimo di competenza della Commissione AIA-IPPC.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022 Iniziale	2022 Assestato	2022 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - E	0,00	11.620,00	11.620,00
0120E	Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche E	0,00	11.620,00	11.620,00
	Totale Entrate/Uscite - S	0,00	11.620,00	200,00
1184S	Spese di missione derivanti da obblighi contrattuali con soggetti pubblici e privati (comprende missioni i S	0,00	5.000,00	0,00
1511S	Contratti di servizi tecnici e scientifici a persone fisiche S	0,00	5.920,00	0,00
1723S	Premi assicurativi per responsabilità civile verso terzi S	0,00	500,00	200,00
2607S	Altre imposte e tasse n.a.c. S	0,00	200,00	0,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrare sul CRA C05-AGP sugli obiettivi di riferimento.

C02-VAL	Dip. valutazioni, controlli, sostenibilità ambientale		
VAL-AGF	Area per la valutazione, la prevenzione e il controllo dell'inquinamento ambientale derivante da agenti fisici		
J0090002-C02	Incarichi per misure inquinamento acustico ed elettromagnetico		
	FINANZIATO	GIUSEPPE MARSICO	01/01/2011 31/12/2022

Relazione sulla gestione

Non sono state eseguite le misure delle emissioni elettromagnetiche emesse dal wi-fi a bordo dei nuovi treni Frecciarossa, richieste dalla società Commscope per conto di Italferr S.p.a. a causa della sopraggiunta incompatibilità delle tempistiche proposte dalla società per l'esecuzione delle misure. È stata eseguita una un'indagine strumentale per valutare l'esposizione al campo magnetico prodotto da un elettrodotto presente in prossimità dell'abitazione di un privato.

Capitolo /Descrizione capitolo	2022 Iniziale	2022 Assestato	2022 Consuntivo
Totale Entrate/Uscite - E	0,00	3.336,55	0,00
0130E Ricerche e servizi commissionati da soggetti privati E	0,00	3.336,55	0,00
Totale Entrate/Uscite - S	0,00	1.000,00	0,00
1184S Spese di missione derivanti da obblighi contrattuali con soggetti pubblici e privati (comprende missioni i S	0,00	1.000,00	0,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrare sul CRA C05-AGP sugli obiettivi di riferimento.

C02-VAL	Dip. valutazioni, controlli, sostenibilità ambientale			
VAL-AGF	Area per la valutazione, la prevenzione e il controllo dell'inquinamento ambientale derivante da agenti fisici			
J0090005-C02	Contratto di servizio tra ACCREDIA e ISPRA per il supporto tecnico in materia di agenti fisici per lo svolgimento di attività di valutazioni finalizzate all'accreditamen			
	FINANZIATO	FRANCESCA SACCHETTI	26/10/2012	03/07/2022

Relazione sulla gestione

L'Area ha svolto attività di supporto ad Accredia per l'accreditamento degli Organismi Notificati di cui al D.Lgs. 262/2002. Nell'ambito di tale attività, conclusa nel primo semestre dell'anno, sono state svolte n.2 visite ispettive in presenza presso gli Organismi Notificati.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022 Iniziale	2022 Assestato	2022 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - E	9.720,00	9.720,00	0,00
0130E	Ricerche e servizi commissionati da soggetti privati E	9.720,00	9.720,00	0,00
	Totale Entrate/Uscite - S	3.600,00	3.600,00	1.602,41
1184S	Spese di missione derivanti da obblighi contrattuali con soggetti pubblici e privati (comprende missioni i S	3.600,00	3.600,00	1.602,41

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrare sul CRA C05-AGP sugli obiettivi di riferimento.

C02-VAL	Dip. valutazioni, controlli, sostenibilità ambientale			
VAL-AGF	Area per la valutazione, la prevenzione e il controllo dell'inquinamento ambientale derivante da agenti fisici			
J0090015-C02	ROMA CAPITALE Collaborazione alla predisposizione del piano di risanamento acustico del territorio del Comune di Roma (ai sensi della Legge Quadro 447/1995)			
	FINANZIATO	FRANCESCA SACCHETTI	23/12/2019	30/06/2023

Relazione sulla gestione

Nell'ambito della Convenzione ROMA-ISPRA, finalizzata alla predisposizione del rapporto tecnico propedeutico al Piano di Risanamento del Comune di Roma (ai sensi dell'art. 7 L.Q. 447/1995), sono state svolte le seguenti attività: prosecuzione della campagna di monitoraggio del rumore in punti concordati con Roma Capitale, con l'esecuzione di n.14 misure presso siti sensibili (scuole/strutture ospedaliere), e predisposizione delle relative relazioni tecniche; predisposizione della scheda di risanamento, in modalità word e in modalità questionario online, finalizzata alla raccolta delle informazioni sugli interventi di risanamento acustico in fase di realizzazione/progettati/pianificati nel comune di Roma; predisposizione del Catasto delle misure di rumore, compilato con i n.28 siti sensibili (complessivi) presso cui sono state effettuate le misure di rumore.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022 Iniziale	2022 Assestato	2022 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - E	90.840,35	84.630,27	84.630,27
0120E	Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche E	90.840,35	84.630,27	84.630,27
	Totale Entrate/Uscite - S	24.000,00	37.890,81	36.061,74
1530S	Spese per l'acquisto di materiale di consumo S	0,00	890,81	144,94
1850S	Manutenzione attrezzature tecniche, macchine e strumentazioni scientifiche S	20.000,00	6.000,00	5.660,80
1870S	Spese per acquisto software e servizi informatici S	4.000,00	0,00	0,00
3210S	Acquisto di apparecchi, macchine ed attrezzature S	0,00	31.000,00	30.256,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrare sul CRA C05-AGP sugli obiettivi di riferimento.

C02-VAL	Dip. valutazioni, controlli, sostenibilità ambientale			
VAL-ASI	Servizio per le valutazioni ambientali, integrate e strategiche, e per le relazioni tra ambiente e salute			
J0180006-C02	TAP Società Trans Adriatic Pipeline AG (Svizzera)/ARPA Puglia - Attività riferite alle verifiche di ottemperanza alle prescrizioni di cui all'art. 2 del D.M. n. 223/2014			
	FINANZIATO	LUCIA CECILIA LORUSSO	22/02/2017	31/12/2025

Relazione sulla gestione

Il D.M. n. 223 dell'11/09/2014, decreto di Valutazione di Impatto Ambientale (VIA), che autorizza il gasdotto della Trans Adriatic Pipeline (TAP), riporta le prescrizioni o condizioni ambientali che il proponente deve rispettare prima e durante i lavori e assegna, per ciascuna di esse, il ruolo di verificatore a diversi enti, tra questi Ispra e Arpa Puglia. Su richiesta di Arpa Puglia i due enti hanno iniziato dal 2015 una collaborazione su tutte le prescrizioni che li vedono coinvolti sia insieme sia separatamente. Nel 2022 sono stati analizzati i documenti trasmessi da TAP per diverse prescrizioni di cui al DM 223/2014 e ad alcune ulteriori condizioni ambientali contenute nella successiva Determinazione Direttoriale n. 116 del 09/03/2018. Nel corso del 2022 ulteriori attività sono derivate dalla verifica dei risultati del Monitoraggio Ambientale post operam sia on-shore che off-shore. Anche nel 2022, pur essendo la situazione pandemica migliorata, alcune attività si è continuato ad effettuarle in remoto. Nel 2022 sono state emesse 13 relazioni sui report di monitoraggio, è stata effettuata una missione di controllo e quattro riunioni in modalità remota.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022 Iniziale	2022 Assestato	2022 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - E	60.000,00	60.000,00	60.000,00
0130E	Ricerche e servizi commissionati da soggetti privati E	60.000,00	60.000,00	60.000,00
	Totale Entrate/Uscite - S	5.000,00	15.000,00	667,03
1184S	Spese di missione derivanti da obblighi contrattuali con soggetti pubblici e privati (comprende missioni i S	5.000,00	5.000,00	667,03
1730S	Indumenti e accessori protettivi per norme di sicurezza sul lavoro e indumenti convenzionali S	0,00	10.000,00	0,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrare sul CRA C05-AGP sugli obiettivi di riferimento.

C02-VAL	Dip. valutazioni, controlli, sostenibilità ambientale		
VAL-ASI	Servizio per le valutazioni ambientali, integrate e strategiche, e per le relazioni tra ambiente e salute		
J0180007-C02	MATTM "Monitoraggio e Valutazione dei benefici ambientali dei progetti di mobilità sostenibile"		
	FINANZIATO	MARCO FATICANTI	05/11/2019 04/11/2023

Relazione sulla gestione

Dopo affiancamento ai beneficiari, nel 2022 sono state elaborate le prime stime dei benefici ambientali per progetti di mobilità sostenibile conclusi da 22 enti locali. In alcuni comuni effettuato sopralluogo per verifica avanzamento attività monitoraggio. Pagina web sito ISPRA con prodotti di Convenzione ossia linee guida e questionari per attività di monitoraggio.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022 Iniziale	2022 Assestato	2022 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - E	489.531,92	489.531,92	132.000,00
0120E	Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche E	489.531,92	489.531,92	132.000,00
	Totale Entrate/Uscite - S	237.800,00	237.800,00	789,50
1184S	Spese di missione derivanti da obblighi contrattuali con soggetti pubblici e privati (comprende missioni i S	88.400,00	88.400,00	789,50
1512S	Contratti di servizi tecnici e scientifici a ditte e società S	149.400,00	149.400,00	0,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrate sul CRA C05-AGP sugli obiettivi di riferimento.

C02-VAL	Dip. valutazioni, controlli, sostenibilità ambientale			
VAL-CLO	Area per la monitoraggio della qualità dell'aria e per la climatologia operativa			
J01RADON-C02	MiTE-CRESS supporto all'attività di prevenzione e riduzione del rischio di esposizione al radon indoor			
	FINANZIATO	SILVIA BRINI	20/10/2021	19/10/2024

Relazione sulla gestione

È stata consegnata la rendicontazione relativa al primo anno di attività con i relativi prodotti così come previsto dall'Accordo di collaborazione e dal Piano Operativo di Dettaglio

Capitolo /Descrizione capitolo		2022 Iniziale	2022 Assestato	2022 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - E	0,00	135.481,20	0,00
0120E	Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche E	0,00	135.481,20	0,00
	Totale Entrate/Uscite - S	0,00	136.031,00	1.275,30
1184S	Spese di missione derivanti da obblighi contrattuali con soggetti pubblici e privati (comprende missioni i S	0,00	5.000,00	1.275,30
1511S	Contratti di servizi tecnici e scientifici a persone fisiche S	0,00	34.981,00	0,00
1573S	Spese per l'organizzazione di convegni S	0,00	7.500,00	0,00
1580S	Pubblicazioni varie e diffusioni informazioni, stampa e pubblicazione del bollettino del Servizio Geologico S	0,00	10.000,00	0,00
3210S	Acquisto di apparecchi, macchine ed attrezzature S	0,00	78.550,00	0,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrate sul CRA C05-AGP sugli obiettivi di riferimento.



Consuntivo 2022



C02-VAL	Dip. valutazioni, controlli, sostenibilità ambientale			
VAL-ASI	Servizio per le valutazioni ambientali, integrate e strategiche, e per le relazioni tra ambiente e salute			
J021CTVA-C02	MiTe supporto tecnico-scientifico per le istruttorie della Commissione Tecnica di Verifica dell'impatto Ambientale VIA-VAS presso il MiTe			
	FINANZIATO	ANNA CACCIUNI	13/10/2021	12/10/2023

Relazione sulla gestione

Convenzione del 13/10/21. Prevista acquisizione personale TD (34 unità) e incarichi di lavoro autonomo ex art.7 D.lgs. 165/01. Concluse selezioni per affidamento incarichi di lavoro autonomo. Non completata l'assegnazione degli incarichi che si prevede di effettuare nel 2023. Attività di supporto tecnico istruttorio con personale ISPRA delle diverse Strutture.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022 Iniziale	2022 Assestato	2022 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - E	0,00	1.953.280,00	1.953.280,00
0120E	Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche E	0,00	1.953.280,00	1.953.280,00
	Totale Entrate/Uscite - S	0,00	903.280,00	344.073,96
1184S	Spese di missione derivanti da obblighi contrattuali con soggetti pubblici e privati (comprende missioni i S	0,00	10.000,00	2.838,04
1511S	Contratti di servizi tecnici e scientifici a persone fisiche S	0,00	893.280,00	341.235,92

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrate sul CRA C05-AGP sugli obiettivi di riferimento.

C02-VAL	Dip. valutazioni, controlli, sostenibilità ambientale		
VAL-ATM	Area per la valutazione delle emissioni, la prevenzione dell'inquinamento atmosferico e dei cambiamenti climatici, la valutazione dei relativi impatti e per le misure di mitigazione e adattamento		
J0490015-C02	CE-H2020-VERIFY Observation-based system for monitoring and verification of greenhouse gases		
	FINANZIATO	RICCARDO DE LAURETIS	01/02/2018 - 31/07/2022

Relazione sulla gestione

Partecipazione alle attività di confronto con gli altri partner dei risultati dei modelli per la raccolta delle esperienze nazionali e al meeting di chiusura del progetto che si è chiuso nel 2022. Il progetto aveva come obiettivo il confronto e la comunicazione tra le esperienze relative alla preparazione degli inventari delle emissioni e l'analisi dei dati satellitari con lo scopo di verificare le quantità complessive emesse sui territori nazionali delle diverse sostanze ed identificare possibili utilizzi dell'informazione satellitare per migliorare la qualità degli inventari delle emissioni.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022 Iniziale	2022 Assestato	2022 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - E	0,00	2.001,84	2.001,84
0530E	Partecipazione Enti internazionali per contratti di associazione e ricerca E	0,00	2.001,84	2.001,84
	Totale Entrate/Uscite - S	0,00	2.001,84	715,25
1183S	Spese di missione derivanti dall'attuazione di programmi U.E. (comprende missioni in Italia e all'estero) S	0,00	2.001,84	715,25

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrate sul CRA C05-AGP sugli obiettivi di riferimento.

C02-VAL	Dip. valutazioni, controlli, sostenibilità ambientale			
VAL-ATM	Area per la valutazione delle emissioni, la prevenzione dell'inquinamento atmosferico e dei cambiamenti climatici, la valutazione dei relativi impatti e per le misure di mitigazione e adattamento			
J0490016-C02	UNOPS-ICAT Support monitoring, reporting and verification for National and Sub-national Climate change policies and evaluating sustainable development benefi			
	FINANZIATO	DANIELA ROMANO	18/09/2018	31/03/2023

Relazione sulla gestione

Lo scopo di questo progetto è supportare una serie di Paesi nelle loro attività di monitoraggio, rendicontazione e verifica delle Comunicazioni Nazionali agli organismi internazionali in merito alle politiche per contrastare i cambiamenti climatici ed alle iniziative di sviluppo sostenibile.

Le attività di supporto possibili nell'ambito di questa iniziativa sono molteplici e comprendono l'addestramento per impostare a partire dalle informazioni disponibili una stima delle emissioni, l'addestramento e le informazioni necessarie per poter applicare le linee guida IPCC 2006 di stima delle emissioni in alcuni settori di interesse, le procedure e le informazioni necessarie per stimare l'impatto emissivo di politiche e misure di mitigazione ed infine anche addestramento sulle metodologie e gli strumenti necessari per preparare delle proiezioni di emissione sul lungo periodo.

Nel corso del 2022 sono stati finalizzati i programmi di lavoro, sono stati firmati tutti i contratti e sviluppate le attività per tutti gli 11 Paesi coinvolti. Si sono concluse le attività di supporto in 5 degli 11 paesi previsti dal progetto.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022 Iniziale	2022 Assestato	2022 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - E	150.782,00	150.782,00	150.782,00
0530E	Partecipazione Enti internazionali per contratti di associazione e ricerca E	150.782,00	150.782,00	150.782,00
	Totale Entrate/Uscite - S	150.782,00	150.782,00	23.872,00
1183S	Spese di missione derivanti dall'attuazione di programmi U.E. (comprende missioni in Italia e all'estero) S	85.870,00	85.870,00	9.514,00
1511S	Contratti di servizi tecnici e scientifici a persone fisiche S	64.912,00	64.912,00	14.358,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrate sul CRA C05-AGP sugli obiettivi di riferimento.

CO2-VAL	Dip. valutazioni, controlli, sostenibilità ambientale			
VAL-RTEC	Servizio per i rischi e la sostenibilità ambientale delle tecnologie, delle sostanze chimiche, dei cicli produttivi e dei servizi idrici e per le attività ispettive			
JOBBCIRC-CO2	BBCircle-POR FESR LAZIO 2014-2020-Biomateriali, Biocombustibili, Sequestro della CO2 e Circolarità. Studio sull'implementabilità di Bioraffinerie nella Regione La			
	FINANZIATO	FABIO FERRANTI	23/07/2021	18/01/2024

Relazione sulla gestione

Nell'ambito dell'Accordo di collaborazione tra ISPRA e le Università Sapienza, Tor Vergata e Uni Cusano, stipulato nell'ottobre 2021, nel periodo di riferimento del 2022 si sono espletati gli atti relativi al Bando 8/2021 e al Bando 4/2022 per il conferimento di n. 2 borse di studio per lo svolgimento di attività formativa e di ricerca, della durata di 10 mesi per l'attività "Analisi dei flussi di rifiuti e sviluppo di indicatori di circolarità di sistemi integrati di bioraffinerie alimentate da rifiuti biodegradabili".

E' stata conferita una borsa di studio con decorrenza dal 1 settembre 2022 al 30 giugno 2023.

Ad aprile 2022 è stato consegnato il primo Deliverable 1.1 "Analisi del contesto di riferimento" sviluppato da ISPRA e a maggio 2022 è stato presentato il poster dal titolo "Biomaterials, biofuels, CO2 sequestration and circularity (BBCircle) - Evaluation of biorefinery applicability in the Lazio region" al Sesto Simposio sull'economia circolare e l'urban mining (SUM 2022). A dicembre 2022, sulla base dei dati acquisiti nel primo Deliverable 1.1, si è sviluppato un Database contenente le informazioni e i dati per la caratterizzazione e la valutazione dei flussi oggetto del secondo Deliverable 1.2.

Si sono svolte inoltre delle riunioni con i partner del progetto per condividere gli schemi di processo e i dati utili alla predisposizione di un indice di circolarità previsto come ultimo Deliverable.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022 Iniziale	2022 Assestato	2022 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - E	0,00	18.011,61	11.812,90
0120E	Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche E	0,00	18.011,61	11.812,90
	Totale Entrate/Uscite - S	0,00	15.051,05	4.427,00
1184S	Spese di missione derivanti da obblighi contrattuali con soggetti pubblici e privati (comprende missioni i S	0,00	1.000,00	0,00
1571S	Spese per la partecipazione a convegni, congressi, mostre e seminari S	0,00	700,00	427,00
1860S	Manutenzione e aggiornamento software S	0,00	746,88	0,00
2130S	Borse di studio a laureati, laureandi e corresponsione indennità a tirocinanti S	0,00	12.604,17	4.000,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrare sul CRA C05-AGP sugli obiettivi di riferimento.

C02-VAL	Dip. valutazioni, controlli, sostenibilità ambientale			
VAL-RTEC	Servizio per i rischi e la sostenibilità ambientale delle tecnologie, delle sostanze chimiche, dei cicli produttivi e dei servizi idrici e per le attività ispettive			
JOBREF21-C02	MiTE-Supporto tecnico-scientifico materia di AIA, IPPC, PRTR, per attività non riferibili ai singoli procedimenti istruttori			
	FINANZIATO	FABIO FERRANTI	20/10/2021	19/10/2023

Relazione sulla gestione

Nell'ambito dell'Accordo di collaborazione con il MASE, stipulato a settembre 2021, nel periodo Gennaio-Dicembre 2022, è stato fornito supporto al Ministero per lo svolgimento di 23 riunioni a livello comunitario, compresa la partecipazione al Kick-off meeting per il BRef STM e per il BRef LVIC ed il Final Meeting per il BRef SA, e 20 a livello nazionale per l'aggiornamento dei BREF CER, SA, LVIC e STM, nonché per ulteriori tematiche di interesse in merito allo sviluppo delle migliori tecniche disponibili in ambito produttivo. Inoltre, è stato fornito supporto nella compilazione di documenti relativi alle revisioni BRef già citate.

Per quanto riguarda le attività connesse all'informazione e alla comunicazione per il supporto tecnico scientifico in oggetto, sono stati effettuati una serie di contatti bilaterali e di incontri con i membri della Rete tematica SNPA 07 - linea di attività 3 - per potenziare il coinvolgimento nel processo di Siviglia delle ARPA a livello nazionale, per la preparazione del seminario "IED e il processo di Siviglia – Il ruolo di ISPRA ed SNPA per il supporto al MASE nel processo di Siviglia" e per la realizzazione di una pubblicazione in merito al nuovo BRef WGC. Sono state svolte ulteriori attività per potenziare il coinvolgimento nei BRef SA e STM delle associazioni di categoria interessate.

Il seminario "IED e il processo di Siviglia – Il ruolo di ISPRA ed SNPA per il supporto al MASE nel processo di Siviglia", tenutosi in presenza presso ISPRA e in diretta streaming il 21 giugno 2022, ai fini della relativa organizzazione, ha comportato: riunioni di pianificazione e organizzazione con VAL DIR, DG SNPA e PRES SNPA (Consiglio SNPA), videocall e incontri con i rappresentanti istituzionali e con gli esperti coinvolti come relatori/relatrici, 2 riunioni e 4 confronti di verifica presso la sala Conferenze si via Brancati 48 con la DG COM ISPRA (Direzione, Organizzazione eventi, Ufficio Grafica).

Per gli inviti istituzionali e la diffusione sui canali di comunicazione ufficiali ISPRA ante e post evento, sono state predisposte e pubblicate note tecniche informative [<https://www.isprambiente.gov.it/it/attivita/controlli-e-ispezioni-ambientali/formazione-continua/seminari-2022/seminario-ied-e-il-processo-di-siviglia>; <https://www.isprambiente.gov.it/it/events/ied-e-il-processo-di-siviglia>] con finalità anche di rendicontazione alla Direzione VA del MASE.

Si sono inoltre tenute due riunioni (una in video conferenza ed una in presenza) con un'associazione di categoria (UNEM) al fine di promuovere uno studio di settore nell'ambito petrolchimico.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022 Iniziale	2022 Assestato	2022 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - E	0,00	216.379,11	130.900,00
0120E	Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche E	0,00	216.379,11	130.900,00
	Totale Entrate/Uscite - S	0,00	104.558,44	24.579,04
1184S	Spese di missione derivanti da obblighi contrattuali con soggetti pubblici e privati (comprende missioni i S	0,00	13.000,00	3.775,86
1511S	Contratti di servizi tecnici e scientifici a persone fisiche S	0,00	28.980,00	16.083,18
1512S	Contratti di servizi tecnici e scientifici a ditte e società S	0,00	11.290,00	2.500,00
1574S	Spese per l'organizzazione di congressi, mostre e seminari S	0,00	10.000,00	120,00
1580S	Pubblicazioni varie e diffusioni informazioni, stampa e pubblicazione del bollettino del Servizio Geologico S	0,00	5.000,00	2.100,00
1870S	Spese per acquisto software e servizi informatici S	0,00	21.288,44	0,00
3210S	Acquisto di apparecchi, macchine ed attrezzature S	0,00	15.000,00	0,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrare sul CRA C05-AGP sugli obiettivi di riferimento.



Consuntivo 2022



C02-VAL	Dip. valutazioni, controlli, sostenibilità ambientale		
VAL-AGF	Area per la valutazione, la prevenzione e il controllo dell'inquinamento ambientale derivante da agenti fisici		
J0CATCEM-C02	MiTE-CreSS supporto tecnico-scientifico in materia di prevenzione e riduzione dell'inquinamento elettromagnetico		
	FINANZIATO	GIUSEPPE MARSICO	19/11/2021 18/11/2022

Relazione sulla gestione

L'Accordo, in vigore dal 2021, si è concluso a novembre del 2022; nell'ambito delle attività previste sono stati prodotti n.3 rapporti tecnici contenenti lo stato dell'arte sull'attuazione del Catasto Nazionale dei Campi elettromagnetici (CEN) da parte di ISPRA e delle ARPA/APPA, sulle criticità ancora in essere e sulle proposte di revisione normativa e tecnica del Catasto.
È stato inoltre realizzato un prototipo informatico del nuovo Catasto Nazionale ed è stata fornita una proposta per l'applicazione della direttiva INSPIRE relativamente agli aspetti applicabili al Catasto Nazionale.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022 Iniziale	2022 Assestato	2022 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - E	0,00	36.000,00	36.000,00
0120E	Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche E	0,00	36.000,00	36.000,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrare sul CRA C05-AGP sugli obiettivi di riferimento.

C02-VAL	Dip. valutazioni, controlli, sostenibilità ambientale			
VAL-RTEC	Servizio per i rischi e la sostenibilità ambientale delle tecnologie, delle sostanze chimiche, dei cicli produttivi e dei servizi idrici e per le attività ispettive			
J0CPPC21-C02	MiTE-CreSS supporto tecnico-scientifico per le attività della Commissione istruttoria per l'autorizzazione integrata ambientale/IPPC			
	FINANZIATO	FABIO FERRANTI	20/12/2021	19/12/2023

Relazione sulla gestione

E' stata perfezionata con la Direzione VA del MASE la Convenzione esecutiva per il supporto all'attività della Commissione Istruttoria per l'Autorizzazione Integrale Ambientale-IPPC. Le attività di supporto, oggetto della Convenzione, concernono un potenziamento straordinario del contributo fornito da ISPRA alla Commissione, sia relativamente ad approfondimenti su singoli procedimenti istruttori per incrementare l'efficienza generale dell'azione istruttoria della Commissione, sia soprattutto agli adempimenti relativi all'attuazione dell'Accordo di collaborazione tra il Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica (già Ministero della Transizione Ecologica) e l'Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale (ISPRA) per le modalità di organizzazione, di pianificazione e di conduzione delle attività connesse alle domande di AIA di competenza statale ed il supporto tecnico-scientifico alla Commissione AIA-IPPC (Disposizione ISPRA N. 4448/DG DEL 07/04/2022).

L'ISPRA fornisce supporto tecnico-scientifico aggiuntivo alla Commissione AIA-IPPC per la conduzione dei procedimenti istruttori della autorizzazione integrata ambientale, accelerando e approfondendo l'elaborazione di relazioni pre-istruttorie contenenti considerazioni tecniche, redatte da un Gruppo di Lavoro Tecnico multidisciplinare formato da esperti con competenze sugli aspetti ambientali di specifico interesse.

Inoltre, è stata sancita una convenzione esecutiva per il supporto all'attività della Commissione Istruttoria per l'Autorizzazione Integrale Ambientale – IPPC tra il Ministero dell'ambiente e della Sicurezza Energetica e l'Istituto Superiore per La Protezione e la Ricerca Ambientale (Disposizione ISPRA n. 3850/DG del 14/10/2021).

Secondo la suddetta Convenzione, l'ISPRA fornisce supporto tecnico-scientifico aggiuntivo alla Commissione AIA-IPPC per la conduzione dei procedimenti istruttori della autorizzazione integrata ambientale sviluppando strumenti generali operativi o di indirizzo tecnico scientifico, in particolare in materia di relazione di riferimento. Nel periodo in esame sono state prodotte 9 Relazioni di Riferimento, che hanno riguardato 6 impianti Chimici e 3 Centrali Termoelettriche.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022 Iniziale	2022 Assestato	2022 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - E	0,00	533.613,50	84.491,42
0120E	Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche E	0,00	533.613,50	84.491,42
	Totale Entrate/Uscite - S	0,00	143.291,00	0,00
1184S	Spese di missione derivanti da obblighi contrattuali con soggetti pubblici e privati (comprende missioni i S	0,00	3.811,50	0,00
1511S	Contratti di servizi tecnici e scientifici a persone fisiche S	0,00	137.479,50	0,00
3210S	Acquisto di apparecchi, macchine ed attrezzature S	0,00	2.000,00	0,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrate sul CRA C05-AGP sugli obiettivi di riferimento.

C02-VAL	Dip. valutazioni, controlli, sostenibilità ambientale			
VAL-ATM	Area per la valutazione delle emissioni, la prevenzione dell'inquinamento atmosferico e dei cambiamenti climatici, la valutazione dei relativi impatti e per le misure di mitigazione e adattamento			
JODOHA21-C02	MiTe CIEA attuazione obiettivi di cui agli articoli 5 e 6 della legge 3 maggio 2016, n. 79: Sistema nazionale in materia di politiche e misure e di proiezioni, la raccolta			
	FINANZIATO	RICCARDO DE LAURETIS	01/10/2021	31/12/2023

Relazione sulla gestione

Nel 2022 sono state effettuate le attività previste in accordo alla normativa internazionale e presenti nel POD e sono state finalizzate le procedure di assegnazione di attività da effettuarsi all'esterno dell'Istituto. In particolare, è stato affidato il progetto di ricerca sui fattori di emissione delle automobili EURO6 circolanti in Italia, al Consorzio tra il CNR-Motori e Innovhub, e lo studio degli scenari energetico emissivi di alcuni settori industriali e del settore civile, affidato al Politecnico di Milano. E' inoltre stato acquisito il software GAMS necessario per la realizzazione e aggiornamento degli scenari energetico ed emissivi di gas serra da comunicare a livello internazionale nell'ambito degli obblighi previsti dalla normativa comunitaria

Capitolo /Descrizione capitolo		2022 Iniziale	2022 Assestato	2022 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - E	0,00	372.371,00	372.371,00
0080E	Altri finanziamenti da parte dello Stato E	0,00	372.371,00	372.371,00
	Totale Entrate/Uscite - S	0,00	409.113,00	406.909,88
1512S	Contratti di servizi tecnici e scientifici a ditte e società S	0,00	95.000,00	95.000,00
1810S	Contratti di studio, di ricerca ed acquisizione risultati e conoscenze S	0,00	275.000,00	275.000,00
1860S	Manutenzione e aggiornamento software S	0,00	39.113,00	36.909,88

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrate sul CRA C05-AGP sugli obiettivi di riferimento.

C02-VAL	Dip. valutazioni, controlli, sostenibilità ambientale		
VAL-AGF	Area per la valutazione, la prevenzione e il controllo dell'inquinamento ambientale derivante da agenti fisici		
J0MACU21-C02	MiTe CRESS attività tecnico scientifiche e di supporto in materia di acustica		
	FINANZIATO	FRANCESCA SACCHETTI	29/09/2021 28/09/2024

Relazione sulla gestione

L'Accordo, in vigore da settembre del 2021 e della durata di 24 mesi, prevede il supporto tecnico-scientifico di ISPRA al MiTe (ora MASE) nell'ambito di due Aree Tematiche.

Area Tematica ENTECA: aggiornamento, adeguamento al Regolamento Generale sulla protezione dei dati n.2016/679, miglioramento e gestione della banca dati ENTECA (Elenco Nazionale dei Tecnici Competenti).

Area Tematica END/INSPIRE: predisposizione della documentazione in formato digitale relativa alle mappature acustiche e mappe acustiche strategiche richieste dalla Direttiva 2002/49/CE, in accordo con quanto disposto dalla Direttiva INSPIRE 2007/2/CE.

Sono state effettuate le seguenti attività, relative al secondo step di rendicontazione:

Area Tematica ENTECA (in collaborazione con AGP-INF): predisposizione dell'Accordo relativo alla nomina a Responsabile del trattamento dei dati personali ai sensi dell'art. 28 del Regolamento UE n. 2016/679 (GDPR); analisi di contenuti, funzionalità, architettura DB e sito web (analisi dell'AS-IS) dell'attuale applicativo e piattaforma web ENTECA; raccolta ed analisi dei requisiti dell'applicazione relativamente alle caratteristiche correlate alle tematiche di sicurezza e di privacy previste dal GDPR e definizione delle misure da adottare per la gestione dei dati personali presenti in ENTECA; definizione dei requisiti tematici da sviluppare per l'aggiornamento e l'adeguamento dell'applicativo e della piattaforma ENTECA.

Area Tematica END-INSPIRE (eseguita da DG-SINA): supporto al MASE nella predisposizione del documento "Definizione del contenuto minimo delle relazioni inerenti alla metodologia di determinazione delle mappe acustiche e valori descrittivi delle zone soggette ai livelli di rumore – Linee guida 2022" e realizzazione delle due "specifiche tecniche" per la predisposizione dei metadati e dei dataset necessari al reporting del rumore ambientale sulla piattaforma Reportnet 3.0; predisposizione del Tutorial per il trasferimento degli strati informativi dagli shapefile al geopackage; progettazione e realizzazione di un portale specifico per la Direttiva rumore ambientale; progettazione della piattaforma per la compilazione e consegna dei metadati, integrata nel portale Direttiva Rumore

Capitolo /Descrizione capitolo		2022 Iniziale	2022 Assestato	2022 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - E	0,00	30.000,00	0,00
0120E	Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche E	0,00	30.000,00	0,00
	Totale Entrate/Uscite - S	0,00	8.447,92	0,00
3210S	Acquisto di apparecchi, macchine ed attrezzature S	0,00	8.447,92	0,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrare sul CRA C05-AGP sugli obiettivi di riferimento.



Consuntivo 2022



C02-VAL	Dip. valutazioni, controlli, sostenibilità ambientale			
VAL-ASI	Servizio per le valutazioni ambientali, integrate e strategiche, e per le relazioni tra ambiente e salute			
J00SBSVR-C02	RFI SpA supporto a osservatorio ambientale per la verifica ottemperanza linea av/ac Milano-Verona. tratta Brescia Est-Verona			
	FINANZIATO	SILVIA BERTOLINI	06/08/2021	31/12/2028

Relazione sulla gestione

Nel corso del 2022 è proseguito il ruolo di coordinamento di ISPRA all'interno del Nucleo Tecnico (NT) composto da ISPRA, ARPA Lombardia e ARPA Veneto con lo scopo di favorire l'omogeneità di azione in ambito SNPA.

In particolare, sono stati analizzati i Report di monitoraggio ed i Dossier Ambientali prodotti dal consorzio Cepav_Due che hanno avuto come esito la produzione e la consegna di 43 istruttorie tecniche; è stata effettuato un sopralluogo, si sono svolti 5 tavoli tecnici tra il NT ed il consorzio Cepav_Due successivamente ai quali sono stati prodotti altrettanti resoconti, 6 riunioni interne al NT e si è assicurata la partecipazione alle 6 riunioni plenarie dell'Osservatorio Ambientale della linea AV/AC Brescia Est – Verona. Tutte le riunioni sono state svolte in modalità remota tranne una riunione plenaria che è coincisa con il sopralluogo.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022 Iniziale	2022 Assestato	2022 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - E	52.000,00	52.000,00	32.000,00
0130E	Ricerche e servizi commissionati da soggetti privati E	52.000,00	52.000,00	32.000,00
	Totale Entrate/Uscite - S	5.000,00	5.000,00	571,95
1184S	Spese di missione derivanti da obblighi contrattuali con soggetti pubblici e privati (comprende missioni i S	5.000,00	5.000,00	571,95

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrate sul CRA C05-AGP sugli obiettivi di riferimento.



Consuntivo 2022



C02-VAL	Dip. valutazioni, controlli, sostenibilità ambientale		
VAL-ECA	Area per le valutazioni economiche, la contabilità e la sostenibilità ambientale, la percezione e gestione sociale dei rischi ambientali		
JOPEOPLE-C02	ESA Earth Observation Science for Society introduce una nuova serie di progetti nell'ambito di Pioneer Earth Observation applications for the Environment (PEOP		
	FINANZIATO	ALESSIO CAPRIOLO	06/10/2022 05/04/2024

Relazione sulla gestione

Per quanto riguarda il progetto PEOPLE-EO sull'uso dei dati satellitari nella contabilità degli ecosistemi, le attività si sono concentrate sull'individuazione dei requisiti dei servizi satellitari e sulla ricerca dei dataset con cui effettuare la validazione finale dei prodotti.

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrare sul CRA C05-AGP sugli obiettivi di riferimento.



Consuntivo 2022



C02-VAL	Dip. valutazioni, controlli, sostenibilità ambientale		
VAL-RTEC	Servizio per i rischi e la sostenibilità ambientale delle tecnologie, delle sostanze chimiche, dei cicli produttivi e dei servizi idrici e per le attività ispettive		
JOSEVESO-C02	MiTE-CRESS SEVESO supporto tecnico-scientifico in materia di di rischio di incidenti rilevante		
	FINANZIATO	GIANFRANCO CAPPONI	20/10/2021 19/10/2023

Relazione sulla gestione

Nell'ambito dell'Accordo di collaborazione con il MASE, stipulato nel corso del 2021, per le attività aggiuntive in materia di Rischio di Incidente Rilevante a supporto del Ministero è stata garantita la partecipazione a 2 riunioni del Tavolo di Coordinamento presso il MASE, per l'aggiornamento del quesito sulla classificazione del Biogas e sul quesito 28 proposto dall'Agenzia Regionale di Protezione Civile – Regione Lazio. Su richiesta del MASE, sono state predisposte osservazioni specifiche in merito alla presenza di eventuali criticità relative all'applicazione del D.Lgs. 105/2015 in materia di tariffe, notifiche, gestione delle attività di controllo.

Nel corso del periodo in riferimento il personale della Sezione IND ha partecipato ai lavori dei GdL incaricati dal Coordinamento Seveso in merito a problematiche attinenti all'applicazione del D.Lgs. 105/2015. Nello specifico: ad un quesito relativo alla produzione di Biogas, all'aggiornamento della Linee Guida per la valutazione dell'invecchiamento degli impianti ed attrezzature, del rischio NaTech (rischio indotto da eventi naturali estremi) e della valutazione dei rapporti finali d'ispezione.

È proseguita inoltre con JRC e con il MASE la discussione in merito alla organizzazione dell'evento Mutual Joint Visit in Italia, previsto per il 2024 e ha ospitato presso gli uffici ISPRA la riunione dello Steering Committee del TWG2.

In merito alle attività internazionali la Sezione IND ha assicurato la partecipazione ai meeting tenutisi a settembre in Estonia, in ambito TWG2 e a ottobre in Italia, ed allo svolgimento della MJV 2022.

Inoltre è proseguita l'attivazione di iniziative finalizzate a rendere più efficiente la banca dati per la gestione dell'Inventario degli stabilimenti suscettibili di causare incidenti rilevanti e i servizi connessi, tramite l'aggiornamento dell'infrastruttura informatica e dei processi, l'integrazione di altri moduli e servizi e l'aggiornamento ai requisiti di cui alla direttiva INSPIRE 2007/2/CE. In particolare, nell'ambito dell'accordo, è iniziato lo sviluppo di un "Portale Seveso" dedicato ad una migliore diffusione delle informazioni a tutti i soggetti coinvolti secondo il D.Lgs. 105/2015 con attenzione particolare dedicata anche al pubblico. Lo sviluppo del portale procede con costante condivisione dei contenuti con il MASE mediante incontri periodici.

È proseguita parallelamente l'analisi dei fabbisogni e la definizione delle specifiche hardware e software finalizzate all'aggiornamento e integrazione dell'infrastruttura informatica della banca dati per la gestione dell'inventario degli stabilimenti suscettibili di causare incidenti rilevanti con impegno di un consulente informatico, della struttura AGP-INF di ISPRA e della Sezione VAL-RTEC-IND.

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrare sul CRA C05-AGP sugli obiettivi di riferimento.

C02-VAL	Dip. valutazioni, controlli, sostenibilità ambientale		
VAL-RTEC	Servizio per i rischi e la sostenibilità ambientale delle tecnologie, delle sostanze chimiche, dei cicli produttivi e dei servizi idrici e per le attività ispettive		
JOSEVESO-C02	MiTE-CRESS SEVESO supporto tecnico-scientifico in materia di di rischio di incidenti rilevante		
	FINANZIATO	GIANFRANCO CAPPONI	20/10/2021 19/10/2023

Capitolo /Descrizione capitolo		2022 Iniziale	2022 Assestato	2022 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - E	0,00	266.960,80	208.131,28
0120E	Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche E	0,00	266.960,80	208.131,28
	Totale Entrate/Uscite - S	0,00	130.776,00	3.118,70
1184S	Spese di missione derivanti da obblighi contrattuali con soggetti pubblici e privati (comprende missioni i S	0,00	10.000,00	3.101,70
1511S	Contratti di servizi tecnici e scientifici a persone fisiche S	0,00	34.776,00	0,00
1574S	Spese per l'organizzazione di congressi, mostre e seminari S	0,00	5.000,00	0,00
1580S	Pubblicazioni varie e diffusioni informazioni, stampa e pubblicazione del bollettino del Servizio Geologico S	0,00	3.000,00	17,00
1870S	Spese per acquisto software e servizi informatici S	0,00	24.000,00	0,00
3210S	Acquisto di apparecchi, macchine ed attrezzature S	0,00	54.000,00	0,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrate sul CRA C05-AGP sugli obiettivi di riferimento.

C02-VAL	Dip. valutazioni, controlli, sostenibilità ambientale			
VAL-ASI	Servizio per le valutazioni ambientali, integrate e strategiche, e per le relazioni tra ambiente e salute			
XOPIATPE-C02	MATTM -attività indagine integrative e coordinate sull'ambiente marino interessato alla presenza di piattaforme offshore per l'estrazione di idrocarburi in Adriati			
	FINANZIATO	GIUSEPPE TRINCHERA	13/05/2021	31/12/2022

Relazione sulla gestione

Elaborato Piano indagini e attività campionamento matrici ambientali (sedimenti, acque di strato e biota). Con collaborazione ARPAE, eseguite analisi chimico-fisiche e biologiche; esiti in relazione intermedia di giugno 22. Relazione conclusiva di raccolta, compendio e valutazione set analitico di dati e informazioni. Convenzione chiusa il 31/12/2022 (dopo proroga rispetto al termine originario).

Capitolo /Descrizione capitolo		2022 Iniziale	2022 Assestato	2022 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - E	122.500,00	114.036,64	114.036,64
0120E	Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche E	122.500,00	114.036,64	114.036,64
	Totale Entrate/Uscite - S	122.500,00	114.036,64	111.635,00
1184S	Spese di missione derivanti da obblighi contrattuali con soggetti pubblici e privati (comprende missioni i S	500,00	1.701,64	0,00
1512S	Contratti di servizi tecnici e scientifici a ditte e società S	120.000,00	102.335,00	102.335,00
1544S	Noleggio natanti e aeromobili S	2.000,00	10.000,00	9.300,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrate sul CRA C05-AGP sugli obiettivi di riferimento.

C02-VAL	Dip. valutazioni, controlli, sostenibilità ambientale		
VAL-AGF	Area per la valutazione, la prevenzione e il controllo dell'inquinamento ambientale derivante da agenti fisici		
J0090014-C02	CE-LIFE-ANCHOR "Advanced Noise Control Strategies in HarbOur" LIFE17/GIE/IT/000562 (Coord. ISPRA)		
	COFINANZIATO	GIUSEPPE MARSICO	01/10/2018 30/09/2022

Relazione sulla gestione

Nel 2022 è proseguita l'attività relativa al progetto Life ANCHOR (Advanced Noise Control strategies in HarbOuR), di cui ISPRA è coordinatore. Il progetto, co-finanziato dal programma LIFE2017 e avviato nel 2018, si è concluso il 30 settembre 2022. Le attività hanno riguardato: la gestione tecnica/amministrativa delle attività di progetto; la gestione della quinta visita di monitoraggio della Commissione europea; il coordinamento delle attività tecniche con la revisione dei risultati delle simulazione numeriche dell'impatto acustico dei porti, condotte dai partner del progetto; il coordinamento delle attività di disseminazione sul sito e sui social network; la predisposizione del materiale informativo e di disseminazione; l'organizzazione e la conduzione del webinar finale per la disseminazione dei risultati del progetto.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022 Iniziale	2022 Assestato	2022 Consuntivo	
Totale Entrate/Uscite - E		0,00	180.247,80	180.247,80	
0530E	Partecipazione Enti internazionali per contratti di associazione e ricerca	E	0,00	63.401,10	63.401,10
7337E	Trasf.dall'U.E. e resto del mondo per c/terzi	E	0,00	116.846,70	116.846,70
Totale Entrate/Uscite - S		0,00	167.151,14	146.431,70	
1183S	Spese di missione derivanti dall'attuazione di programmi U.E. (comprende missioni in Italia e all'estero)	S	0,00	5.821,10	0,00
1512S	Contratti di servizi tecnici e scientifici a ditte e società	S	0,00	11.000,00	0,00
1571S	Spese per la partecipazione a convegni, congressi, mostre e seminari	S	0,00	2.425,00	0,00
1580S	Pubblicazioni varie e diffusioni informazioni, stampa e pubblicazione del bollettino del Servizio Geologico	S	0,00	558,34	0,00
1710S	Spese postali	S	0,00	500,00	0,00
1810S	Contratti di studio, di ricerca ed acquisizione risultati e conoscenze	S	0,00	30.000,00	29.585,00
7315S	Trasf. a Enti e Istituzioni Centrali di Ricerca e Istituti e Stazioni Sperimentali per la ricerc per c/terzi	S	0,00	34.791,90	34.791,90
7326S	Trasf.a Auotorità Portuali per c/terzi	S	0,00	21.153,90	21.153,90
7337S	Trasf. all'U.E. e resto del mondo per c/terzi	S	0,00	41.939,70	41.939,70
7338S	Trasf. a altre imprese per c/terzi	S	0,00	18.961,20	18.961,20

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrate sul CRA C05-AGP sugli obiettivi di riferimento.

C02-VAL	Dip. valutazioni, controlli, sostenibilità ambientale			
VAL-ATM	Area per la valutazione delle emissioni, la prevenzione dell'inquinamento atmosferico e dei cambiamenti climatici, la valutazione dei relativi impatti e per le misure di mitigazione e adattamento			
J0SRACC1-C02	REGIONE SARDEGNA sviluppo e implementazione della SRACC Strategia Regionale di Adattamento ai Cambiamenti Climatici			
	COFINANZIATO	RICCARDO DE LAURETIS	11/08/2021	30/06/2023

Relazione sulla gestione

Il progetto si sviluppa in collaborazione anche con l'ARPAS e le Università di Sassari e di Cagliari per il completamento della strategia regionale di adattamento ai cambiamenti climatici con scadenza giugno 2023. Il contributo dell'ISPRA è focalizzato sul monitoraggio del clima marino e marittimo, sugli impatti sulle aree costiere e aree urbane e sulla vulnerabilità degli ecosistemi marino costieri. Nel 2022 sono state avviate le attività di ricerca presenti nel POD e sono state finalizzate l'acquisizione di due assegnisti di ricerca da dedicare al progetto e avviata la collaborazione con l'Università dell'Aquila.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022 Iniziale	2022 Assestato	2022 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - E	24.000,00	24.000,00	24.000,00
0120E	Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche E	24.000,00	24.000,00	24.000,00
	Totale Entrate/Uscite - S	58.160,00	66.331,48	50.579,80
1184S	Spese di missione derivanti da obblighi contrattuali con soggetti pubblici e privati (comprende missioni i S	6.000,00	6.000,00	0,00
1810S	Contratti di studio, di ricerca ed acquisizione risultati e conoscenze S	0,00	35.000,48	35.000,00
2120S	Assegni per la collaborazione ad attività di ricerca S	52.160,00	25.331,00	15.579,80

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrate sul CRA C05-AGP sugli obiettivi di riferimento.

C03-GEO	Dip. Servizio Geologico d'Italia		
GEO-CAR	Servizio per la geologia strutturale e marina, il rilevamento e la cartografia geologica		
H0D00002-C03	Vendita prodotti cartografici ed editoriali		
	ISTITUZIONALE FINANZIATO	MARIA LETTIERI	01/01/2017 31/12/2023

Relazione sulla gestione

Nel 2022 sono stati venduti: 331 Fogli geologici 1:50.000 CARG; 12 Fogli geomorfologici alla scala 1:50.000; 3 Carte geologiche scala 1:1.000.000; 2 Memorie descrittive della carta geologica d'Italia; 1 Memoria per servire alla descrizione della carta geologica d'Italia; 2 Carte dei mari italiani 1:1.250.000; 2 Carte geologiche della Majella scala 1:25.000
Fornitura di Fogli geologici e Banche dati: sono stati forniti in modalità raster 249 Fogli geologici e 76 BD.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022 Iniziale	2022 Assestato	2022 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - E	6.000,00	4.500,00	4.500,00
0510E	Altre entrate eventuali E	6.000,00	4.500,00	4.500,00
	Totale Entrate/Uscite - S	6.000,00	4.500,00	3.004,67
1571S	Spese per la partecipazione a convegni, congressi, mostre e seminari S	6.000,00	4.500,00	3.004,67

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrare sul CRA C05-AGP sugli obiettivi di riferimento.

C03-GEO	Dip. Servizio Geologico d'Italia		
GEO-APP	Servizio per la geologia applicata, la pianificazione di bacino e la gestione del rischio idrogeologico, l'idrogeologia e l'idrodinamica delle acque sotterranee		
HOS50003-C03	LEGGE N. 464/84- Acquisizione conoscenza relativa alla struttura geologica e geofisica del sottosuolo nazionale e contestazione/sanzione delle violazioni all'obbligo		
	ISTITUZIONALE FINANZIATO	MARCO AMANTI	

Relazione sulla gestione

L'Archivio Nazionale delle Indagini nel Sottosuolo, gestito dal Servizio Geologico d'Italia e istituito con finalità conoscitive sulla struttura del sottosuolo nazionale, ai sensi della Legge 464/84, acquisisce i dati relativi alla realizzazione di indagini dirette nel sottosuolo (pozzi, scavi e perforazioni), con profondità superiore ai 30 mt rispetto al piano di campagna e gallerie di lunghezza superiore ai 200 m. Gli elementi stratigrafici ed idrogeologici ottenuti vengono informatizzati ed inseriti nella relativa Banca Dati. Attualmente il Servizio Geologico d'Italia mette a disposizione degli utenti oltre 150.000 stratigrafie di sondaggi, consultabili gratuitamente attraverso il Portale del Servizio Geologico d'Italia o disponibili a richiesta per progetti di ricerca o istituzionali. Nel 2022 su circa 15.000 comunicazioni in entrata/uscita al 31/12/2022, ne sono state acquisite e catalogate oltre l'88%. Nel 2022 è stato ultimato l'accorpamento dell'anno 2021 (tot. 13.213 comunicazioni) ed è stato completato l'accorpamento dell'anno 2022 fino al mese di agosto (68,8%). Nel periodo 01/01/2022 – 31/12/2022 sono state inoltrate 524 richieste di integrazione dei dati forniti dagli utenti perché trasmesse in forma errata o incompleta. Sono state inoltre trasmesse 71 richieste per l'eventuale accertamento di violazioni della Legge. È proseguita l'attività informativa con oltre 218 contatti con utenti esterni, via mail o telefonici, per richieste di informazioni sulle modalità di adempimento degli obblighi di legge. Nel corso del 2022 è stata data risposta alle richieste di fornitura dati sui sondaggi per fini scientifici, da utenti esterni ad ISPRA, per un totale di 5609 punti d'indagine. È proseguita, inoltre, l'attività relativa alla realizzazione di una piattaforma informatica web-gis per la trasmissione e la gestione informatizzata delle comunicazioni pervenute ai sensi della L.464/84. Con l'entrata in esercizio di questa nuova applicazione gli utenti potranno visualizzare e utilizzare i dati tecnici tramite il Portale del Servizio Geologico d'Italia. Sulla base dei risultati raggiunti nel 2022 e sugli obiettivi fissati, nei primi mesi del 2023 si darà il via alla prima fase di collaudo per la gestione interna del nuovo applicativo.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022 Iniziale	2022 Assestato	2022 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - E	80.000,00	107.172,75	105.228,00
0510E	Altre entrate eventuali E	80.000,00	107.172,75	105.228,00
	Totale Entrate/Uscite - S	30.000,00	69.500,00	29.807,09
1512S	Contratti di servizi tecnici e scientifici a ditte e società S	0,00	6.200,00	5.000,00
1530S	Spese per l'acquisto di materiale di consumo S	2.000,00	60,00	9,99
1571S	Spese per la partecipazione a convegni, congressi, mostre e seminari S	2.000,00	3.500,00	0,00
1580S	Pubblicazioni varie e diffusioni informazioni, stampa e pubblicazione del bollettino del Servizio Geologico S	2.000,00	1.870,00	1.708,00
1723S	Premi assicurativi per responsabilità civile verso terzi S	1.000,00	1.300,00	1.220,50
1870S	Spese per acquisto software e servizi informatici S	14.000,00	7.800,00	0,00
2607S	Altre imposte e tasse n.a.c. S	0,00	70,00	55,00
3210S	Acquisto di apparecchi, macchine ed attrezzature S	9.000,00	48.700,00	21.813,60

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrate sul CRA C05-AGP sugli obiettivi di riferimento.



Consuntivo 2022



C03-GEO	Dip. Servizio Geologico d'Italia		
GEO-PSC	Area per la caratterizzazione e la protezione dei suoli e per i siti contaminati		
H0020001-C03	Attività sui siti contaminati		
	ISTITUZIONALE	FABIO PASCARELLA	

Relazione sulla gestione

È stato fornito supporto al Ministero vigilante, coordinandosi con le agenzie territorialmente competenti, nei procedimenti sui 42 siti contaminati d'interesse nazionale (SIN), formulando circa 350 relazioni istruttorie e partecipando alle Conferenze di Servizi, riunioni e tavoli tecnici con i soggetti proponenti (aziende private, Comuni, consorzi di bonifica, enti industriali, ecc.) e formulato 10 istruttorie per la Validazione della Relazione di Riferimento sugli impianti industriali AIA di competenza statale. Ha coordinato la rete tematica del Sistema "RRTEM 12 siti contaminati" e il Tavolo tecnico con Regioni e le ARPA su criteri di valutazione del rischio relativo per la priorità degli interventi nei piani regionali di bonifica. Ha elaborato i "criteri di valutazione dello stato qualitativo delle matrici materiali di riporto all'interno dei siti oggetto di procedimento di bonifica". È stata inoltre garantita la partecipazione ai Gruppi di Lavoro del Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica sulla ripermutazione dei siti di interesse nazionale ex art. 17 bis d.l. 152/21 e sull'aggiornamento degli allegati alla Parte Quarta Titolo V del D.Lgs. 152/06, cui si aggiunge quello con la Regione Abruzzo per la redazione di Linee Guida per "La produzione di Energie Rinnovabili da Siti Orfani". Ha svolto le attività previste dalle convenzioni con la Citta Metropolitana di Roma Capitale per la Proposta di Linee guida per l'individuazione del responsabile dell'evento di contaminazione, con la Regione Basilicata e l'Agenzia per la Protezione dell'ambiente per la "Collaborazione tecnico-scientifica dell'ISPRA a supporto della Regione Basilicata e dell'ARPAB per il monitoraggio e la salvaguardia dell'ambiente e del territorio e l'impiego sostenibile delle risorse naturali", con il Comune di Portoscuso per "l'analisi di Rischio sui suoli", con la Regione Lazio per il "Monitoraggio Acque per uso potabile irriguo e domestico nel sito di interesse nazionale del Bacino del Fiume Sacco". È stata creata e implementata, con l'ausilio delle Regioni e delle agenzie, l'applicazione MOSAICO che rappresenta la Banca dati nazionale per i siti contaminati regionali. Sono state svolte sperimentazioni di campo con i campionatori passivi nei Siti di Interesse nazionale di Gela e Porto Marghera e nel sito di Ferrara nell'ambito dell'Accordo di collaborazione per la promozione della sostenibilità ambientale e dell'innovazione tecnologica nelle attività di bonifica e di riqualificazione ambientale siglato con l'unione delle energie per la mobilità.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022 Iniziale	2022 Assestato	2022 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - S	20.000,00	23.500,00	21.224,39
11805	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni in Italia S	20.000,00	18.500,00	17.322,96
11905	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni all'estero S	0,00	5.000,00	3.901,43

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrare sul CRA C05-AGP sugli obiettivi di riferimento.

C03-GEO	Dip. Servizio Geologico d'Italia		
GEO-GFI	Area per l'applicazione dei metodi geofisici		
H0030001-C03	Attività relative all'applicazione dei metodi geofisici		
	ISTITUZIONALE	FERNANDO FERRI	

Relazione sulla gestione

Nel 2022 sono state svolte attività per l'applicazione dei metodi geofisici 1) nella definizione delle Linee Guida previste dal Progetto "MoSCaS", partecipando sia al Tavolo tematico Nazionale "N-Sinkhole e cavità sotterranee" che a quelle "Piattaforma Geotermia" ed eseguendo indagini di caratterizzazione nel Comune di Bracciano; 2) nelle attività dell'Urban Geology Expert Group e al progetto "PanAfGeo-2" in ambito EuroGeoSurveys; 3) nelle indagini geofisiche in aree di fagliazione Attiva e Capace (Microzonazione Sismica). C'è stata la partecipazione al progetto "Ghost Cities" con il censimento delle località abbandonate in Lombardia, Piemonte, Valle d'Aosta. È stata avviata la convenzione con l'ARPA Calabria per gli studi delle instabilità presenti sul versante di "Greci-Piscopio" nel Comune di Lago (CS). È continuata l'attività di gestione e manutenzione delle Reti di Monitoraggio GNSS sul versante est dell'Etna, in Appennino Centrale e sulla Frana di Costa della Gaveta (PZ). L'Area partecipa al PNRR GeoSciences IR WP4 - "Risk Monitoring and Management", al WP3 - "Landslides and sinkholes", ha contribuito all'aggiornamento degli indicatori "Invasi artificiali", "Comuni interessati da subsidenza" e "Esposizione alle pericolosità sismica e geologico-idraulica invasi artificiali" per l'Annuario dei Dati Ambientali ed.2022, ha fornito supporto al MiTE nelle istruttorie per le autorizzazioni allo stoccaggio di CO2 e monitoraggio della subsidenza connessa all'attività di coltivazione dei giacimenti di idrocarburi in Adriatico e ha proposto e contribuito al Corso Alta Formazione per il Monitoraggio delle Frane. Nell'ambito del Progetto Interreg Italia-Croazia "AdriaClim" - "Strumenti di informazione, monitoraggio e gestione dei cambiamenti climatici per le strategie di adattamento nelle aree costiere dell'Adriatico", in collaborazione con CN-COS, è continuata l'attività di implementazione della rete GNSS che è stata oggetto di particolare potenziamento con nuove stazioni colocalizzate con i mareografi della Rete Mareografica Nazionale. E' stata sviluppata la struttura di gestione delle reti per la realizzazione del servizio di erogazione pubblica dei dati. Nel 2022 sono state ultimate le fasi di realizzazione della cartografia gravimetrica ufficiale (fogli alla scala 1:50000 "Antrodoco" e Norcia) ed è proseguita l'attività di interpretazione delle indagini geofisiche in aree di fagliazione attiva (Microzonazione Sismica). Si è inoltre provveduto alla compilazione di 1489 schede di misure geofisiche per il popolamento della Banca Dati Geofisica

Capitolo /Descrizione capitolo		2022 Iniziale	2022 Assestato	2022 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - S	24.000,00	48.100,00	45.406,58
1180S	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni in Italia	5.000,00	8.000,00	6.500,78
1530S	Spese per l'acquisto di materiale di consumo	0,00	5.100,00	4.867,80
1850S	Manutenzione attrezzature tecniche, macchine e strumentazioni scientifiche	6.000,00	7.400,00	7.320,00
1860S	Manutenzione e aggiornamento software	3.000,00	8.600,00	8.418,00
3210S	Acquisto di apparecchi, macchine ed attrezzature	10.000,00	19.000,00	18.300,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrato sul CRA C05-AGP sugli obiettivi di riferimento.

C03-GEO	Dip. Servizio Geologico d'Italia		
GEO-CAR	Servizio per la geologia strutturale e marina, il rilevamento e la cartografia geologica		
H0040001-C03	Attività per la geologia strutturale e marina, il rilevamento e la cartografia geologica		
	ISTITUZIONALE	MARIA LETTIERI	

Relazione sulla gestione

Attività di Realizzazione Fogli geologici e geotematici - Rilevamento geologico/geotematico e elaborazioni cartografiche ed elaborazione normative. Proseguono le attività per la realizzazione da parte del personale GEO-CAR dei Fogli geologici n. 425 "Isola dell'Asinara", n. 626 Torretta Granitola-Pantelleria e n. 313 Camerino. È stata effettuata una campagna oceanografica per il rilevamento geologico dell'area sommersa del foglio 425 "Isola dell'Asinara". È in corso l'informatizzazione del Foglio CARG n. 585 Mondello-Isola di Ustica: è in corso di conclusione il rilevamento ed è stato avviato l'allestimento per la stampa del Foglio geomorfologico n.353 Montato di Castro. È proseguito l'aggiornamento e Revisione della BD del Progetto CARG. È stata completata la Revisione delle Linee Guida CARG con la conseguente pubblicazione on line sul sito ISPRA del Quaderno n. 15. È stato redatto il nuovo Glossario per la Carta Geologica

PNRR: Il Servizio GEO-CAR è coinvolto nel progetto PNRR "Geosciences IR", in particolare coordina il WP2 Cartografia geologica: Geological and geothematic mapping and modeling. Il personale GEO-CAR è coinvolto nei Task 2.1 Rilevamento geologico; Task 2.2 Geologia marina e Task 2.3 Modelli 3D.

Progetto RADON: Sono proseguite le attività relative al Progetto RADON 7 della Convenzione triennale 2019-2021 stipulata tra il Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica (MASE) e l'ISPRA, per la parte relativa al Servizio GEO-CAR, riguardanti l'elaborazione di dati tabellari del geoDB del Progetto CARG per la realizzazione della banca dati litologica e armonizzazione degli elaborati già presenti nella stessa banca dati. Nel periodo di riferimento sono stati inseriti e corretti/armonizzati in banca dati i caratteri litologici relativi a 100 fogli geologici della Carta Geologica d'Italia 1:50000.

Progetto METIQ: Compilazione ed editing del database del progetto METIQ (Modello Evolutivo del Territorio Italiano nel Quaternario) per la sottozona "Bacini Intermontani Italia Centrale" del GdL "Versante tirrenico ligure, toscano, umbro, laziale abruzzese" attraverso l'uso della banca dati CARG e della cartografia esistente.

Scuole: È stata realizzata la seconda Summer School CARG – "Scuola estiva di rilevamento geologico e cartografia CARG", la scuola estiva dedicata alle metodologie e criteri di rilevamento e cartografia geologica, organizzata da ISPRA - Servizio GEO-CAR, in collaborazione con la Società Geologica Italiana, che si è svolta a Predazzo (TN) dal 19 al 25 giugno 2022, alla quale hanno partecipato in qualità di docenti numerosi colleghi del Servizio GEO-CAR. È stata realizzata la "Winter School di Rilevamento geomorfologico", tenutasi a Camerino, tra Gennaio e Aprile 2022, e realizzata in collaborazione tra l'Università di Camerino, l'ISPRA, l'AIGeo e il Consiglio Nazionale dei Geologi (CNG), alla quale ha partecipato in qualità di docente un collega geomorfologo del Servizio GEO-CAR.

Commissioni di concorso: Il personale del Servizio GEO-CAR ha partecipato a 4 Commissioni di Concorso per i quali è stata effettuata la predisposizione delle domande d'esame, dei criteri di valutazione per la prova orale e di valutazione dei titoli dei candidati ammessi. Siamo in attesa dell'assunzione dei 6 vincitori.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022 Iniziale	2022 Assestato	2022 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - S	69.500,00	89.500,00	7.611,34
1180S	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni in Italia S	4.500,00	8.000,00	7.487,90
1580S	Pubblicazioni varie e diffusioni informazioni, stampa e pubblicazione del bollettino del Servizio Geologico S	60.000,00	59.800,00	0,00
1711S	Spedizioni di campionature, libri e altro materiale S	0,00	1.700,00	123,44
1850S	Manutenzione attrezzature tecniche, macchine e strumentazioni scientifiche S	5.000,00	10.000,00	0,00
3300S	Acquisto di mobili, arredi e macchine per ufficio S	0,00	10.000,00	0,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrare sul CRA C05-AGP sugli obiettivi di riferimento.

C03-GEO	Dip. Servizio Geologico d'Italia		
GEO-APP	Servizio per la geologia applicata, la pianificazione di bacino e la gestione del rischio idrogeologico, l'idrogeologia e l'idrodinamica delle acque sotterranee		
H0050001-C03	Attività per la geologia applicata, la pianificazione di bacino e la gestione del rischio idrogeologico, l'idrogeologia e idrodinamica delle acque sotterranee		
	ISTITUZIONALE	MARCO AMANTI	

Relazione sulla gestione

Sono proseguite le applicazioni sperimentali di tecniche innovative e utilizzo di strumentazione ad alta tecnologia (Droni, Lidar, laser scanner, global positioning systems) a supporto delle valutazioni di stabilità dei versanti e dello studio del territorio. In particolare sono stati effettuati 4 rilievi: un volo drone a supporto del Commissario ai rifiuti della Regione Liguria presso la discarica Molinetto (Cogoleto, GE); acquisizione dati con un sistema fotografico terrestre e successiva elaborazione fotogrammetrica delle immagini su un sito in frana nel Comune di Arquata del Tronto (AP); rilievo in ambiente ipogeo antropogenico in provincia di Caserta tramite laser scanner da Interni, nell'ambito di uno studio archeologico; modellazione e back-analysis di un fenomeno franoso di tipo debris-flow, supportato da un rilievo tramite UAV ad Ischia (NA). Acquisizione e messa in funzione della seguente strumentazione di monitoraggio: inclinometro da pozzo e livello di precisione. Supporto al Centro Nazionale per le crisi, emergenze ambientali e il danno (ISPRA) attraverso la produzione di report e mappe con elementi sensibili del territorio nazionale nell'ambito della gestione delle crisi connesse al rientro incontrollato in atmosfera di relitti spaziali cinesi nell'ottobre e novembre 2022. Supporto al Dipartimento della Protezione Civile Nazionale nell'ambito dell'emergenza Idrogeologica occorsa a Ischia (Na) con sopralluoghi, rilievi strumentali e redazione di un report e partecipazione alle attività di valutazione del rischio residuo e di messa in sicurezza dei versanti. Prosecuzione della collaborazione con la Società Speleologica Italiana per la realizzazione di un database delle cavità antropiche sotterranee sul territorio Nazionale. Ulteriori attività hanno riguardato l'inizio del WP4, dedicato all'idrogeologia, del Progetto internazionale GSEU; la predisposizione della documentazione per la presentazione del progetto "SiN-MoQuAS" nell'ambito del Contratto Istituzionale di Sviluppo "Acqua Bene Comune" promosso dal Ministero del Sud e della Coesione Territoriale; prima raccolta dei dati regionali/provinciali riguardo al monitoraggio della risorsa idrica sotterranea nell'ambito della linea di attività 4, dedicata al monitoraggio idrogeologico, prevista dalla Rete Tematica Geologia della RISG. Prosecuzione delle attività di formazione in materie geologiche, presso scuole primarie e secondarie, prevalentemente in modalità a distanza, e completamento di uno Stage di alternanza scuola lavoro. Collaborazione con il Servizio CARG per le tematiche cartografia di pericolosità geologica nell'ambito della redazione del foglio sperimentale Massa Carrara n.249 e idrogeologia per il foglio n. 374 "Roma". Accordo con il Comune di Vallepietra (RM) per lo studio della parete rocciosa soggetta a frane di crollo prospiciente al Santuario della S.S. Trinità e della relativa strada di accesso. Coordinamento del supporto GEO al Dipartimento VAL di ISPRA per la redazione dei pareri VIA richiesti dalla CTVA del Ministero, e redazione dei pareri stessi relativamente a Geologia ed acque sotterranee.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022 Iniziale	2022 Assestato	2022 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - S	27.000,00	34.200,00	11.797,17
1180S	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni in Italia	5.000,00	11.500,00	9.351,98
1190S	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni all'estero	0,00	700,00	492,58
1571S	Spese per la partecipazione a convegni, congressi, mostre e seminari	2.000,00	2.000,00	0,00
1791S	Trasmissione dati e canoni vari	0,00	2.000,00	1.952,61
3210S	Acquisto di apparecchi, macchine ed attrezzature	20.000,00	18.000,00	0,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrare sul CRA C05-AGP sugli obiettivi di riferimento.



Consuntivo 2022



C03-GEO	Dip. Servizio Geologico d'Italia		
GEO-DES	Area per il monitoraggio e l'analisi integrata per l'uso del suolo e delle trasformazioni territoriali ed i processi di desertificazione		
H0060001-C03	Attività monitoraggio e analisi del suolo e processi di desertificazione		
	ISTITUZIONALE	FRANCESCA ASSENNATO	

Relazione sulla gestione

Le attività monitoraggio e analisi del suolo e processi di desertificazione sono proseguite per l'anno 2022. A livello istituzionale si sottolinea l'attività svolta a supporto del MASE nell'ambito dello sviluppo della normativa europea attraverso l'Expert group on soil protection e la partecipazione alle attività del WPIEI gruppo di partenariato europeo a supporto della partecipazione dell'Italia all'UNCCD; la rappresentanza per il tema Land Systems nella rete EIONET; la redazione di contributi alle Linee Guida ISPRA per la redazione dei piani di monitoraggio o di gestione dell'impatto sulla qualità del suolo e sul carbonio nel suolo ai sensi del D. Lgs. 199/2021. L'Area ha inoltre contribuito alla redazione del Rapporto ISPRA sul consumo di Suolo, con l'aggiornamento del quadro normativo regionale. Anche l'attività ReMI è proseguita con successo, si sono tenute online le due riunioni previste e si è ottenuta l'adesione di altre unità alla Convenzione. In termini di collaborazione scientifica, si evidenzia la cooperazione con l'Università di Firenze, sul tema del monitoraggio della biodiversità del territorio, e quella con l'Università di Sassari, Nucleo ricerca desertificazione, sul tema del degrado del suolo e del rischio desertificazione.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022 Iniziale	2022 Assestato	2022 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - S	92.000,00	92.500,00	85.744,12
1180S	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni in Italia	2.000,00	4.000,00	3.620,08
1190S	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni all'estero	0,00	6.500,00	4.124,04
1571S	Spese per la partecipazione a convegni, congressi, mostre e seminari	0,00	2.000,00	0,00
1573S	Spese per l'organizzazione di convegni	10.000,00	0,00	0,00
1810S	Contratti di studio, di ricerca ed acquisizione risultati e conoscenze	80.000,00	80.000,00	78.000,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrate sul CRA C05-AGP sugli obiettivi di riferimento.

C03-GEO	Dip. Servizio Geologico d'Italia		
GEO-RIS	Area per la geodinamica, le georisorse, la pericolosità degli impatti degli eventi naturali e indotti		
H0070001-C03	Attività per la geodinamica le georisorse e la pericolosità degli impatti degli eventi naturali e indotti		
	ISTITUZIONALE	MARIA SICLARI	

Relazione sulla gestione

Nel 2022 è proseguito l'Aggiornamento della banca dati ITHACA (ITaly HAZard from CAPable faults) e lo sviluppo dell'interfaccia web-gis. Sono state coordinate e realizzate le attività previste nell'Accordo di Collaborazione Scientifica stipulato con INGV per la "ridefinizione delle Zone di Attenzione delle Faglie Attive e Capaci emerse dagli studi di microzonazione sismica effettuati nel territorio comunale di Cittaducale (RI) e Rieti, interessati dagli eventi sismici verificatisi a far data dal 24 agosto 2016 ed in particolare sono state effettuate le attività previste dalla fase 3 conclusiva dell'accordo. È proseguito il Coordinamento dei Tavoli Tematici "Tettonica attiva e faglie capaci" e "Attività estrattiva di minerali solidi" delle Rete Italiana dei Servizi Geologici. In ambito SiAM - Sistema Allertamento nazionale per Maremoti generati da sisma, sono state elaborate le mappe d'inondazione e le zone di allertamento per tutte le regioni costiere (rese disponibili su Tsunami Map Viewer), dando anche inizio al processo di aggiornamento delle stesse; inoltre è stata assicurata la partecipazione al monitoraggio del livello marino H24/7 e alle attività internazionali svolte in ambito ICG-NEAMTWS – UNESCO.. Nell'ambito del SNPA è stata coordinata la Linea di Attività Monitoraggio Idrogeochimico della Rete Tematica Geologia ed è stata sottoscritta una Convenzione finalizzata a realizzare una rete nazionale di monitoraggio idrogeochimico; è stata perfezionata la Piattaforma ISPRA in grado di gestire i dati di monitoraggio idrogeochimico raccolti dalle ARPA sul territorio nazionale, e si è cominciato a raccogliere i primi dati inviati in near real time da alcune stazioni di ARPAL. È stato fornito supporto al MiTE sulle verifiche di ottemperanza delle prescrizioni di MITE e MISE in merito al monitoraggio della subsidenza connessa all'attività di coltivazione di giacimenti di idrocarburi in Adriatico. È stato fornito supporto al MiTE per i lavori della Commissione per gli Idrocarburi e le Risorse Minerarie (CIRM) in merito a permessi di ricerca e coltivazione di idrocarburi. A settembre 2022 è stato ufficializzato con apposito Decreto Interministeriale il Tavolo Nazionale Materie Prime Critiche con affidamento ad ISPRA del coordinamento del GdL 2 Mining che si pone gli obiettivi di definire il potenziale minerario nazionale da giacimenti primari e secondari (rifiuti estrattivi), i criteri per l'estrazione sostenibile e per l'accettabilità sociale delle attività e la nuova politica mineraria nazionale. È continuata la ricognizione dei dati disponibili relativamente ai minerali metalliferi, compresi diversi Critical Raw Materials, e ai minerali industriali di interesse strategico per la nazione. È stato fornito supporto al MiTE per le attività di Valutazione di Impatto Ambientale.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022 Iniziale	2022 Assestato	2022 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - S	65.000,00	72.000,00	69.925,41
1180S	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni in Italia	5.000,00	9.700,00	8.309,84
1190S	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni all'estero	2.000,00	1.000,00	833,60
1530S	Spese per l'acquisto di materiale di consumo	0,00	120,00	111,85
1810S	Contratti di studio, di ricerca ed acquisizione risultati e conoscenze	50.000,00	50.000,00	50.000,00
1860S	Manutenzione e aggiornamento software	0,00	1.000,00	790,56
3210S	Acquisto di apparecchi, macchine ed attrezzature	8.000,00	10.180,00	9.879,56

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrare sul CRA C05-AGP sugli obiettivi di riferimento.

C03-GEO	Dip. Servizio Geologico d'Italia		
GEO-SGP	Area per la realizzazione del sistema dei servizi geologici e la valorizzazione del patrimonio geologico nazionale		
H0080001-C03	Attività sistemi servizi geologici e valorizzazione patrimonio geologico		
	ISTITUZIONALE	LUCA GUERRIERI	

Relazione sulla gestione

Sono proseguite le relazioni con i Servizi Geologici Nazionali europei principalmente attraverso EuroGeoSurveys. Al riguardo, si è concluso il progetto GeoERA ed è stato avviato il progetto GS4EU finanziato attraverso il programma Horizon Europe e finalizzato alla costituzione di un servizio geologico europeo federato dai Servizi Geologici Nazionali. Relativamente ai rapporti con i Servizi Geologici afferenti a Regioni e Province Autonome attraverso la Rete Italiana dei Servizi Geologici (RISG) è stato approvato il testo di un Accordo Quadro ed è stata avviata l'interlocuzione stabile tra SNPA e RISG attraverso la Rete Tematica Geologia del Piano Triennale 2021-2023 al fine di avviare nuove linee di attività su temi geologici di interesse convergente per i due sistemi. Riguardo al Portale del Servizio Geologico d'Italia, è proseguito l'aggiornamento dei contenuti e la manutenzione delle funzionalità. In particolare, sono disponibili i servizi aperti di download (WFS) in adeguamento a quanto previsto dalla Direttiva INSPIRE sulla pubblicazione dei dati open. Le attività per la tutela e valorizzazione del patrimonio geologico e culturale hanno riguardato l'aggiornamento dell'inventario dei geositi, anche in collaborazione con alcuni Servizi Geologici Regionali. Relativamente al monitoraggio del patrimonio culturale minacciato da pericolosità geologiche è stato avviato il protocollo d'intesa con il MIC e sono proseguite le attività in accordo con i Parchi Archeologici del Colosseo, dei Campi Flegrei e con la Sovrintendenza Archeologica dell'Etruria meridionale. Relativamente alle attività di osservazione della Terra, è stata avviata l'Azione di Accompagnamento del programma Mirror Copernicus (Piano Nazionale Space Economy) e sono state implementate alcune azioni di Copernicus User Uptake (programma FPCUP). E' stato avviato il progetto METIQ che prevede la realizzazione di un Modello Evolutivo del Territorio Italiano nel Quaternario alla scala 1:500k, in collaborazione con la comunità scientifica nazionale di esperti di geologia del Quaternario afferenti a Università ed Enti di Ricerca.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022 Iniziale	2022 Assestato	2022 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - S	7.000,00	21.760,00	10.639,53
1180S	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni in Italia S	2.000,00	7.400,00	2.701,87
1190S	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni all'estero S	5.000,00	4.930,00	3.295,66
1571S	Spese per la partecipazione a convegni, congressi, mostre e seminari S	0,00	4.430,00	2.080,00
3210S	Acquisto di apparecchi, macchine ed attrezzature S	0,00	5.000,00	2.562,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrare sul CRA C05-AGP sugli obiettivi di riferimento.

C03-GEO	Dip. Servizio Geologico d'Italia		
GEO-CAR	Servizio per la geologia strutturale e marina, il rilevamento e la cartografia geologica		
HOC40003-C03	CARG - completamento della carta geologica ufficiale d'Italia alla scala 1:50.000, la sua informatizzazione e le attività ad essa strumentali		
	ISTITUZIONALE	MARIA LETTIERI	

Relazione sulla gestione

CARG Prima fase: È stata conclusa la Convenzione con Regione Veneto, stipulata durante la prima Fase del Progetto CARG, in quanto è stato completato il Foglio geologico n.46 Longarone e la relativa banca dati.

Nuovo CARG- finanziamenti 2020-2022:

- Sono state elaborate e stipulate 24 convenzioni stipulate con le Regioni, le Province autonome di Trento e di Bolzano, con le Università e con il CNR hanno consentito l'avvio di 20 Fogli geologici e di 5 geotematici.
- È proseguita l'attività di coordinamento e di monitoraggio, da parte dei Responsabili delle Convenzioni e coordinatori dei progetti, del Servizio, delle attività riguardanti i 15 Fogli finanziati e avviati nel 2020 e i 29 Fogli geologici e 1 geomorfologico avviati nel 2021.
- Sono state organizzate ed effettuate 3 riunioni del Tavolo tematico "CARG e Cartografia geotematica".
- Sono proseguite le attività del "Gruppo di lavoro per la implementazione, revisione e aggiornamento della banca dati del Progetto CARG" (GdL_BDC)
- È proseguita la strutturazione in BD delle informazioni derivanti dal rilevamento del sottosuolo per la realizzazione della carta del sottosuolo del Progetto CARG.

Rapporti con IGMI: preparazione di un nuovo Accordo di collaborazione tecnica tra ISPRA e IGM nel quale viene sancita la collaborazione tra i due Enti Cartografici dello Stato ai fini della elaborazione e fornitura delle nuove Basi Topografiche DBSN 1:25.000/1:50.000 da IGMI ad ISPRA per il Progetto CARG - Carta Geologica d'Italia.

C03-GEO	Dip. Servizio Geologico d'Italia
GEO-CAR	Servizio per la geologia strutturale e marina, il rilevamento e la cartografia geologica
HOC40003-C03	CARG - completamento della carta geologica ufficiale d'Italia alla scala 1:50.000, la sua informatizzazione e le attività ad essa strumentali
	ISTITUZIONALE MARIA LETTIERI

Capitolo /Descrizione capitolo		2022 Iniziale	2022 Assestato	2022 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - E	0,00	140.000,00	140.000,00
7317E	Trasf.da Regioni e Provincie Autonome per c/terzi E	0,00	140.000,00	140.000,00
	Totale Entrate/Uscite - S	8.870.000,00	16.496.670,71	8.797.652,75
1180S	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni in Italia S	20.000,00	196.907,80	113.550,89
1190S	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni all'estero S	0,00	5.000,00	0,00
1512S	Contratti di servizi tecnici e scientifici a ditte e società S	0,00	123.050,00	122.973,56
1530S	Spese per l'acquisto di materiale di consumo S	0,00	5.600,00	407,66
1544S	Noleggio natanti e aeromobili S	0,00	75.000,00	43.850,00
1571S	Spese per la partecipazione a convegni, congressi, mostre e seminari S	5.000,00	3.000,00	0,00
1573S	Spese per l'organizzazione di convegni S	0,00	5.000,00	0,00
1580S	Pubblicazioni varie e diffusioni informazioni, stampa e pubblicazione del bollettino del Servizio Geologico S	15.000,00	153.650,10	990,08
1661S	Spese per riproduzione e fotocopie all'esterno S	0,00	1.005,28	1.005,28
1711S	Spedizioni di campionature, libri e altro materiale S	0,00	2.000,00	0,00
1730S	Indumenti e accessori protettivi per norme di sicurezza sul lavoro e indumenti convenzionali S	0,00	5.000,00	4.880,00
1760S	Acquisto di altri servizi S	0,00	100.849,90	10.877,92
1810S	Contratti di studio, di ricerca ed acquisizione risultati e conoscenze S	8.790.000,00	10.482.262,91	8.292.100,00
1850S	Manutenzione attrezzature tecniche, macchine e strumentazioni scientifiche S	0,00	26.500,00	16.466,83
1860S	Manutenzione e aggiornamento software S	0,00	60.000,00	30.000,00
1870S	Spese per acquisto software e servizi informatici S	20.000,00	31.850,00	0,00
3210S	Acquisto di apparecchi, macchine ed attrezzature S	20.000,00	44.994,72	20.550,53
3291S	Acquisto mezzi di trasporto stradali S	0,00	30.000,00	0,00
3300S	Acquisto di mobili, arredi e macchine per ufficio S	0,00	5.000,00	0,00
7324S	Trasf. a Università per c/terzi S	0,00	140.000,00	140.000,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrato sul CRA C05-AGP sugli obiettivi di riferimento.

C03-GEO	Dip. Servizio Geologico d'Italia		
GEO-DIR	Dip. Servizio Geologico d'Italia		
H0D00001-C03	ATTIVITA' DI GESTIONE GEO		
	ISTITUZIONALE	MARIA SICLARI	

Relazione sulla gestione

Il Settore amministrativo del Dipartimento per il servizio Geologico d'Italia ha fornito il supporto operativo attuando le procedure e i metodi per la predisposizione dei documenti e degli atti e verificandone la correttezza. In particolare, ha curato le attività riguardanti la gestione delle convenzioni, l'acquisizione di forniture di beni e servizi, l'attivazione di contratti per il personale, la gestione ed il controllo della contabilità e l'espletamento delle procedure relative alle missioni di invio del personale tecnico presso le zone colpite da calamità naturali o in aree oggetto di studi e ricerche scientifiche. Con riferimento alle attività svolte, il Settore ha ottemperato nel corso dell'esercizio finanziario 2022 a tutti i compiti ordinari e istituzionali che caratterizzano la sua funzione, nei settori amministrativo, contabile, fiscale, patrimoniale ed organizzativo, tanto in termini previsionali quanto in termini di consuntivo. Sono state attuate azioni di miglioramento per il coordinamento tra i Servizi/Aree/Sezioni del Dipartimento, avviando, compatibilmente con le risorse disponibili, un confronto con le strutture competenti dell'Istituto per predisporre un'analisi di pianificazione e monitoraggio dei programmi avviati e da avviare, all'acquisizione di forniture di beni e servizi e di alcune parti del processo di controllo di gestione.

In data 1/10/2022 è stato avviato il progetto GeoSciences IR, finanziato dal PNRR, Missione 4, Componente 2, Linea di investimento 3.1 "Fondo per la realizzazione di un sistema integrato di infrastrutture di ricerca e innovazione di cui il Dipartimento Servizio Geologico d'Italia è soggetto attuatore per una durata complessiva di 30 mesi. Obiettivo di GeoSciences IR è la realizzazione di un'infrastruttura di ricerca per i servizi geologici regionali afferenti alla RISG. Partecipano al progetto 16 partners (3 EPR e 13 Università) coordinati da Settore amministrativo del Dipartimento. Nei primi 3 mesi di progetto sono stati definiti gli organi di governance e avviata la raccolta dei feedback da parte degli utenti finali che partecipano ai tavoli tematici RISG. Da un punto di vista amministrativi sono state avviate le prime procedure di gara, predisposti i bandi per l'assunzione di 14 unità di personale TD e organizzato il coordinamento amministrativo dei partner.

In data 1/11/2022 è stato avviato il progetto MEET – Monitoring Earth's Evolution and Tectonics, finanziato dall'UE nell'ambito del PNRR Missione 4, "Istruzione e Ricerca" - Componente 2, "Dalla ricerca all'impresa" - Linea di investimento 3.1, "Fondo per la realizzazione di un sistema integrato di infrastrutture di ricerca e innovazione", in qualità di co-proponente. Obiettivo di MEET è volto al miglioramento e all'implementazione delle reti scientifiche dedicate al monitoraggio e all'osservazione della Terra ed ha una durata di 30 mesi. Il progetto è strutturato in 11 work packages e il Dipartimento è coinvolta nel WP1, in cui è responsabile dell'Attività 1.7 Strengthening the Hydrogeological data management platform e nel WP11 in cui è responsabile dell'Attività 11.9b Geological data and services provision and fault geometries interoperability layers. Il progetto è stato finanziato con 43M€ mentre il finanziamento per ISPRA è pari ad € 750.000,45. Nel 2022 sono state espletate due gare.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022 Iniziale	2022 Assestato	2022 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - S	18.500,00	19.300,00	11.073,88
1180S	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni in Italia	10.000,00	9.000,00	6.051,79
1190S	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni all'estero	5.000,00	4.300,00	2.623,46
1530S	Spese per l'acquisto di materiale di consumo	500,00	1.000,00	299,96
1571S	Spese per la partecipazione a convegni, congressi, mostre e seminari	1.000,00	2.000,00	550,00
1580S	Pubblicazioni varie e diffusioni informazioni, stampa e pubblicazione del bollettino del Servizio Geologico	1.000,00	2.000,00	1.474,00
1710S	Spese postali	500,00	500,00	0,00
1711S	Spedizioni di campionature, libri e altro materiale	500,00	500,00	74,67

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrare sul CRA C05-AGP sugli obiettivi di riferimento.



Consuntivo 2022



C03-GEO	Dip. Servizio Geologico d'Italia		
GEO-DIR	Dip. Servizio Geologico d'Italia		
H0D00004-C03	Eventi e manifestazioni in tema di ambiente e territorio		
	ISTITUZIONALE	STEFANIA NISIO	

Relazione sulla gestione

Nel 2022 è proseguito il progetto di divulgazione delle Scienze della Terra “Giornate di Geologia e Storia”. Il progetto proposto è consistito in 12 eventi di cui 6 sono stati svolti nel 2022. Obiettivo prioritario è stato la condivisione delle conoscenze scientifiche geo-storiche e geo-archeologiche sul territorio italiano, attraverso un approccio multidisciplinare agli argomenti al fine di favorire conoscenza e la consapevolezza dei rischi naturali e delle forme e dei processi avvenuti in epoca storica. Sono stati invitati a relazionare i più importanti esperti di Geologia, Geofisica, Archeologia, Antropologia e Storia delle Università e degli enti di Ricerca Italiani.

Le giornate di studio di Geologia e Storia, sono state focalizzate ciascuna su un tema specifico e sono state proposte al pubblico per fare il punto sull’attuale stato delle conoscenze riguardo l’importanza delle fonti storiche e cartografiche, per lo studio dei fenomeni geologici e degli eventi catastrofici naturali. Le tematiche principali affrontate nelle giornate sono state le seguenti: l’antica rappresentazione cartografica del territorio e i processi geomorfologici; i rischi naturali e le fonti storiche, le variazioni climatiche nella storia, le città sotterranee nascoste sotto il tessuto urbano delle città italiane, i laghi, le sorgenti, le variazioni della linea di costa e le antiche città portuali.

I lavori presentati nelle 12 giornate di studi sono stati raccolti nei volumi 107, 108, 109 e 110 (di prossima pubblicazione) della Collana editoriale ISPRA Memorie Descrittive della Carta Geologica d’Italia. Le giornate di Studio hanno raccolto grande partecipazione e proseguiranno nel 2023 con ulteriori tematiche.

Ulteriori eventi di divulgazione scientifica specifici sono stati organizzati su alcuni temi di punta quali: “L’acqua da modificante a Modificata” in collaborazione con l’Università Roma tre e la Giornata Aquae in collaborazione con l’Università del Foro Italico.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022 Iniziale	2022 Assestato	2022 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - S	0,00	25.000,00	1.000,00
21205 Assegni per la collaborazione ad attività di ricerca	S	0,00	25.000,00	1.000,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrare sul CRA C05-AGP sugli obiettivi di riferimento.



Consuntivo 2022



C03-GEO	Dip. Servizio Geologico d'Italia		
GEO-APP	Servizio per la geologia applicata, la pianificazione di bacino e la gestione del rischio idrogeologico, l'idrogeologia e l'idrodinamica delle acque sotterranee		
HOS10007-C03	IFFI-Inventario dei fenomeni franosi in Italia		
	ISTITUZIONALE	MARCO AMANTI	

Relazione sulla gestione

Coordinamento tecnico-scientifico delle attività dell'Inventario IFFI, gestione della banca dati e validazione delle frane. Attuazione delle Convenzioni con Regione Toscana, Provincia Autonoma di Bolzano e Autorità di Bacino del Distretto Idrografico della Sicilia per lo svolgimento delle attività dell'Inventario, mediante l'utilizzo della Piattaforma IdroGEO. Attività di verifica dell'aggiornamento dati IFFI delle Regioni Toscana e Campania. Coordinamento del Tavolo tematico nazionale ISPRA-Regioni-Province Autonome sull'Inventario IFFI nell'ambito del Comitato di coordinamento Stato-Regioni per la cartografia geologica e geotematica. Predisposizione della Proposta tecnica ISPRA/ARPA/Regioni di potenziamento del monitoraggio in situ delle frane sul territorio nazionale (PNRR MASE M2C4 Inv. 1.1 - Sistema Avanzato e Integrato di Monitoraggio e Previsione, Applicazione Verticale Monitoraggio Instabilità Idrogeologica - DM MiTE del 29/09/2021). Elaborazione degli Indicatori: "Inventario dei Fenomeni Franosi d'Italia - IFFI", "Eventi franosi principali", "Beni culturali a rischio frane e alluvioni" per Annuario ADA 2022. Redazione scheda indicatore SISTAN: Scheda APA-00031 Progetto IFFI. Implementazione dell'Anagrafe nazionale dei sistemi di monitoraggio in situ delle frane e pubblicazione sulla piattaforma IdroGEO. Redazione delle specifiche tecniche per l'acquisizione di un Servizio di sviluppo software finalizzato al potenziamento della piattaforma "IdroGEO" con nuovi strumenti e servizi a supporto della mappatura delle frane, nell'ambito del WP3 Landslides and sinkholes dell'Infrastruttura di Ricerca IR0000037 - GeoSciences (PNRR M4C2 Inv. 3.1). Organizzazione del Webinar ISPRA di presentazione del Rapporto su Dissesto idrogeologico in Italia: pericolosità e indicatori di rischio (ed. 2021), 7 marzo 2022 e ideazione video promo. Realizzazione del video tutorial sul Portale del Servizio Geologico d'Italia per la consultazione dei dati dell'Inventario dei Fenomeni Franosi in Italia - IFFI, di pericolosità e rischio idrogeologico. Coordinamento tecnico-scientifico del Corso ISPRA di alta formazione per il monitoraggio delle frane, 25-27 ottobre 2022. Interviste televisive, radiofoniche e carta stampata; comunicazioni orali a Webinar, Convegni e Meeting nazionali e internazionali. Predisposizione della memoria per l'audizione del 12 dicembre 2022 presso la Commissione VIII Ambiente, territorio e lavori pubblici della Camera dei Deputati su disegno di legge di conversione del D.L. n. 186 del 2022 recante interventi urgenti in favore delle popolazioni colpite dagli eventi eccezionali verificatisi nel territorio dell'isola di Ischia. Promozione e fund raising nell'ambito del Gruppo di lavoro 5 "Dissesto idrogeologico, Consumo e degrado di suolo e Risorse idriche e infrastrutture" del Piano della Transizione Ecologica - CITE

Capitolo /Descrizione capitolo		2022 Iniziale	2022 Assestato	2022 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - S	7.200,00	7.200,00	5.220,70
1180S	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni in Italia S	0,00	1.200,00	511,50
1571S	Spese per la partecipazione a convegni, congressi, mostre e seminari S	1.200,00	0,00	0,00
3210S	Acquisto di apparecchi, macchine ed attrezzature S	6.000,00	6.000,00	4.709,20

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrate sul CRA C05-AGP sugli obiettivi di riferimento.

C03-GEO	Dip. Servizio Geologico d'Italia		
GEO-APP	Servizio per la geologia applicata, la pianificazione di bacino e la gestione del rischio idrogeologico, l'idrogeologia e l'idrodinamica delle acque sotterranee		
HOS10008-C03	Repertorio dati inerenti la difesa del suolo		
	ISTITUZIONALE	MARCO AMANTI	

Relazione sulla gestione

Il Repertorio nazionale degli interventi per la difesa del suolo (ReNDiS) è un sistema di gestione dati su piattaforma web-GIS, che ha l'obiettivo primario di fornire, alle Amministrazioni coinvolte nella pianificazione e attuazione degli interventi, un quadro aggiornato, completo e condiviso delle opere programmate e delle risorse impegnate. Sono parte integrante del ReNDiS anche le attività di monitoraggio sugli interventi finanziati dai diversi Programmi di mitigazione del rischio idrogeologico, così come il supporto tecnico fornito al Ministero per l'ambiente e la sicurezza energetica (MASE) nell'acquisizione ed analisi delle schede istruttorie dei progetti proposti a finanziamento dalle Regioni. Nel corso del 2022 è stata attivata una ulteriore implementazione della piattaforma che consente la progressiva integrazione, nel data base, anche di interventi finanziati con programmi di competenza di altre amministrazioni e di visualizzarne direttamente i dati disponibili nei sistemi CUP e BDAP. L'inserimento dei nuovi programmi per il 2022 ha riguardato un gruppo di quasi 4.500 interventi finanziati dal Dipartimento DAIT del Ministero degli Interni, portando il totale degli interventi censiti a poco più di 11.000 (per un finanziamento complessivo di oltre undici miliardi) che si intersecano con le oltre 8.300 misure previste nei Piani di gestione del rischio alluvione (PGRA), le cui informazioni sono gestite attraverso un'apposita area di monitoraggio integrato. Per quanto riguarda l'area istruttorie del ReNDiS è proseguito in modalità ordinaria il supporto al Dipartimento Casaltalia nella programmazione degli interventi di cui al DPCM del 18.06.2021 mentre, per quanto riguarda la gestione delle istruttorie di competenza del MASE, è stata realizzata un'ampia revisione che rientra però nelle attività svolte nell'ambito dell'obiettivo "parallelo" HOC50010 relativo all'integrazione e potenziamento del ReNDiS previsto tra le azioni finanziate dal DL 77/2021 sulla Governance del PNRR. Complessivamente gli utenti esterni accreditati all'inserimento dati hanno superato le 2.600 unità. Le "comunicazioni" di monitoraggio gestite tramite ReNDiS-web sui soli interventi già finanziati (esclusa quindi l'area istruttoria) sono state 2.061, e i nuovi upload di documenti amministrativi e progettuali 3.085 distribuiti tra monitoraggio ed area istruttorie.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022 Iniziale	2022 Assestato	2022 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - S	60.000,00	60.000,00	11.956,00
18705	Spese per acquisto software e servizi informatici S	60.000,00	48.000,00	0,00
32105	Acquisto di apparecchi, macchine ed attrezzature S	0,00	12.000,00	11.956,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrate sul CRA C05-AGP sugli obiettivi di riferimento.

C03-GEO	Dip. Servizio Geologico d'Italia		
GEO-MUS	Area attività museali		
M0MUS000-C03	Conservazione, gestione e catalogazione delle collezioni geologiche e storiche; valorizzazione tramite la divulgazione scientifica; realizzazione di mostre on-line; g		
	ISTITUZIONALE	ROBERTA ROSSI	

Relazione sulla gestione

È stato firmato con il Museo delle Civiltà del MIC un accordo operativo per la valorizzazione delle Collezioni Geopaleontologiche, Litomineralogiche e Storiche attraverso la realizzazione dell’allestimento Museale presso il Museo delle civiltà, in base al quale sono stati stabiliti i tempi e le modalità di sviluppo del progetto, con sopralluoghi congiunti con il per la valutazione dei locali da adibire a mostra e a sede museale. E’ stata progettata, sia dal punto di vista scientifico che museale, e allestita nel salone delle scienze la Mostra “Animali, vegetali, rocce e minerali: le Collezioni ISPRA”, inaugurata il 14 dicembre 2022, organizzando il trasferimento ufficiale di numerosi reperti fossili, litologici, plastici e strumentazione dall’ISPRA al Muciv e la loro esposizione E’ stato realizzando inoltre il materiale documentale e scientifico di corredo e sono stati progettati modelli tridimensionali scientifici di fossili esposti alla mostra. Sono proseguite le attività di “Reingegnerizzazione della banca dati e del sistema di gestione museale, con lo sviluppo software di un applicativo web dedicato multiutente” e la verifica del programma. È continuata l’attività di aggiornamento del sito “Museo Virtuale delle Collezioni Geologiche e Storiche” (Sito web italiano e inglese): 466 nuovi aggiornamenti/inserimenti, 42101 accessi alle pagine Museo nel primo semestre del 2022.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022 Iniziale	2022 Assestato	2022 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - S	25.000,00	75.500,00	28.987,20
1180S	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni in Italia S	0,00	1.000,00	0,00
1512S	Contratti di servizi tecnici e scientifici a ditte e società S	20.000,00	60.000,00	28.987,20
1571S	Spese per la partecipazione a convegni, congressi, mostre e seminari S	0,00	500,00	0,00
1580S	Pubblicazioni varie e diffusioni informazioni, stampa e pubblicazione del bollettino del Servizio Geologico S	0,00	10.000,00	0,00
1860S	Manutenzione e aggiornamento software S	5.000,00	4.000,00	0,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrate sul CRA C05-AGP sugli obiettivi di riferimento.

C03-GEO	Dip. Servizio Geologico d'Italia			
GEO-DIR	Dip. Servizio Geologico d'Italia			
HOC10017-C03	INGV - Sviluppo e implementazione di servizi di dati geologici di superficie e di sottosuolo nell'ambito della JRU EPOS ITALIA			
	FINANZIATO	MARCO PANTALONI	01/01/2020	31/12/2022

Relazione sulla gestione

Durante l'annualità 2022 è stato effettuato l'aggiornamento e il mantenimento dei servizi di cartografia geologica relativi alla copertura nazionale in scala 1:100.000 realizzata in accordo con il modello dati INSPIRE/GeoSciML. Il dataset originale includeva ulteriori strati informativi relativi agli elementi geomorfologici che sono stati armonizzati in conformità con il modello dati target di INSPIRE Geology/GeomorfologicFeature quindi inclusi nel dataset armonizzato. È stato quindi prodotto un servizio standard di cartografia geologica in scala 1:100k, condiviso in formato gml, WFS e geopackage. È stata inoltre applicata una procedura di armonizzazione e di pubblicazione dei servizi di cartografia geologica alla scala 1:50.000, in accordo al modello dati INSPIRE/GeoSciML, relativamente ad un foglio geologico. È stato prodotto un servizio di cartografia geologica in scala 1:50k in formato gml standard. In merito ai servizi per i sondaggi profondi per l'esplorazione petrolifera e l'esplorazione geotermica è stato effettuato l'aggiornamento, l'armonizzazione e la pubblicazione dei servizi e sono stati realizzati i relativi metadati in conformità con l'estensione di GeoSciML LITE. Per la linea di attività relativa al test su metadato configurato per modelli geologici 3D, è stata implementata l'attività di test sul metadato ISO sviluppato come estensione di quello prodotto per il 3D/4D Model Index View Service di EPOS IR attraverso la condivisione dello schema xml a livello nazionale, tramite il Tavolo Geologia 3D di sottosuolo della Rete Italiana dei Servizi Geologici. Il test di compilazione è stato condotto inoltre su un modello 3D realizzato da ISPRA e su uno realizzato da CNR IGG. In particolare, è stata sviluppata un'estensione del data model in grado di gestire informazioni 3D in accordo con lo standard INSPIRE, includendo sia le GeologicUnit e le loro superfici limite tridimensionali, sia le geometrie 3D delle faglie. Inoltre, è stato utilizzato il geopackage encoding per il modello geologico 3D della Pianura Padana. È stata conclusa sia l'archiviazione delle rotture superficiali cosismiche del terremoto Irpinia 1980 in formato digitale e pubblicato il dataset armonizzato, organizzato e interrogabile, sia l'archiviazione delle rotture superficiali del terremoto dell'Umbria-Marche e avviata la fase di validazione. Infine, è stata definita una best practice finalizzata a regolamentare la condivisione dei dataset prodotti, in termini di rilascio dei metadati e del download sistematico delle informazioni in versione standard.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022 Iniziale	2022 Assestato	2022 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - E	0,00	36.600,00	36.600,00
0530E	Partecipazione Enti internazionali per contratti di associazione e ricerca E	0,00	36.600,00	36.600,00
	Totale Entrate/Uscite - S	0,00	40.000,00	36.173,00
1184S	Spese di missione derivanti da obblighi contrattuali con soggetti pubblici e privati (comprende missioni i S	0,00	3.000,00	0,00
1512S	Contratti di servizi tecnici e scientifici a ditte e società S	0,00	37.000,00	36.173,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrare sul CRA C05-AGP sugli obiettivi di riferimento.



Consuntivo 2022



C03-GEO	Dip. Servizio Geologico d'Italia			
GEO-DIR	Dip. Servizio Geologico d'Italia			
HOC10019-C03	Università degli Studi G. D'Annunzio di Chieti-Pescara-GMAP-EUROPLANET-allestimento e la stampa di cartografia geologica planetaria e prodotti cartografici corr			
	FINANZIATO	MARCO PANTALONI	01/01/2021	31/12/2024

Relazione sulla gestione

In merito alla partecipazione all'infrastruttura di ricerca Europlanet (EPN-2024-RI), che ha l'obiettivo di fornire una infrastruttura pan-europea necessaria per affrontare le principali sfide scientifiche e tecnologiche per rafforzare la posizione dell'Europa nell'esplorazione dello spazio, in collaborazione con l'Università degli Studi "G. D'Annunzio" di Chieti-Pescara (UdA) sono state sviluppate attività specifiche nella task 2 "Science community mapping projects", nella task 3 "2D/3D geologic mapping", nella task 4 "Geologic mapping integration" e nella task 5 "Sustainability". È stato fornito un supporto tecnico-scientifico per l'allestimento e la stampa di cartografia geologica planetaria e prodotti cartografici correlati realizzati secondo procedure standard. E' stata avviata l'attività di identificazione e raccolta degli standard cartografici disponibili presso ISPRA e presso i diversi Servizi geologici nazionali e le Agenzie spaziali, preliminarmente ad una loro analisi finalizzata alla redazione di un documento di sintesi che costituirà la base per la definizione del flusso di lavoro per la produzione di carte geologico-strutturali, carte litostratigrafiche, carte geomorfologiche per landing sites e modelli tridimensionali. Si è inoltre contribuito alla redazione del Deliverable D9.1 - Standardization Definition Document

Capitolo /Descrizione capitolo		2022 Iniziale	2022 Assestato	2022 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - E	1.000,00	1.000,00	1.000,00
0120E	Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche E	1.000,00	1.000,00	1.000,00
	Totale Entrate/Uscite - S	1.000,00	1.000,00	0,00
1184S	Spese di missione derivanti da obblighi contrattuali con soggetti pubblici e privati (comprende missioni i S	1.000,00	1.000,00	0,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrate sul CRA C05-AGP sugli obiettivi di riferimento.

C03-GEO	Dip. Servizio Geologico d'Italia		
GEO-DIR	Dip. Servizio Geologico d'Italia		
HOC10020-C03	COMUNE DI BRACCIANO - Convenzione per lo studio di cavitá sotterranee Sinkholes		
	FINANZIATO	STEFANIA NISIO	28/04/2021 27/04/2024

Relazione sulla gestione

In riferimento allo Progetto Bracciano Underground ovvero lo “Studio e censimento delle cavitá sotterranee di origine artificiale al di sotto del centro storico di Bracciano per la suscettibilitá ai sinkholes antropogenici”, oggetto della convenzione in corso tra Comune di Bracciano e ISPRA/Dipartimento per il Servizio Geologico sono stati analizzati e consegnati nel 2022, i risultati conseguiti dagli studi geologici e geofisici di dettaglio sulle prime tre aree interessate da cavitá sotterranee (1.Cavitá sotterranea poste nel sottosuolo dell’edificio, con ingresso da Piazza Mazzini n.5; 2. Cavitá sotterranee con accesso dalla rimessa di Via Fioravanti 31;3. Cavitá sotterranea con accesso dalla cantina di Via della Collegiata 63) e sono state elaborate le planimetrie e i profili stratigrafici dei suddetti ipogei. I fenomeni di crolli di blocchi, le porzioni di ammasso roccioso fratturato, la circolazione di acque sotterranee con stillicidi diffusi e conseguenti allagamenti rilevati hanno permesso di consigliare al Comune di Bracciano di prevedere la realizzazione di azioni di contrasto. L’analisi effettuata con il georadar ha evidenziato la fattibilitá e l’efficacia di tale tecnica d’indagine avendo permesso l’individuazione di anomalie riconducibili a probabili cavitá sotterranee lungo le vie cittadine del borgo. Si resta in attesa di avere dal Comune di Bracciano le ulteriori indicazioni relative agli altri ipogei da indagare nel 2023.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022 Iniziale	2022 Assestato	2022 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - E	15.000,00	15.000,00	15.000,00
0120E	Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche E	15.000,00	15.000,00	15.000,00
	Totale Entrate/Uscite - S	14.000,00	14.000,00	10.659,05
1184S	Spese di missione derivanti da obblighi contrattuali con soggetti pubblici e privati (comprende missioni i S	2.000,00	2.000,00	159,05
1511S	Contratti di servizi tecnici e scientifici a persone fisiche S	10.500,00	10.500,00	10.500,00
1530S	Spese per l’acquisto di materiale di consumo S	500,00	500,00	0,00
3210S	Acquisto di apparecchi, macchine ed attrezzature S	1.000,00	1.000,00	0,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrate sul CRA C05-AGP sugli obiettivi di riferimento.

C03-GEO	Dip. Servizio Geologico d'Italia			
GEO-DIR	Dip. Servizio Geologico d'Italia			
HOC10021-C03	CE-HorizonEurope Geo-INQUIRE sviluppo dei servizi di accesso ai dati dei sondaggi geologici e dei metadati per i modelli geologici di sottosuolo (coord.GFZ DEUTS			
	FINANZIATO	MARCO PANTALONI	01/10/2022	30/09/2026

Relazione sulla gestione

Nell'ambito del progetto è stata intrapresa l'attività di armonizzazione dei dati stratigrafici, litologici, strutturali e cronostratigrafici secondo il modello dati INSPIRE sui log di circa 100 pozzi profondi per la ricerca petrolifera realizzati in Italia, onshore e offshore. È stato quindi creato uno specifico database con le informazioni derivate dai log che contengono informazioni stratigrafiche, litologiche, cronostratigrafiche, strutturali, mineralogiche e geotermiche. I termini litologici, cronostratigrafici e strutturali sono stati codificati utilizzando il vocabolario INSPIRE. Per la prosecuzione dell'attività si rende necessaria la predisposizione dei dati per l'accesso tramite servizi d'interoperabilità REST API; per tale scopo, da un punto di vista amministrativo, è stata attivata una richiesta per la selezione di personale TD con specifiche idonee allo svolgimento dell'attività. Dall'avvio del progetto, avvenuto nel mese di ottobre 2022, sono state effettuate 4 riunioni di coordinamento con i partner del gruppo di lavoro WP4.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022 Iniziale	2022 Assestato	2022 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - E	0,00	46.306,18	46.306,18
0530E	Partecipazione Enti internazionali per contratti di associazione e ricerca E	0,00	46.306,18	46.306,18
	Totale Entrate/Uscite - S	0,00	40.462,43	0,00
1183S	Spese di missione derivanti dall'attuazione di programmi U.E. (comprende missioni in Italia e all'estero) S	0,00	1.000,00	0,00
8010S	Disponibilità per avanzo di amministrazione vincolato S	0,00	39.462,43	0,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrate sul CRA C05-AGP sugli obiettivi di riferimento.

C03-GEO	Dip. Servizio Geologico d'Italia			
GEO-PSC	Area per la caratterizzazione e la protezione dei suoli e per i siti contaminati			
HOC20004-C03	Città Metropolitana di Roma Capitale Redazione linee guida per individuazione responsabile evento di contaminazione (D.Lgs 152/2006 artt. 244-245)			
	FINANZIATO	LUIGI MARANGIO	06/03/2019	31/12/2022

Relazione sulla gestione

Nell'ambito della convenzione tra la CMRC e l'ISPRA, è stata redatta nel corso del 2022 la proposta di Linee Guida (PLG) per l'individuazione del responsabile dell'evento di contaminazione. La finalità del documento è stata quella di fornire uno strumento alla CMRC che fosse di supporto alle decisioni durante l'iter amministrativo, procedurale e tecnico volto all'identificazione del responsabile della contaminazione. La PLG non ha la pretesa di identificare il responsabile oltre ogni ragionevole dubbio ma si è posta l'obiettivo di: 1) sistematizzare il processo di indagine che deve essere necessariamente avviato mettendo a sistema sia le informazioni disponibili sia le ricerche documentali che la CMRC deve effettuare nel territorio vasto all'intorno del sito notificato. 2) proporre un metodo di calcolo sulla base del quale fosse possibile stabilire un ragionevole livello di probabilità con il quale una situazione di contaminazione possa essere connessa ad ogni singola potenziale sorgente presente nell'intorno del sito oggetto del procedimento e in grado quindi di supportare l'Amministrazione nel processo decisionale per la ricerca del responsabile della contaminazione nella accezione giuridica del "più probabile che non".

Il documento è stato strutturato secondo diversi livelli conoscitivi. L'intenzione è quella di far emergere e mettere a sistema tutte le informazioni sia di carattere amministrativo sia tecniche già e permettere, attraverso una apposita procedura guidata, di indirizzare l'istruttoria prevista dagli artt. 244 e 245 del Testo unico Ambientale in capo alla C.M.R.C. Nel documento sono inseriti approfondimenti tecnici volti sia a valutare eventuali indagini già esistenti sia a proporre potenziali indagini integrative da definire in funzione della tipologia di contaminazione e/o delle caratteristiche delle attività impiantistiche esistenti sul territorio. La PLG, dopo una preliminare disamina della normativa di riferimento nonché dell'evoluzione della principale giurisprudenza in materia, è proseguita con una descrizione dell'impostazione metodologica e quindi con il cuore del documento ovvero la procedura tecnico amministrativa di individuazione del responsabile della contaminazione. La procedura è articolata in tre fasi. Nelle prime due (Fase 0 e Fase 1) sono descritte le procedure di carattere tecnico amministrativo per la richiesta ai soggetti notificati della documentazione amministrativa e tecnica necessaria ad avviare l'istruttoria e le successive indagini nonché la sistematizzazione delle informazioni raccolte. La Fase 2 è consistita nell'elaborazione di uno specifico algoritmo che, coniugando le informazioni di carattere geografico e spaziale e quelle di tipo tecnico e amministrativo organizzate in fogli elettronici, permettesse, tramite l'assegnazione di opportuni indici e pesi acquisiti nelle fasi precedenti, di supportare l'Amministrazione competente nel processo decisionale per la ricerca del responsabile della contaminazione, restituendo come output un livello di probabilità della contaminazione connesso ad una specifica sostanza e ad ogni singola potenziale sorgente presente nell'intorno del sito oggetto di indagine.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022 Iniziale	2022 Assestato	2022 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - E	0,00	5.007,45	5.007,45
0120E	Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche E	0,00	5.007,45	5.007,45
	Totale Entrate/Uscite - S	0,00	5.007,45	0,00
1184S	Spese di missione derivanti da obblighi contrattuali con soggetti pubblici e privati (comprende missioni i S	0,00	5.007,45	0,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrare sul CRA C05-AGP sugli obiettivi di riferimento.

C03-GEO	Dip. Servizio Geologico d'Italia			
GEO-PSC	Area per la caratterizzazione e la protezione dei suoli e per i siti contaminati			
HOC20006-C03	REGIONE LAZIO - Monitoraggio acque potabili irrigue e domestiche nell'ambito del programma di bonifica del SIN del fiume Sacco			
	FINANZIATO	FABIO PASCARELLA	04/11/2021	03/05/2024

Relazione sulla gestione

La finalità del progetto, nell'ambito della convenzione sottoscritta in data 3 novembre 2021 tra Regione Lazio, ISPRA, ARPA Lazio, ISS, ASL RM e ASL FR, è quella di descrivere e valutare la qualità della matrice acque con riferimento ai parametri indicati dal D.lgs 31/2001 e dalla tabella 2, all.5, parte IV del D.lgs 152/2006, ponendo particolare attenzione ai marker delle contaminazioni del Sacco, quali il HCH e altri fitofarmaci; definire e valutare il grado di contaminazione della falda all'interno del perimetro del Sito di Interesse Nazionale; monitorare l'evoluzione dell'inquinamento delle acque, per verificare l'efficacia degli interventi di contenimento e/o di bonifica. Al fine di raggiungere quanto sopra evidenziato, le principali attività definite nell'ambito della convenzione riguardano: a) la definizione preliminare della rete di campionamento (ISPRA/ con il supporto di ARPA); b) l'attività di campionamento (ARPA/ASL) e analisi (ARPA) sui primi pozzi noti e su altri punti da selezionare mano a mano che si acquisiscono i dati chimici; c) l'elaborazione dello studio idrogeologico e definizione del modello concettuale (ISPRA); d) la definizione dell'assetto definitivo della rete di monitoraggio sulla base dei dati acquisiti e dello studio idrogeologico. Nel corso del 2022 sono stati acquisiti i campioni di acqua di falda prelevati da ARPA Lazio ai fini delle determinazioni isotopiche (27 campioni) e successive determinazioni analitiche presso il Laboratorio di Geochimica dell'Università di Firenze; acquisiti i risultati analitici sulle acque di falda (27 campioni) determinati presso i laboratori di ARPA Lazio; realizzazione, con il supporto della B&A Consulting di Milano, di un progetto al fine di importare, organizzare ed interpretare un dataset complesso caratterizzato da una notevole mole di dati da digitalizzare (forniti da ISPRA previa selezione e valutazione) di natura stratigrafica ed idrogeologica. Il prodotto finale del progetto consiste nell'elaborazione di una serie di sezioni stratigrafiche e di ricostruzione dei principali complessi idrogeologici nell'area del SIN del Bacino del Fiume Sacco; nell'individuazione delle principali pressioni antropiche e delle aree a maggiore vulnerabilità; nella definizione degli acquiferi di interesse, e della piezometria preliminare di riferimento a scala di SIN.; è stato, inoltre, formulato il quadro di sintesi della contaminazione rispetto ai 27 campioni di acqua di falda (Fase 0 di campionamento) e definito l'assetto della rete di monitoraggio di Fase 1, attraverso l'individuazione di circa 100 punti di campionamento (preesistenti e di nuova realizzazione).

Capitolo /Descrizione capitolo		2022 Iniziale	2022 Assestato	2022 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - E	0,00	57.031,02	57.031,02
0120E	Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche E	0,00	57.031,02	57.031,02
	Totale Entrate/Uscite - S	0,00	26.280,00	16.550,52
1184S	Spese di missione derivanti da obblighi contrattuali con soggetti pubblici e privati (comprende missioni i S	0,00	1.280,00	0,00
1512S	Contratti di servizi tecnici e scientifici a ditte e società S	0,00	24.950,00	16.529,78
1711S	Spedizioni di campionature, libri e altro materiale S	0,00	50,00	20,74

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrare sul CRA C05-AGP sugli obiettivi di riferimento.

C03-GEO	Dip. Servizio Geologico d'Italia			
GEO-GFI	Area per l'applicazione dei metodi geofisici			
HOC30001-C03	Comune Roma Capitale - indagini geofisiche e geoelettriche nell'area del Circo Massimo (Sovrintendenza beni culturali - Direzione Edilizia Monumentale)			
	FINANZIATO	LUCA MARIA PUZZILLI	16/02/2021	30/06/2022

Relazione sulla gestione

Nel corso del 2022 sono state condotte ulteriori indagini geofisiche previste dalla convenzione ISPRA-Sovrintendenza ai Beni Culturali del Comune di Roma Capitale di supporto al progetto di valorizzazione dell'Area Archeologica del Circo Massimo in Roma. La Convenzione di durata annuale firmata in data 16.02.2021 è stata prorogata di ulteriori 6 mesi fino al 16.06.2022. Le nuove indagini geofisiche hanno consentito di caratterizzare ulteriori porzioni del sottosuolo dell'area Monumentale, in termini di resistività dei terreni e hanno consentito di identificare ulteriori aree di interesse archeologico. Il rilievo plano-altimetrico degli elettrodi impiegati di volta in volta nelle misure geofisiche ha consentito di portare a termine il rilievo topografico dell'area di studio, per la quale si dispone ora di un modello digitale del terreno aggiornato e geo-riferito. È proseguita inoltre l'implementazione di un sistema informativo geografico dedicato all'area Monumentale, entro cui sono stati resi disponibili tutti i dati geologici e geotecnici di proprietà della Sovrintendenza e quelli geofisici di recente acquisizione. Sono state effettuate ulteriori registrazioni di rumore sismico su tutta l'area di studio, le quali hanno evidenziato la possibile presenza di fenomeni di amplificazione del moto sismico in particolare nell'area sud-orientale in corrispondenza delle strutture della Torre della Moletta. È stato fornito ulteriore supporto tecnico-scientifico alla Sovrintendenza, durante le fasi di progettazione e di realizzazione del piano di indagini geognostiche, realizzate nel mese di Maggio 2022, finalizzate alla verifica delle anomalie geofisiche di interesse archeologico e alla caratterizzazione geotecnica del sottosuolo dell'area di studio.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022 Iniziale	2022 Assestato	2022 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - E	0,00	3.436,11	3.436,11
0120E	Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche E	0,00	3.436,11	3.436,11
	Totale Entrate/Uscite - S	0,00	3.436,11	1.850,96
1184S	Spese di missione derivanti da obblighi contrattuali con soggetti pubblici e privati (comprende missioni i S	0,00	2.586,11	1.850,96
1530S	Spese per l'acquisto di materiale di consumo S	0,00	250,00	0,00
1571S	Spese per la partecipazione a convegni, congressi, mostre e seminari S	0,00	600,00	0,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrare sul CRA C05-AGP sugli obiettivi di riferimento.



Consuntivo 2022



C03-GEO	Dip. Servizio Geologico d'Italia		
GEO-CAR	Servizio per la geologia strutturale e marina, il rilevamento e la cartografia geologica		
HOC40004-C03	CE - EMODNET 5 european marine observation and data network lot 2 - capofila Geologian Tutkimuskeskus (GTK)		
	FINANZIATO	ANDREA FIORENTINO	25/09/2021 24/09/2023

Relazione sulla gestione

All'inizio del 2022 il Servizio Geologico d'Italia, in qualità di coordinatore del Work Package 6 "Geological events and probabilities" del Progetto EMODnet (European Marine Observation and Data Network) – Geology 5, ha concluso la stesura delle linee guida aggiornate per la compilazione dei layer relativi agli eventi geologici e le ha distribuite agli altri partner.

Le attività sono inoltre proseguite in relazione ai prodotti degli altri Work Package, sia autonomamente attraverso l'elaborazione dei dati disponibili presso ISPRA, sia attraverso la collaborazione con gli altri Enti pubblici e Istituti di ricerca italiani con i quali sono state sottoscritte convenzioni finalizzate alla realizzazione di prodotti completi e armonizzati a scala nazionale. Sono state svolte numerose riunioni da remoto per discutere l'organizzazione e la rappresentazione delle informazioni da inserire nei layer degli eventi geologici. Diverse riunioni da remoto sono state organizzate anche tra i coordinatori dei vari Work Package del Progetto per monitorare e indirizzare il proseguimento delle attività, nonché incontri con rappresentanti di altri Progetti europei.

In maggio si è svolta a Utrecht, Paesi Bassi, la riunione periodica di Progetto in forma ibrida, alla quale il Servizio Geologico d'Italia ha partecipato da remoto, mentre a novembre si è svolta a Varna, Bulgaria, la prima riunione periodica completamente in presenza dopo le difficoltà dovute alla pandemia.

Nel corso dell'anno sono state redatte le relazioni trimestrali richieste dal Segretariato Generale di EMODnet, alle quali contribuiscono i coordinatori dei diversi Work Package, e la relazione intermedia prevista alla fine del primo anno di attività (settembre 2022).

Capitolo /Descrizione capitolo		2022 Iniziale	2022 Assestato	2022 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - E	0,00	70.000,00	70.000,00
0530E	Partecipazione Enti internazionali per contratti di associazione e ricerca E	0,00	70.000,00	70.000,00
	Totale Entrate/Uscite - S	0,00	70.000,00	61.118,33
1183S	Spese di missione derivanti dall'attuazione di programmi U.E. (comprende missioni in Italia e all'estero) S	0,00	12.000,00	4.516,13
1530S	Spese per l'acquisto di materiale di consumo S	0,00	200,00	0,00
1571S	Spese per la partecipazione a convegni, congressi, mostre e seminari S	0,00	1.800,00	602,20
1810S	Contratti di studio, di ricerca ed acquisizione risultati e conoscenze S	0,00	56.000,00	56.000,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrare sul CRA C05-AGP sugli obiettivi di riferimento.



Consuntivo 2022



C03-GEO	Dip. Servizio Geologico d'Italia		
GEO-APP	Servizio per la geologia applicata, la pianificazione di bacino e la gestione del rischio idrogeologico, l'idrogeologia e l'idrodinamica delle acque sotterranee		
HOC50008-C03	MITE - Accordo di collaborazione attività di prevenzione e riduzione rischio di esposizione al radon		
	FINANZIATO	MARCO AMANTI	01/10/2021 - 30/09/2023

Relazione sulla gestione

Nell'ambito di un Accordo ISPRA-MiTE in materia di prevenzione e riduzione del rischio di esposizione al radon stipulato ad ottobre 2021, le attività svolte nel corso dell'anno 2022 hanno riguardato (1) il proseguimento della raccolta di informazioni e dati per una eventuale rimodulazione delle classi di rischio radon; (2) i primi approfondimenti della cartografia del rischio radon già definita, tramite la discussione di alcuni dati preliminari riguardanti la fratturazione, la permeabilità, la presenza acquiferi ed il carsismo delle litologie; (3) l'inizio dell'organizzazione delle informazioni litologiche della Banca Dati CARG alla scala 1:25.000, laddove disponibili, per poter essere utilizzati per le finalità dell'Accordo; (4) i primi confronti della cartografia prodotta a scala nazionale con la cartografia disponibile a livello regionale; (5) i primi confronti con i database delle misure radon indoor fornite dai alcuni degli enti partecipanti al sistema delle misurazioni; (6) un intervento ad invito a carattere divulgativo sui principali risultati preliminari dell'Accordo, presentato all'Evento conclusivo del progetto LIFE RESPIRE, tenutosi a Roma il 09/05/2022; (7) la predisposizione e realizzazione dell'attivazione di n.2 contratti TD per le attività inerenti all'Accordo

Capitolo /Descrizione capitolo		2022 Iniziale	2022 Assestato	2022 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - E	0,00	117.020,00	117.020,00
0120E	Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche E	0,00	117.020,00	117.020,00
	Totale Entrate/Uscite - S	0,00	26.500,00	11.496,10
1184S	Spese di missione derivanti da obblighi contrattuali con soggetti pubblici e privati (comprende missioni i S	0,00	5.000,00	516,10
1571S	Spese per la partecipazione a convegni, congressi, mostre e seminari S	0,00	1.500,00	0,00
1870S	Spese per acquisto software e servizi informatici S	0,00	5.000,00	0,00
3210S	Acquisto di apparecchi, macchine ed attrezzature S	0,00	15.000,00	10.980,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrare sul CRA C05-AGP sugli obiettivi di riferimento.

C03-GEO	Dip. Servizio Geologico d'Italia			
GEO-APP	Servizio per la geologia applicata, la pianificazione di bacino e la gestione del rischio idrogeologico, l'idrogeologia e l'idrodinamica delle acque sotterranee			
HOC50009-C03	RGZM attività di ricerca sul campo e nella contestualizzazione e interpretazione dei dati acquisiti nell'ambito del Progetto Bisenzio sito archeologico			
	FINANZIATO	MARCO AMANTI	01/01/2022	31/12/2023

Relazione sulla gestione

"La Convenzione sottoscritta nel dicembre 2021 costituisce la prosecuzione di un precedente accordo di collaborazione scientifica tra ISPRA e il Dipartimento di Preistoria del RGM di Mainz (DE) conclusosi nel 2018, avente per oggetto la realizzazione di studi di ricostruzione paleo-ambientale nell'area del sito archeologico di M. Bisenzio (Capodimonte, VT). L'aspetto tecnico-scientifico principale relativo alla nuova convenzione è la realizzazione di una campagna di perforazioni nel febbraio 2022, sia nella parte sommersa che lungo la fascia circumlacuale emersa del Lago di Bolsena. Le carote di terreno prelevate attraverso i sondaggi sono state trasportate nei locali del Laboratorio delle Terre di Castel Romano, dove sono state analizzate e campionate dal personale ISPRA e dai Ricercatori dell'Università La Sapienza coinvolti nel progetto, relativamente, quest'ultimi, alla analisi pollinica e alla effettuazione di datazioni con il metodo C14. In particolare, il personale ISPRA ha effettuato l'identificazione e descrizione delle strutture sedimentarie e delle caratteristiche sedimentologiche dei terreni campionati e ricostruito i relativi log stratigrafici. Sono state eseguite oltre 30 analisi su campioni comprendenti: granulometria, forma ed arrotondamento dei grani; relazioni fra clasti e matrice, disposizione spaziale dei clasti. La conclusione delle attività di laboratorio è prevista entro il primo quadrimestre del 2023. I risultati delle analisi, integrati dai risultati delle attività di rilevamento sul terreno, saranno utilizzati nella ricostruzione dell'evoluzione stratigrafica e morfologica del settore sud-occidentale del lago di Bolsena e dell'interazione tra i cambiamenti ambientali avvenuti nel corso dell'Olocene sup. con lo sviluppo degli insediamenti umani."

Capitolo /Descrizione capitolo		2022 Iniziale	2022 Assestato	2022 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - E	0,00	6.000,00	6.000,00
0530E	Partecipazione Enti internazionali per contratti di associazione e ricerca E	0,00	6.000,00	6.000,00
	Totale Entrate/Uscite - S	0,00	6.000,00	1.849,66
1184S	Spese di missione derivanti da obblighi contrattuali con soggetti pubblici e privati (comprende missioni i S	0,00	4.000,00	380,93
3210S	Acquisto di apparecchi, macchine ed attrezzature S	0,00	2.000,00	1.468,73

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrare sul CRA C05-AGP sugli obiettivi di riferimento.



Consuntivo 2022



C03-GEO	Dip. Servizio Geologico d'Italia			
GEO-APP	Servizio per la geologia applicata, la pianificazione di bacino e la gestione del rischio idrogeologico, l'idrogeologia e l'idrodinamica delle acque sotterranee			
HOC50010-C03	MiTE - interoperabilità tra i sistemi informativi di gestione degli interventi per la mitigazione del dissesto idrogeologico attuazione art 36ter commi 15-19 DL 77/2			
	FINANZIATO	MARCO AMANTI	24/05/2022	23/05/2024

Relazione sulla gestione

La convenzione riguarda l'attuazione dell'art. 36 ter DL 77/2021 (relativo alle modalità di Governance del PNRR) che ha previsto uno specifico stanziamento a favore dell'ISPRA per azioni di aggiornamento, adeguamento e potenziamento della piattaforma ReNDiS e per rendere più integrato, efficace, veloce ed efficiente il sistema nazionale di monitoraggio degli interventi di difesa del suolo. Nel corso del 2022 è stata completata la definizione dei contenuti della Convenzione, entrata in vigore a maggio, e si sono avviate le relative attività. In particolare si è eseguita l'analisi dei sistemi informativi in uso al MASE, avviato lo studio dei processi di interoperabilità con le banche dati delle altre Amministrazioni centrali, consolidato l'adeguamento della piattaforma al DPCM 29 settembre 2021, definiti i requisiti della nuova struttura dati e predisposto il capitolato e la documentazione per l'affidamento dei servizi informatici di sviluppo e realizzazione della nuova piattaforma. L'intera attività viene svolta in stretta collaborazione con il MASE anche attraverso un apposito Comitato operativo che, nel 2022, si è riunito formalmente quattro volte per valutare lo stato di avanzamento delle attività e definire gli eventuali adeguamenti del programma operativo.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022 Iniziale	2022 Assestato	2022 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - E	0,00	234.000,00	178.800,00
0120E	Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche E	0,00	234.000,00	178.800,00
	Totale Entrate/Uscite - S	0,00	167.700,00	161.195,02
1184S	Spese di missione derivanti da obblighi contrattuali con soggetti pubblici e privati (comprende missioni i S	0,00	3.000,00	765,02
1512S	Contratti di servizi tecnici e scientifici a ditte e società S	0,00	164.700,00	160.430,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrate sul CRA C05-AGP sugli obiettivi di riferimento.

C03-GEO	Dip. Servizio Geologico d'Italia		
GEO-APP	Servizio per la geologia applicata, la pianificazione di bacino e la gestione del rischio idrogeologico, l'idrogeologia e l'idrodinamica delle acque sotterranee		
HOC50011-C03	Autorita' Bacino Distrettuale Appennino Centrale - studio approfondito su alcuni areali in frana presenti nel PAI		
	FINANZIATO	MARCO AMANTI	25/01/2022 24/07/2023

Relazione sulla gestione

"L'attività si articola in differenti filoni: a) È in corso di realizzazione, in collaborazione con i tecnici di ABDAC, uno studio prototipale sul Bacino del Torrente Tennacola nella Regione Marche. L'estensione del bacino è di circa 70 km² e verranno utilizzati approcci di tipo statistico e deterministico. Tale studio prototipale potrà essere propedeutico alla definizione di una procedura standardizzata da estendere in seguito all'intero distretto. Nel corso del 2022 sono stati rilevati il territorio del bacino in studio e sono in corso le elaborazioni dei dati raccolti. Saranno messi in luce gli aspetti metodologici, i limiti e le criticità dell'approccio seguito nonché il valore aggiunto in termini di conoscenza dei fenomeni e gestione del territorio. b) Sono stati studiati alcuni areali del PAI (5 siti concordati con ABDAC, in funzione di tipologia e dimensioni), attraverso l'analisi dei dati storici disponibili, l'effettuazione di sopralluoghi e la redazione di schede al fine di valutare l'individuazione delle aree di possibile influenza dei fenomeni franosi mediante l'ausilio di modellazioni numeriche. Le località oggetto degli studi sono Cornelle e Varoni nel comune di Amatrice, Nibbiano – S. Erasmo nel Comune di Camerino Collerisana e Montemartano nel Comune di Spoleto."

Capitolo /Descrizione capitolo		2022 Iniziale	2022 Assestato	2022 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - E	0,00	80.000,00	80.000,00
0120E	Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche E	0,00	80.000,00	80.000,00
	Totale Entrate/Uscite - S	0,00	30.000,00	17.579,71
1184S	Spese di missione derivanti da obblighi contrattuali con soggetti pubblici e privati (comprende missioni i S	0,00	15.000,00	11.089,31
1580S	Pubblicazioni varie e diffusioni informazioni, stampa e pubblicazione del bollettino del Servizio Geologico S	0,00	5.000,00	0,00
1870S	Spese per acquisto software e servizi informatici S	0,00	3.500,00	0,00
3210S	Acquisto di apparecchi, macchine ed attrezzature S	0,00	6.500,00	6.490,40

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrare sul CRA C05-AGP sugli obiettivi di riferimento.



Consuntivo 2022



C03-GEO	Dip. Servizio Geologico d'Italia			
GEO-APP	Servizio per la geologia applicata, la pianificazione di bacino e la gestione del rischio idrogeologico, l'idrogeologia e l'idrodinamica delle acque sotterranee			
HOC50013-C03	PCM DIPARTIMENTO CASA ITALIA - accordo di collaborazione per funzionalità della piattaforma ReNDiS			
	FINANZIATO	PIER LUIGI GALLOZZI	14/09/2022	13/09/2025

Relazione sulla gestione

L'accordo nasce come strumento per potenziare l'attività di supporto di ISPRA al Dipartimento Casaltalia della Presidenza del Consiglio dei ministri avviato con l'integrazione nella piattaforma ReNDiS delle attività istruttorie previste dal DPCM 18 giugno 2021. Entrato in vigore solo a metà settembre del 2022, nell'ultimo trimestre dell'anno ha consentito l'avvio delle procedure per il reclutamento del personale informatico da impiegare sullo sviluppo delle attività di collaborazione e la gestione dei servizi connessi all'impiego del ReNDiS per le procedure di programmazione degli interventi di competenza "Casa Italia".

Capitolo /Descrizione capitolo		2022 Iniziale	2022 Assestato	2022 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - E	0,00	10.000,00	10.000,00
0120E	Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche E	0,00	10.000,00	10.000,00
	Totale Entrate/Uscite - S	0,00	10.000,00	0,00
1184S	Spese di missione derivanti da obblighi contrattuali con soggetti pubblici e privati (comprende missioni i S	0,00	2.210,10	0,00
1580S	Pubblicazioni varie e diffusioni informazioni, stampa e pubblicazione del bollettino del Servizio Geologico S	0,00	7.789,90	0,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrate sul CRA C05-AGP sugli obiettivi di riferimento.

C03-GEO	Dip. Servizio Geologico d'Italia			
GEO-DES	Area per il monitoraggio e l'analisi integrata per l'uso del suolo e delle trasformazioni territoriali ed i processi di desertificazione			
H0C60005-C03	CE H2020-LANDSUPPORT Development of Integrated Web-Based Land Decision Support System Aiming Towards the Implementation of Policies for Agriculture an			
	FINANZIATO	MICHELE MUNAFO'	01/05/2018	30/04/2022

Relazione sulla gestione

Le attività di progetto si sono concluse con successo ed è stato rilasciato il sistema di supporto alle decisioni e alla valutazione di scenari alternativi sull'uso e sulla gestione del suolo all'interno di politiche e pratiche ambientali, urbane, agricole e forestali. Le attività hanno consentito di coinvolgere gli stakeholder interessati, di completare un'analisi della normativa di interesse, dei requisiti e delle opportunità degli strumenti e dei modelli previsti dal progetto, e hanno portato all'acquisizione dei dati e dei modelli disponibili, allo sviluppo e alla validazione dei modelli su consumo del suolo, copertura del suolo, degrado del suolo e servizi ecosistemici.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022 Iniziale	2022 Assestato	2022 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - E	0,00	10.200,02	0,00
0530E	Partecipazione Enti internazionali per contratti di associazione e ricerca E	0,00	10.200,02	0,00
	Totale Entrate/Uscite - S	0,00	10.200,02	2.820,30
1183S	Spese di missione derivanti dall'attuazione di programmi U.E. (comprende missioni in Italia e all'estero) S	0,00	10.200,02	2.820,30

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrate sul CRA C05-AGP sugli obiettivi di riferimento.

C03-GEO	Dip. Servizio Geologico d'Italia			
GEO-DIR	Dip. Servizio Geologico d'Italia			
H0C60009-C03	MATTM -MOSCAS Modelli e strumenti per la caratterizzazione delle cavità sotterranee (Coord. Università di Firenze)			
	FINANZIATO	STEFANIA NISIO	16/01/2020	16/07/2022

Relazione sulla gestione

È stato concluso da parte dell'Unità tre Roma, coordinata da ISPRA, il progetto MOSCAS (Modelli e strumenti per la caratterizzazione delle cavità sotterranee). Le attività dell'Unità 3 Roma sono state concentrate su due aree di studio: l'area del Parco di Centocelle, nel quartiere omonimo a Roma, e l'area di Camaione (Lucca). Presso la prima è stato svolto lo studio geologico e geomorfologico di dettaglio al fine dell'individuazione e del censimento dei fenomeni di sinkhole. E' stata svolta l'analisi storica dell'area parco nonché il censimento e la raccolta di dati relativi alle cavità antropogeniche. E' stato eseguito lo studio al laser scanner per la mappatura dei reticoli caveali al di sotto dell'area parco, di seguito svolti alcuni sopralluoghi per individuare eventuali processi di crollo o cedimento negli ambienti sotterraneo. Sono state testate due metodologie geofisiche, la tomografia elettrica e la tomografia sismica a rifrazione. Le attività di indagine geofisica sono state integrate dalle Analisi gas del suolo al fine di valutare l'influenza della presenza di cavità sotterranee sulle concentrazioni nel suolo di alcune specie gassose quali il radon (^{222}Rn), il thoron (^{220}Rn) e l'anidride carbonica (CO_2). Per quanto attiene alle Analisi di dati interferometrici e monitoraggio tradizionale sono analizzate le immagini satellitari sia per l'area Parco di Centocelle a Roma che per il sito di Camaione (Lucca); stati estratti i valori di velocità media di spostamento relativa agli riflettori permanenti (PS) dalle serie temporali Cosmo SkyMed che coprono il periodo tra il 2010-2015. I dati raccolti sono stati utilizzati al fine di realizzare la carta di suscettibilità dell'area parco. Gli studi svolti proseguiranno con la realizzazione delle Linee Guida ISPRA in materia di Sinkhole e Cavità sotterranee.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022 Iniziale	2022 Assestato	2022 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - E	5.000,00	5.000,00	5.000,00
0120E	Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche E	5.000,00	5.000,00	5.000,00
	Totale Entrate/Uscite - S	5.000,00	5.000,00	5.000,00
1573S	Spese per l'organizzazione di convegni S	5.000,00	5.000,00	5.000,00

C03-GEO	Dip. Servizio Geologico d'Italia		
GEO-RIS	Area per la geodinamica, le georisorse, la pericolosità degli impatti degli eventi naturali e indotti		
HOC70001-C03	EGS-EuroGeoSurveys - Geological Survey of Italy per lo sviluppo del progetto CE-H2020-E-SHAPE		
	FINANZIATO	VALERIO COMERCI	18/11/2019 30/04/2023

Relazione sulla gestione

Il Dip.to per il Servizio Geologico d'Italia è coinvolto, come Linked third party di EuroGeoSurveys (EGS), nel Progetto Europeo EuroGEOSS Showcases: Applications Powered by Europe (e-SHAPE). Il progetto è iniziato il 1° maggio 2019 ed ha la durata di 4 anni. Il budget per i partner di progetto, e quindi anche per ISPRA, è di €5.000,00. ISPRA partecipa al Pilot 3 "Assessing Geo-hazard vulnerability of Cities and Critical Infrastructures" dello Showcase S6 "The Disaster Resilience showcase". Le attività specifiche per ISPRA riguardano l'utilizzo dei dati e servizi di Earth Observation nella città di Como per la valutazione di geohazards. Nel corso del 2022, tramite la piattaforma Geohazards Exploitation Platform e al finanziamento ottenuto dall'Agenzia Spaziale Europea (ESA), sono stati reperiti dati InSAR, elaborati con la tecnica SBAS, relativi ai satelliti Sentinel-1(anni 2015-2022). È stata anche acquisita l'elaborazione effettuata da IGME (leader del progetto) dei dati Sentinel-1 per il periodo 2015-2020. Inoltre, sono stati reperiti dall'Amministrazione comunale di Como dati piezometrici misurati in pozzi ubicati lungo costa e sono stati raccolti i dati di livello del lago da confrontare con i dati satellitari per la loro interpretazione.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022 Iniziale	2022 Assestato	2022 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - E	1.250,00	1.250,00	1.250,00
0530E	Partecipazione Enti internazionali per contratti di associazione e ricerca E	1.250,00	1.250,00	1.250,00
	Totale Entrate/Uscite - S	1.250,00	3.666,67	3.184,20
1183S	Spese di missione derivanti dall'attuazione di programmi U.E. (comprende missioni in Italia e all'estero) S	1.250,00	466,67	0,00
3210S	Acquisto di apparecchi, macchine ed attrezzature S	0,00	3.200,00	3.184,20

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrare sul CRA C05-AGP sugli obiettivi di riferimento.



Consuntivo 2022



C03-GEO	Dip. Servizio Geologico d'Italia			
GEO-RIS	Area per la geodinamica, le georisorse, la pericolosità degli impatti degli eventi naturali e indotti			
HOC70002-C03	INGV - ridefinizione delle Zone di Attenzione delle faglie Attive e capaci emerse dagli studi di microzonazione sismica effettuati nel territorio comunale di Cittaduc			
	FINANZIATO	VALERIO COMERCI	10/12/2020	30/09/2022

Relazione sulla gestione

In data 08/04/2022 è stato sottoscritto l'Accordo di collaborazione scientifica per "l'aggiornamento degli studi di microzonazione sismica a seguito degli approfondimenti dedicati alle zone delle faglie attive e capaci presenti nei territori dei Centri abitati di Rieti e Cittaducale (RI)" tra ISPRA e INGV. Il Dip.to per il Servizio Geologico d'Italia ha svolto indagini geofisiche, geologiche e paleosismologiche, a seguito dello scavo di 8 trincee, per mappare le FAC nei territori indagati e le relative Zone di Rispetto e di Suscettibilità. A settembre 2022 i prodotti sono stati forniti al CNR IGAG per l'aggiornamento della Microzonazione sismica di livello 3

Capitolo /Descrizione capitolo		2022 Iniziale	2022 Assestato	2022 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - E	0,00	14.500,00	14.500,00
0120E	Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche E	0,00	14.500,00	14.500,00
	Totale Entrate/Uscite - S	0,00	14.500,00	0,00
1184S	Spese di missione derivanti da obblighi contrattuali con soggetti pubblici e privati (comprende missioni i S	0,00	14.500,00	0,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrare sul CRA C05-AGP sugli obiettivi di riferimento.

C03-GEO	Dip. Servizio Geologico d'Italia		
GEO-SGP	Area per la realizzazione del sistema dei servizi geologici e la valorizzazione del patrimonio geologico nazionale		
HOC80001-C03	REG. AUT. FRIULI VENEZIA GIULIA - Collaborazione per la gestione dei catasti dei geositi		
	FINANZIATO	MARIA CRISTINA GIOVAGNOLI	29/11/2017 29/12/2022

Relazione sulla gestione

La convenzione con la Regione Friuli Venezia Giulia per il coordinamento delle attività finalizzate allo sviluppo delle conoscenze in materia di geositi, siti di interesse geologico, sul territorio regionale, ha avuto come risultato la definizione, nell'ottica della valorizzazione e della salvaguardia delle emergenze geologiche e geomorfologiche presenti sul territorio regionale e nazionale, ovvero i geositi, le modalità di una reciproca collaborazione, volta prioritariamente allo scambio di dati in materia di patrimonio geologico, da attuare anche tramite specifiche iniziative di studio e ricerca. In particolare, nel corso del 2022 ISPRA ha finalizzato la propria attività all'individuazione dei criteri per classificare i geositi di interesse nazionale al fine di aggiornare un Repertorio Nazionale dei geositi e allineare i criteri a quelli europei. Nello specifico le attività si sono sviluppate tramite le seguenti azioni: lo studio delle modalità di gestione del catasto dei geositi della regione Friuli-Venezia Giulia; l'esame delle singole emergenze geologiche e geomorfologica al fine di individuare i geositi censiti a livello regionale da aggiornare nell'Inventario Nazionale dell'Ispra. Lo studio del catasto dei geositi della regione Friuli-Venezia Giulia al fine di discriminare i siti di interesse da nazionale a sovranazionale da inserire nel programma del sopralluogo effettuato ad ottobre del 2020. Lo studio comparato delle modalità di gestione del catasto dei geositi della regione Friuli Venezia Giulia, in particolare in merito ai criteri di classificazione degli stessi, relativamente ad una corretta valutazione del loro grado di importanza scientifica: locale, regionale o nazionale; lo studio della Legge regionale 14 ottobre 2016, n.15 Disposizioni per la tutela e la valorizzazione della geodiversità, del patrimonio geologico e speleologico e delle aree carsiche; approfondimento anche ai fini dell'elaborazione di un testo di legge nazionale per la tutela e la valorizzazione della geodiversità. È stato effettuato un sopralluogo legato alla realizzazione del Geoparco del Carso, finanziato nell'ambito di un progetto Interreg, a cui ISPRA ha partecipato come partner associato. Il sopralluogo ha riguardato lo studio del geosito di Lumignano, Vicenza, esempio di valorizzazione di un geosito, in collaborazione con la comunità locale, da riportare nell'ambito delle iniziative messe in atto nella creazione di un Geoparco UNESCO. Questa esperienza è stata riportata nell'ambito del Tavolo tematico sul Patrimonio Geologico del RISG, istituito da ISPRA ed è stata importante nella redazione delle linee guida per la valutazione e lo studio dei geositi italiani, che saranno adottate per tutto il territorio nazionale, pubblicate sul sito ISPRA e che sono state inserite in questi giorni in una pubblicazione sottoposta per la stampa alla rivista Geoheritage. La collaborazione ha infatti permesso di definire, come previsto dalla convenzione contenuti, criteri e modalità di gestione degli inventari, tramite iniziative di studio e ricerca che hanno portato alla redazione di documenti e pubblicazioni. In particolare, sono parte integrante di una pubblicazione inviata per la stampa alla rivista scientifica internazionale Geoheritage.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022 Iniziale	2022 Assestato	2022 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - E	0,00	2.928,92	1.805,63
0120E	Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche E	0,00	2.928,92	1.805,63
	Totale Entrate/Uscite - S	0,00	1.000,00	0,00
1184S	Spese di missione derivanti da obblighi contrattuali con soggetti pubblici e privati (comprende missioni i S	0,00	1.000,00	0,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrate sul CRA C05-AGP sugli obiettivi di riferimento.

C03-GEO	Dip. Servizio Geologico d'Italia			
GEO-SGP	Area per la realizzazione del sistema dei servizi geologici e la valorizzazione del patrimonio geologico nazionale			
HOC80002-C03	GISIG - ERASMUS+ "EO4GEO Strategia innovativa per lo sviluppo delle competenze e il rafforzamento delle capacità nel settore geo-spaziale a supporto del Coper			
	FINANZIATO	LUCA GUERRIERI	01/01/2018	30/06/2022

Relazione sulla gestione

Il progetto EO4GEO finanziato dal programma ERASMUS+ è finalizzato alla ricerca di soluzioni innovative per colmare il divario fra la domanda e l'offerta di formazione nel settore geospaziale con particolare riferimento al programma Copernicus. Il progetto è terminato a giugno 2022. Al fine di assicurare la continuità nel medio-lungo periodo delle azioni individuate dal progetto EO4GEO è stato siglato un'accordo tra il partnerariato esteso del progetto denominato EO4GEO Alliance, firmato da ISPRA a fine 2022.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022 Iniziale	2022 Assestato	2022 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - E	1.500,00	2.075,00	0,00
0530E	Partecipazione Enti internazionali per contratti di associazione e ricerca E	1.500,00	2.075,00	0,00
	Totale Entrate/Uscite - S	1.500,00	1.500,00	1.169,65
1183S	Spese di missione derivanti dall'attuazione di programmi U.E. (comprende missioni in Italia e all'estero) S	0,00	1.500,00	1.169,65
1184S	Spese di missione derivanti da obblighi contrattuali con soggetti pubblici e privati (comprende missioni i S	1.500,00	0,00	0,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrare sul CRA C05-AGP sugli obiettivi di riferimento.

C03-GEO	Dip. Servizio Geologico d'Italia		
GEO-SGP	Area per la realizzazione del sistema dei servizi geologici e la valorizzazione del patrimonio geologico nazionale		
HOC80005-C03	MIC - Piano straordinario di monitoraggio dei beni culturali		
	FINANZIATO	DANIELE SPIZZICHINO	16/06/2022 15/06/2024

Relazione sulla gestione

Partecipazione alle attività del tavolo tecnico di implementazione del Piano Nazionale di Monitoraggio. Partecipazione a fini divulgativi ai seguenti eventi: 27 giugno presentazione e lancio ufficiale del PNM presso il MIC; COPERNICUS FOR THE PRESERVATION OF CULTURAL HERITAGE del 07 Luglio; 05-08 ottobre ETE Firenze; 21 ottobre a EGU Plinius presso ESA Esrin di Frascati. Supporto candidatura UNESCO Appia antica con specifico gruppo di lavoro: il supporto ha previsto la redazione di mappe tematiche e la partecipazione alla stesura del dossier finale di candidatura. Istituzione tavolo e gruppo di lavoro beni culturali sommersi e a rischio di erosione costiera, come estensione del PNM. Le coste italiane e i beni culturali in una fascia compresa nei 300 metri esterna ed interna alla linea di costa, diventeranno uno studio pilota specifico. Con riferimento alle attività tecniche previste nella convenzione sono state avviate le procedure di reperimento dei dati satellitari ad alta risoluzione con apposito accordo ASI ISPRA per i diversi siti previsti nella convenzione. Sono continuati i processamenti e le elaborazioni dei primi due siti di analisi (Campi Flegrei e Ravenna Porto di Classe). Chiusura della campagna di sopralluoghi dei potenziali siti di analisi delle Mura Aureliane a Roma e delle tombe etrusche della necropoli UNESCO di Tarquinia e Cerveteri. Elaborazione di indicatori nazionali di rischio naturale dei BBCC (frane, idraulico, sismico e vulcanico). Migrazione Siti UNESCO Italia ed Europa dal Portale del sito PROTHEGO a quello nazionale del Servizio Geologico di Italia. Avviate le procedure di recupero dei dati in situ di centraline della qualità dell'aria per le analisi della pericolosità antropica. Sono state avviate le procedure di campionamento per il centro storico di Rieti. Avviate le collaborazioni bilaterali con CNR ISAC e UNIFI.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022 Iniziale	2022 Assestato	2022 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - E	0,00	39.600,00	39.600,00
0120E	Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche E	0,00	39.600,00	39.600,00
	Totale Entrate/Uscite - S	0,00	21.900,00	1.459,95
1184S	Spese di missione derivanti da obblighi contrattuali con soggetti pubblici e privati (comprende missioni i S	0,00	5.000,00	1.159,95
1530S	Spese per l'acquisto di materiale di consumo S	0,00	1.000,00	0,00
1571S	Spese per la partecipazione a convegni, congressi, mostre e seminari S	0,00	1.000,00	300,00
1850S	Manutenzione attrezzature tecniche, macchine e strumentazioni scientifiche S	0,00	2.500,00	0,00
1870S	Spese per acquisto software e servizi informatici S	0,00	6.400,00	0,00
3210S	Acquisto di apparecchi, macchine ed attrezzature S	0,00	6.000,00	0,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrate sul CRA C05-AGP sugli obiettivi di riferimento.



Consuntivo 2022



C03-GEO	Dip. Servizio Geologico d'Italia			
GEO-SGP	Area per la realizzazione del sistema dei servizi geologici e la valorizzazione del patrimonio geologico nazionale			
HOC80007-C03	ABDAC - Autorità di Bacino Distrettuale Appennino Centrale - Accordo per analisi e interpretazione del DB interferometrico 2009-2021 dell'area interessata dal sis			
	FINANZIATO	LUCA GUERRIERI	06/09/2022	31/12/2022

Relazione sulla gestione

ISPRA ha stipulato un'accordo di collaborazione con l'Autorità di Bacino Appennino Centrale focalizzata sull'analisi dei dati di interferometria satellitare (InSAR) per il monitoraggio dei fenomeni gravitativi lenti, ed il monitoraggio delle deformazioni del terreno come possibili precursori di rotture improvvise (es. crolli e colate rapide). L'accordo è stato stipulato in agosto e si è concluso il 31 dicembre senza svolgere alcuna attività specifica.

Capitolo /Descrizione capitolo	2022 Iniziale	2022 Assestato	2022 Consuntivo
Totale Entrate/Uscite - E	0,00	10.000,00	0,00
0120E Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche E	0,00	10.000,00	0,00
Totale Entrate/Uscite - S	0,00	10.000,00	0,00
1184S Spese di missione derivanti da obblighi contrattuali con soggetti pubblici e privati (comprende missioni i S	0,00	10.000,00	0,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrate sul CRA C05-AGP sugli obiettivi di riferimento.

C03-GEO	Dip. Servizio Geologico d'Italia			
GEO-PSC	Area per la caratterizzazione e la protezione dei suoli e per i siti contaminati			
X0000015-C03	Regione Basilicata/Arpa Basilicata"Supporto per il monitoraggio e la salvaguardia dell'ambiente e del territorio e l'impiego sostenibile delle risorse naturali"			
	FINANZIATO	FABIO PASCARELLA	16/03/2020	15/03/2023

Relazione sulla gestione

È stata stipulata una convenzione per una collaborazione tra Regione, ISPRA e ARPAB, nell'ambito delle proprie competenze istituzionali, finalizzata a garantire adeguati livelli qualitativi e rigore tecnico-scientifico su tutti gli ambiti di intervento individuati dalla Regione Basilicata e dell'ARPAB nel Protocollo di Intesa e definiti nell'Allegato Tecnico della presente Convenzione Operativa.

Le attività svolte da ISPRA con la Regione hanno riguardato la collaborazione tecnico-scientifica sulla contaminazione e sul progetto operativo di bonifica dell'impianto Fenice e dell'area industriale di Melfi con la formulazione di pareri tecnici e partecipazione a riunioni e tavoli tecnici.

Sono state realizzate attività di supporto nell'ambito del progetto di bonifica delle acque sotterranee delle aree pubbliche nel SIN della Val Basento, così come nell'ambito del Progetto Masterplan Schede P3 e P2 in particolare per la gara di affidamento per le indagini integrative nelle aree in Provincia di Matera.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022 Iniziale	2022 Assestato	2022 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - E	254.757,00	254.757,00	0,00
0120E	Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche E	254.757,00	254.757,00	0,00
	Totale Entrate/Uscite - S	98.900,00	98.900,00	434,32
1184S	Spese di missione derivanti da obblighi contrattuali con soggetti pubblici e privati (comprende missioni i S	25.000,00	25.000,00	0,00
1511S	Contratti di servizi tecnici e scientifici a persone fisiche S	27.600,00	27.600,00	0,00
1512S	Contratti di servizi tecnici e scientifici a ditte e società S	11.000,00	11.000,00	0,00
1571S	Spese per la partecipazione a convegni, congressi, mostre e seminari S	3.000,00	3.000,00	0,00
1870S	Spese per acquisto software e servizi informatici S	3.300,00	3.300,00	0,00
2130S	Borse di studio a laureati, laureandi e corresponsione indennità a tirocinanti S	12.000,00	12.000,00	0,00
3210S	Acquisto di apparecchi, macchine ed attrezzature S	17.000,00	17.000,00	434,32

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrare sul CRA C05-AGP sugli obiettivi di riferimento.

C03-GEO	Dip. Servizio Geologico d'Italia		
GEO-DIR	Dip. Servizio Geologico d'Italia		
ZOPNRR01-C03	PNRR-M4C2-3.1-MUR- INGV-MEET-Monitoring Earth's Evolution and Tectonics (Finanziato dall'UE NextGenerationEU)		
	FINANZIATO	VALERIO COMERCI	01/11/2022 30/04/2025

Relazione sulla gestione

In data 01/11/2022 è cominciato il progetto MEET – Monitoring Earth’s Evolution and Tectonics, finanziato dall’UE nell’ambito del PNRR Missione 4, “Istruzione e Ricerca” - Componente 2, “Dalla ricerca all’impresa” - Linea di investimento 3.1, “Fondo per la realizzazione di un sistema integrato di infrastrutture di ricerca e innovazione”. MEET è volto al miglioramento e all’implementazione delle reti scientifiche dedicate al monitoraggio e all’osservazione della Terra ed ha una durata di 30 mesi. Nel progetto sono impegnati, oltre all’INGV che ne è coordinatore, ISPRA, il Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR), l’Istituto Nazionale di Oceanografia e di Geofisica Sperimentale (OGS), l’Università degli Studi di Napoli Federico II di Napoli, l’Università degli Studi di Bari Aldo Moro, l’Università degli Studi Roma Tre, l’Università degli Studi di Genova e l’Università degli Studi di Trieste. Il progetto è strutturato in 11 work packages. ISPRA è coinvolta nel WP1, in cui è responsabile dell’Attività 1.7 Strengthening the Hydrogeological data management platform e nel WP11 in cui è responsabile dell’Attività 11.9b Geological data and services provision and fault geometries interoperability layers. Il progetto è stato finanziato con 43M€ mentre il finanziamento per ISPRA è pari ad €750.000,45. Nel 2022 sono state espletate due gare

Capitolo /Descrizione capitolo		2022 Iniziale	2022 Assestato	2022 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - E	0,00	277.489,52	246.940,52
0120E	Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche E	0,00	277.489,52	246.940,52
	Totale Entrate/Uscite - S	0,00	259.336,00	228.787,00
1512S	Contratti di servizi tecnici e scientifici a ditte e società S	0,00	90.000,00	60.000,00
1870S	Spese per acquisto software e servizi informatici S	0,00	169.336,00	168.787,00

C03-GEO	Dip. Servizio Geologico d'Italia			
GEO-DIR	Dip. Servizio Geologico d'Italia			
Z0PNRR02-C03	PNRR-M4C2-3.1-MUR-ISPRA-GeoSciences IR-Infrastruttura di ricerca per la Rete Italiana dei Servizi Geologici (Finanziato dall'UE NextGenerationEU)			
	FINANZIATO	LUCA GUERRIERI	01/10/2022	31/03/2025

Relazione sulla gestione

Nel febbraio 2022 ISPRA, insieme ad una compagine di 15 università ed enti di ricerca, ha presentato una proposta di progetto dal titolo "GeoSciences: un'infrastruttura di ricerca per la Rete Italiana dei Servizi Geologici" per il bando PNRR MUR sulle infrastrutture di ricerca nell'ambito della Missione 2, Componente 4, linea di finanziamento 3.1. Il progetto è stato ammesso al finanziamento con Decreto MUR n. 129 del 21.06.2022, per un importo complessivo pari ad euro 16.671.850,52, accettato dall'Istituto con Atto d'obbligo del 9 agosto 2022, trasmesso al MUR (prot. 0045596/PRES-CSV) nella medesima data insieme all'Accordo ex art. 15/241 avente ad oggetto la disciplina tra le Parti della gestione comune del finanziamento pubblico, concesso con il decreto sopra citato, nonché la definizione dei ruoli e delle responsabilità di ciascun soggetto partecipante nella realizzazione del Progetto.

Nell'ambito di tale progetto ISPRA riveste il ruolo di soggetto attuatore e ha il coordinamento delle attività progettuali e dell'attuazione del Progetto, nonché tutte le responsabilità finanziarie a questo connesse.

GeoSciences IR ha come obiettivo la realizzazione di una nuova infrastruttura di ricerca fondata sulle attività della Rete Italiana dei Servizi Geologici, tra l'ISPRA e le strutture tecniche afferenti a Regioni, Province autonome e ARPA aventi competenze in materia geologica a livello regionale. Il progetto GeoSciences IR è articolato in 8 workpackage (WP):

- (WP1) - coordinamento e della gestione
- (WP2-WP5) - elaborazione di dati, servizi e strumenti (tool)
- (WP6-WP8) - realizzazione dell'infrastruttura

Il progetto è iniziato il 1 ottobre 2022 e prevede una durata di 30 mesi con possibile estensione di ulteriori max 6 mesi.

Il budget complessivo per ISPRA è pari a 3.787.832,80 Euro.

Nei primi tre mesi di progetto (ottobre-dicembre 2022), sono stati definiti gli organi di governance, i diversi gruppi di coordinamento tra i partner (amministrativi, comunicazione, etc.) e sono stati raggiunti i primi obiettivi tecnici (deliverable in scadenza il 30 novembre). Inoltre sono state avviate le prime procedura di gara nel rispetto della tempistica di progetto.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022 Iniziale	2022 Assestato	2022 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - E	0,00	1.591.401,77	1.667.185,05
0120E	Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche E	0,00	303.000,00	378.783,28
7337E	Trasf.dall'U.E. e resto del mondo per c/terzi E	0,00	1.288.401,77	1.288.401,77
	Totale Entrate/Uscite - S	0,00	1.591.401,77	1.572.223,77
1512S	Contratti di servizi tecnici e scientifici a ditte e società S	0,00	303.000,00	283.822,00
7315S	Trasf. a Enti e Istituzioni Centrali di Ricerca e Istituti e Stazioni Sperimentali per la ricer per c/terzi S	0,00	326.433,48	326.433,48
7324S	Trasf. a Università per c/terzi S	0,00	961.968,29	961.968,29

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrate sul CRA C05-AGP sugli obiettivi di riferimento.

C03-GEO	Dip. Servizio Geologico d'Italia		
GEO-CAR	Servizio per la geologia strutturale e marina, il rilevamento e la cartografia geologica		
HOC10008-C03	CE-GeoERA HOTLIME "Geothermal resources in deep carbonate rocks" (Capofila LfU)		
	COFINANZIATO	CHIARA D'AMBROGI	01/07/2018 28/02/2022

Relazione sulla gestione

Le attività tecnico-scientifiche relative al Progetto GeoERA HOTLIME "Geothermal resources in deep carbonate rocks" sono terminate in data 31 ottobre 2021. Dopo questa data e nel corso dei primi due mesi del 2022 si è solo contribuito a supportare alcune richieste finalizzate alla predisposizione della documentazione amministrativa conclusiva del Programma GeoERA, la cui data di fine contratto è stata il 28/02/2022. È stato fornito un contributo al completamento del Report finale di progetto. È stata garantita la partecipazione in modalità telematica ai meeting tra i partner e al meeting di presentazione al Monitoring Team di GeoEra dei risultati di progetto.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022 Iniziale	2022 Assestato	2022 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - E	3.000,00	3.000,00	1.877,62
0530E	Partecipazione Enti internazionali per contratti di associazione e ricerca E	3.000,00	3.000,00	1.877,62
	Totale Entrate/Uscite - S	3.000,00	3.000,00	0,00
1183S	Spese di missione derivanti dall'attuazione di programmi U.E. (comprende missioni in Italia e all'estero) S	3.000,00	3.000,00	0,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrare sul CRA C05-AGP sugli obiettivi di riferimento.

C03-GEO	Dip. Servizio Geologico d'Italia		
GEO-RIS	Area per la geodinamica, le georisorse, la pericolosità degli impatti degli eventi naturali e indotti		
HOC10009-C03	CE-GeoERA HIKE "Hazards & impacts Europe" (Capofila TNO)		
	COFINANZIATO	PIO DI MANNA	01/07/2018 28/02/2022

Relazione sulla gestione

Le attività tecnico-scientifiche relative al Progetto GeoERA HIKE "Hazards & impacts Europe" sono terminate in data 31 ottobre 2021. Dopo questa data e nel corso dei primi due mesi del 2022 si è solo contribuito a supportare alcune richieste finalizzate alla predisposizione della documentazione amministrativa conclusiva del Programma GeoERA, la cui data di fine contratto è stata il 28/02/2022. È stato fornito un contributo al completamento del Report finale di progetto. È stata garantita la partecipazione in modalità telematica ai meeting tra i partner e al meeting di presentazione al Monitoring Team di GeoEra dei risultati di progetto. Sono stati costantemente aggiornati i dati sulla contabilità finanziaria del Progetto e forniti, a richiesta, al TNO. In generale, tutte le informazioni sulle attività svolte e sui prodotti realizzati sono visualizzabili e scaricabili navigando nelle pagine web del Progetto HIKE attraverso il link <https://geoera.eu/projects/hike10/>.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022 Iniziale	2022 Assestato	2022 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - E	3.000,00	3.000,00	2.138,64
0530E	Partecipazione Enti internazionali per contratti di associazione e ricerca E	3.000,00	3.000,00	2.138,64
	Totale Entrate/Uscite - S	3.000,00	3.000,00	0,00
1183S	Spese di missione derivanti dall'attuazione di programmi U.E. (comprende missioni in Italia e all'estero) S	3.000,00	3.000,00	0,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrare sul CRA C05-AGP sugli obiettivi di riferimento.

C03-GEO	Dip. Servizio Geologico d'Italia			
GEO-APP	Servizio per la geologia applicata, la pianificazione di bacino e la gestione del rischio idrogeologico, l'idrogeologia e l'idrodinamica delle acque sotterranee			
HOC10010-C03	CE-GeoEra HOVER "Hydrogeological processes and Geological settings over Europe controlling dissolved geogenic and anthropogenic elements in groundwater of			
	COFINANZIATO	LUCIO MARTARELLI	01/07/2018	28/02/2022

Relazione sulla gestione

Le attività tecnico-scientifiche relative al Progetto GeoERA HOVER sono terminate in data 31 ottobre 2021. Dopo questa data e nel corso dei primi due mesi del 2022 si è solo contribuito a supportare alcune richieste finalizzate alla predisposizione della documentazione amministrativa conclusiva del Programma GeoERA, la cui data di fine contratto è stata il 28/02/2022.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022 Iniziale	2022 Assestato	2022 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - E	1.000,00	1.000,00	714,66
0530E	Partecipazione Enti internazionali per contratti di associazione e ricerca E	1.000,00	1.000,00	714,66
	Totale Entrate/Uscite - S	1.000,00	1.000,00	0,00
1183S	Spese di missione derivanti dall'attuazione di programmi U.E. (comprende missioni in Italia e all'estero) S	1.000,00	1.000,00	0,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrare sul CRA C05-AGP sugli obiettivi di riferimento.

C03-GEO	Dip. Servizio Geologico d'Italia		
GEO-SGP	Area per la realizzazione del sistema dei servizi geologici e la valorizzazione del patrimonio geologico nazionale		
HOC10011-C03	CE-GeoEra TACTIC "Tools for Climate Change Impact Assessment and Adaption" (Capofila GEUS)		
	COFINANZIATO	BARBARA DESSI'	01/07/2018 28/02/2022

Relazione sulla gestione

Le attività tecnico-scientifiche relative al Progetto GeoERA TACTIC Tools for Climate Change Impact Assessment and Adaption sono terminate in data 31 ottobre 2021. Dopo questa data e nel corso dei primi due mesi del 2022 si è solo contribuito a supportare alcune richieste finalizzate alla predisposizione della documentazione amministrativa conclusiva del Programma GeoERA, la cui data di fine contratto è stata il 28/02/2022.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022 Iniziale	2022 Assestato	2022 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - E	526,09	526,09	174,93
0530E	Partecipazione Enti internazionali per contratti di associazione e ricerca E	526,09	526,09	174,93
	Totale Entrate/Uscite - S	526,09	526,09	0,00
1183S	Spese di missione derivanti dall'attuazione di programmi U.E. (comprende missioni in Italia e all'estero) S	526,09	526,09	0,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrate sul CRA C05-AGP sugli obiettivi di riferimento.

C03-GEO	Dip. Servizio Geologico d'Italia		
GEO-SGP	Area per la realizzazione del sistema dei servizi geologici e la valorizzazione del patrimonio geologico nazionale		
HOC10012-C03	CE-GeoEra Mintell4EU "Mineral Intelligence for Europe" GeoEra (Capofila Geological Survey of Denmark and Greenland)		
	COFINANZIATO	MAURO LUCARINI	01/07/2018 28/02/2022

Relazione sulla gestione

Le attività tecnico-scientifiche relative al Progetto GeoERA Mintell4EU "MINERAL INTELLIGENCE FOR EUROPE" sono terminate in data 31 ottobre 2021. Dopo questa data e nel corso dei primi due mesi del 2022 si è solo contribuito a supportare alcune richieste finalizzate alla predisposizione della documentazione amministrativa conclusiva del Programma GeoERA, la cui data di fine contratto è stata il 28/02/2022. In particolare, sono state portate a termine le procedure relative all'implementazione dei metadati sulle "Historic Mines" e sulle principali commodities di Raw Materials; l'ISPRA ha inoltre partecipato alla stesura di alcuni Deliverables

Capitolo /Descrizione capitolo		2022 Iniziale	2022 Assestato	2022 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - E	2.000,00	2.000,00	1.314,38
0530E	Partecipazione Enti internazionali per contratti di associazione e ricerca E	2.000,00	2.000,00	1.314,38
	Totale Entrate/Uscite - S	2.000,00	2.000,00	0,00
1183S	Spese di missione derivanti dall'attuazione di programmi U.E. (comprende missioni in Italia e all'estero) S	2.000,00	2.000,00	0,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrare sul CRA C05-AGP sugli obiettivi di riferimento.

C03-GEO	Dip. Servizio Geologico d'Italia		
GEO-SGP	Area per la realizzazione del sistema dei servizi geologici e la valorizzazione del patrimonio geologico nazionale		
HOC10013-C03	CE-GeoEra EUROLITHOS "European Ornamental Stone Resources" (Capofila Geological Survey of Norway-NGU)		
	COFINANZIATO	MAURO LUCARINI	01/07/2018 28/02/2022

Relazione sulla gestione

Le attività tecnico-scientifiche relative al Progetto GeoERA EUROLITHOS "EUROPEAN ORNAMENTAL STONE RESOURCES" sono terminate in data 31 ottobre 2021. Dopo questa data e nel corso dei primi due mesi del 2022 si è solo contribuito a supportare alcune richieste finalizzate alla predisposizione della documentazione amministrativa conclusiva del Programma GeoERA, la cui data di fine contratto è stata il 28/02/2022.. L'ISPRA ha contribuito attivamente al reperimento di dati per redigere le schede tecniche dell'Atlante Europeo delle Rocce Ornamentali, nonché alla stesura di Deliverables previsti dal Progetto stesso

Capitolo /Descrizione capitolo		2022 Iniziale	2022 Assestato	2022 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - E	3.200,00	3.200,00	2.746,62
0530E	Partecipazione Enti internazionali per contratti di associazione e ricerca E	3.200,00	3.200,00	2.746,62
	Totale Entrate/Uscite - S	3.200,00	3.200,00	0,00
1183S	Spese di missione derivanti dall'attuazione di programmi U.E. (comprende missioni in Italia e all'estero) S	3.200,00	3.200,00	0,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrate sul CRA C05-AGP sugli obiettivi di riferimento.

C03-GEO	Dip. Servizio Geologico d'Italia			
GEO-CAR	Servizio per la geologia strutturale e marina, il rilevamento e la cartografia geologica			
HOC10014-C03	CE-GeoEra FRAME "Forecasting and Assessing Europe's Strategic Raw Materials needs" (Capofila Laboratorio Nacional de Energia e Geologia I. P.)			
	COFINANZIATO	MONICA SERRA	01/07/2018	28/02/2022

Relazione sulla gestione

Le attività tecnico-scientifiche relative al Progetto GeoERA FRAME "Forecasting and Assessing Europe's Strategic Raw Materials needs" sono terminate in data 31 ottobre 2021. Dopo questa data e nel corso dei primi due mesi del 2022 si è solo contribuito a supportare alcune richieste finalizzate alla predisposizione della documentazione amministrativa conclusiva del Programma GeoERA, la cui data di fine contratto è stata il 28/02/2022.. L'ISPRA ha contribuito al completamento della Mappa relativa ai depositi di CRM ed al perfezionamento delle loro informazioni.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022 Iniziale	2022 Assestato	2022 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - E	2.184,44	2.184,44	1.913,08
0530E	Partecipazione Enti internazionali per contratti di associazione e ricerca E	2.184,44	2.184,44	1.913,08
	Totale Entrate/Uscite - S	2.184,44	2.184,44	0,00
1183S	Spese di missione derivanti dall'attuazione di programmi U.E. (comprende missioni in Italia e all'estero) S	2.184,44	2.184,44	0,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrare sul CRA C05-AGP sugli obiettivi di riferimento.

C03-GEO	Dip. Servizio Geologico d'Italia		
GEO-CAR	Servizio per la geologia strutturale e marina, il rilevamento e la cartografia geologica		
HOC10015-C03	CE-GeoEra GIP-P "Information Platform Project" (Capofila GEUS)		
	COFINANZIATO	CARLO CIPOLLONI	01/07/2018 28/02/2022

Relazione sulla gestione

Le attività tecnico-scientifiche relative al Progetto GeoERA GIP-P "INFORMATION PLATFORM PROJECT" sono terminate in data 31 ottobre 2021. Dopo questa data e nel corso dei primi due mesi del 2022 si è solo contribuito a supportare alcune richieste finalizzate alla predisposizione della documentazione amministrativa conclusiva del Programma GeoERA, la cui data di fine contratto è stata il 28/02/2022.. Il progetto GeoERA Information Platform Project (GIP-P) ha avuto il compito di realizzare una piattaforma comune con cui scambiare dati e servizi prodotti dagli altri progetti del programma GeoERA, nonché di produrre strumenti di visualizzazione e disseminazione dei risultati di tutto il programma GeoERA

Capitolo /Descrizione capitolo		2022 Iniziale	2022 Assestato	2022 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - E	3.500,00	3.500,00	2.102,64
0530E	Partecipazione Enti internazionali per contratti di associazione e ricerca E	3.500,00	3.500,00	2.102,64
	Totale Entrate/Uscite - S	3.500,00	3.500,00	0,00
1183S	Spese di missione derivanti dall'attuazione di programmi U.E. (comprende missioni in Italia e all'estero) S	3.500,00	3.500,00	0,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrare sul CRA C05-AGP sugli obiettivi di riferimento.



Consuntivo 2022



C03-GEO	Dip. Servizio Geologico d'Italia		
GEO-DES	Area per il monitoraggio e l'analisi integrata per l'uso del suolo e delle trasformazioni territoriali ed i processi di desertificazione		
HOC60004-C03	CE-ERA-PLANET-SMURBS "Smart Urban Solution for air quality disaster and city growth"		
	COFINANZIATO	MICHELE MUNAFO'	01/02/2016 31/01/2022

Relazione sulla gestione

Le attività relative al progetto SMURBS hanno portato alla realizzazione di tutti gli obiettivi previsti, completando l'analisi dei risultati nelle aree urbane selezionate e definendo il contributo dell'osservazione della Terra e di specifici strumenti tecnologici per la futura implementazione di progetti "smart", con particolare riferimento al tema del consumo di suolo e della crescita urbana. È stata completata la raccolta e l'elaborazione di dati satellitari e di altri dati di livello locale per approfondire l'utilizzo di questi dati a scala urbana e sono state sviluppate e distribuite le "soluzioni" previste nei cinque casi di studio. A tale scopo sono state coinvolte attivamente le ARPA FVG, ER, Veneto, Campania e Puglia nei cui territori di competenza ricadono le aree urbane oggetto di studio nell'ambito del progetto

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrare sul CRA C05-AGP sugli obiettivi di riferimento.

C03-GEO	Dip. Servizio Geologico d'Italia		
GEO-DES	Area per il monitoraggio e l'analisi integrata per l'uso del suolo e delle trasformazioni territoriali ed i processi di desertificazione		
HOC60006-C03	CE-LIFE17-Soil4Life "Governance e informazione in materia ambientale" (Capofila Legambiente Onlus)		
	COFINANZIATO	MICHELE MUNAFO'	01/10/2018 31/03/2022

Relazione sulla gestione

Il progetto è terminato completando le attività previste con l'obiettivo principale di promuovere l'uso sostenibile ed efficiente del suolo in Italia e in Europa massimizzando l'erogazione di servizi ecosistemici (inclusi quelli produttivi) senza peggiorare e, dove necessario, migliorando, la matrice suolo nelle proprietà chimiche, fisiche e biologiche che la abilitano. Il progetto ha previsto un set di azioni incentrate su attività di formazione e su campagne di sensibilizzazione che hanno promosso l'uso sostenibile del suolo. A tale scopo sono state assicurate le attività degli Osservatori regionali per la gestione sostenibile del suolo e sul consumo di suolo, che continuano anche dopo la fine del progetto, e sono stati organizzati eventi di diffusione e coinvolgimento degli stakeholder, tra cui quello della giornata mondiale del suolo.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022 Iniziale	2022 Assestato	2022 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - E	13.436,76	13.436,76	13.436,76
0120E	Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche E	4.517,76	4.517,76	4.517,76
0530E	Partecipazione Enti internazionali per contratti di associazione e ricerca E	8.919,00	8.919,00	8.919,00
	Totale Entrate/Uscite - S	2.000,00	2.000,00	0,00
1183S	Spese di missione derivanti dall'attuazione di programmi U.E. (comprende missioni in Italia e all'estero) S	2.000,00	2.000,00	0,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrate sul CRA C05-AGP sugli obiettivi di riferimento.



Consuntivo 2022



C03-GEO	Dip. Servizio Geologico d'Italia			
GEO-DES	Area per il monitoraggio e l'analisi integrata per l'uso del suolo e delle trasformazioni territoriali ed i processi di desertificazione			
HOC60011-C03	CREA AA- SOIL-HUB Creazione di un Hub italiano a supporto della partecipazione dell'Italia alla Global Soil Partnership ed alla rete di eccellenza europea sulla rice			
	COFINANZIATO	FRANCESCA ASSENNATO	28/12/2020	30/06/2024

Relazione sulla gestione

CREA AA- SOIL-HUB Creazione di un Hub italiano a supporto della partecipazione dell'Italia alla Global Soil Partnership ed alla rete di eccellenza europea sulla ricerca del suolo. Tra le principali attività del Progetto HUB, c'è stata l'organizzazione della Conferenza del progetto il 15 novembre 2022 al MASAF, cui ISPRA ha presentato un contributo sulla costruzione delle reti di monitoraggio integrato per il suolo.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022 Iniziale	2022 Assestato	2022 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - S	14.266,71	14.266,71	0,00
11845	Spese di missione derivanti da obblighi contrattuali con soggetti pubblici e privati (comprende missioni i S	1.200,00	1.200,00	0,00
80105	Disponibilità per avanzo di amministrazione vincolato S	13.066,71	13.066,71	0,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrare sul CRA C05-AGP sugli obiettivi di riferimento.

C03-GEO	Dip. Servizio Geologico d'Italia			
GEO-DES	Area per il monitoraggio e l'analisi integrata per l'uso del suolo e delle trasformazioni territoriali ed i processi di desertificazione			
HOC60012-C03	CE-H2020-EJP-SOIL Towards climate-smart sustainable management of agricultural soils Coord. CREA-AA (ISPRA terza parte)			
	COFINANZIATO	FRANCESCA ASSENNATO	18/01/2021	31/01/2026

Relazione sulla gestione

Il progetto EJP SOIL è nel pieno della attività con 4 sotto progetti in corso ed un intenso lavoro di collegamento con la realtà nazionale e con le attività della Commissione Europea nella preparazione della Soil Health law. A seguito della assunzione del personale TD inizialmente selezionato, si è proceduto a una nuova assunzione a TD nel mese di ottobre. L'area ha assicurato il supporto scientifico e amministrativo a tutti i sotto progetti, che hanno prodotto diverse pubblicazioni e presentazioni dei risultati del lavoro

Capitolo /Descrizione capitolo		2022 Iniziale	2022 Assestato	2022 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - E	124.755,89	92.710,56	92.710,56
0530E	Partecipazione Enti internazionali per contratti di associazione e ricerca E	124.755,89	92.710,56	92.710,56
	Totale Entrate/Uscite - S	4.000,00	5.000,00	2.512,17
1183S	Spese di missione derivanti dall'attuazione di programmi U.E. (comprende missioni in Italia e all'estero) S	2.000,00	3.000,00	2.407,17
1571S	Spese per la partecipazione a convegni, congressi, mostre e seminari S	1.000,00	1.000,00	105,00
1580S	Pubblicazioni varie e diffusioni informazioni, stampa e pubblicazione del bollettino del Servizio Geologico S	1.000,00	1.000,00	0,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrate sul CRA C05-AGP sugli obiettivi di riferimento.

C03-GEO	Dip. Servizio Geologico d'Italia			
GEO-DES	Area per il monitoraggio e l'analisi integrata per l'uso del suolo e delle trasformazioni territoriali ed i processi di desertificazione			
H0C60013-C03	CE-CNR-IIA-NewLife4DryLands - Remote sensing oriented based nature solutions towards a new life for drylands (GA n. LIFE19 PRE/IT/000007) - Coord. CNR-IIA			
	COFINANZIATO	FRANCESCA ASSENNATO	01/01/2021	30/06/2023

Relazione sulla gestione

Il progetto Newlife4drylands procede bene, ha ottenuto una proroga di un anno e una menzione nella nuova programmazione di finanziamenti della SOIL MISSION, per il tema desertificazione. Le attività sono in linea con la programmazione, tutti gli acquisti sono stati finalizzati. La risorsa AdR selezionata ha interrotto il contratto perché assunta su altro progetto a TD. I relativi fondi saranno ridestinati.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022 Iniziale	2022 Assestato	2022 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - E	54.033,00	52.913,60	52.913,60
0530E	Partecipazione Enti internazionali per contratti di associazione e ricerca E	54.033,00	52.913,60	52.913,60
	Totale Entrate/Uscite - S	45.938,42	49.372,36	26.815,98
1183S	Spese di missione derivanti dall'attuazione di programmi U.E. (comprende missioni in Italia e all'estero) S	12.070,42	14.004,36	1.359,34
1571S	Spese per la partecipazione a convegni, congressi, mostre e seminari S	1.500,00	3.000,00	0,00
1573S	Spese per l'organizzazione di convegni S	10.000,00	10.000,00	9.940,56
1580S	Pubblicazioni varie e diffusioni informazioni, stampa e pubblicazione del bollettino del Servizio Geologico S	3.000,00	3.000,00	990,08
2120S	Assegni per la collaborazione ad attività di ricerca S	19.368,00	19.368,00	14.526,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrate sul CRA C05-AGP sugli obiettivi di riferimento.



Consuntivo 2022



C03-GEO	Dip. Servizio Geologico d'Italia			
GEO-SGP	Area per la realizzazione del sistema dei servizi geologici e la valorizzazione del patrimonio geologico nazionale			
HOC80006-C03	CE-HorizonEurope-GSEU -Implementare un servizio geologico per supportare l'uso sostenibile del sottosuolo in Europa (Coord. EuroGeoSurveys EGS)			
	COFINANZIATO	LUCA GUERRIERI	01/09/2022	31/08/2027

Relazione sulla gestione

Il progetto GSEU Geological Service for Europe è una Coordinated and Supported action (CSA) finanziata attraverso il programma Horizon Europe (rif. call HORIZON-CL5-2021-D3-02) Il consorzio è formato da 43 partners, principalmente Servizi Geologici Nazionali e Regionali, coordinati da EuroGeoSurveys, la rete europea dei servizi geologici. Il progetto, iniziato il 1 settembre 2022 per una durata complessiva di 5 anni, ha l'obiettivo generale di fornire dati e informazioni geologiche a livello paneuropeo a supporto degli obiettivi comunitari in campo ambientale fissati dal Green Deal Europeo (COM 2019/640) su temi quali le risorse energetiche, idriche e minerarie. L'obiettivo specifico di GSEU è lo sviluppo, l'armonizzazione e l'accesso permanente a tali dati per un uso sostenibile e sicuro del sottosuolo e delle sue risorse, attraverso un'infrastruttura dati paneuropea. Nel medio-lungo periodo il progetto GSEU supporterà la costituzione di un Servizio Geologico Europeo (Geological Service for Europe), una rete collaborativa permanente tra servizi geologici in grado di diventare il soggetto di riferimento per le scienze della Terra presso le istituzioni europee. ISPRA partecipa ai WP2, 3, 4, 5, 6, 7 e 8 e coordina la Task 8.2 e l'Activity 7.3.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022 Iniziale	2022 Assestato	2022 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - E	0,00	6.573,32	0,00
0530E	Partecipazione Enti internazionali per contratti di associazione e ricerca E	0,00	6.573,32	0,00
	Totale Entrate/Uscite - S	0,00	4.000,00	3.597,88
1183S	Spese di missione derivanti dall'attuazione di programmi U.E. (comprende missioni in Italia e all'estero) S	0,00	4.000,00	3.597,88

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrate sul CRA C05-AGP sugli obiettivi di riferimento.

C03-GEO	Dip. Servizio Geologico d'Italia			
GEO-DIR	Dip. Servizio Geologico d'Italia			
XOPANGEO-C03	CE-PanAfGeo II Pan-African Support to Geological Sciences and Technology Africa (Capofila BRGM)			
	COFINANZIATO	GIUSEPPE DELMONACO	22/06/2021	21/06/2024

Relazione sulla gestione

Le attività svolte hanno quale principale obiettivo la formazione ed il perfezionamento delle capacità professionali del personale tecnico dei Servizi Geologici Africani su argomenti attinenti le Scienze della Terra. In particolare, l'esplorazione e lo sfruttamento sostenibile delle risorse minerarie nel continente africano costituiscono la tematica principale del progetto. PanAfGeo è essenzialmente basato su un programma di formazione pluriennale da svolgersi in differenti paesi del continente africano, organizzato in lezioni frontali ed esercitazioni pratiche sul terreno. Il training formativo è tenuto dal personale tecnico-scientifico dei Servizi Geologici Europei ed in collaborazione con tecnici, di comprovata esperienza, provenienti dai Servizi Geologici Africani. Il programma di training è stato elaborato in base ai risultati della precedente Fase 1 (2016-2019) finanziato dalla Commissione Europea e coordinato da BRGM, finalizzato all'analisi delle specifiche capacità tecnico-scientifiche dei Servizi Geologici Africani in relazione alla loro possibilità di soddisfare i rispettivi ruoli e missioni istituzionali. In particolare, il programma di formazione è costituito da circa 150 singole sessioni di training, organizzate in diversi Paesi del continente africano ed è incentrato sul trasferimento di know-how ed analisi di casi di studio sulle seguenti tematiche che costituiscono 8 distinte attività di progetto: cartografia geologica, analisi delle risorse minerarie, miniere artigianali e a piccola scala, gestione ambientale delle miniere, pericolosità geologiche, geositi, gestione dei dati su piattaforme digitali, comunicazione e promozione di PanAfGeo. Il Dipartimento per il Servizio Geologico d'Italia è coinvolto in PanAfGeo su diverse attività nei seguenti Work Packages: WP-D / New Frontiers in Geosciences (Geoheritage and Geothermal energy); WP-E Geohazards & Environmental Management of Mines; WP-H Communication & Dissemination oltre a fornire supporto tecnico scientifico al WP-F Georesources Governance & OAGS/GSOs Institutional Strengthening.

Nel corso del 2022 sono state effettuate le seguenti attività: Preparazione e svolgimento di n. 2 training formativi teorico-pratici in Camerun e Malawi nell'ambito del WP-E Geohazards & Environmental Management of Mines, con la partecipazione di tecnologi/ricercatori ISPRA in qualità di docenti. Per il training in Malawi è stata organizzata una missione preparatoria in supporto a LTG (Servizio Geologico della Lituania), coordinatore dell'attività; Partecipazione alle attività nel WP-H Communication & Dissemination; in particolare, è stata prodotta una guida geologica delle aree interessate dai sopralluoghi nell'ambito del training in Malawi in cooperazione con altre istituzioni partecipanti ad una Task Force internazionale individuata per tale obiettivo; Supporto tecnico scientifico sui contenuti ed obiettivi dei workshop nell'ambito del WP-F Georesources Governance & OAGS/GSOs Institutional Strengthening; Riunioni e workshop di progetto (Brussels, paesi Africani) in presenza e/o a distanza.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022 Iniziale	2022 Assestato	2022 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - E	4.483,33	3.898,29	3.898,29
0530E	Partecipazione Enti internazionali per contratti di associazione e ricerca E	4.483,33	3.898,29	3.898,29
	Totale Entrate/Uscite - S	24.050,08	44.886,93	11.568,08
1183S	Spese di missione derivanti dall'attuazione di programmi U.E. (comprende missioni in Italia e all'estero) S	19.050,08	44.886,93	11.568,08
1760S	Acquisto di altri servizi S	1.000,00	0,00	0,00
3210S	Acquisto di apparecchi, macchine ed attrezzature S	4.000,00	0,00	0,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrare sul CRA C05-AGP sugli obiettivi di riferimento.

C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità			
BIO-ACAS	Area per l'idrologia, l'idrodinamica e idromorfologia, lo stato e la dinamica evolutiva degli ecosistemi delle acque interne superficiali			
I0120005-C04	IDRAIM -Corso di formazione nazionale del Sistema di Valutazione Idromorfologica, Analisi e Monitoraggio dei Corsi d'Acqua			
	ISTITUZIONALE FINANZIATO	MARTINA BUSSETTINI	26/07/2012	31/12/2024

Relazione sulla gestione

Il progetto, introdotto nel 2012, riguarda la formazione permanente di base e avanzata al pubblico sui metodi di analisi morfologica dei corsi d'acqua e le attività di sviluppo e implementazione di tool all'interno del framework metodologico IDRAIM (sistema di valutazione IDRomorfologica, Analisi e Monitoraggio dei corsi d'acqua) o su di esso basate (es. MESOHABSIM). La didattica prevista si manifesta in maggior misura su campo. Nel 2022 è stato avviato l'iter di erogazione del corso ma non si è giunti al numero minimo di discenti per sostenerlo. È stata effettuata la docenza nel corso MESOHABSIM e tenuti diversi seminari tematici.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022 Iniziale	2022 Assestato	2022 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - E	11.500,00	11.500,00	0,00
0510E	Altre entrate eventuali E	11.500,00	11.500,00	0,00
	Totale Entrate/Uscite - S	11.500,00	11.500,00	0,00
1184S	Spese di missione derivanti da obblighi contrattuali con soggetti pubblici e privati (comprende missioni i S	2.500,00	2.500,00	0,00
1511S	Contratti di servizi tecnici e scientifici a persone fisiche S	3.000,00	3.000,00	0,00
1574S	Spese per l'organizzazione di congressi, mostre e seminari S	3.000,00	3.000,00	0,00
1580S	Pubblicazioni varie e diffusioni informazioni, stampa e pubblicazione del bollettino del Servizio Geologico S	3.000,00	3.000,00	0,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrare sul CRA C05-AGP sugli obiettivi di riferimento.

C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità		
BIO-AMC	Area per lo sviluppo sostenibile dell'acquacoltura nelle acque interne, di transizione e marino costiere		
J0000AMC-C04	Sviluppo sostenibile dell'acquacoltura		
	ISTITUZIONALE	GIOVANNA MARINO	

Relazione sulla gestione

Le attività ordinarie sono state indirizzate a attività di supporto tecnico e di trasferimento di conoscenze in ambito regionale, nazionale e internazionale sui temi che riguardano lo sviluppo sostenibile dell'acquacoltura, secondo gli orientamenti delle Guidelines for Sustainable Aquaculture (2021) della Commissione Europea.

Nel 2022 è stato implementato lo strumento multimediale dedicato all'acquacoltura italiana, la WebApp @AQUAGIS, ospitata nel hub SINACloud di ISPRA, che integra oltre 100 strati informativi secondo i criteri della direttiva INSPIRE. Lo strumento è inserito tra le Ocean Best Practices (UN) e archivia, gestisce e elabora dati sui vincoli e usi del mare, dati ambientali, territoriali, sanitari per identificare le "zone vocate da destinare all'acquacoltura" (AZA). Lo strumento è a supporto dei comuni e delle regioni marino costiere coinvolte nel processo di pianificazione dello spazio marittimo (Direttiva 2014/89/UE; Dlg. 201/2016) per facilitare il rilascio di nuove concessioni per acquacoltura, sulla base delle migliori conoscenze disponibili.

L'area BIOAMC ha fornito contributi in Gruppi di lavoro e attività istituzionali ISPRA:

- UNEP, Working Group of Experts for development of the Regional Plan on Aquaculture Management
- Convenzione di Berna – Pan European Action Plan for Sturgeons – NFP per il MASE
- Gruppo tecnico EMODNET- Food system
- Gruppo di lavoro MASE per redazione del DM di cui all'art.111 del D.Lgs. 152/2006, Impianti di acquacoltura e piscicoltura
- Gruppo di Lavoro Tecnico ID VIP 6072 – "Programma operativo nazionale Fondo Europeo per gli Affari Marittimi, la Pesca e l'Acquacoltura 2021-2027". Rapporto Ambientale, Valutazione Ambientale Strategica e Relazione di Incidenza
- Gruppo di Lavoro RFSU Piombino e Ravenna (Legge 15 luglio 2022, n. 91)
- CTVA – Istruttoria Valutazione Ambientale Strategica dei Piani di gestione dello Spazio Marittimo
- Istruttoria VAS del Piano Nazionale di Adattamento ai Cambiamenti Climatici
- SNPA - RR TEM 26-2 Acquacoltura sostenibile
- CBD - Mainstreaming of biodiversity within and across sectors and other strategic actions to enhance implementation
- Gruppo di lavoro ISPRA- SNPA per le immissioni di specie esotiche art. 3 comma 1 del Decreto Direttoriale 2 aprile 2020
- Comitato Tecnico per l'elaborazione dei Piani di Gestione dello Spazio Marittimo (Dir. 89/2014)
- Comitato Tecnico Scientifico PNRR-PO
- Contributo all'Annuario dati Ambientali (2022), popolamento indicatori e sviluppo di un nuovo indicatore per l'acquacoltura

ISPRA ha partecipato allo Steering Committee di "Aquaculture Europe 2022" e ha organizzato l'evento a Rimini (Settembre 2022), in collaborazione con la FAO, Università di Roma Torvergata, MASAF, MASE, Regioni, Associazioni di categoria, Associazioni di produttori e le imprese. Partecipazione di oltre 3300 stakeholders da 75 paesi.

C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità		
BIO-AMC	Area per lo sviluppo sostenibile dell'acquacoltura nelle acque interne, di transizione e marino costiere		
J0000AMC-C04	Sviluppo sostenibile dell'acquacoltura		
	ISTITUZIONALE	GIOVANNA MARINO	

Capitolo /Descrizione capitolo		2022 Iniziale	2022 Assestato	2022 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - S	1.000,00	28.500,00	28.400,37
1180S	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni in Italia	1.000,00	36,00	35,20
1190S	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni all'estero	0,00	910,00	910,00
1512S	Contratti di servizi tecnici e scientifici a ditte e società	0,00	20.004,00	19.906,99
1544S	Noleggio natanti e aeromobili	0,00	6.000,00	6.000,00
3210S	Acquisto di apparecchi, macchine ed attrezzature	0,00	1.550,00	1.548,18

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrate sul CRA C05-AGP sugli obiettivi di riferimento.

C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità		
BIO-AVM	Area per l'avifauna migratrice		
L00AVM00-C04	Ruolo di Schema Nazionale di Inanellamento italiano rivestito da ISPRA ai sensi della Legge n. 157/92 (artt. 4.2, 7.3).		
	ISTITUZIONALE	LORENZO SERRA	

Relazione sulla gestione

Si è provveduto a coordinare l'attività di inanellamento in Italia in seno alla rete europea EURING. Sono stati rilasciate autorizzazioni a nuovi progetti d'inanellamento, sono stati organizzati i percorsi di formazione per ottenere l'abilitazione all'inanellamento per nuovi inanellatori. È stata seguita la preparazione e relativa gara di affidamento di un nuovo sistema informatico e sito web per l'inserimento e la gestione dei dati di inanellamento. Sono state inviate circolare di coordinamento e materiale documentale per gli inanellatori e per l'EURING. Si sono seguite le fasi conclusive della pubblicazione dell'Atlante della migrazione tra Europa e Africa, finanziato dal Ministero dell'Ambiente attraverso la Convenzione di Bonn sulle specie migratrici. Sono regolarmente proseguiti i progetti di lungo termine coordinati direttamente dal Centro nazionale di Inanellamento ISPRA dedicati al monitoraggio e alla ricerca sulle migrazioni degli uccelli (Progetto Piccole Isole, Progetto Alpi, Progetto Beccaccia, Progetto Anatidi, Progetto Caradriformi).

Capitolo /Descrizione capitolo		2022 Iniziale	2022 Assestato	2022 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - S	3.000,00	6.920,71	5.523,42
1190S	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni all'estero	0,00	3.920,71	3.920,71
1530S	Spese per l'acquisto di materiale di consumo	3.000,00	2.335,25	1.034,60
1723S	Premi assicurativi per responsabilità civile verso terzi	0,00	624,75	533,00
1760S	Acquisto di altri servizi	0,00	40,00	35,11

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrate sul CRA C05-AGP sugli obiettivi di riferimento.

C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità		
BIO-CFL	Area per la conservazione e la gestione della flora, della vegetazione e delle foreste, degli abitati e degli ecosistemi e dei suoli e per l'uso sostenibile delle risorse agroforestali		
L00CFL00-C04	Studi e analisi sull'uso delle risorse naturali a fini agricoli, sulle dinamiche dell'uso del suolo agricolo e relativi impatti ambientali.		
	ISTITUZIONALE	LORENZO CICCARESE	

Relazione sulla gestione

Monitoraggio, analisi, valutazione, ricerca, reporting e comunicazione sulle relazioni agricoltura e ambiente, al fine della valorizzazione dei sistemi agricoli diversificati, inclusa l'agricoltura biologica. Attività tecnica sulle relazioni agricoltura e cambiamenti climatici, la valorizzazione energetica delle biomasse agricole e forestali, la gestione sostenibile dei sistemi agroforestali, il ruolo trasversale delle politiche forestali e dei servizi ecosistemici forniti dalle foreste, bioeconomia, economia circolare e uso efficiente delle risorse naturali. Partecipazione a gruppi di lavoro e reporting a livello internazionale, supporto tecnico ai processi scientifico-negoziati nell'ambito della Convenzione ONU per la Diversità Biologica e relativa COP15 - Remtech Europe Ambassadors.

Revisione Rapporti IPBES e stesura quaderno ISPRA 17/2022 sul tema dei biocidi. Coordinamento ISPRA nella stesura delle linee guida per la redazione dei piani di monitoraggio o di gestione dell'impatto sulla qualità del suolo e sul carbonio nel suolo.

Coordinamento della Rete Tematica SNPA "Agricoltura e acquacoltura sostenibili" e della linea di attività tecnica "Agricoltura sostenibile".

Attività sull'uso dei fertilizzanti e dei fanghi di depurazione in agricoltura e partecipazione al Gruppo di lavoro nazionale (p/o il Ministero dell'agricoltura, della sovranità alimentare e delle foreste).

Analisi sistemica dello spreco alimentare e delle misure di prevenzione strutturale, attività di supporto alla revisione Legge 166-2016 e progetto sulla tutela e valorizzazione del germoplasma vegetale locale e filiere alimentari corte con il coinvolgimento di vari portatori di interesse.

Attività di comunicazione istituzionale sulle api e gli impollinatori selvatici, supporto tecnico per il controllo e limitazione delle popolazioni del coleottero *Aethina tumida* negli alveari di Apis mellifera - piano di sorveglianza 2019 del Ministero della Salute. Supporto al MASE nel monitoraggio degli insetti impollinatori nei parchi nazionali (direttiva 2022 per le azioni dirette alla conservazione della biodiversità - impollinatori) e attività di monitoraggio ambientale e sanitario degli alveari al fine della integrazione sociale persone diversamente abili - Programma "Curare Educare Relazionarsi con le Api", disposizione Direttore Generale 1248/19 marzo 2019.

Elaborazione indicatori agro-ambientali associati alla banca dati on-line Annuario ISPRA e nell'ambito del Piano d'Azione Nazionale uso sostenibile dei prodotti fitosanitari.

Collaborazioni tecniche per la stesura del Piano Strategico della Politica Agricola Comunitaria 2023-2027 per l'Italia. Supporto tecnico al MASE per l'implementazione delle Strategie "Farm to Fork", "Forest" e "Biodiversity for 2030" e le negoziazioni per i Regolamenti "Ripristino della Natura" e "Uso sostenibile dei prodotti fitosanitari".

Coordinamento ISPRA nella stesura del progetto "PolliNetWork" LIFE-2022-SAP-NAT-NATURE, in fase di valutazione da parte della Commissione Europea.

Supporto istruttorie VIA/VAS nelle componenti Patrimonio agroalimentare, Biodiversità, Ecosistemi e VInCA. Supporto tecnico al Comitato per lo Sviluppo del verde Pubblico (legge 10/2013).

Contributi tecnici in atti di sindacato ispettivo, relazioni tecniche, richieste URP, audizioni ISPRA, documenti istituzionali, a beneficio della Direzione generale e Presidenza ISPRA, del MASE, altre Istituzioni e della cittadinanza.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022 Iniziale	2022 Assestato	2022 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - S	2.000,00	1.896,85	1.635,30
11805	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni in Italia	2.000,00	1.866,85	1.605,30
15715	Spese per la partecipazione a convegni, congressi, mostre e seminari	0,00	30,00	30,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrate sul CRA C05-AGP sugli obiettivi di riferimento.



Consuntivo 2022



C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità		
BIO-CFN	Area per i pareri tecnici e per le strategie di conservazione e gestione del patrimonio faunistico nazionale e per la mitigazione di danni ed impatti		
L00CFN00-C04	Attività di consulenza ordinaria (ex Legge n.157/192, Dpr n. 120/03, DPR 357/97, Direttiva Uccelli, Leggi regionali di recepimento)		
	ISTITUZIONALE	ROBERTO COCCHI	

Relazione sulla gestione

L'Area BIO-CFN anche nel corso dell'anno 2022 ha assicurato la produzione dei pareri richiesti dalle norme nazionali e comunitarie in materia di gestione e conservazione della fauna. Complessivamente sono state evase oltre 800 richieste di parere alle quali si è dato puntuale risposta. L'attività di consulenza dell'Area si è articolata anche fornendo supporto alla struttura ISPRA demandata in materia di risposta scritta ad interrogazioni parlamentari su questioni faunistiche rivolte al Ministero vigilante, nonché redigendo le note in risposta a richieste di accesso agli atti riguardanti materie di competenza inoltrate da URP. Personale dell'Area ha partecipato, in rappresentanza dell'Ente, a tavoli tecnici su tematiche faunistiche a diversi livelli tra i quali riunioni di comitati faunistico-venatori regionali, di comitati provinciali per l'ordine e la sicurezza pubblica, di organi decisionali di parchi, ecc. Inoltre personale dell'Area è stato coinvolto nella redazione di piani di gestione di specie che versano in precario stato di conservazione su mandato ministeriale. Anche nel corso del 2022 si è provveduto ad implementare le attività inerenti i progetti di ricerca in cui è coinvolto personale.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022 Iniziale	2022 Assestato	2022 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - S	2.000,00	3.498,74	2.262,70
1180S	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni in Italia	2.000,00	3.028,74	2.007,71
1530S	Spese per l'acquisto di materiale di consumo	0,00	250,00	34,99
1571S	Spese per la partecipazione a convegni, congressi, mostre e seminari	0,00	220,00	220,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrare sul CRA C05-AGP sugli obiettivi di riferimento.

C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità		
BIO-CFS	Servizio per il coordinamento delle attività della fauna selvatica		
L00CFS00-C04	Coordinamento delle attività della fauna selvatica		
	ISTITUZIONALE	PIERO GENOVESI	

Relazione sulla gestione

Le attuali norme nazionali e comunitarie prevedono compiti di ISPRA in materia di stesura di pareri tecnici, di monitoraggio delle specie selvatiche, di risoluzione dei conflitti tra fauna e uomo, di prevenzione e gestione di rischi legati alle zoonosi. Inoltre, in ambito faunistico ISPRA assicura l'analisi e la previsione delle conseguenze dei fattori di stress ambientale sulla fauna, definisce e promuove le azioni necessarie alla tutela e alla gestione e conservazione delle popolazioni, coordina e realizza programmi pluriennuali di monitoraggio della presenza, della distribuzione e dello status di conservazione della fauna italiana ed offre supporto nell'elaborazione di strategie volte all'attenuazione dei conflitti con le attività antropiche. Tali compiti richiedono un attento coordinamento, anche al fine di assicurare la migliore sinergia con le altre aree dipartimentali di ISPRA con competenze collegate. Nel 2022 sono state assicurate riunioni di coordinamento tra le aree con competenza in ambito faunistico, incontri con il personale tecnico ed altre attività volte ad assicurare il miglior coordinamento. Inoltre sono state potenziate le attività di comunicazione sia all'interno del servizio, tra le diverse aree coinvolte, sia verso l'esterno, come ad esempio per riportare i risultati del monitoraggio nazionale del lupo.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022 Iniziale	2022 Assestato	2022 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - S	3.000,00	10.615,12	10.529,59
1180S	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni in Italia S	3.000,00	5.480,55	5.395,02
1190S	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni all'estero S	0,00	5.134,57	5.134,57

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrate sul CRA C05-AGP sugli obiettivi di riferimento.

C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità		
BIO-CGE	Area per la genetica della conservazione		
L00CGE00-C04	Rappresentanza e consulenza tecnico- scientifica in supporto alle attività istituzionali del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare per il ris		
	ISTITUZIONALE	NADIA MUCCI	

Relazione sulla gestione

Nell'ambito della Commissione CITES è stata fornita consulenza tecnico-scientifica in supporto all'applicazione del Regolamento Europeo 338/97 al fine di attivare misure di tutela nelle specie oggetto di commercio ma a rischio conservazionistico. Tale attività ha comportato la partecipazione alle riunioni al Ministero per il rilascio di pareri con cadenza mensile, e lo svolgimento della consultazione telematica settimanale.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022 Iniziale	2022 Assestato	2022 Consuntivo
Totale Entrate/Uscite - S		1.000,00	1.000,00	987,59
1180S	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni in Italia	1.000,00	955,00	946,41
1760S	Acquisto di altri servizi	0,00	45,00	41,18

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrate sul CRA C05-AGP sugli obiettivi di riferimento.



Consuntivo 2022



C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità		
BIO-CIT	Area per la conservazione, la gestione e l'uso sostenibile del patrimonio ittico e delle risorse acquatiche marine nazionali		
L00CIT00-C04	Attività di supporto istituzionale sui temi della conservazione, gestione e uso sostenibile del patrimonio ittico e delle risorse acquatiche marine nazionali		
	ISTITUZIONALE	SASA RAICEVICH	

Relazione sulla gestione

Le attività di ISPRA nell'ambito del supporto istituzionale sui temi della conservazione, gestione e uso sostenibile del patrimonio ittico e delle risorse acquatiche marine nazionali sono proseguite in particolare in riferimento al supporto al MASE per l'attuazione del D. Lgs. 190/2010 (Strategia Marina o MSFD) e per le attività relative alla Convenzione di Barcellona per quanto concerne i Descrittori 2, 3, 4 (Specie aliene, Pesca commerciale, Rete trofica marina). Nell'ambito dell'obiettivo CIT00 l'Area BIO-CIT ha inoltre collaborato alle attività connesse ai descrittori 1, 6 e 10 (biodiversità, integrità del fondale marino e marine litter). In questi ambiti a livello nazionale è stata garantita la continuità dei monitoraggi previsti nell'accordo triennale 2021-2023 MiTE-ISPRA-ARPA e di quelli sviluppati mediante atti convenzionali con CONISMA, CNR-IRBIM, SZN, sempre per i descrittori citati (es. valutazione effetti del by-catch, pesca ricreativa, pesca IUU e pressione di pesca sulle risorse ittiche e biodiversità marina). E' stato assicurato il coordinamento tecnico-scientifico delle attività di implementazione della MSFD e la realizzazione di attività di monitoraggio, oltre che la partecipazione a partenariati di ricerca europei. In particolare è stata garantita la partecipazione ai tavoli comunitari della Common Implementation Strategy della MSFD, TG Seabed e TG Litter. Sono state anche associate attività di ricerca finalizzate all'implementazione della MSFD sui temi della valutazione degli effetti delle singole pressioni e degli impatti cumulativi sul Buono Stato Ambientale, ivi inclusa la partecipazione ai progetti di ricerca MEDREGION ed ABIOMMED, finanziati da DGENV.

E' stato fornito supporto allo sviluppo di modelli di gestione e pratiche/tecnologie sostenibili per la riduzione degli impatti della pesca sulle risorse e sulle specie/habitat vulnerabili e lungo la filiera ittica, con la promozione di approcci di economia circolare volti alla raccolta, riduzione e riciclo dei rifiuti e degli attrezzi da pesca, la promozione della neutralità climatica e la riduzione dei consumi energetici, in coerenza con le strategie 'Biodiversità 2030' e 'Farm to Fork' del New Green Deal Europeo.

In tal senso è stato garantito lo sviluppo di attività sui temi della sostenibilità dei food systems, sia in ambito EIONET che in ambito COP15, partecipando al supporto al MASE (già MATTM) sul mainstreaming della biodiversità nei settori produttivi del cibo, in particolare la pesca. In linea con i compiti istituzionali sono state garantite attività di monitoraggio innovative, con uso della Citizen Science, per la valutazione della diffusione di specie aliene, incluse alcune pericolose per la salute umana (oggetto anche della campagna informativa "Attenti a quei 4!" lanciata da ISPRA-CNR IRBIM) e cambiamenti climatici, e dei loro impatti sugli ecosistemi, sulle risorse ittiche e sulle attività di pesca.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022 Iniziale	2022 Assestato	2022 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - S	1.000,00	1.000,00	299,16
11805	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni in Italia S	1.000,00	1.000,00	299,16

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrate sul CRA C05-AGP sugli obiettivi di riferimento.

C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità		
BIO-EPD	Area per l'epidemiologia, l'ecologia e la gestione della fauna stanziale e degli habitat		
L00EPD00-C04	Progetto IWC "International Waterbird Census		
	ISTITUZIONALE	NICOLA BACCETTI NICCOLINI	

Relazione sulla gestione

Viene svolto il monitoraggio a lungo termine IWC, facente capo all'organizzazione Wetlands International (Paesi Bassi). L'Area BIO-EPD assicura il coordinamento nazionale per l'Italia, comprensivo della selezione dei rilevatori e del reporting periodico al centro di coordinamento europeo. Le serie storiche di dati disponibili, risalenti al 1990, vengono utilizzate per le analisi dei trend delle popolazioni, per l'aggiornamento del valore delle zone umide, nonché per necessità di reporting su direttive e convenzioni internazionali (Ramsar, Direttiva Uccelli, AEWA, Strategia Marina ecc.) da parte del MASE. Il Progetto IWC è inoltre funzionale, per l'avifauna acquatica, all'aggiornamento della banca dati nazionale sugli uccelli alloctoni. Nel 2022 sono state regolarmente condotte le azioni di coordinamento nazionale dei monitoraggi previsti per il mese di gennaio. Anche il personale ISPRA ha partecipato ai monitoraggi. Complessivamente, ad oggi sono stati informatizzati dati di censimento relativi a oltre 1100 zone umide elementari nel database online dedicato al progetto. Sono state ultimate le analisi dei dati relativi al decennio 2010 - 2020 per la stesura di un report. Sono stati elaborati dati estratti dall'archivio IWC in funzione di necessità espresse dalla Consulenza ISPRA. È giunta a termine la collaborazione al progetto Life Lagoon Refresh (Obiettivo P0MLG001 di CN-COS) per le attività di monitoraggio dell'avifauna lagunare veneziana e per i rapporti col mondo venatorio.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022 Iniziale	2022 Assestato	2022 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - S	1.000,00	16.000,00	13.748,05
1180S	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni in Italia	1.000,00	930,00	699,05
1571S	Spese per la partecipazione a convegni, congressi, mostre e seminari	0,00	50,00	0,00
1573S	Spese per l'organizzazione di convegni	0,00	15.000,00	13.029,60
1760S	Acquisto di altri servizi	0,00	20,00	19,40

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrare sul CRA C05-AGP sugli obiettivi di riferimento.

C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità		
BIO-HBT	Area per la tutela della biodiversità degli habitat e specie marine protette		
L00HBT00-C04	AMP- Aree Marine Protette supporto tecnico-scientifico al MATTM e rappresentanza nelle Commissioni di Riserva		
	ISTITUZIONALE	LEONARDO TUNESI	

Relazione sulla gestione

Le attività afferenti a questo obiettivo sono condotte principalmente per la Divisione II – Gestione aree protette, afferente alla Direzione generale Patrimonio Naturalistico e Mare (PNM) del MASE, a supporto della gestione delle AMP. In questo ambito, ISPRA ha affiancato la Divisione II nel corso delle riunioni con gli Enti Gestori. Inoltre, sono state avviate le attività per individuare possibili soluzioni da adottare come Italia per rispondere agli obiettivi per il 2030 della Strategia europea per la biodiversità, compresi i criteri per l'identificazione delle Other Effective area-based Conservation Measures (OECMs). Nel 2022 ISPRA ha partecipato, con un proprio rappresentante ai lavori di ognuna delle Commissioni di Riserva delle AMP, fornendo contributi sugli aspetti scientifici e gestionali.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022 Iniziale	2022 Assestato	2022 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - S	1.000,00	6.000,00	914,20
11805	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni in Italia S	1.000,00	1.000,00	914,20
32105	Acquisto di apparecchi, macchine ed attrezzature S	0,00	5.000,00	0,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrare sul CRA C05-AGP sugli obiettivi di riferimento.

C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità		
BIO-HBT	Area per la tutela della biodiversità degli habitat e specie marine protette		
L00HBT04-C04	BIODIVERSITA' MARINA-supperto tecnico-scientifico al MATTM per la Strategia nazionale per la Biodiversità		
	ISTITUZIONALE	LEONARDO TUNESI	

Relazione sulla gestione

Le attività svolte nel 2022 sono state condotte principalmente a supporto della Divisione III – Strategie della biodiversità, afferente alla Direzione generale Patrimonio Naturalistico e Mare (PNM) del MASE. Il supporto tecnico-scientifico fornito al MASE, relativo a specie ed habitat protetti e, più in generale alla biodiversità marina, è stato caratterizzato dall'espressione di pareri in relazione alle richieste di autorizzazione in deroga al DPR 357/97 della Direttiva Habitat, e dal supporto attivo per l'applicazione delle Strategie nazionali per la Biodiversità, con la definizione di specifici indicatori, e per la definizione di soluzioni per rispondere agli obiettivi della strategia europea per la biodiversità al 2030.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022 Iniziale	2022 Assestato	2022 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - S	1.500,00	3.027,50	1.530,25
1180S	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni in Italia S	1.500,00	527,50	527,50
1571S	Spese per la partecipazione a convegni, congressi, mostre e seminari S	0,00	500,00	500,00
1580S	Pubblicazioni varie e diffusioni informazioni, stampa e pubblicazione del bollettino del Servizio Geologico S	0,00	2.000,00	502,75

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrare sul CRA C05-AGP sugli obiettivi di riferimento.



Consuntivo 2022



C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità		
BIO-HBT	Area per la tutela della biodiversità degli habitat e specie marine protette		
L00HBT06-C04	MONF-studio e monitoraggio della possibile presenza di esemplari di foca monaca nelle acque italiane		
	ISTITUZIONALE	LEONARDO TUNESI	

Relazione sulla gestione

Supporto tecnico-scientifico e collaborazione per attività di monitoraggio sulla presenza di esemplari di Foca monaca nelle grotte marine costiere di AMP e Parchi nazionali. Attività di ricerca per l'ottimizzazione dell'efficienza delle foto trappole impiegate nel monitoraggio in grotta con il supporto del laboratorio di robotica e raccolta di campioni biologici nei pressi delle grotte marine. Raccolta e validazione delle segnalazioni di avvistamento di esemplari di foca monaca lungo le coste italiane.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022 Iniziale	2022 Assestato	2022 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - S	2.000,00	2.000,00	927,98
11805	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni in Italia	2.000,00	2.000,00	927,98

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrare sul CRA C05-AGP sugli obiettivi di riferimento.

C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità		
BIO-HBT	Area per la tutela della biodiversità degli habitat e specie marine protette		
L00HBT07-C04	RAMOGE - Attività Commissione, comitato Tecnico e GdL GIZC		
	ISTITUZIONALE	LEONARDO TUNESI	

Relazione sulla gestione

Nel 2022 sono state condotte numerose attività in ambito internazionale per la protezione della biodiversità marina, sviluppate principalmente a supporto della Direzione generale Patrimonio Naturalistico e Mare (PNM) del Ministro dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica:

- per l'Accordo internazionale RAMOGE, si è partecipato alle attività della Commissione dell'Accordo, a quelle del Comitato Tecnico e del gruppo di lavoro GIZC (Gestione Integrata della Zona Costiera) ed al suo sottogruppo "Biodiversità";
- per la Convenzione di Barcellona, è stata assicurata la piena collaborazione dell'Italia a detto accordo con l'espressione del Punto Focale Nazionale del Protocollo SPA/BD per le aree specialmente protette e la biodiversità marina e con la partecipazione a diversi incontri finalizzati all'elaborazione di documenti di valenza mediterranea;
- per l'Accordo ACCOBAMS, la partecipazione al comitato scientifico;
- per l'Accordo Pelagos, il supporto tecnico-scientifico alle attività del Segretariato, anche al fine di favorire l'avvio dei Gruppi di Lavoro internazionali, previsti in occasione dell'ottavo meeting delle Parti, svoltosi a Roma nel mese di dicembre del 2021.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022 Iniziale	2022 Assestato	2022 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - S	3.000,00	4.000,00	2.260,00
1180S	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni in Italia S	1.500,00	0,00	0,00
1190S	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni all'estero S	1.500,00	2.500,00	760,00
1580S	Pubblicazioni varie e diffusioni informazioni, stampa e pubblicazione del bollettino del Servizio Geologico S	0,00	1.500,00	1.500,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrate sul CRA C05-AGP sugli obiettivi di riferimento.

C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità		
BIO-HBT	Area per la tutela della biodiversità degli habitat e specie marine protette		
L00HBT17-C04	Sviluppo di sensori per l'esplorazione dell'ambiente marino mediante veicoli robotici a supporto della tutela e conservazione di habitat di interesse conservazioni		
	ISTITUZIONALE	SANTE FRANCESCO RENDE	

Relazione sulla gestione

Le attività afferenti a questo obiettivo, hanno previsto la messa a punto e la creazione di soluzioni innovative di supporto alla ricerca e all'attività scientifica per la tutela e la gestione del patrimonio culturale italiano nonché lo sviluppo e la sperimentazione di nuovi metodi e tecnologie atte al rilievo, monitoraggio e alla conservazione dei beni culturali sommersi. Nell'ambito del progetto è stato portato a termine un percorso di sviluppo e di innovazione nel campo dei sensori ottico – fotogrammetrici al fine di potenziare le procedure di censimento, mappature e monitoraggio dei beni archeologici sommersi, mediante fotogrammetria multivista, con l'impiego di veicoli robotici R.O.V o mediante subacquei specializzati. Sono state condotte attività di supporto e di trasferimento di competenze, a livello nazionale, ai Nuclei dei Carabinieri Subacquei dell'Arma dei Carabinieri, supportando le attività di monitoraggio di siti archeologici sommersi, mediante applicazioni innovative quali la fotogrammetria subacquea. I risultati sperimentali ottenuti sono stati trasferiti, anche in termini applicativi, al monitoraggio e alla tutela degli habitat marini.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022 Iniziale	2022 Assestato	2022 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - S	0,00	4.500,00	4.000,00
1180S	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni in Italia	0,00	500,00	0,00
1860S	Manutenzione e aggiornamento software	0,00	4.000,00	4.000,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrare sul CRA C05-AGP sugli obiettivi di riferimento.



Consuntivo 2022



C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità		
BIO-CFL	Area per la conservazione e la gestione della flora, della vegetazione e delle foreste, degli habitat e degli ecosistemi e dei suoli e per l'uso sostenibile delle risorse agroforestali		
L01CFL01-C04	Conservazione e monitoraggio della biodiversità genetica delle specie vegetali e degli habitat		
	ISTITUZIONALE	LORENZO CICCARESE	

Relazione sulla gestione

Attività Task Force MASE-ISPRA per la Strategia Nazionale ed Europea per la Biodiversità al 2030.
 Attività GdL ISPRA per la Direttiva Habitat di supporto al MASE: coordinamento attività per le specie vegetali, partecipazione alla redazione convenzione ISPRA-MASE per il periodo 2023-2025 avente per oggetto "Attività di monitoraggio nell'ambito della Direttiva Habitat"; partecipazione Expert Group on Reporting un-der the Nature Directive della CE, realizzazione documenti, posizioni italiane e partecipazione a 3 meeting (marzo, giugno e novembre 2022).
 Sottoscrizione del Protocollo di Intesa tra ISPRA e Università degli Studi di Camerino (01/06/2022, durata 5 anni). Partecipazione al Comitato di coordinamento.
 Emissione di pareri sulle richieste di autorizzazione in deroga alle disposizioni di cui all'articolo 9 del DPR 357/97 per il monitoraggio e il prelievo di specie vegetali della Direttiva Habitat (92/43/CE).
 Attività ISPRA nell'ambito della Task Force Capitale Naturale.
 Partecipazione al progetto National Biodiversity Future Centre (PNRR) nell'ambito dello spoke 4.
 Coordinamento cap. Biosfera dell'ADA ed. 2023, aggiornamento indicatori, Banca Dati e prodotti.
 Aggiornamento dati per OECD Annual Quality Assurance of Environmental Reference Data (Topic Biodiversity and wildlife resources, threatened species).
 Partecipazione ai GdL tecnici per la redazione di istruttorie VIA.
 Partecipazione come focal point nazionale alla rete dei direttori delle agenzie europee per la protezione della natura (ENCA network) e a vari Interest Groups (OGM, Land, Streamlining Reporting, Transformative Change).
 Supporto strategico per la partecipazione di ISPRA alla rete dei Direttori delle Agenzie Europee per la Protezione dell'Ambiente (EPA network) e dei relativi Interest Group, in particolare i gruppi Genetically Modified Organisms, Biodiversity and Climate Change e Land Systems.
 Partecipazione come membro della Cabina di regia e come membro del Comitato di Valutazione del progetto PNRR "Tutela e valorizzazione del verde urbano ed extraurbano".
 Attività di educazione, formazione, divulgazione, comunicazione, tra cui svolgimento di tirocini, lezioni e seminari, presentazioni a convegni e seminari., pubblicazione di articoli scientifici e divulgativi, interviste e produzione di video divulgativi, resoconti per i decisori politici.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022 Iniziale	2022 Assestato	2022 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - S	1.000,00	500,00	376,01
11805	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni in Italia S	1.000,00	500,00	376,01

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrare sul CRA C05-AGP sugli obiettivi di riferimento.

C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità		
BIO-CFL	Area per la conservazione e la gestione della flora, della vegetazione e delle foreste, degli habitat e degli ecosistemi e dei suoli e per l'uso sostenibile delle risorse agroforestali		
L01CFL02-C04	Supporto MATTM attività internazionale - conservazione natura		
	ISTITUZIONALE	LORENZO CICCARESE	

Relazione sulla gestione

Supporto tecnico scientifico al MITE, poi MASE, Direzione generale per la Protezione della Natura (PNA), per le attività scientifiche e negoziali legate all'attuazione della Convenzione ONU per la Diversità Biologica (CBD), del Protocollo di Nagoya e di altri accordi multilaterali, incluse l'Agenda 2030 dell'ONU e la Convenzione di Berna. In ambito CBD, partecipazione a gruppi di lavoro EU e a negoziati in ambito CBD (sessioni 3, 4 e 5 dell'Open Ended Working Group del Global Biodiversity Framework, Subsidiary Body for Scientific, Technical and Technological Advice (SBSTTA) e Subsidiary Body for Implementati (SBI).

Partecipazione alla 15a sessione della Conferenza delle Parti della CBD (Montreal, dicembre 2022), come membri e come vice-capo della delegazione italiana.

Co-chair dell'Ad hoc Open Ended Meeting della settima edizione del Global Earth Outlook dell'UNEP.

Svolgimento degli incarichi attribuiti dal MASE in ambito Convenzione ONU per la Diversità Biologica di: 1-National Focal Point del Subsidiary Body for Scientific, Technical and Technological Advice della CBD; 2-National Focal Point per la Global Strategy for Plant Conservation della CBD; National Focal Point per la Global Taxonomy Initiative della CBD.

Supporto al MASE per l'attuazione delle Strategie UE per la Biodiversità per il 2030 e Farm to Fork e dell'Accordo Quadro Globale per la biodiversità per il periodo post-2020 e dei relativi target e indicatori.

Svolgimento del ruolo di National Reference Centre della rete europea EIONet per i temi 'Biodiversity', Biodiversity, Land, Water and Marine ecosystems 1 - Thematic Group Biodiversity monitoring, Resource Efficiency, Sustainable Consumption and Production including resource use, Food Systems.

Punto focale nazionale e alternate di punto focale nazionale dell'Intergovernmental Science-Policy Platform on Biodiversity and Ecosystem services (IPBES) (incarico MATMM, due rappresentanti).

Incarico di rappresentanza italiana nell'Informal Expert Group della Commissione Europea "EU Biodiversity Platform" (EUBP), sub-group "Reporting under the Nature Directive", per l'implementazione della legislazione euro-pea sulla biodiversità e l'attuazione della EU Biodiversity Strategy for 2030 (designazione MiTE con comunicazione alla Commissione Europea DG-ENV, 25/03/2022).

Partecipazione alla delegazione italiana nel "Biogeographical process networking event: workshop on butterflies and EU Biodiversity Strategy targets", organizzato dalla CE DG-ENV (29-30/03/2022).

Organizzazione e partecipazione a eventi di comunicazione, anche per conto e in rappresentanza del MITE, inclusi i numerosi eventi per la celebrazione della giornata mondiale per la biodiversità.

Supporto al MITE per il processo di revisione della proposta di Regolamento UE 'Nature Restoration'

Resoconti per i decisori politici, relazioni a convegni e seminari e pubblicazione di articoli scientifici e divulgativi, tirocini, interviste e produzione di video divulgativi.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022 Iniziale	2022 Assestato	2022 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - S	0,00	11.068,58	6.754,26
11905	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni all'estero S	0,00	11.068,58	6.754,26

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrare sul CRA C05-AGP sugli obiettivi di riferimento.



Consuntivo 2022



C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità		
BIO-CFL	Area per la conservazione e la gestione della flora, della vegetazione e delle foreste, degli habitat e degli ecosistemi e dei suoli e per l'uso sostenibile delle risorse agroforestali		
L01CFL03-C04	Funzioni di supporto e consultive al MATTM di cui al D.lgs 224 / 8 luglio 2003 (OGM) - Decreto MATTM del 1 marzo 2018		
	ISTITUZIONALE	LORENZO CICCARESE	

Relazione sulla gestione

Con il decreto 1° marzo 2018 il Ministero dell'ambiente ha trasferito all'Ispra le funzioni previste dal Dlgs n.224/2003 (rilascio deliberato di OGM) già esercitate dalla Commissione interministeriale di valutazione a favore dell'Autorità nazionale competente ai sensi dell'art. 2 del medesimo decreto. Tali attività riguardano le funzioni di avvalimento, consultive e di supporto. Specificamente l'attività ha riguardato l'elaborazione di pareri sulle notifiche e sulle informazioni di cui agli articoli 8, 11, 16 e 20, ai sensi dell'art. 6, comma 1. A questo proposito il Gruppo di Lavoro ISPRA istituito con Ods 26/BIODIR del 5 novembre 2018 e successive modifiche nell'anno 2022 ha esaminato 119 richieste da parte del Ministero dell'ambiente (autorità nazionale competente, ANC) ed ha elaborato i relativi pareri di cui all'art. 5 dove, tra l'altro, ha verificato la conformità alle disposizioni del decreto del contenuto di dette notifiche e informazioni, ha formulato una valutazione dei rischi dell'emissione di OGM per la salute umana, animale e per l'ambiente, ha esaminato le relazioni di valutazione e delle informazioni relative all'emissione deliberata e all'immissione sul mercato di OGM provenienti dalle autorità competenti degli altri Stati membri e dalla Commissione europea e trasmesse all'ANC ai sensi della direttiva 2001/18/CE del Parlamento e del Consiglio del 12 marzo 2001, in applicazione di quanto disposto dall'art. 6, comma 2. Infine ha fornito supporto tecnico scientifico all'ANC per tutte gli aspetti della materia riguardante lo studio e la valutazione degli impatti dell'applicazione delle biotecnologie alla produzione di piante, animali e farmaci geneticamente modificati.

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrare sul CRA C05-AGP sugli obiettivi di riferimento.



Consuntivo 2022



C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità		
BIO-CGE	Area per la genetica della conservazione		
L01CGE00-C04	Supporto tecnico-scientifico alle autorità di controllo in materia di verifiche nella detenzione e commercio di fauna selvatica		
	ISTITUZIONALE	NADIA MUCCI	

Relazione sulla gestione

E' stato assicurato il supporto a tutte le richieste di valutazione in merito a procedure utili ai fini di controllo delle normative in materia di fauna, su cui le analisi biomolecolari potevano fornire indicazioni ed elementi risolutivi. Tale consulenza ha aiutato a valutare le azioni da intraprendere anche se non ha sempre comportato lo svolgimento delle analisi genetiche. In conseguenza delle molteplici identificazioni di illeciti effettuati dai Carabinieri, sono state svolte diverse analisi a supporto dell'indagine e sono stati fornite diverse indicazioni ai carabinieri per come procedere al fine di garantire l'affidabilità delle prove.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022 Iniziale	2022 Assestato	2022 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - S	1.000,00	1.000,00	984,42
1180S	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni in Italia	1.000,00	451,50	435,92
1530S	Spese per l'acquisto di materiale di consumo	0,00	58,50	58,50
1571S	Spese per la partecipazione a convegni, congressi, mostre e seminari	0,00	490,00	490,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrate sul CRA C05-AGP sugli obiettivi di riferimento.

C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità		
BIO-EPD	Area per l'epidemiologia, l'ecologia e la gestione della fauna stanziale e degli habitat		
L01EPD00-C04	Monitoraggio degli uccelli marini e interventi di contrasto ai loro predatori alieni		
	ISTITUZIONALE	NICOLA BACCETTI NICCOLINI	

Relazione sulla gestione

Vengono svolti progetti e collaborazioni con amministrazioni centrali e periferiche, enti parco, istituti di ricerca sul tema del monitoraggio degli uccelli marini e dello svolgimento di interventi di contrasto ai loro predatori alieni non coperti da altre forme di finanziamento dedicato. In particolare l'attività contribuisce regolarmente ad alimentare gli strati informativi relativi alla Strategia Marina (Obiettivo X0SM0001 per il Descrittore D1-Biodiversità) per la componente Avifauna a fini di rendicontazione comunitaria. I monitoraggi (di distribuzione, consistenza e produttività) si sono indirizzati ad alcune specie di particolare pregio conservazionistico, in considerazione sia del loro valore intrinseco di componenti dell'ecosistema marino, sia della loro utilità nella funzione di indicatori ambientali. Nel 2022 i monitoraggi sono stati svolti in aree campione distribuite su tutto il territorio nazionale. È giunta a termine la collaborazione al progetto Life PONDERAT sulle isole Ponziane (Obiettivo POMLG001), ma hanno dovuto essere svolte al riguardo alcune attività After Life. Si è lavorato alla presentazione di due nuovi progetti Life, per i quali è attualmente ignoto l'esito. Si sono curati pareri tecnici e consulenze per Stato e Regioni soprattutto in materia di ZPS marine.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022 Iniziale	2022 Assestato	2022 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - S	250,00	250,00	98,55
1180S	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni in Italia	250,00	151,45	0,00
1850S	Manutenzione attrezzature tecniche, macchine e strumentazioni scientifiche	0,00	98,55	98,55

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrate sul CRA C05-AGP sugli obiettivi di riferimento.

C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità		
BIO-EPD	Area per l'epidemiologia, l'ecologia e la gestione della fauna stanziale e degli habitat		
L01EPD01-C04	Gestione e impiego delle collezioni zoologiche ISPRA.		
	ISTITUZIONALE	NICOLA BACCETTI NICCOLINI	

Relazione sulla gestione

Le attività comprendono l'indispensabile cura routinaria dei reperti museali e la loro valorizzazione didattico-scientifica, oltre all'allestimento di nuovi campioni. Circa 15.000 reperti di mammiferi e uccelli sono archiviati nel catalogo informatizzato. Il museo zoologico ISPRA è struttura riconosciuta dalla Cites. Nel 2022 si sono svolte azioni di gestione ordinaria e attività di networking con analoghe istituzioni europee finalizzate alla raccolta standardizzata di campioni per indagini su mortalità e contaminazione. Relativamente ai terreni agrari, si è curato l'espletamento delle azioni previste dalla concessione dei contributi per il ritiro ventennale dai seminativi, oltre al monitoraggio faunistico e ad attività didattiche, comprensive di un PCTO.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022 Iniziale	2022 Assestato	2022 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - S	1.500,00	1.500,00	1.048,67
11805	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni in Italia S	500,00	558,50	487,23
15305	Spese per l'acquisto di materiale di consumo S	1.000,00	941,50	561,44

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrate sul CRA C05-AGP sugli obiettivi di riferimento.



Consuntivo 2022



C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità		
BIO-EPD	Area per l'epidemiologia, l'ecologia e la gestione della fauna stanziale e degli habitat		
L01EPD02-C04	Sorveglianza e controllo delle malattie trasmissibili nella fauna selvatica.		
	ISTITUZIONALE	VITTORIO GUBERTI	

Relazione sulla gestione

Nel 2022 è stata svolta un'attività di consulenza e ricerca nell'ambito delle strategie di sorveglianza e controllo delle malattie trasmissibili nella fauna selvatica. Il personale dell'area ha partecipato a 10 riunioni dell'Unità Centrale di Crisi per le Malattie Animali istituita presso il Ministero della Salute in rappresentanza ISPRA e a numerose riunioni del Gruppo Operativo Esperti (Dlgs 136/2022) che è la struttura scientifica di cui si è dotata la Direzione Generale dei Servizi Veterinari e del Farmaco Veterinario per affrontare le malattie animali emergenti e che rende pareri e definisce piani di eradicazione. Il personale ha inoltre partecipato a due missioni del Team di Emergenza Veterinaria dell'Unione Europea.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022 Iniziale	2022 Assestato	2022 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - S	1.000,00	1.000,00	400,64
11805	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni in Italia S	1.000,00	1.000,00	400,64

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrare sul CRA C05-AGP sugli obiettivi di riferimento.

C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità		
BIO-EPD	Area per l'epidemiologia, l'ecologia e la gestione della fauna stanziale e degli habitat		
L01EPD03-C04	Conservazione e gestione della fauna stanziale e dell'habitat.		
	ISTITUZIONALE	NICOLA BACCETTI NICCOLINI	

Relazione sulla gestione

Nel corso del 2022 sono state svolte attività a supporto agli enti locali, in tema di rapporti agricoltura-fauna, e si è fornita consulenza in relazione a questi temi ed a progetti di ricerca sulla fauna stanziale, anche con predisposizione dei relativi pareri tecnici, quando richiesti. In particolare, nel 2022 sono proseguite le attività di monitoraggio e consulenza delle misure agro-faunistiche adottate dagli enti territoriali in applicazione della L. 157/92. Nel 2022 i LIFE in corso ai quali si collabora sono il Life PERDIX nella ZPS Valli Mezzano FE per il monitoraggio agro-ambientale, le attività di coinvolgimento della componente agricola, le misure di miglioramento dell'habitat e l'implementazione dell'Accordo con il Consorzio di Bonifica della Pianura di Ferrara.

Sempre in tema di rapporti agricoltura-fauna, è stato fornito supporto scientifico ad attività volte a verificare l'impatto dei ghiri nei corileti all'interno/in prossimità della Riserva naturale Lago di Vico (Viterbo), in collaborazione con il personale dell'Ente gestore e con l'Università di Torino.

In applicazione del Regolamento EU 1143/2014 e del DLgs 230/2017, sono proseguite le attività avviate negli anni precedenti e volte all'individuazione di nuovi nuclei di alcune specie aliene (Sciuridi alloctoni), con successiva attivazione di interventi di eradicazione o controllo. In questo ambito, ISPRA ha assicurata la consulenza scientifica e tecnica alle amministrazioni locali, supportandole anche per gli iter autorizzativi degli interventi.

È stata assicurata la partecipazione al GdL ISPRA per la realizzazione del Piano Nazionale Monitoraggio Lupo (Disposizione n. 16/DG del 28 Dicembre 2017, Prot. n. 7606/IRIDE del 16/11/20), su incarico del MASE. La partecipazione al gruppo di lavoro ha permesso di realizzare gli ultimi step del Piano Nazionale di Monitoraggio e ha portato alla predisposizione di report tecnici resi disponibili sul sito web istituzionale (<https://www.isprambiente.gov.it/it/attivita/biodiversita/monitoraggio-nazionale-del-lupo/risultati>), pubblicati nel mese di aprile 2022. Sono state inoltre avviate analisi modellistiche a supporto della gestione della specie in specifici contesti, in particolare per la valutazione degli impatti di eventuali rimozioni sulle dinamiche di popolazione della specie in contesto alpino.

È stato infine fornito il supporto tecnico-scientifico per le attività di monitoraggio nell'ambito della Direttiva Habitat (Disposizione 127/DG del 10/10/17, GdL istituito con Prot. n. 10268/BIO-DIR del 7/12/17).

Come da Ordine di Servizio n. 24/BIO-DIR del 12/12/2017, anche nel 2022 si è continuato a fornire supporto alle attività istituzionali di valutazione ambientale, valutando gli studi di impatto ambientale e i piani di monitoraggio predisposti nell'ambito di progetti con potenziali impatti sulla fauna (in particolare con analisi di progetti relativi a infrastrutture lineari, con possibili impatti sulla fauna terrestre).

Capitolo / Descrizione capitolo		2022 Iniziale	2022 Assestato	2022 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - S	1.000,00	52.000,00	50.589,68
1180S	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni in Italia	1.000,00	950,00	907,42
1512S	Contratti di servizi tecnici e scientifici a ditte e società	0,00	50.000,00	48.678,00
1530S	Spese per l'acquisto di materiale di consumo	0,00	1.050,00	1.004,26

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrate sul CRA C05-AGP sugli obiettivi di riferimento.

C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità		
BIO-ACAM	Area per il monitoraggio e la caratterizzazione dello stato della qualità dell'ecosistema e delle acque marine		
LOACAM01-C04	Direttiva 2000/60/EC (Direttiva Quadro Europea sulle Acque) e D.lgs. 152/06 con riferimento alle acque marino costiere		
	ISTITUZIONALE	ERIKA MAGALETTI	

Relazione sulla gestione

Rappresentanza dell'Italia nel Gruppo di Lavoro ECOSTAT della Commissione Europea: supporto al MiTE per le acque marino costiere e partecipazione ai Tavoli Tecnici su eutrofizzazione e condizioni idromorfologiche. Supporto al MiTE per l'attuazione del D.lgs. 152/06 nell'ambito delle acque marino-costiere: messa a punto e applicazione di schede metodologiche e coordinamento tecnico scientifico del Tavolo di Lavoro Nazionale per il miglioramento e la validazione delle metodologie per l'identificazione, la designazione e la classificazione del potenziale ecologico dei corpi idrici fortemente modificati e artificiali per le acque costiere e di transizione - Attuazione direttiva 2000/60CE - comma 1, lettera a), punto iii; comma 3 dell'articolo 4, punto 1.3, ii) dell'allegato II; punto 1.2.5 dell'allegato. Redazione del report per la conclusione dei lavori del Tavolo Tecnico per il Ministero. Elaborazione dei dati ELONET SoE sugli Elementi di Qualità Biologica delle acque marino-costiere per l'aggiornamento dell'Annuario dei dati ambientali ISPRA per la qualità delle acque marino-costiere. Analisi dei dati relativi alla qualità Ecologica e chimica dei corpi idrici marino costieri – dati reporting III Piano dei Distretti Idrografici.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022 Iniziale	2022 Assestato	2022 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - S	1.500,00	0,00	0,00
11905	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni all'estero S	1.500,00	0,00	0,00



Consuntivo 2022



C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità		
BIO-ACAM	Area per il monitoraggio e la caratterizzazione dello stato della qualità dell'ecosistema e delle acque marine		
LOACAM02-C04	Convenzione di Barcellona per la Protezione del Mar Mediterraneo dall'Inquinamento e relativi Protocolli		
	ISTITUZIONALE	ERIKA MAGALETTI	

Relazione sulla gestione

Attività di supporto istituzionale alla competente direzione del MASE in qualità di National Focal Point italiano del MED POL Programme dell'UNEP-MAP. Esame documentazione e rappresentanza dell'Italia con esperti ISPRA nei meeting dei Gruppi di Lavoro CORMON Pollution & Litter per EcAp (Ecosystem Approach in the Mediterranean) (27-30 maggio 2022, 9-11 novembre 2022) e nei meeting dei Working Groups of designated experts for developing the Regional Plans on Agriculture, Aquaculture and Urban Stormwater management (25-27 ottobre 2022). Inserimento dati nell'IMAP Info System di INFO-RAC. Coordinamento partecipazione italiana agli esercizi di intercalibrazione per l'analisi dei metalli pesanti

Capitolo /Descrizione capitolo		2022 Iniziale	2022 Assestato	2022 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - S	1.600,00	1.600,00	1.233,31
11905	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni all'estero S	1.600,00	1.600,00	1.233,31

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrare sul CRA C05-AGP sugli obiettivi di riferimento.



Consuntivo 2022



C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità		
BIO-ACAM	Area per il monitoraggio e la caratterizzazione dello stato della qualità dell'ecosistema e delle acque marine		
LOACAM03-C04	International Convention for the Control and Management of Ships' Ballast Waters and Sediments (IMO, 2004)		
	ISTITUZIONALE	ERIKA MAGALETTI	

Relazione sulla gestione

Attività di supporto istituzionale alla competente direzione del MASE in relazione ai lavori del MEPC (Marine Environment Protection Committee) dell'IMO (International Maritime Organization) con riferimento al Review Group 'Ballast Waters': partecipazione alle riunioni di coordinamento indette dal MASE, esame e discussione documentazione, partecipazione quale membro della delegazione italiana alla 78ma sessione e alla 79ma sessione del MEPC (6-10 giugno 2022 e 12-16 dicembre 2022, rispettivamente).

Capitolo /Descrizione capitolo		2022 Iniziale	2022 Assestato	2022 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - S	1.000,00	0,00	0,00
11905	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni all'estero	1.000,00	0,00	0,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrare sul CRA C05-AGP sugli obiettivi di riferimento.

C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità		
BIO-ACAM	Area per il monitoraggio e la caratterizzazione dello stato della qualità dell'ecosistema e delle acque marine		
LOACAM10-C04	MIRA - Sviluppo validazione e condivisione in ambito snpa di protocolli operativi di metodi integrati di indagine da remoto per monitoraggio ambientale		
	ISTITUZIONALE	CLAUDIA VIRNO LAMBERTI	

Relazione sulla gestione

Il progetto ha la finalità di sperimentare e validare l'utilizzo di metodi di indagine da remoto, finalizzati al monitoraggio ambientale marino costiero.

Il progetto si propone di verificare sul campo l'applicabilità dell'utilizzo dei Sistemi Aeromobili a Pilotaggio Remoto (SAPR), in grado di acquisire, immagini ed informazioni funzionali alla determinazione quali-quantitativa di impatti, disturbi e stress antropici in ambiente marino. Tali informazioni, opportunamente elaborate ed integrate, potranno rappresentare un modello innovativo per il controllo dell'ambiente marino costiero, offshore e di transizione sottoposto ad impatto ambientale dovuto ad eventi naturali o antropici favorendo corrette politiche di intervento e gestione.

Nel corso del 2022 è stata completata l'elaborazione delle immagini acquisite da drone (SAPR) nel 2021, con la produzione degli ortomosaici dei siti di indagine marino costieri di Cala Rotonda (Isola di Favignana) e Chioggia mediante l'utilizzo del software specifico Agisoft Metashape, ed i risultati complessivi sono stati restituiti nell'ambito di una specifica relazione tecnica. Inoltre nel corso del 2022 è stato indagato un ulteriore sito di indagine in Località Passoscuro per il quale sono state selezionate le immagini acquisite da drone ed effettuata una preliminare elaborazione dei dati.

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrate sul CRA C05-AGP sugli obiettivi di riferimento.

C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità		
BIO-ACAM	Area per il monitoraggio e la caratterizzazione dello stato della qualità dell'ecosistema e delle acque marine		
LOACAM18-C04	Laboratorio di oceanografia chimica e contaminazione degli ambienti acquatici (Chioggia)		
	ISTITUZIONALE	ERIKA MAGALETTI	

Relazione sulla gestione

Per il laboratorio di oceanografia chimica e contaminazione degli ambienti acquatici di Chioggia nel 2022 è stato stipulato il contratto per la manutenzione preventiva e correttiva biennale, eventualmente rinnovabile per lo strumento analizzatore di carbonio organico disciolto e di azoto totale disciolto, marca Shimadzu, e pagata la quota relativa ai primi 6 mesi ; inoltre è stato stipulato e concluso il contratto annuale per la manutenzione preventiva annuale per lo strumento analizzatore di nutrienti disciolti (fosfati e fosforo totale, nitrati, nitriti, ammoniaca e silicati), marca Seal Analytical. Sempre nel 2022 è stato stipulato e concluso e pagato il contratto per la manutenzione delle bilance (tecniche, analitiche e microanalitiche) dei laboratori della sede di Chioggia, è stato anche stipulato il contratto biennale per la manutenzione preventiva e correttiva biennale per gli strumenti marca Thermo Fisher scientific di tutto l'Istituto; abbiamo inoltre impiegato i fondi a nostra disposizione per la spedizione campioni. Le risorse a disposizione sono state tutte impegnate ad eccezione di 1000 euro sul capitolo consumabili, lasciati per il contratto pluriennale di lavaggio dei camici, che doveva essere avviato per tutti i laboratori del nostro istituto e gestito da CN-LAB ma, che non è ancora stato avviato.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022 Iniziale	2022 Assestato	2022 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - E	0,00	3.278,69	3.278,69
0120E	Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche E	0,00	3.278,69	3.278,69
	Totale Entrate/Uscite - S	16.000,00	34.278,69	30.696,38
1180S	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni in Italia S	0,00	950,00	663,20
1530S	Spese per l'acquisto di materiale di consumo S	1.000,00	0,00	0,00
1711S	Spedizioni di campionature, libri e altro materiale S	0,00	50,00	33,18
1850S	Manutenzione attrezzature tecniche, macchine e strumentazioni scientifiche S	15.000,00	33.278,69	30.000,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrare sul CRA C05-AGP sugli obiettivi di riferimento.

C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità		
BIO-ACAM	Area per il monitoraggio e la caratterizzazione dello stato della qualità dell'ecosistema e delle acque marine		
LOACAM23-C04	POSEIDONIA BEACH -Promozione di buone pratiche per la protezione dell'ambiente, sensibilizzazione e formazione sulle tematiche previste dall'accordo di collab		
	ISTITUZIONALE	ALFONSO SCARPATO	

Relazione sulla gestione

L'Accordo di collaborazione tra ISPRA e G. & G. Srl prevede lo svolgimento di attività legate alla protezione degli ambienti naturali. Tale obiettivo verrà perseguito attraverso eventi formativi per stakeholders e cittadini al POSEIDONIA BEACH CLUB (sito in Marina di Ascea) per attuare la migliore gestione della posidonia spiaggiata allo scopo di tutelare l'ecosistema spiaggia e creare un percorso formativo ed informativo per sensibilizzare gli stakeholder anche sul maggior rispetto della duna. ISPRA fornirà assistenza tecnica e scientifica per l'individuazione di possibili interventi di ripristino dei sistemi dunali; assistenza tecnica e scientifica sull'utilizzo di un campo boe; assistenza tecnica e scientifica per l'adozione del modello della spiaggia ecologica; attività di educazione ambientale sulla coltivazione di microalghe presso la serra sperimentale di G. & G. Srl; formazione ed informazione per il potenziamento delle procedure di raccolta differenziata e riciclo dei rifiuti; promozione e diffusione della cultura a supporto di un'agricoltura sostenibile per i cibi sani ai fini della corretta applicazione del "Green deal" europeo; elaborazione e diffusione di dati/informazioni, anche su riviste scientifiche.

Nel 2022 è stato realizzato da ISPRA un piano delle attività, utile a definire le diverse Fasi nelle quali saranno implementate le attività e le relative tempistiche per tutta la durata dell'Accordo: 2022-2025. Diversi Ricercatori dell'ISPRA sono stati impegnati nell'analisi di contesto per le loro specifiche competenze contribuendo alla realizzazione del piano delle attività. Un sopralluogo è stato effettuato nel mese di ottobre. In tale occasione sono state avviate le attività propedeutiche per la realizzazione del primo evento formativo e di sensibilizzazione presso il POSEIDONIA BEACH CLUB previsto per giugno 2023. Infine nel mese di dicembre sono state svolte delle riunioni programmatiche interne ad ISPRA per avviare la produzione del materiale informativo.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022 Iniziale	2022 Assestato	2022 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - S	0,00	9.500,00	3.548,25
1180S	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni in Italia	0,00	4.500,00	1.518,35
1530S	Spese per l'acquisto di materiale di consumo	0,00	3.000,00	29,90
3210S	Acquisto di apparecchi, macchine ed attrezzature	0,00	2.000,00	2.000,00

C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità		
BIO-ACAS	Area per l'idrologia, l'idrodinamica e idromorfologia, lo stato e la dinamica evolutiva degli ecosistemi delle acque interne superficiali		
LOACAS00-C04	Metodologie e standard per l'attuazione delle Direttiva Europea "Acque"		
	ISTITUZIONALE	MARTINA BUSSETTINI	

Relazione sulla gestione

Predisposizione di atti tecnico-normativi e linee-guida, nazionali ed europee, soprattutto finalizzate a recepimento della Dir. Quadro Acque 2000/60/CE e risoluzione di precontenziosi comunitari, in collaborazione con/a supporto dei vari soggetti istituzionali preposti, anche attraverso tavoli tecnici europei e nazionali. Supporto al MASE per: trasposizione nazionale Dir. Acque destinate al consumo umano Dir. 2020/2184/CE; verifica impatto tecnico-economico della Proposta europea di revisione delle Dir. 2000/60/CE; 2006/118/CE; 2008/105/CE; revisione proposta di Dir. EU su Nature Restoration; redazione criteri per target sui free-flowing rivers BDS 2030; redazione criteri per l'analisi di tendenza a lungo termine delle concentrazioni delle sostanze dell'elenco di priorità DLgs 152/2006; normazione in tema di sedimenti fluviali, sperimentazione deflussi ecologici, idro-economico dei rilasci di deflussi ecologici. Coordinamento Gruppi Commissione Europea ECOSTAT, FREE-FLOWING RIVERS, HYDROMORPHOLOGY; partecipazione ai Gruppi DATA INFORMATION SHARING e WATER SCARCITY & DROUGHT. Produzione linee guida EU tematiche (sedimenti, e-flow) e revisione report EU sulla gestione della siccità e questionari EU su e-flow, water balance e water allocation. National Focal point Biodiversity 1 e Thematic group Water per il coordinamento delle attività nazionali verso l'EEA; finalizzazione del reporting EEA WISE 3-Water Quantity e WISE 5-Spatial data; fornitura all'EEA del WEI+ nazionale per il 2015-2019. Attività per il reporting WFD 2022: compilazione DB Access e layer GIS distrettuali; aggiornamento layer GIS aree protette; precompilazione tabelle nazionali; controlli e feedback verso le ABD. Coordinamento e formazione SNPA sui flussi dati EEA e supporto tecnico ai National Reference Centres ISPRA acque marine/biologia acque interne per il reporting GIS/dati delle annualità pregresse. Popolamento indicatori tematici Annuario ISPRA e report derivati. Supporto al MASE per applicazione Decreto MISE FER1 su incentivi al settore idroelettrico e agli esperti SNPA, redazione di criteri tecnici per la verifica di conformità ai sensi del Decreto e popolamento DB relazionale per archiviazione istanze pervenute. Supporto al MASE per la valutazione dello stato delle Acque Territoriali risultante dall'applicazione combinata della Direttiva Acque e Strategia Marina. Coordinamento Rete dei referenti SNPA per le Acque interne RRTEM-09. Docenze tematiche in ambito accademico e della PA, ordini professionali e nel Corso di specializzazione per Addetti CC per la Tutela Ambientale. Applicazione degli indicatori idromorfologici IDRAIM da dati Copernicus Sentinel per valutazione impatti da siccità, potenziamento sistemi per archiviazione di prodotti da dati Copernicus e presentazioni a workshop tematici. Supporto all'User Forum Nazionale di Copernicus, al PNRR sull'Osservazione della Terra (IRIDE) in carico all'ESA e all'Investimento 3.3 del PNRR "Rinaturazione dell'Area del Po".

Capitolo /Descrizione capitolo		2022 Iniziale	2022 Assestato	2022 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - S	3.000,00	18.400,00	7.098,32
1180S	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni in Italia	1.000,00	1.000,00	199,35
1190S	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni all'estero	2.000,00	7.000,00	1.900,63
1580S	Pubblicazioni varie e diffusioni informazioni, stampa e pubblicazione del bollettino del Servizio Geologico	0,00	5.000,00	0,00
1870S	Spese per acquisto software e servizi informatici	0,00	400,00	362,34
3210S	Acquisto di apparecchi, macchine ed attrezzature	0,00	5.000,00	4.636,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrare sul CRA C05-AGP sugli obiettivi di riferimento.

C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità		
BIO-ACAS	Area per l'idrologia, l'idrodinamica e idromorfologia, lo stato e la dinamica evolutiva degli ecosistemi delle acque interne superficiali		
LOACAS01-C04	Metodologie e standard per l'attuazione della Direttiva Europea "Alluvioni"		
	ISTITUZIONALE	MARTINA BUSSETTINI	

Relazione sulla gestione

Le attività hanno riguardato la predisposizione di atti tecnico-normativi, linee-guida nazionali ed europee, finalizzati al recepimento della Direttiva Alluvioni 2007/60/CE (FD) e alla risoluzione di audit comunitari, in collaborazione con/a supporto delle Autorità di Bacino Distrettuale (ABD), attraverso la partecipazione e il coordinamento ai tavoli tecnici europei (WG-Flood), e nazionali, anche per conto del MASE. In particolare, sono state effettuate le seguenti attività: partecipazione ai lavori del Tavolo Verticale "Dissesto Idrogeologico" di cui all'investimento M2C4.1.1 del PNRR MASE; conclusione del Reporting alla Commissione Europea (CE) in merito Piani di Gestione del rischio di alluvioni art. 7 del DLgs 49/2010; interlocuzioni con la CE per la risoluzione di problematiche riguardanti il funzionamento dei controlli predisposti dalla CE sul reporting dei PGRA; supporto tecnico alla redazione del PGRA delle ABD in termini di costruzione della Relazione metodologica di accompagnamento e di corretta caratterizzazione e tipizzazione delle misure, anche mediante la partecipazione a incontri del MASE in VDC; predisposizione delle informazioni sulle misure PGRA per il caricamento su piattaforma ReNDiS dell'ISPRA; revisione all'interno del sistema ReNDiS di strumenti e modalità per la consultazione e verifica dello stato di attuazione delle misure dei PGRA ai sensi dell'art. 7 della FD; supporto al Dipartimento della Protezione Civile per l'aggiornamento della Piattaforma FloodCat; partecipazione al Workshop 31 del WGF della CE con una presentazione sulla Lessons Learnt acquisita dall'Italia durante il 2° Ciclo di Gestione della Direttiva Alluvioni partecipazione al Workshop ISPRA sul Dissesto Idrogeologico in Italia; partecipazione ai lavori del GDL 5 - Dissesto idrogeologico: consumo di terreno, prevenzione frane e alluvioni, tutela risorse idriche del CITE; contributi ai documenti ISPRA Valutazione Integrata dell'Ambiente Urbano, per la tematica rischio alluvioni; docenza sul tema della pianificazione e gestione del rischio di alluvioni nell'ambito di seminari universitari, ordini professionali, nel seminario organizzato dalla Società idrologica Italiana e nel Corso di specializzazione per Addetti CC per la Tutela Ambientale e la Transizione Ecologica.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022 Iniziale	2022 Assestato	2022 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - S	0,00	1.500,00	0,00
1190S	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni all'estero S	0,00	1.500,00	0,00

C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità		
BIO-ACAS	Area per l'idrologia, l'idrodinamica e idromorfologia, lo stato e la dinamica evolutiva degli ecosistemi delle acque interne superficiali		
LOACAS02-C04	Servizi per l'Idrologia		
	ISTITUZIONALE	MARTINA BUSSETTINI	

Relazione sulla gestione

Attività di: sviluppo di modelli e indicatori idrologici; condivisione dati attraverso la Piattaforma nazionale HIS Central; coordinamento Tavolo Nazionale per i Servizi di Idrologia Operativa; partecipazione alle attività idrologiche del WMO, incluso coordinamento attività sul monitoraggio del trasporto solido; supporto in materia di idrologia e idraulica alle Amministrazioni competenti; espressione di pareri. Elaborazione mensile del bilancio idrologico nazionale per 1951-2021 con la versione 6.0 aggiornata del modello BIGBANG e sua pubblicazione sul portale ISPRA. Presentazione delle stime sulla disponibilità naturale della risorsa idrica e degli indicatori derivati dal BIGBANG al 4° Congresso Nazionale dell' AISAM. Elaborazioni BIGBANG per: Rapporto Consumo di suolo, dinamiche territoriali e servizi ecosistemici; popolamento Tabella Water Resources di OECD-Eurostat e dell'apposita tabella del flusso WISE SoE Water Quantity; attività VAL-ATM di stima delle emissioni di gas climalteranti dal settore della gestione dei rifiuti. Sulla base delle stime BIGBANG, collaborazione con: FAO per disaggregazione dell'indicatore SDG 6.4.2 Level of Water Stress dell'Agenda 2030 e redazione del relativo report; Istat per valutazione del bilancio idrico e di indicatori da essi derivati e per sviluppo modello di stima delle portate mensili; Ricerca Sistema Energetico per stima della risorsa idrica per uso energetico. Partecipazione al Tavolo Tecnico sull'Approvvigionamento idrico dal Lago di Bracciano e a quello per sistematizzare dati Servizio Idrico Integrato art. 6 Legge Clima. Digitalizzazione scale di deflusso degli Annali Idrologici storici compartimenti di Catanzaro, Palermo, Venezia. Aggiornamento pagine web ISPRA su Idrologia, Idromorfologia, Inondazioni, Risorse Idriche e Siccità. Supporto allo User Forum di Copernicus per il tema Idro in coordinamento col Tavolo Idrologia e al PNRR sull'Osservazione della Terra (PNRR IRIDE in carico all'ESA). Contributo alla definizione e allo sviluppo di prodotti a valore aggiunto nel Servizio S6-Risorsa Idrica del piano Mirror Copernicus della Strategia Space Economy Nazionale, supportando anche SNPA nella prevista Azione di Accompagnamento. Partecipazione al Memorandum of Understanding tra l'ECMWF e lo User Forum Copernicus e il MIMIT. Fornito supporto al MASE: in tema di gestione delle risorse idriche e degli estremi idrologici nel G20 Environment; coordinando la delegazione italiana al Meeting of Parts della Water Convention UNECE; partecipando al Comitato Interministeriale Transizione Ecologica per il tema Risorse Idriche e Alluvioni (dissesto idrogeologico); fornendo supporto alla revisione del Piano Transizione Ecologica. Partecipazione alla Commissione Concorso ISPRA per 47 tecnologi TI profili 16-21.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022 Iniziale	2022 Assestato	2022 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - S	3.000,00	5.000,00	1.774,54
1180S	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni in Italia S	2.000,00	2.000,00	1.439,54
1190S	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni all'estero S	1.000,00	1.000,00	335,00
1580S	Pubblicazioni varie e diffusioni informazioni, stampa e pubblicazione del bollettino del Servizio Geologico S	0,00	2.000,00	0,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrate sul CRA C05-AGP sugli obiettivi di riferimento.

C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità		
BIO-ACAS	Area per l'idrologia, l'idrodinamica e idromorfologia, lo stato e la dinamica evolutiva degli ecosistemi delle acque interne superficiali		
LOACAS03-C04	Gestione, sviluppo e utilizzo del SIMM – Sistema Idro-Meteo-Mare e analisi degli eventi idro-meteorologici e meteo-marini intensi e degli estremi del ciclo idrologico		
	ISTITUZIONALE	MARTINA BUSSETTINI	

Relazione sulla gestione

Gestione, ottimizzazione e sviluppo del segmento meteo del Sistema previsionale Idro-Meteo-Mare (SIMM), BOLAM a 7.8km e MOLOCH a 2.5km, e supporto per l'ottimizzazione delle componenti marine del SIMM, con aggiornamento script e codici modelli forniti dal ISAC-CNR nell'ambito di apposito Accordo. Aggiornamento previsioni meteo sul portale ISPRA, gestione archivi, monitoraggio di eventi meteo-marini intensi, tramite bollettini, report, pubblicazioni e presentazioni. Supporto alla stipula Accordo di collaborazione ISPRA-Centro Previsioni e Segnalazioni Maree (CPSM) di Venezia per porting nuova modellistica SHYMED sull'HW del SIMM e allo sviluppo modello incertezza predittiva di marea con creazione di DB di BOLAM reforecast. Partecipazione al Tavolo Tecnico per le previsioni di marea a Venezia, con attività di previsione meteorologica, riunioni giornaliere pre-evento, bollettini e analisi post-evento condotta con il CPSM e il CNR-ISMAR. Acquisto sistema di archiviazione dati su nastro di alta capacità a supporto del SIMM. Fornitura quotidiana dati meteo MOLOCH/BOLAM a: ARPA Lombardia (sulla Lombardia a 5min) per attività di nowcasting; Agenzia Servizi Settore Agroalimentare delle Marche; CETEMPS, dietro stipula di Accordo di collaborazione, per previsioni idrologiche. Contributo alle attività del Consorzio MOLOCH e allo sviluppo di prodotti nel Servizio S5-IdroMeteoClima del piano Mirror Copernicus della Space Economy, supportando anche SNPA. Supporto alle azioni dello User Forum Nazionale di Copernicus (UFN) e al PNRR IRIDE sull'Osservazione della Terra in carico all'ESA e al PNRR MASE "Ripristino e tutela dei fondali e degli habitat marini" per la componente di modellistica MOLOCH ad altissima risoluzione sul Mediterraneo. Partecipazione al Memorandum of Understanding tra l'ECMWF e lo UFN e il MIMIT, interlocazioni con l'Agenzia ItaliaMeteo in merito ai futuri contributi da parte di ISPRA in qualità di "Ente meteo" e partecipazione al Comitato di indirizzo della meteorologia e della climatologia (supplente MASE). Supporto allo User Forum di Copernicus per il tema "meteo-clima", compreso coordinamento Tavolo Clima. Coordinamento RR TEM 28 "Meteorologia, idrologia operativa e climatologia" in ambito SNPA. Pubblicazione mensile sul portale ISPRA del Bollettino siccità e contributo alle attività degli Osservatori distrettuali permanenti per gli utilizzi idrici e al Comitato Tecnico di Coordinamento Nazionale degli Osservatori presso il MASE, tramite la partecipazione alle riunioni degli Osservatori, del Comitato e il coordinamento dei Gruppi di Lavoro del Comitato. Analisi siccità 2022 e degli eventi alluvionali (es. Marche, sett. 2022, e Ischia, nov. 2022), fornendo informazioni e aggiornamenti sul sito ISPRA, tramite canali social dell'Istituto e con interviste a stampa e TV. Coordinamento/partecipazione workshop di settore. Contribuiti sui rischi di siccità e alluvioni al Rapporto ASVIS 2022 "I territori e gli obiettivi di sviluppo sostenibile".

Capitolo /Descrizione capitolo		2022 Iniziale	2022 Assestato	2022 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - S	29.000,00	32.559,44	32.440,98
1180S	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni in Italia	1.000,00	1.000,00	991,27
1190S	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni all'estero	1.000,00	1.059,44	1.059,44
1530S	Spese per l'acquisto di materiale di consumo	0,00	3.000,00	2.975,41
3210S	Acquisto di apparecchi, macchine ed attrezzature	27.000,00	27.500,00	27.414,86

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrare sul CRA C05-AGP sugli obiettivi di riferimento.

C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità		
BIO-ACID	Area per il monitoraggio e per il risanamento delle acque interne		
LOACID00-C04	Supporto al Ministero dell'Ambiente per implementazione Direttiva Reflui		
	ISTITUZIONALE	SILVANA SALVATI	

Relazione sulla gestione

Il supporto tecnico scientifico al Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica e agli enti territoriali competenti in materia ha riguardato, per il 2022, la predisposizione di contributi tecnici ed informativi per l'implementazione, a livello nazionale, della Direttiva Reflui.

Nel corso del 2022, sono stati raccolti, analizzati e validati i dati e le informazioni concernenti lo stato dei sistemi fognario depurativi presenti sul territorio nazionale e relativi al 2020, sono stati aggiornati gli standard UE e nazionali per il reporting ed è stato predisposto e trasmesso alla CE il report d'obbligo comunitario in ottemperanza agli artt. 15 e 17 della Direttiva 91/271/CEE, concernente il trattamento delle acque reflue urbane.

Sono state, quindi, effettuate ulteriori analisi dei dati relativi ai sistemi di raccolta, trattamento e scarico delle acque reflue urbane presenti sul territorio nazionale relativi per riscontrare alcune richieste di verifica da parte della Commissione europea sulle informazioni trasmesse nel 2020 e relative al 2018.

E' stata garantita, inoltre, la partecipazione ai Gruppi di Lavoro comunitari che operano in materia di reporting e di attuazione/revisione della Direttiva comunitaria sulle acque reflue urbane.

E' stata assicurata, altresì, la partecipazione al Gruppo di Lavoro comunitario "Water reuse" in materia di attuazione sul territorio nazionale del Regolamento (UE) 2020/741 recante prescrizioni minime per il riutilizzo delle acque reflue depurate, nonché la partecipazione al GdL istituito dal Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica per l'emanazione, a livello nazionale, del nuovo DM in materia di riutilizzo delle acque reflue trattate ai sensi dell'art.99 del D.Lgs. n.152/2006 e per il recepimento del Regolamento (UE) 2020/741.

E' stato, inoltre, garantito il supporto tecnico scientifico al Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica nella soluzione dei contenziosi comunitari instaurati nei confronti dell'Italia, in materia di scarichi delle acque reflue urbane e nella predisposizione di pareri e altra documentazione tecnico-scientifica in materia di depurazione.

Sono stati prodotti articoli e report sullo stato dei sistemi fognario depurativi e sullo stato di attuazione della Direttiva.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022 Iniziale	2022 Assestato	2022 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - S	1.000,00	0,00	0,00
11905	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni all'estero S	1.000,00	0,00	0,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrare sul CRA C05-AGP sugli obiettivi di riferimento.

C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità		
BIO-ACID	Area per il monitoraggio e per il risanamento delle acque interne		
LOACID01-C04	Supporto al Ministero dell'Ambiente per implementazione Direttiva Nitrati		
	ISTITUZIONALE	SILVANA SALVATI	

Relazione sulla gestione

Il supporto tecnico scientifico al Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica e agli enti territoriali competenti in materia ha riguardato, per il 2022, la predisposizione di contributi tecnici ed informativi per l'implementazione, a livello nazionale, della Direttiva comunitaria relativa alla protezione delle acque dall'inquinamento da nitrati provenienti da fonti agricole.

Nell'ambito delle attività riguardanti il reporting, il supporto tecnico è stato finalizzato alla definizione degli standard informativi, predisposizione di Linee Guida e di format per garantire i corretti flussi informativi per il reporting d'obbligo comunitario. In tale contesto, tra l'altro, sono state realizzate attività finalizzate alla verifica dei dati di concentrazione di nitrati nelle acque interne, superficiali e sotterranee, e sono state realizzate ulteriori elaborazioni per la CE.

E' stata conclusa la prima fase della sperimentazione della metodica nazionale per la determinazione dello stato trofico nei corpi idrici superficiali e sotterranei.

E' stata, inoltre, garantita la partecipazione al Comitato Nitrati e ai Gruppi di Lavoro comunitari per la revisione del reporting e per l'attuazione della Direttiva Nitrati.

E' stato, altresì, garantito il supporto tecnico scientifico al Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica nella soluzione del contenzioso comunitario instaurato nei confronti dell'Italia, in materia di scarichi delle acque reflue urbane e nella predisposizione di pareri e altra documentazione tecnico-scientifica in materia di inquinamento da nitrati di origine agricola.

Sono stati prodotti articoli e report sull'inquinamento da nitrati di origine agricola delle acque interne in Italia.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022 Iniziale	2022 Assestato	2022 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - S	1.000,00	0,00	0,00
11905	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni all'estero S	1.000,00	0,00	0,00

C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità		
BIO-ACID	Area per il monitoraggio e per il risanamento delle acque interne		
LOACID02-C04	Gestione dell'informazione sulla tutela delle acque		
	ISTITUZIONALE	SILVANA SALVATI	

Relazione sulla gestione

L'attività consiste nello sviluppo e gestione della piattaforma SINTAI (Sistema Informativo Nazionale per la Tutela delle Acque Italiane). L'ISPRA è il soggetto istituzionale responsabile della gestione a scala nazionale delle informazioni sulla tutela delle acque in Italia. L'attività prevede la raccolta, archiviazione, elaborazione e diffusione delle informazioni relative alla tutela delle acque in Italia, nei formati standard stabiliti dalle normative comunitarie di riferimento, nonché la manutenzione e l'aggiornamento del sistema e lo sviluppo di algoritmi per il calcolo di specifici indici ovvero per la valutazione della conformità alle direttive dell'Unione Europea. Il Sistema Informativo Nazionale per la Tutela delle Acque Italiane ha fornito alle autorità territoriali (Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica, Regioni, Agenzie Regionali, Autorità di bacino) servizi relativi agli standard informativi, trasmissione di dati, accesso alle informazioni, documentazione tecnica e normativa nazionale e comunitaria relativamente alla tutela delle acque, con particolare riferimento agli adempimenti d'obbligo in materia di reportistica. E' stato, inoltre, garantito il supporto alle altre strutture dell'Istituto per la predisposizione di format per l'acquisizione/archiviazione dei dati e delle informazioni relativi alle acque, la predisposizione di documentazione e strumenti per il reporting. Al fine di garantire la diffusione dell'informazione ambientale concernente il settore della tutela della risorsa idrica, l'attività in parola ha previsto, inoltre, per il 2022 ulteriori aggiornamenti della parte pubblica del SINTAI e della sezione WebGIS, finalizzata alla divulgazione delle informazioni e dei dati ufficiali relativi alle acque italiane, acquisiti ed elaborati in ottemperanza agli obblighi dell'Unione europea e agli accordi internazionali in materia di reporting ambientale. La sezione webgis risulta funzionale alla consultazione dei dati, in ragione delle diverse esigenze di conoscenza e di tipologia dell'utenza (esperti di settore, ricercatori, studenti e semplici cittadini) e ottempera, altresì, all'obbligo previsto per le Amministrazioni che detengono dati ambientali di assicurare la più ampia diffusione di tali dati ambientali in via telematica, tale da consentire la più ampia conoscenza possibile da parte degli utenti. Sono state, inoltre, aperte nuove sezioni dedicate al Gruppo di Lavoro nazionale sul riutilizzo dei reflui depurati (finalizzato ad integrare la disciplina europea nel sistema nazionale mediante l'emanazione di un D.M. ai sensi dell'art. 99 del D. Lgs. n. 152/2006) e alle Linee di attività della Rete Tematica Acque, istituita in ambito SNPA.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022 Iniziale	2022 Assestato	2022 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - S	2.000,00	1.000,00	0,00
11805	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni in Italia S	1.000,00	0,00	0,00
18705	Spese per acquisto software e servizi informatici S	1.000,00	1.000,00	0,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrare sul CRA C05-AGP sugli obiettivi di riferimento.



Consuntivo 2022



C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità		
BIO-DIR	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità		
L0D00001-C04	ATTIVITA' DI GESTIONE BIO		
	ISTITUZIONALE	LUCIANO BONCI	

Relazione sulla gestione

Le attività del Dipartimento sono state finalizzate a rispondere ai compiti istituzionalmente assegnati dalla normativa vigente, agli indirizzi contenuti nelle Direttive del Ministro vigilante e alle indicazioni impartite dai vertici dell'Istituto in accordo con le raccomandazioni e gli indirizzi dell'Unione Europea e le convenzioni internazionali in materia ambientale. In accordo con le strutture del Dipartimento sono state garantite attività di supporto allo studio, ricerca e sperimentazione, censimento, monitoraggio e valutazione di pareri nelle materie di competenza del Dipartimento medesimo nonché assistenza tecnico-scientifica nelle attività con i soggetti esterni, attraverso la partecipazione a tavoli di concertazione e di approfondimento scientifico e assicurando in particolare l'interazione con il mondo delle imprese.

In particolare, per favorire la conservazione della biodiversità e la tutela dell'ambiente sono stati garantiti i seguenti servizi di supporto tecnico, scientifico e amministrativo:

- al Ministero vigilante per incrementare la salvaguardia della biodiversità terrestre e del mar Mediterraneo e alle azioni volte alla gestione coordinata delle aree protette e del capitale naturale;
- al Ministero vigilante e ad altre istituzioni pubbliche per la predisposizione e l'attuazione della normativa, di convenzioni, direttive e regolamenti in tema di biodiversità ed ecosistemi marini e terrestri con particolare riferimento alle attività definite dal PNRR alle attività di indirizzo e coordinamento tecnico richieste dal Sistema Nazionale di Protezione Ambientale;
- per utilizzare i risultati dell'attività di ricerca svolta per l'erogazione di servizi ordinari e per la produzione di rapporti tematici e statistici relativi a stato, pressioni e impatti sulla biodiversità e sulle risorse naturali rivolti alle istituzioni, ai portatori di interesse e cittadini;
- per sviluppare iniziative di censimento e monitoraggio ambientale a lungo termine e larga scala con progetti di citizen science e di open science per la condivisione dei dati raccolti nelle attività di ricerca, censimento e monitoraggio;
- alle istruttorie di Valutazione di Impatto Ambientale e di Valutazione Ambientale Strategica, al Piano per la transizione energetica sostenibile delle aree idonee, al Piano Operativo Ambiente, al Piano Mirror Copernicus, al Piano per la transizione ecologica e al Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza;
- alla realizzazione di numerosi progetti e pubblicazioni scientifiche sui temi di competenza;
- all'elaborazione di specifiche documentazioni tecniche per la valorizzazione dei risultati conseguiti, per la formulazione dei piani programmatici e di indirizzo di competenza, per assicurare, con carattere di continuità, l'informazione, la comunicazione, la promozione dell'attività e le iniziative del Dipartimento.

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrare sul CRA C05-AGP sugli obiettivi di riferimento.

C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità		
BIO-DIR	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità		
L0D00001-C04	ATTIVITA' DI GESTIONE BIO		
	ISTITUZIONALE	LUCIANO BONCI	

Capitolo /Descrizione capitolo		2022 Iniziale	2022 Assestato	2022 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - S	40.000,00	68.313,06	62.514,15
1180S	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni in Italia	10.000,00	9.004,50	5.903,64
1190S	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni all'estero	10.000,00	9.660,56	7.736,40
1512S	Contratti di servizi tecnici e scientifici a ditte e società	0,00	4.721,40	4.721,40
1530S	Spese per l'acquisto di materiale di consumo	0,00	450,00	356,60
1571S	Spese per la partecipazione a convegni, congressi, mostre e seminari	0,00	820,00	820,00
1711S	Spedizioni di campionature, libri e altro materiale	0,00	78,60	72,42
1760S	Acquisto di altri servizi	0,00	408,00	384,00
1810S	Contratti di studio, di ricerca ed acquisizione risultati e conoscenze	0,00	20.670,00	20.668,69
3210S	Acquisto di apparecchi, macchine ed attrezzature	20.000,00	22.500,00	21.851,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrare sul CRA C05-AGP sugli obiettivi di riferimento.

C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità		
BIO-DIR	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità		
LOSOST00-C04	Sistema informativo Carta della Natura		
	ISTITUZIONALE	LUCIANO BONCI	

Relazione sulla gestione

Nel 2022 il personale della Sezione Carta della Natura è stato impegnato nelle seguenti attività:

per quanto riguarda la produzione dei dati del Sistema Informativo di Carta della natura, si è proceduto a realizzare e/o valutare le Carte degli habitat nella Regione Marche, nella provincia di Barletta-Andria-Trani e nella provincia di Trento per complessivi 6580 Chilometri quadrati.

Sono state inoltre coordinate le attività di realizzazione aggiornamento della Carta della Natura nella Regione Calabria e nella Provincia di Barletta-Andria-Trani.

Sono in corso i lavori di compilazione delle schede descrittive degli habitat della nuova Legenda nazionale per la cartografia in scala 1:25.000: al momento sono state redatte tutte le 300 schede descrittive degli habitat inseriti in Legenda.

È stato delineato l'impianto scientifico e metodologico per la derivazione della cartografia degli habitat nazionale a partire dalle carte regionali.

Sono in corso i lavori per la revisione della metodologia valutativa di Carta della Natura.

Per quanto riguarda il servizio di fornitura dei dati del sistema informativo di Carta della Natura, attraverso modulo on-line, sono state ricevute richieste per un totale di 1752 tipologie di dati vettoriali. Tutte le richieste sono state evase entro 5 giorni lavorativi.

È stato aggiornato l'indicatore "La distribuzione del Valore Ecologico secondo i dati di Carta della Natura" dell'Annuario dei dati ambientali di ISPRA.

È stato redatto un articolo dal titolo: "Il progetto nazionale di una Carta della Natura", pubblicato sulla Rivista bimestrale "Ecoscienza" di ARPAE-ER.

La Sezione ha inserito nelle "articolarioni" del Sistema Nazionale Protezione Ambientale, la Linea di Attività "Carta della Natura" nella Rete Tematica "Biodiversità" allo scopo di agevolare e coordinare la partecipazione delle ARPA/APPA ai lavori di realizzazione e aggiornamento del progetto Carta della Natura, attraverso attività e prodotti condivisi. Tali prodotti riguardano le attività del Progetto Carta della Natura e dunque coinvolgono più o meno tutti i colleghi della Sezione.

Sono stati raggiunti tutti i target annuali fissati dagli obiettivi di Performance.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022 Iniziale	2022 Assestato	2022 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - S	35.000,00	35.050,00	34.806,17
1180S	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni in Italia	10.000,00	14.000,00	13.759,34
1512S	Contratti di servizi tecnici e scientifici a ditte e società	25.000,00	19.764,00	19.764,00
1530S	Spese per l'acquisto di materiale di consumo	0,00	1.286,00	1.282,83

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrare sul CRA C05-AGP sugli obiettivi di riferimento.

C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità		
BIO-DIR	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità		
LOSOST02-C04	Progetto integrato per l'individuazione, sviluppo e disseminazione di nuove metodologie e strumenti per l'adeguamento della pianificazione paesaggistica e territ		
	ISTITUZIONALE	LUCIANO BONCI	

Relazione sulla gestione

L'obiettivo fissato per il 2022 vale a dire la pubblicazione di 3 numeri della rivista tecnico-scientifica RETICULA, è stato raggiunto tramite la pubblicazione sul portale dell'ISPRA di 2 numeri generalisti, il n.29 (<https://www.isprambiente.gov.it/it/pubblicazioni/periodici-tecnici/reticula/reticula-n-29-2022>) ed il n.30 (<https://www.isprambiente.gov.it/it/pubblicazioni/periodici-tecnici/reticula/reticula-n-30-2022>), e della Monografia uscita a dicembre dal titolo "La tutela della connettività ecologica a 30 anni dalla Direttiva Habitat" n.31 (<https://www.isprambiente.gov.it/it/pubblicazioni/periodici-tecnici/reticula/reticula-n-31-2022-numero-monografico>) per la quale è stata prevista anche la stampa di 150 copie cartacee.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022 Iniziale	2022 Assestato	2022 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - S	1.000,00	4.000,00	3.344,68
11805	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni in Italia S	1.000,00	1.000,00	590,90
15805	Pubblicazioni varie e diffusioni informazioni, stampa e pubblicazione del bollettino del Servizio Geologico S	0,00	3.000,00	2.753,78

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrare sul CRA C05-AGP sugli obiettivi di riferimento.

C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità		
BIO-DIR	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità		
LOSOST03-C04	Studi e attività finalizzate al supporto tecnico scientifico ai parchi e alle aree protette		
	ISTITUZIONALE	LUCIANO BONCI	

Relazione sulla gestione

Fornito supporto al MASE (in base a DM 1-3-2018) con funzioni di Segreteria tecnica per le aree protette terrestri per: perimetrazione e zonazione di nuovi Parchi (per istituendo Parchi Nazionali del Matese, Costa Teatina, Monti Iblei) o per loro ripermetrazione (Parco Nazionale Val Grande); indicazioni ai Parchi Nazionali su gestione, monitoraggio della biodiversità; coordinamento tecnico scientifico delle attività effettuate dai PN per il monitoraggio impollinatori (Direttive del Ministro ai PN 2020 e 2021); supporto a PN Alta Murgia per realizzazione dell'APP per monitoraggio impollinatori; organizzazione di incontri formativi per i tecnici dei Parchi sul monitoraggio e uso dell'APP (3 webinar 23-2, 1-3, 15-3 e un incontro sul campo nel PN Alta Murgia 5-6-4). Rappresentanza ISPRA nei Consigli Direttivi Enti Parco Nazionali (CD) D.P.R. del 16.04.2013 n.73 e avvio coordinamento referenti ISPRA nei CD. Supporto al MASE per aggiornamento dell'Elenco Ufficiale Aree Protette (EUAP) attraverso la verifica della congruità delle aree protette proposte dalle Regioni e PA. con i criteri stabiliti con Delibera Comitato Nazionale Aree Naturali Protette del 1.12.1993 (inviate istruttorie al MASE a giugno, novembre e dicembre). Definizione e popolamento indicatore ADA sul territorio nazionale protetto e distanza da obiettivi SEB 2030. Revisione e aggiornamento della Banca dati europea sulle aree protette Common Database on Designated Areas (CDDA) e trasmissione all'EEA a marzo 2022. Coordinamento e definizione del contributo nazionale al "Survey on Protected areas management in UE" dell'EEA. Supporto tecnico al Comitato Sviluppo del Verde pubblico del MASE, su pianificazione urbana sostenibile e pratiche gestionali connesse. Rappresentanza ISPRA al Comitato Tecnico Nazionale MAB UNESCO. Partecipazione, in Rappresentanza MASE, al: Consiglio tecnico-scientifico sull'uso sostenibile dei prodotti fitosanitari, di cui all'art. 5 del Dlgs. 14-8-2012 n. 150; allo Scientific and Technical Review Panel (STRP) della Convenzione di Ramsar; alla delegazione italiana per la COP14 della Convenzione di Ramsar (Ginevra dal 5-13-11). Supporto al MASE per la definizione del Regolamento Ripristino Natura e del Regolamento Uso sostenibile prodotti fitosanitari UE, della Strategia Nazionale biodiversità e per l'attuazione di quella Europea (SEB 2030) in particolare sugli obiettivi legati alle aree protette e alle reti ecologiche attraverso la fornitura di dati, la loro elaborazione e la partecipazione agli incontri della Commissione UE: Europe's freshwater fishes in the context of the Biodiversity Strategy targets 24-25 Nov. 2022, Bruxelles e EU Pollinator WG 29-6 e 12-9. Raccolta dati e buone pratiche per la tutela delle zone umide. Supporto alle strutture ISPRA su aree protette, reti ecologiche, pianificazione sostenibile, paesaggio.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022 Iniziale	2022 Assestato	2022 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - S	2.000,00	4.000,00	3.794,83
11805	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni in Italia S	2.000,00	720,50	720,50
11905	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni all'estero S	0,00	3.279,50	3.074,33

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrare sul CRA C05-AGP sugli obiettivi di riferimento.

C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità		
BIO-SOST	Servizio per la sostenibilità della pianificazione territoriale, per le aree protette e la tutela del paesaggio, della natura e dei servizi ecosistemici terrestri		
LOSOST04-C04	Network per lo studio della Diversità Micologica		
	ISTITUZIONALE	MASSIMO DIACO	

Relazione sulla gestione

Le principali attività del Network per lo studio della diversità micologica effettuate nel 2022 sono state incentrate sullo sviluppo della rete di soggetti che collaborano, sia singoli contributori (micologi) che soggetti pubblici e privati, per la definizione di convenzioni, accordi e collaborazioni. È stato stipulato in particolare un accordo oneroso con il Museo di Scienza Naturali di Trento che collaborerà alla migliore valorizzazione delle azioni del Network.

Lo sviluppo della rete di contributori ha l'obiettivo di raccogliere dati di censimento delle specie fungine per l'implementazione della banca dati nazionale denominata Sistema Informativo Funghi. I dati raccolti sono stati sia di campo che storici, ovvero provenienti da banche dati private. È stata sperimentata l'app di campo realizzata da ISPRA in modo da poter recepire integrazioni e modifiche direttamente dai contributori che ne sono i destinatari.

Per valutare a pieno la sperimentazione delle App realizzate sul Sistema Informativo Funghi sono stati attivati contratti ad hoc rivolti a micologi ed esperti per operazioni mirate di censimento e monitoraggio in campo. Tale attività di raccolta e sperimentazione si esplicherà nel corso del 2023.

È stato costituito un comitato di coordinamento editoriale per lo sviluppo di linee guida di riferimento per l'acquisizione omogenea e standardizzata dei dati a livello nazionale, da elaborare con il confronto con le unità esterne che collaborano con il Network e da pubblicare nel corso del 2023.

È stato definito e sviluppato un corso di micologia ambientale online (Formazione a Distanza) per i contributori aderenti al Network: lo sviluppo ha visto il coinvolgimento della Società Botanica Italiana e di molte università italiane.

È stata iniziata la realizzazione del fungarium (ovvero l'erbario micologico) presso i laboratori della sede ISPRA di Ozzano con l'obiettivo di conservare campioni di specie fungine di interesse e di sottoporle ad analisi genetiche per la corretta determinazione. Per tale motivo sono state portate a termine le procedure di acquisto di attrezzature di laboratorio e materiali per un set di analisi sufficienti a coprire il 2023. È stato predisposto il locale per la conservazione dei campioni dotato di impianti, armadi e cassette necessarie per la catalogazione e conservazione dei campioni fungini inviati dai contributori.

Sono state aggiornate le due procedure di qualità denominate PS.BIO-TEC.01 e PS.BIO-TEC.02 relative, rispettivamente, allo sviluppo della rete di contributori e all'acquisizione dei dati micologici. È stata predisposta la terza procedura di qualità relativa all'organizzazione e al funzionamento del fungarium

Capitolo /Descrizione capitolo		2022 Iniziale	2022 Assestato	2022 Consuntivo
Totale Entrate/Uscite - S		27.500,00	57.755,68	54.312,99
11805	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni in Italia	2.500,00	3.505,68	3.315,16
15115	Contratti di servizi tecnici e scientifici a persone fisiche	0,00	15.000,00	14.995,00
15305	Spese per l'acquisto di materiale di consumo	0,00	1.250,00	1.085,00
18105	Contratti di studio, di ricerca ed acquisizione risultati e conoscenze	0,00	15.000,00	15.000,00
32105	Acquisto di apparecchi, macchine ed attrezzature	25.000,00	23.000,00	19.917,83

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrare sul CRA C05-AGP sugli obiettivi di riferimento.

C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità		
BIO-DIR	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità		
LOSOST05-C04	Monitoraggio degli habitat di interesse Comunitario		
	ISTITUZIONALE	LUCIANO BONCI	

Relazione sulla gestione

È stata pubblicata sul portale NNB la banca dati digitalizzata dei rilievi floristico vegetazionali georiferiti, funzionale al monitoraggio degli habitat. Nell'ambito dello sviluppo degli indicatori per la valutazione degli habitat a livello di sito sono stati realizzati 694 test di campo distribuiti nel territorio nazionale come segue: 104 Basilicata; 549 Lazio; 8 Umbria; 15 Campania, 18 Sicilia.

È stato pubblicato, sulla repository open access Zenodo, un set di dati georiferito relativo alla struttura verticale e orizzontale di quattro tipi di habitat forestali, raccolti secondo lo standard del Manuale di Monitoraggio del 2016, ma attraverso una scheda di campo realizzata ad hoc nel 2022.

Sono state realizzate due video-presentazioni: una sul tema del monitoraggio degli habitat, e una sull'applicazione nel software R dell'indicatore Absolute Effective Biodiversity, che fornisce la misura della biodiversità effettiva ed assoluta a livello di sito; le video-presentazioni sono state messe a disposizione delle Agenzie Regionali/Provinciali della Rete Tematica Biodiversità del Sistema Nazionale Protezione Ambiente, così come lo script per il software R e i dati di base.

Nell'ambito della promozione e sviluppo dell'attività di ricerca per l'applicazione delle nuove tecnologie e dell'intelligenza artificiale al monitoraggio degli habitat e degli ecosistemi è stato elaborato un documento tecnico scientifico per la definizione dell'architettura dell'infrastruttura tecnologica necessaria per lo svolgimento delle attività di monitoraggio nei Parchi nazionali.

E' stata assicurata la partecipazione al dibattito internazionale attraverso la partecipazione a numerosi meeting europei, tra cui seminari organizzati nell'ambito di Biodiversa+ ed Europabon, la partecipazione alla rete EIONET Biodiversity and Ecosystem 2 e relativo coordinamento delle attività previste e delle survey proposte. E' stata svolta tutta l'attività propedeutica e relativa all'impostazione dei criteri per l'individuazione dei target sui pledges nazionali per il miglioramento dello status del 30% degli habitat d'interesse Comunitario.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022 Iniziale	2022 Assestato	2022 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - S	1.000,00	24.694,32	9.749,21
1180S	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni in Italia S	1.000,00	4.694,32	3.777,38
1512S	Contratti di servizi tecnici e scientifici a ditte e società S	0,00	15.000,00	1.400,00
3210S	Acquisto di apparecchi, macchine ed attrezzature S	0,00	5.000,00	4.571,83

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrate sul CRA C05-AGP sugli obiettivi di riferimento.

C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità		
BIO-DIR	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità		
LOSOST06-C04	Coordinamento della rete di monitoraggio multidisciplinare cetacei, uccelli marini, tartaruga marina, traffico marittimo e marine litter nel Mar Mediterraneo con		
	ISTITUZIONALE	LUCIANO BONCI	

Relazione sulla gestione

Il progetto è attivo e coordinato da ISPRA in maniera continuativa a partire dal 2007. Denominato in ambito internazionale “Fixed Line Transect Mediterranean monitoring Network - marine species and threats (FLT Med Net)”, il progetto ha lo scopo di coordinare nella regione marina del Mediterraneo un monitoraggio continuativo di mega e macro fauna marina (cetacei, tartaruga marina, uccelli marini, altra macro fauna) e le principali pressioni, quali traffico marittimo e rifiuti marini galleggianti.

Nell’annualità 2022 sono proseguite le attività di monitoraggio con 122 survey tot condotti in maniera sistematica nel corso di tutto l’anno lungo 12 transetti transfrontalieri secondo i protocolli standard per la raccolta dati di “mega e macro fauna e traffico marittimo” e per “rifiuti marini galleggianti”. Sono state coordinate le attività con 20 partner scientifici di Italia, Francia, Spagna, Tunisia, e Grecia (di questi, in convenzione non onerosa con ISPRA sono Università degli Studi di Pisa, Fondazione CIMA, Associazione Accademia del Leviatano, Area Marina Protetta “Capo Carbonara”, Università degli Studi di Torino, Università degli Studi di Palermo, Università degli Studi di Milano Bicocca, Gaia Research Institute Onlus, EcoOcéan Institut, Association Nereide, University of Barcelona, Università degli Studi della Tuscia, Stazione Zoologica Anton Dohrn, Università degli Studi di Catania, associazione MareCamp).

Anche per il 2022 sono state rinnovate o attivate le collaborazioni con sei compagnie di navigazione: CorsicaSardinia Ferry; Grimaldi Lines; Tirrenia CIN; Minoan; Grandi Navi Veloci, Siremar. Con i dati di progetto sono state realizzate nel 2022 cinque pubblicazioni scientifiche in riviste internazionali (Biodiversity and Conservation, Aquatic Conserv: Mar Freshw Ecosyst., Frontiers in Marine Science) sui temi del rischio di collisione fra cetacei e grandi imbarcazioni, modelli di nicchia ecologica stagionale di tartaruga marina caretta, indici di sensibilità dei cetacei alle pressioni del traffico marittimo e rifiuti marini, distribuzione stagionale del delfino costiero tursiope, identificazione di approcci standard per la valutazione dello stato di conservazione della tartaruga marina nell’ambito della Direttiva Europea Marine Strategy (MSFD). I dati sono stati validati ed utilizzati per lo sviluppo ed il popolamento di banche dati dedicate. Nell’ambito del progetto sono state attivate nel 2022 collaborazioni con altri progetti quali ETT-IMPEL, Life CONCEPTU MARIS. Sono stati inoltre sviluppati progetti per rispondere a call internazionali per l’ampliamento della rete di monitoraggio ed attivate nuove collaborazioni con enti di ricerca in Israele ed in Marocco.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022 Iniziale	2022 Assestato	2022 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - S	3.000,00	1.000,00	0,00
11805	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni in Italia S	3.000,00	1.000,00	0,00

C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità		
BIO-CGE	Area per la genetica della conservazione		
R0011112-C04	Laboratorio di genetica		
	ISTITUZIONALE	NADIA MUCCI	

Relazione sulla gestione

Sono state svolte le attività correlate alla manutenzione e al buon funzionamento delle strutture laboratoristiche. Sono stati stipulati diversi contratti per garantire l'affidabilità dei risultati biomolecolari: un contratto di manutenzione triennale per le stazioni robotiche, un contratto annuale, un contratto quadriennale per la manutenzione di cappe e armadi aspirati, un contratto biennale per i sequenziatori automatici. Assieme al CNLAB è stata avviata la procedura per la manutenzione del distillatore, per la manutenzione delle pipette e dei datalogger.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022 Iniziale	2022 Assestato	2022 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - E	0,00	300,00	300,00
0130E	Ricerche e servizi commissionati da soggetti privati E	0,00	300,00	300,00
	Totale Entrate/Uscite - S	48.800,00	31.245,00	24.814,60
1180S	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni in Italia S	0,00	398,55	180,00
1530S	Spese per l'acquisto di materiale di consumo S	0,00	5.145,00	5.145,00
1760S	Acquisto di altri servizi S	0,00	150,00	147,60
1810S	Contratti di studio, di ricerca ed acquisizione risultati e conoscenze S	0,00	21.000,00	18.000,00
1850S	Manutenzione attrezzature tecniche, macchine e strumentazioni scientifiche S	48.800,00	4.551,45	1.342,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrate sul CRA C05-AGP sugli obiettivi di riferimento.

C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità			
BIO-AMC	Area per lo sviluppo sostenibile dell'acquacoltura nelle acque interne, di transizione e marino costiere			
J0AZALAZ-C04	Regione Lazio-Cooperazione tecnico-scientifica a supporto della pianificazione e disciplina dello sviluppo sostenibile dell'acquacoltura, l'aumento del potenziale d			
	FINANZIATO	GIOVANNA MARINO	14/03/2019	14/05/2022

Relazione sulla gestione

Il progetto è finanziato dal programma Europeo FEAMP 2014-2020 (Misura 2.51) e dalla Regione Lazio ed è coordinato da ISPRA, con la collaborazione di 4 partners. Le attività tecnico scientifiche sono volte a dare supporto per la pianificazione dello spazio marittimo (Direttiva 89/1974) e fornire strumenti per la realizzazione delle AZA (Zone Allocate per l'Acquacoltura) nelle acque marine della Regione Lazio. Su decisione della Regione Lazio, il progetto ha ricevuto una proroga di 6 mesi e si è concluso a Ottobre 2022 al fine di ricevere il supporto di ISPRA e del partneriato, per finalizzare le mappe vocazionali da pubblicare nella Delibera Regionale, attesa per Aprile 2022.

Il progetto ha realizzato un geodatabase che ospita oltre 50 livelli informativi (amministrativi, infrastrutturali e ambientali) utili per l'identificazione delle AZA nelle acque marino costiere della Regione Lazio con una risoluzione inferiore al 1 km. Su richiesta della Regione Lazio è stato fatto un focus sul "Golfo di Gaeta", dove ISPRA e il partneriato del progetto hanno analizzato e cartografato i principali vincoli e attuali usi del mare nel Golfo di Gaeta e realizzato le mappe di analisi di idoneità ad alta risoluzione (~95 m).

Su richiesta della Regione Lazio ISPRA ha pubblicato l' ATLANTE AZA LAZIO - Studio di Vocazionalità per l'Assegnazione di nuove Zone marine per l'Acquacoltura (AZA). L'Atlante comprende la mappatura delle zone di mare territoriale "idonee" all'esercizio dell'acquacoltura e delle zone "precluse" all'acquacoltura nella Regione Lazio. Le oltre 80 mappe prodotte sono state allegate alla Deliberazione di Giunta n. 583 del 19/07/2022, a supporto della Legge Regionale 16/2020 (art.15).

E' stata consegnata la relazione finale approvata dalla Regione Lazio e altro materiale informativo e mappe georeferenziate utili alla comunicazione dei risultati ai decisori politici a livello regionale e comunale.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022 Iniziale	2022 Assestato	2022 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - E	0,00	20.285,35	20.285,35
0120E	Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche E	0,00	20.285,35	20.285,35
	Totale Entrate/Uscite - S	0,00	20.285,35	15.848,29
1184S	Spese di missione derivanti da obblighi contrattuali con soggetti pubblici e privati (comprende missioni i S	0,00	2.000,00	998,19
1571S	Spese per la partecipazione a convegni, congressi, mostre e seminari S	0,00	1.485,00	1.485,00
1573S	Spese per l'organizzazione di convegni S	0,00	16.800,35	13.365,10

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrare sul CRA C05-AGP sugli obiettivi di riferimento.

C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità		
BIO-AMC	Area per lo sviluppo sostenibile dell'acquacoltura nelle acque interne, di transizione e marino costiere		
JOPEFISH-C04	CE-H2020-PerformFISH-Approcci innovativi e sostenibili per valorizzare l'acquacoltura mediterranea (SFS-2016-2017)		
	FINANZIATO	GIOVANNA MARINO	01/05/2017 31/10/2022

Relazione sulla gestione

PerformFISH è un progetto di ricerca finanziato dalla Commissione Europea nell'ambito del programma Horizon 2020, coordinato dall'Università della Tessaglia (Grecia). Il progetto ha una durata di 5 anni e 6 mesi, un budget di 7 milioni di euro e ha preso avvio a Maggio 2017. E' un progetto innovativo che vede la partecipazione attiva del 90% degli operatori dell'acquacoltura Europea Mediterranea, con l'obiettivo di aumentare la competitività e la sostenibilità ambientale delle produzioni ittiche. ISPRA è responsabile dello sviluppo di un sistema di benchmarking, basato 55 Key Performances Indicators (KPIs) che raccoglie, archivia e elabora i dati di produzione messi a disposizione dalle aziende. Le aziende hanno il vantaggio di misurare e confrontare le performance produttive e ambientali vs altre aziende, mentre i dati forniti sono raccolti per misurare la competitività e l'impronta ambientale del settore.

Nel 2022, ISPRA ha ricevuto un contributo aggiuntivo dalla Commissione EU e dal Consorzio PerformFISH per costruire una nuova piattaforma digitale per l'acquacoltura Mediterranea, al fine di superare le criticità incontrate nel sistema realizzato dal CNR-ISTI, risultato poco funzionale e non apprezzato e usato dall'industria. ISPRA ha realizzato PerformFISH SAS VA, ospitato nel SINACloud di ISPRA. Include tre componenti: 1) un database con oltre 80.000 dati reali di produzione forniti dalle aziende; 2) una interfaccia digitale che permette il caricamento digitale e smart dei dati di produzione e dati ambientali per le aziende; 3) un software (SAS Viya) che rende più facile la visualizzazione dei dati, attraverso analisi statistiche e modelli di efficienza produttiva (es. Data Envelopment Analysis, DEA), ambientale (Life Cycle Assessment, LCA) e di benessere animale delle specie allevate (Fish Welfare Tool). Lo strumento è citato come modello di riferimento nelle Strategic Guidelines for Sustainable Aquaculture della Commissione europea (2021). Tutte i deliverables di Progetto sono stati trasmessi e approvati dalla DG Ricerca.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022 Iniziale	2022 Assestato	2022 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - E	10.135,35	84.097,18	84.097,18
0530E	Partecipazione Enti internazionali per contratti di associazione e ricerca E	10.135,35	84.097,18	84.097,18
	Totale Entrate/Uscite - S	11.184,07	84.719,68	80.780,68
1183S	Spese di missione derivanti dall'attuazione di programmi U.E. (comprende missioni in Italia e all'estero) S	828,07	2.392,28	676,11
1512S	Contratti di servizi tecnici e scientifici a ditte e società S	0,00	77.000,00	75.757,17
1571S	Spese per la partecipazione a convegni, congressi, mostre e seminari S	0,00	900,00	420,00
1580S	Pubblicazioni varie e diffusioni informazioni, stampa e pubblicazione del bollettino del Servizio Geologico S	2.900,00	329,17	0,00
1711S	Spedizioni di campionature, libri e altro materiale S	0,00	63,23	0,00
2120S	Assegni per la collaborazione ad attività di ricerca S	7.456,00	4.035,00	3.927,40

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrare sul CRA C05-AGP sugli obiettivi di riferimento.

C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità			
BIO-DIR	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità			
L0000032-C04	PROVINCIA CROTONE-Ma.Ro.Ma "Marine Remote Mapping" - Impiego di nuove tecnologie integrate di monitoraggio dello stato di conservazione della biodiversità			
	FINANZIATO	LUCIANO BONCI	22/08/2022	21/08/2024

Relazione sulla gestione

Le attività della fase A1, afferente a questo obiettivo, sono state deputate alla raccolta dei dati e della documentazione cartografica e o bibliografica in merito a studi già eseguiti sulle biocenosi marine, nonché su habitat a fanerogame marine presenti nell'Area Marina Protetta Capo Rizzuto. Tutti i dati acquisiti sono stati integrati e trasferiti all'Ente Gestore dell'Area Marina Protetta. Le informazioni ottenute sono state adoperate per la programmazione dei rilievi di campo previsti nella fase A3 del progetto nel quale verranno condotti voli aerei mediante Aeromobili a Pilotaggio Remoto (APR) a copertura dell'intero perimetro costiero dell'Area Marina Protetta con l'utilizzo di un Aeromobile a Pilotaggio Remoto (APR) ad ala fissa o multi-rotore dotato di sensore ottico 4K e Multispettrale e di sistema di posizionamento RTK. Per quanto riguarda la fase A4 del Progetto è stata condotta la raccolta e l'analisi delle immagini satellitari a media risoluzione del Satellite Planet Scope.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022 Iniziale	2022 Assestato	2022 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - E	0,00	1.500,00	0,00
0120E	Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche E	0,00	1.500,00	0,00
	Totale Entrate/Uscite - S	0,00	1.500,00	605,05
1184S	Spese di missione derivanti da obblighi contrattuali con soggetti pubblici e privati (comprende missioni i S	0,00	394,95	0,00
1530S	Spese per l'acquisto di materiale di consumo S	0,00	500,00	0,00
1860S	Manutenzione e aggiornamento software S	0,00	605,05	605,05

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrate sul CRA C05-AGP sugli obiettivi di riferimento.

C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità		
BIO-DIR	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità		
L0000033-C04	REGIONE TOSCANA-CONCORDIA controllo e monitoraggio per verifica attività di ripristino fondali area Isola del Giglio in seguito all'incidente della nave Costa Con		
	FINANZIATO	LUCIANO BONCI	06/09/2021 29/02/2024

Relazione sulla gestione

E' stato effettuato il controllo delle attività di ripristino di habitat verificando i progressi dei lavori di riforestazione con talee di Posidonia oceanica ritrovate in apposite aree di accumulo, e sono state inoltre ispezionate le aree rocciose di trapianto di gorgonie. Sono stati analizzati i descrittori strutturali delle praterie restaurate per poter verificare il corretto andamento dei lavori così come per le specie di gorgoniacei trapiantati è stato analizzato lo stato delle basi di fissazione sul substrato, la vitalità delle colonie e l'eventuale presenza di aree di necrosi. Inoltre nelle aree oggetto di restauro sono stati osservati eventuali fattori di pressione (invasione specie aliene, attività di grazing) in grado di inficiare gli interventi posti in atto. E' stata infine condotta la campagna primaverile ed estiva per il campionamento delle macroalghe di substrato roccioso per monitorare eventuali eventi di invasione algale da parte di specie alloctone attraverso l'implementazione dell'indice m-Alex e per la raccolta delle foto per la classificazione dell'habitat coralligeno attraverso il metodo ESCA.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022 Iniziale	2022 Assestato	2022 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - E	60.000,00	60.000,00	0,00
0120E	Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche E	60.000,00	60.000,00	0,00
	Totale Entrate/Uscite - S	60.000,00	60.000,00	19.016,57
1184S	Spese di missione derivanti da obblighi contrattuali con soggetti pubblici e privati (comprende missioni i S	30.000,00	30.000,00	9.895,58
1512S	Contratti di servizi tecnici e scientifici a ditte e società S	0,00	6.000,00	4.948,00
1530S	Spese per l'acquisto di materiale di consumo S	15.000,00	9.000,00	0,00
3210S	Acquisto di apparecchi, macchine ed attrezzature S	15.000,00	15.000,00	4.172,99

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrate sul CRA C05-AGP sugli obiettivi di riferimento.

C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità		
BIO-DIR	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità		
L0000034-C04	MiTE-POMESA-Aanalisi impatti socio-economici per la Direttiva Quadro sulla Strategia Marina		
	FINANZIATO	LUCIANO BONCI	21/09/2021 31/12/2023

Relazione sulla gestione

L'attività convenzionale con il MASE relativa al progetto POMESA per l'analisi socio-economica nell'ambito della Strategia Marina ha visto concludere le attività previste nel POA per il 2022, in particolare la messa a punto di una metodologia per l'analisi del costo del degrado, nonché per la valutazione dei servizi ecosistemici.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022 Iniziale	2022 Assestato	2022 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - E	0,00	170.000,00	170.000,00
0120E	Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche E	0,00	170.000,00	170.000,00
	Totale Entrate/Uscite - S	0,00	170.000,00	169.136,21
1512S	Contratti di servizi tecnici e scientifici a ditte e società S	0,00	35.000,00	34.136,21
1810S	Contratti di studio, di ricerca ed acquisizione risultati e conoscenze S	0,00	135.000,00	135.000,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrare sul CRA C05-AGP sugli obiettivi di riferimento.

C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità			
BIO-SOST	Servizio per la sostenibilità della pianificazione territoriale, per le aree protette e la tutela del paesaggio, della natura e dei servizi ecosistemici terrestri			
L0000035-C04	CE-LIFE-CONCEPTU MARIS CONservation of CEtaceans and Pelagic sea TUrtles in Med: Managing Actions for their Recovery In Sustainability (Coord. ISPRA)			
	FINANZIATO	ANTONELLA ARCANGELI	01/01/2022	09/01/2026

Relazione sulla gestione

Il progetto è attivo da gennaio 2022. Tutte le attività previste sono state realizzate nei tempi previsti. Vengono riportate i Deliverable prodotti riferimento alle azioni e alla data di completamento, e le Milestone previste da progetto realizzati nel 2022.

Deliverable: Executive action plan finalized and shared with the Advisory board (A1, 1/2/2022), First draft protocol data collection&analysis (A2.2, 15/11/2022), Synthesis of available indicators, approaches, potential thresholds and data needed for the different legal frameworks for CEPTU species (A2.3, 15/11/2022), realizzazione di Website and social network (E.1, 25/5/2022 Web, 20/01/2022 social), Online community (E.1, 31/09/2022), Communication plan (E.1, 30/10/2022), Start of the ads campaign (E.1, 15/8/2022), Publication on website of other projects contacted (E.1, 1/11/2022), Guideline for citizen science involvement on ferry monitoring with training and supporting material finalized in Italian, French and Spanish (E4, 31/12/2022).

Milestone: Initial on-line kick off meeting within the partners (A1, 14/1/2022), First draft protocol - data collection (A2.1, 15/5/2022), First draft of the synthesis of available indicators, approaches, potential thresholds and data needed for the different legal framework for CEPTU species for review (A2.3, 31/5/2022), ELearning course finalized (C3, 31/12/2022), First public event (E1, E2.1, E3, realizzato a Roma il 13-14/10/2022), First photography competition (E1, 14/10/2022), Report on the first public meeting (E1, 30/10/2022), Minutes of the 1st kick-off meeting (E2, 2/3/2022), Guidelines for citizen science involvement on ferry monitoring with training and supporting material finalized in Italian, French and Spanish (E4, 31/12/2022), Project manager role assignmen (F1, 10/1/2022).

Come beneficiario coordinatore di progetto, ISPRA ha coordinato tutte le azioni ed i prodotti di progetto, sia di natura tecnica che amministrativa, gestito le relazioni con tutti i partner di progetto e con l'Advisory Board (40 partner di carattere internazionale).

Sono state attivate inoltre le seguenti attività: creazione di strumenti a supporto del coordinamento logistico (GdL ISPRA, convenzioni con i partner, piattaforma SLACK dedicata al progetto, 11 gruppi di lavoro tematici, due account per l'archivio breve dei documenti tecnici ed amministrativi), contatti con le compagnie di navigazione ed attivazione dei monitoraggi di cetacei, tartarughe, traffico marittimo a marine litter nella core area di progetto (C1, da marzo 2022), attivazione dei monitoraggi multidisciplinari inclusivi di prelievi per le analisi di DNA ambientale, isotopi stabili e sensoristica (C1, da ottobre 2022), identificazione dei Key Project Indicators (KPI, D1), Networking con altri progetti (E3)

C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità			
BIO-SOST	Servizio per la sostenibilità della pianificazione territoriale, per le aree protette e la tutela del paesaggio, della natura e dei servizi ecosistemici terrestri			
L0000035-C04	CE-LIFE-CONCEPTU MARIS CONservation of CEtaceans and Pelagic sea TUrtles in Med: Managing Actions for their Recovery In Sustainability (Coord. ISPRA)			
	FINANZIATO	ANTONELLA ARCANGELI	01/01/2022	09/01/2026

Capitolo /Descrizione capitolo		2022 Iniziale	2022 Assestato	2022 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - S	0,00	77.607,31	29.871,60
1183S	Spese di missione derivanti dall'attuazione di programmi U.E. (comprende missioni in Italia e all'estero) S	0,00	8.237,11	1.769,06
1511S	Contratti di servizi tecnici e scientifici a persone fisiche S	0,00	6.968,20	0,00
1512S	Contratti di servizi tecnici e scientifici a ditte e società S	0,00	10.000,00	0,00
1530S	Spese per l'acquisto di materiale di consumo S	0,00	31,80	31,80
1571S	Spese per la partecipazione a convegni, congressi, mostre e seminari S	0,00	500,00	0,00
1573S	Spese per l'organizzazione di convegni S	0,00	20.000,00	11.243,62
1580S	Pubblicazioni varie e diffusioni informazioni, stampa e pubblicazione del bollettino del Servizio Geologico S	0,00	3.000,00	3.000,00
2120S	Assegni per la collaborazione ad attività di ricerca S	0,00	9.684,00	9.684,00
3210S	Acquisto di apparecchi, macchine ed attrezzature S	0,00	4.144,00	4.143,12
8010S	Disponibilità per avanzo di amministrazione vincolato S	0,00	15.042,20	0,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrate sul CRA C05-AGP sugli obiettivi di riferimento.

C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità			
BIO-DIR	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità			
L0000036-C04	IZSAM2 - Identificazione biomarcatori per valutazioni effetto tossicologico da contaminanti e delle infezioni antropozoonotiche nella caretta caretta e definizione			
	FINANZIATO	MARCO MATIDDI	21/06/2022	26/12/2023

Relazione sulla gestione

Nell'ambito della Direttiva quadro 2008/56/CE sulla strategia marina (Marine Strategy Framework Directive-MSFD), la Commissione Europea ha identificato la tartaruga marina (Caretta caretta) come indicatore ufficiale per il monitoraggio quantitativo e qualitativo dei rifiuti marini ingeriti dagli animali marini nel bacino Mediterraneo. Nel corso delle recenti attività di monitoraggio lungo le coste italiane, coordinate da ISPRA, diversi istituti veterinari (tra i quali L'ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE ABBRUZZO E MOLISE) nell'eseguire esami post-mortem sulle tartarughe marine spiaggiate hanno riscontrato un aumento delle patologie a carico dell'apparato digerente. I fattori causali di queste patologie enteriche non sono ancora del tutto noti, necessitano, pertanto, di ulteriori studi per valutare lo stato di salute delle tartarughe. Questo progetto ha lo scopo di acquisire tutte le informazioni mancanti sullo stato di salute delle tartarughe marine spiaggiate nel Mar Mediterraneo per una valutazione esaustiva della popolazione interessata. Sarà quindi studiata la presenza di contaminanti chimici (POPs, PET, PC, PTA, BPA), di microplastiche, dei melanomacrofagi, e degli agenti protozoari, così come i loro effetti tossicologici e le caratteristiche istopatologiche nei tessuti delle tartarughe marine. Questi dati saranno integrati tra loro allo scopo di definire un indicatore sullo stato di salute, attraverso la definizione di biomarker specifici.

Obiettivi specifici sono:

Valutare la presenza di microplastiche nel contenuto e nei tessuti dell'apparato digerente.

Rilevare i contaminanti chimici (POPs, PET, PC, PTA, BPA) nei tessuti del sistema digerente.

Sviluppare e applicare test biomolecolari per il rilevamento di protozoi (Giardia spp. e Cryptosporidium spp.) dall'intestino.

Valutare le caratteristiche istopatologiche dei tessuti dell'apparato digerente, inclusi i melanomacrofagi contestualmente all'accumulo del glicogeno e dei lipidi e ai livelli di perossidazione lipidica.

Integrare statisticamente i dati del progetto per la definizione di bioindicatori dello stato di salute della popolazione di tartarughe marine nel Mar Mediterraneo.

L'obiettivo principale a lungo termine del progetto è l'identificazione dei biomarcatori più appropriati per la valutazione degli effetti tossicologici causati dai contaminanti, comprese le microplastiche, e le infezioni antropozoonotiche, definendo un indicatore dello stato di salute della popolazione di tartarughe marine del Mediterraneo.

Le attività di ISPRA nell'ambito del suddetto riguardano il coordinamento del campionamento di organi e tessuti degli esemplari target spiaggiate, ed il

Conferimento presso gli Istituti specifici per le analisi dedicate. Inoltre, verrà eseguita l'analisi dei risultati ottenuti anche in relazione al materiale antropico ritrovato nei contenuti stomacali dei campioni.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022 Iniziale	2022 Assestato	2022 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - E	0,00	9.500,00	4.387,92
0120E	Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche E	0,00	9.500,00	4.387,92
	Totale Entrate/Uscite - S	0,00	9.000,00	3.887,92
1184S	Spese di missione derivanti da obblighi contrattuali con soggetti pubblici e privati (comprende missioni i S	0,00	7.650,00	3.887,92
1571S	Spese per la partecipazione a convegni, congressi, mostre e seminari S	0,00	1.350,00	0,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrare sul CRA C05-AGP sugli obiettivi di riferimento.

C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità			
BIO-AMC	Area per lo sviluppo sostenibile dell'acquacoltura nelle acque interne, di transizione e marino costiere			
L00AMC00-C04	SZN-Stazione Zoologica Anton Dohrn identificazione e mappatura di aree idonee per l'acquacoltura (AZA-Campania) Progetto FEAMP MISURA 2.51			
	FINANZIATO	GIOVANNA MARINO	27/04/2020	31/07/2023

Relazione sulla gestione

Il progetto AZA CAMPANIA è finanziato dal programma Europeo FEAMP (Reg. 508/2014), Misura 2.51, dalla Regione Campania ed è coordinato dalla Stazione Zoologica di Napoli (SZN). ISPRA da Maggio 2020 ha una convenzione con la SZN, per gli aspetti della pianificazione dello spazio marittimo per le Zone Allocate per l'Acquacoltura (AZA) e per la redazione della Carta Vocazionale Acquacoltura della Regione Campania.

ISPRA nel 2022 ha validato con l'Assessorato regionale e con il Consorzio il percorso metodologico e conoscitivo per l'assegnazione di zone e siti per l'acquacoltura.

Ha sviluppato un Sistema informativo territoriale (GIS) in ArcGIS, su base regionale, con circa 70 strati informativi sui vincoli e gli usi non compatibili nelle aree marino costiere e parametri ambientali rilevanti per attività di piscicoltura e molluschicoltura.

Sono state quindi elaborate e validate con la Regione le mappe sulle aree marino costiere potenzialmente vocate per acquacoltura, sulla base di analisi di idoneità costruite con modelli WLC. I risultati sono stati presentati in relazioni tecniche e in tre incontri presso gli Uffici della Direzione Agricoltura della Regione Campania e in Assessorato, in presenza degli stakeholders.

Tutti i report tecnici di Progetto sono stati trasmessi e approvati dalla Regione Campania.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022 Iniziale	2022 Assestato	2022 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - E	62.067,84	80.851,27	80.851,27
0120E	Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche E	62.067,84	80.851,27	80.851,27
	Totale Entrate/Uscite - S	13.626,96	36.011,62	20.094,73
1184S	Spese di missione derivanti da obblighi contrattuali con soggetti pubblici e privati (comprende missioni i S	2.000,00	4.200,88	3.913,95
1512S	Contratti di servizi tecnici e scientifici a ditte e società S	3.684,96	13.347,54	0,00
1530S	Spese per l'acquisto di materiale di consumo S	500,00	0,00	0,00
1571S	Spese per la partecipazione a convegni, congressi, mostre e seminari S	600,00	300,00	200,00
1580S	Pubblicazioni varie e diffusioni informazioni, stampa e pubblicazione del bollettino del Servizio Geologico S	1.500,00	0,00	0,00
1723S	Premi assicurativi per responsabilità civile verso terzi S	0,00	300,00	300,00
2120S	Assegni per la collaborazione ad attività di ricerca S	5.342,00	15.301,20	13.118,78
3210S	Acquisto di apparecchi, macchine ed attrezzature S	0,00	2.562,00	2.562,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrare sul CRA C05-AGP sugli obiettivi di riferimento.

C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità			
BIO-AMC	Area per lo sviluppo sostenibile dell'acquacoltura nelle acque interne, di transizione e marino costiere			
L00AMC01-C04	MIPAAF Regolamento 708/2007-supporto per la gestione del registro delle introduzioni di specie aliene in acquacoltura e attività di segreteria tecnica del comitat			
	FINANZIATO	GIOVANNA MARINO	18/10/2021	31/07/2024

Relazione sulla gestione

La convenzione tra ISPRA e Masaf (Ministero dell'agricoltura, della sovranità alimentare e delle foreste) è finalizzata allo svolgimento di attività di supporto tecnico-scientifico nell'adempimento degli obblighi previsti, in ambito comunitario e nazionale, per l'impiego in acquacoltura di specie esotiche e specie localmente assenti di cui al Reg. CE n. 708/2007. ISPRA ha svolto le seguenti attività: gestione e implementazione del Registro e del sito www.registro-asa.it; supporto tecnico-scientifico alle attività del Comitato (istituito con DM del 30.6.2022) nelle fasi di consultazione dei membri del Comitato; predisposizione di pareri tecnici; sopralluoghi pre-autorizzativi; redazione di relazioni tecniche di sopralluogo a supporto della predisposizione di pareri del Comitato; indicazione di prescrizioni specifiche (es. gestionali, sanitarie) ai fini della riduzione dei rischi associati all'introduzione di specie esotiche e per l'ottenimento dell'autorizzazione; attività di collaborazione con le Associazioni di Produttori (API e AMA), le amministrazioni e gli enti regionali competenti. E' stato attivato un AdR della durata di 12 mesi per lo svolgimento di attività di supporto alla suddetta convenzione. Sono state anche condotte analisi e ricerche sul tema delle specie aliene associate alla molluschicoltura con presentazione dei risultati in contesti scientifici nazionali e internazionali e con la redazione di materiale informativo sul tema dell'acquacoltura di specie esotiche

Capitolo /Descrizione capitolo		2022 Iniziale	2022 Assestato	2022 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - E	0,00	24.272,78	2.362,99
0120E	Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche E	0,00	24.272,78	2.362,99
	Totale Entrate/Uscite - S	0,00	33.318,90	11.666,83
1184S	Spese di missione derivanti da obblighi contrattuali con soggetti pubblici e privati (comprende missioni i S	0,00	2.134,90	982,83
1511S	Contratti di servizi tecnici e scientifici a persone fisiche S	0,00	10.000,00	0,00
2120S	Assegni per la collaborazione ad attività di ricerca S	0,00	10.684,00	10.684,00
2130S	Borse di studio a laureati, laureandi e corresponsione indennità a tirocinanti S	0,00	10.500,00	0,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrare sul CRA C05-AGP sugli obiettivi di riferimento.

C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità			
BIO-AVM	Area per l'avifauna migratrice			
L00AVM01-C04	CE-LIFE16- EGYPTIAN VULTURE "Measures for the conservation of the Egyptian vulture in Italy and Canary Island" LIFE16 NAT/IT/000659			
	FINANZIATO	ALESSANDRO ANDREOTTI	01/10/2017	30/09/2023

Relazione sulla gestione

È proseguito lo svolgimento delle attività, in linea con le previsioni di progetto. In particolare, è stato assicurato il coordinamento dell'attività di sorveglianza affidata al Comando Unità Forestali, Ambientali e Agroalimentari Carabinieri (CUFAA) e alla Stazione Ornitologica Calabrese (StOrCal) e delle azioni per il contrasto all'uso dei bocconi avvelenati condotte dalle Unità cinofile del CUFAA. Sono stati riforniti regolarmente i punti di alimentazione nei comuni di Paludi (CS) e di Campobello di Mazara (TP) ed è stato allestito un nuovo punto di alimentazione, in collaborazione con l'associazione Altura, nel comune di Belvedere Spinello (KR), in prossimità di un sito di nidificazione di nuova occupazione. È stato garantito il monitoraggio dei siti di nidificazione in Italia peninsulare e dei punti di alimentazione. È stata supervisionata l'attività di riproduzione in cattività, che ha consentito di produrre 3 giovani. Nel corso di 3 liberazioni sono stati rilasciati nel Parco della MurgiaMaterana 6 giovani capovaccini: 4 nati nel 2020 e nel 2021 sono stati liberati il 16 maggio, mentre 2 nati nel 2022 sono stati liberati il 16 e il 25 agosto. Il 10 maggio si è partecipato alla riunione del comitato di pilotaggio

Capitolo /Descrizione capitolo		2022 Iniziale	2022 Assestato	2022 Consuntivo
Totale Entrate/Uscite - E		497.639,63	497.639,63	312.889,10
0120E	Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche E	247.354,90	247.354,90	62.604,37
0530E	Partecipazione Enti internazionali per contratti di associazione e ricerca E	250.284,73	250.284,73	250.284,73
Totale Entrate/Uscite - S		394.629,24	399.207,01	220.718,43
1183S	Spese di missione derivanti dall'attuazione di programmi U.E. (comprende missioni in Italia e all'estero) S	15.000,00	14.637,00	3.641,45
1184S	Spese di missione derivanti da obblighi contrattuali con soggetti pubblici e privati (comprende missioni i S	0,00	192,76	0,00
1511S	Contratti di servizi tecnici e scientifici a persone fisiche S	4.000,00	11.574,08	0,00
1512S	Contratti di servizi tecnici e scientifici a ditte e società S	250.827,81	216.038,47	142.729,63
1530S	Spese per l'acquisto di materiale di consumo S	19.347,43	23.725,20	2.345,19
1562S	Manutenzione ed esercizio automezzi S	0,00	300,00	260,00
1571S	Spese per la partecipazione a convegni, congressi, mostre e seminari S	0,00	363,00	363,00
1573S	Spese per l'organizzazione di convegni S	4.750,00	4.750,00	0,00
1580S	Pubblicazioni varie e diffusioni informazioni, stampa e pubblicazione del bollettino del Servizio Geologico S	5.100,00	5.100,00	0,00
1760S	Acquisto di altri servizi S	32.342,00	24.517,92	12,10
1810S	Contratti di studio, di ricerca ed acquisizione risultati e conoscenze S	0,00	34.596,58	34.596,58
1850S	Manutenzione attrezzature tecniche, macchine e strumentazioni scientifiche S	0,00	150,00	0,00
2120S	Assegni per la collaborazione ad attività di ricerca S	63.262,00	63.262,00	36.770,48

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrare sul CRA C05-AGP sugli obiettivi di riferimento.

C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità			
BIO-AVM	Area per l'avifauna migratrice			
L00AVM03-C04	CE-LIFE16- AQUILA a-LIFE " Accomplish Western Mediterranean Bonelli's Eagle recovery by working together for an electricity grid suitable for birds"			
	FINANZIATO	FERNANDO SPINA	01/10/2017	30/09/2022

Relazione sulla gestione

Nell'ambito delle attività programmate dal progetto, a maggio (2-6) si è tenuta a Bosa la riunione di coordinamento, ospitata nella sala comunale del Comune di Bosa, a cui hanno partecipato tutti i partner. Sono stati discussi i più importanti aspetti tecnici del progetto ed affrontate questioni relative all'attuazione dello stesso nelle diverse aree. Nella giornata del 6, si è tenuto un incontro di networking con il progetto Safe for Vultures alla presenza di stakeholders quali il Corpo Forestale regionale, e-distribuzione e Forestas. Nel corso del 2022 è stata realizzata l'ultima stagione di rilasci previsti dal progetto, arrivato a conclusione a settembre 2022. In particolare, nel 2022 sono stati liberati 5 individui forniti dal coordinatore Grefa e provenienti dalla Spagna e due ulteriori esemplari derivanti da un sequestro operato dai Carabinieri Forestali del nucleo CITES in Sicilia. Il rilascio di questi due esemplari è stato possibile grazie alla disponibilità di Ispra ad inserire i due animali nel programma di reintroduzione in Sardegna e del nucleo CITES di Palermo. I risultati ottenuti in Sardegna sono stati presentati al congresso finale del progetto (Madrid, 21-22 settembre). Ispra ha inoltre supervisionato le attività di educazione ambientale assegnate tramite bando e realizzato un incontro pubblico presso la sede del Parco regionale di Molentargius (CA, 3/9/2022), presentando i risultati del progetto. I documenti di rendicontazione, finanziari e tecnici, sono stati correttamente presentati entro il mese di dicembre 2022

Capitolo /Descrizione capitolo		2022 Iniziale	2022 Assestato	2022 Consuntivo
Totale Entrate/Uscite - E		272.965,71	423.900,13	299.000,48
0120E	Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche E	201.196,70	352.131,12	248.377,78
0530E	Partecipazione Enti internazionali per contratti di associazione e ricerca E	71.769,01	71.769,01	50.622,70
Totale Entrate/Uscite - S		239.305,19	363.518,36	264.376,13
1183S	Spese di missione derivanti dall'attuazione di programmi U.E. (comprende missioni in Italia e all'estero) S	23.232,00	26.111,48	13.581,65
1184S	Spese di missione derivanti da obblighi contrattuali con soggetti pubblici e privati (comprende missioni i S	0,00	750,00	747,45
1511S	Contratti di servizi tecnici e scientifici a persone fisiche S	15.000,00	3.000,00	0,00
1512S	Contratti di servizi tecnici e scientifici a ditte e società S	137.641,48	247.324,56	216.104,56
1530S	Spese per l'acquisto di materiale di consumo S	24.719,71	21.921,71	180,33
1571S	Spese per la partecipazione a convegni, congressi, mostre e seminari S	3.000,00	6.000,00	363,00
1760S	Acquisto di altri servizi S	800,00	14.684,61	14.583,53
1793S	Spese per telefonia mobile S	0,00	200,00	160,63
2120S	Assegni per la collaborazione ad attività di ricerca S	12.912,00	20.526,00	18.430,48
3210S	Acquisto di apparecchi, macchine ed attrezzature S	22.000,00	23.000,00	224,50

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrare sul CRA C05-AGP sugli obiettivi di riferimento.

C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità			
BIO-AVM	Area per l'avifauna migratrice			
L00AVM06-C04	CE-LIFE FALKON "Fostering the breeding rAnge expansion of central-eastern Mediterranean Lessere Kestrel pOpulationNs" LIFE17 NAT/IT/00586 Capofila TECLA - C			
	FINANZIATO	IACOPO GIUSEPPE CECERE	01/07/2018	31/12/2023

Relazione sulla gestione

Il progetto LIFE Falkon ha per obiettivo la conservazione del Falco Grillaio (*Falco naumanni*) nidificante lungo il margine settentrionale del suo areale, in Italia e Grecia. L'area italiana di progetto comprende le province di Mantova, Modena, Ferrara e Bologna. Nel corso del 2020 e 2021, sono state concluse tutte le azioni preparatorie (azioni A) e redatti i relativi deliverables. Sono stati dunque condotti tutti i monitoraggi sulla popolazione nidificante in Pianura Padana (A1) e realizzati gli studi genetici e di comportamento migratori su diverse popolazioni di grillaio (A3) atti ad identificare la popolazione idonea da cui sottrarre gli individui necessari allo svolgimento della prevista azione di hacking (C2). Inoltre, è stata realizzata e ultimata l'azione di conservazione C1 che ha previsto la costruzione di 5 torrette di nidificazione e l'installazione di 200 cassette nido per la nidificazione della specie. Nel 2022 è stata svolta la seconda annualità dell'azione C2, attività di hacking di giovani grillai liberati al fine di accelerare la colonizzazione delle torrette. Inoltre, hanno sono proseguite le azioni D finalizzate al monitoraggio e valutazione delle azioni C1 e C2. Contestualmente allo svolgimento delle azioni C e D, sono state condotte anche le azioni E, finalizzate alla promozione del progetto, alla sensibilizzazione dell'opinione pubblica e degli stakeholder in tema di conservazione dei rapaci nonché allo scambio di esperienze con soggetti impegnati nello svolgimento di analoghi progetti (networking). Il progetto si concluderà il 31 dicembre 2023.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022 Iniziale	2022 Assestato	2022 Consuntivo
Totale Entrate/Uscite - E		156.774,10	123.378,02	104.158,94
0120E	Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche E	18.988,90	43.378,02	24.158,94
0530E	Partecipazione Enti internazionali per contratti di associazione e ricerca E	137.785,20	80.000,00	80.000,00
Totale Entrate/Uscite - S		122.465,37	91.510,00	72.290,92
1183S	Spese di missione derivanti dall'attuazione di programmi U.E. (comprende missioni in Italia e all'estero) S	33.060,00	9.520,00	4.286,67
1530S	Spese per l'acquisto di materiale di consumo S	8.000,00	12.000,00	10.218,58
1571S	Spese per la partecipazione a convegni, congressi, mostre e seminari S	500,00	500,00	0,00
1580S	Pubblicazioni varie e diffusioni informazioni, stampa e pubblicazione del bollettino del Servizio Geologico S	0,00	2.000,00	525,69
1760S	Acquisto di altri servizi S	2.000,00	0,00	0,00
2120S	Assegni per la collaborazione ad attività di ricerca S	78.905,37	67.490,00	57.259,98

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrare sul CRA C05-AGP sugli obiettivi di riferimento.

C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità			
BIO-AVM	Area per l'avifauna migratrice			
L00AVM10-C04	MATTM Applicazione Direttiva Uccelli e Habitat 2019-2022			
	FINANZIATO	LORENZO SERRA	23/01/2020	31/07/2022

Relazione sulla gestione

È stato fornito supporto tecnico-scientifico per: 1) il corretto recepimento in Italia dell'accordo AEWA, delle Convenzioni di Berna e Bonn, del MoU Raptors, della Direttiva Uccelli per quanto riguarda gli aspetti legati alla conservazione dell'avifauna, attraverso la compilazione di report e la partecipazione ad incontri e comitati tecnico-scientifici; 2) ottemperare agli obblighi previsti dal Piano d'Azione di Tunisi, attraverso la partecipazione agli incontri della Convenzione di Berna e di altri organismi internazionali attivi sul contrasto al prelievo illegale di uccelli selvatici; 3) aggiornare e gestire la banca dati HABIDES+ sulle deroghe per le rendicontazioni ex art. 9 della Direttiva Uccelli e art. 16 della Direttiva Habitat e la banca dati ex art. 12 Direttiva Uccelli; 4) condurre studi specifici su popolazioni migratrici dell'avifauna italiana. In particolare, sono state condotte le seguenti attività: Attività antibracconaggio - È stato redatto il IV rapporto annuale previsto dall'Azione 4.2.1 Piano d'Azione Nazionale per il contrasto degli illeciti nei confronti degli uccelli selvatici. È stata completata la redazione del documento di approfondimento per la Magistratura. Si è preso parte alla Segreteria Tecnica della Cabina di Regia per l'attuazione del Piano d'Azione e si è partecipato alla riunione congiunta del Tavolo Tecnico operativo e del Tavolo Politico-istituzionale tenutasi nel mese di novembre. È stata completata la stesura di un documento relativo all'Azione 2.2.1 del Piano d'Azione, riguardante l'armonizzazione delle regolamentazioni regionali in materia di caccia, allevamenti, detenzione e commercio di specie ornamentali. Sono proseguite le attività di rappresentanza per la Convenzione di Bonn sulle specie migratrici attraverso partecipazioni a diverse riunioni in base al calendario dei diversi accordi multilaterali della Convenzione. Si è preso parte al Meeting of the parties (MOP8, 26-30 settembre) dell'AEWA (Agreement on the Conservation of African-Eurasian Migratory Waterbirds), in delegazione con il MASE. Fra gli item di maggior rilevanza si segnala la posizione dell'Italia, fatta propria dall'UE&MS, relativa ai species conservation briefs (sintesi dei piani d'azioni per singole specie), sulla necessità di prevedere un processo di verifica di tali documenti da parte degli Stati Membri parte dell'Accordo, al fine di rendere i documenti stessi più pertinenti. In relazione alle sinergie fra stati membri per limitare le cause di mortalità negli uccelli, Ispra ha chiesto ed ottenuto di inserire nella corrispondente risoluzione un riferimento all'Atlante sulle migrazioni degli uccelli in Africa eurasiatica, realizzato da Euring e CMS con il contributo del Governo Italiano. Ispra ha inoltre partecipato alla 53esima riunione della Standing Committee della Convenzione di Bonn (19-20 ottobre 2022), preparando in rappresentanza della Regione Europea il report delle attività realizzate dai paesi europei in accordo con le disposizioni ed i programmi derivanti dall'ultima COP.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022 Iniziale	2022 Assestato	2022 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - E	62.489,76	130.376,11	108.391,46
0120E	Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche E	62.489,76	130.376,11	108.391,46
	Totale Entrate/Uscite - S	45.709,60	113.595,95	89.923,22
1184S	Spese di missione derivanti da obblighi contrattuali con soggetti pubblici e privati (comprende missioni i S	15.000,00	34.623,92	17.870,49
1530S	Spese per l'acquisto di materiale di consumo S	1.000,00	49.002,43	45.627,36
1571S	Spese per la partecipazione a convegni, congressi, mostre e seminari S	0,00	260,00	260,00
2120S	Assegni per la collaborazione ad attività di ricerca S	15.709,60	15.709,60	12.404,79
2130S	Borse di studio a laureati, laureandi e corresponsione indennità a tirocinanti S	14.000,00	14.000,00	13.760,58

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrare sul CRA C05-AGP sugli obiettivi di riferimento.

C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità		
BIO-AVM	Area per l'avifauna migratrice		
L00AVM12-C04	MOROSINA SPA - Ampliamento delle basi conoscitive sulle comunità ornitiche in migrazione e svernamento		
	FINANZIATO	FERNANDO SPINA	01/12/2020 30/11/2022

Relazione sulla gestione

Sono proseguite le attività di conteggio, cattura e marcaggio di anatidi per il monitoraggio delle rotte migratorie e delle performances di migrazione in Laguna di Venezia. Sono stati marcati oltre 20 individui di Codone e Volpoca con trasmettitori GPS-GSM. Nel corso del 2022 sono stati acquisiti tracciati di estremo interesse anche da soggetti marcati in anni precedenti. Ciò ha consentito di confermare la distribuzione geografica delle rotte di migrazione, caratterizzate da percorsi molto distinti nei movimenti rispettivamente post- e pre-riproduttivi. È stato ulteriormente ampliato il campione di dati biometrici e fisiologici.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022 Iniziale	2022 Assestato	2022 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - E	25.805,47	25.805,47	25.805,47
0130E	Ricerche e servizi commissionati da soggetti privati E	25.805,47	25.805,47	25.805,47
	Totale Entrate/Uscite - S	17.754,00	17.754,00	16.264,31
2120S	Assegni per la collaborazione ad attività di ricerca S	17.754,00	17.754,00	16.264,31

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrate sul CRA C05-AGP sugli obiettivi di riferimento.



Consuntivo 2022



C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità		
BIO-AVM	Area per l'avifauna migratrice		
L00AVM13-C04	UNIMILANO - STUDIO MIGRAZIONE UCCELLI		
	FINANZIATO	IACOPO GIUSEPPE CECERE	18/06/2021 30/11/2024

Relazione sulla gestione

Il progetto riguarda lo studio dei fattori ambientali e genetici che determinano il comportamento migratorio negli uccelli, basato su dati raccolti presso la colonia di gabbiani tridattili (*Rissa tridactyla*) dell'isola di Middleton, Alaska e presso colonie Mediterranee di berta maggiore (*Calonectris diomedea*) e uccello delle tempeste (*Hydrobates pelagicus*). Nel corso del 2022 sono stati elaborati i dati degli strumenti GLS posti ai gabbiani tridattili e identificate le aree di svernamento degli individui nidificanti a Middleton. Inoltre, 26 individui di berta maggiore nidificanti a La Maddalena sono stati dotati di GLS che saranno recuperati nel corso del 2023. Infine, sempre nel 2022, sono stati raccolti dati riproduttivi di uccello delle tempeste nidificanti in Sardegna nord-occidentale. Il progetto è stato prorogato di un anno, con conclusione a novembre 2024.

Capitolo /Descrizione capitolo	2022 Iniziale	2022 Assestato	2022 Consuntivo
Totale Entrate/Uscite - E	5.000,00	5.000,00	500,00
<i>0120E Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche E</i>	5.000,00	5.000,00	500,00
Totale Entrate/Uscite - S	4.500,00	4.500,00	0,00
<i>1184S Spese di missione derivanti da obblighi contrattuali con soggetti pubblici e privati (comprende missioni i S</i>	4.500,00	4.500,00	0,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrate sul CRA C05-AGP sugli obiettivi di riferimento.



Consuntivo 2022



C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità			
BIO-AVM	Area per l'avifauna migratrice			
L00AVM15-C04	MINISTERO SALUTE Zoonosi emergenti e riemergenti lungo le rotte dei uccelli migratori. Un approccio integrato per analizzare le potenziali vie di introduzione e			
	FINANZIATO	FERNANDO SPINA	18/12/2019	18/05/2023

Relazione sulla gestione

Nel corso del 2022 sono proseguite le ricerche sulla presenza di virus Usutu e West Nile nell'avifauna migratrice, ampliando la base di campionamenti effettuati su migratori primaverili. Nell'ambito della modellizzazione della presenza spazio-temporali di specie di migratori in Italia, sono stati estratti campioni numericamente molto importanti di dati di prima cattura, i quali sono stati modellizzati al fine di massimizzare le possibilità predittive di presenza e spostamento degli uccelli a scala nazionale, anche alla luce delle aree di origine rappresentate, rispettivamente, dai quartieri di nidificazione e di svernamento di specie caratterizzate da differenze nella dieta, uso dell'habitat, ecologia e comportamento migratorio.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022 Iniziale	2022 Assestato	2022 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - E	0,00	1.641,30	520,15
0120E	Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche E	0,00	1.641,30	520,15
	Totale Entrate/Uscite - S	0,00	1.641,30	520,15
1184S	Spese di missione derivanti da obblighi contrattuali con soggetti pubblici e privati (comprende missioni i S	0,00	1.641,30	520,15

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrare sul CRA C05-AGP sugli obiettivi di riferimento.

C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità		
BIO-AVM	Area per l'avifauna migratrice		
L00AVM16-C04	PARCO DELTA PO E-R -monitoraggio avifauna 2022-23		
	FINANZIATO	LORENZO SERRA	07/06/2022 31/12/2023

Relazione sulla gestione

Sono state condotte attività di monitoraggio di uccelli laro-limicoli nidificanti nelle zone umide del Parco, segnalando azioni gestionali da adottare nel corso della stagione riproduttiva; sono stati realizzati progetti di inanellamento e si è partecipato a workshop, tavoli tecnici e incontri organizzati dal Parco. Sono state prodotte relazioni tecniche con indici di valutazione dello stato di conservazione di specie target. È pianificata l'attività di formazione per aspiranti inanellatori da svolgersi presso l'Oasi di Val Campotto e si è provveduto all'acquisto di una nuova passerella galleggiante per il monitoraggio degli uccelli di canneto.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022 Iniziale	2022 Assestato	2022 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - E	0,00	10.000,00	6.253,76
0120E	Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche E	0,00	10.000,00	6.253,76
	Totale Entrate/Uscite - S	0,00	9.000,00	5.253,76
1184S	Spese di missione derivanti da obblighi contrattuali con soggetti pubblici e privati (comprende missioni i S	0,00	5.235,24	1.499,00
1530S	Spese per l'acquisto di materiale di consumo S	0,00	37,24	37,24
1571S	Spese per la partecipazione a convegni, congressi, mostre e seminari S	0,00	170,00	160,00
1760S	Acquisto di altri servizi S	0,00	3.557,52	3.557,52

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrate sul CRA C05-AGP sugli obiettivi di riferimento.

C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità		
BIO-DIR	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità		
L00CFL04-C04	AAIS Onlus "Apiabili- Save The Planet - il Futuro nelle nostre Ali"		
	FINANZIATO	LUCIANO BONCI	18/05/2021 22/01/2022

Relazione sulla gestione

Finanziato tramite il bando della Regione Lazio "Comunità Solidali 2019 Assessorato Politiche Sociali, welfare e enti locali", il progetto ha avuto conclusione nel mese di gennaio 2022. Progetto formativo e didattico sulle tematiche del cambiamento climatico e della salvaguardia degli ecosistemi e della biodiversità, con particolare riguardo agli insetti impollinatori. Rivolto a due categorie di destinatari, quali le persone adulte con disabilità, incluso persone con disturbi psichiatrici, e gli studenti dell'Istituto Agrario "Salvo D'Acquisto" di Castel Giuliano (Bracciano), oltre che alla cittadinanza interessata.

Svolgimento presso la fattoria sociale "Sabrina Casaccia", con sede a Castel Giuliano (Bracciano), gestita dall'Associazione Assistenza e Integrazione Sociale (AAIS). Principale risultato è stata la messa a punto di un'arnia tecnologica predittiva (Arnia predittiva 2.0), realizzata dalla start-up innovativa "Alfred" in accordo alle indicazioni tecniche di ISPRA. Tramite l'installazione all'interno dell'arnia di telecamere e di sensori di CO2, temperatura e umidità, l'Arnia predittiva consente di monitorare l'attività giornaliera delle api e di valutare lo stato di salute e di benessere degli individui. Le informazioni ottenute sono utilizzate per analizzare il comportamento, per monitorare la produzione di miele e per individuare con tempestività gli aspetti critici per la gestione dell'alveare (eventuali patologie, sciature, etc). E' possibile, inoltre, l'invio di dati ed immagini a distanza, in tempo reale. L'incontro didattico conclusivo e la chiusura del progetto hanno avuto luogo presso la fattoria sociale, con la presenza delle Autorità regionali e locali e il coinvolgimento dei ragazzi disabili presenti nella fattoria sociale.

Durante il progetto è stato prodotto e pubblicato materiale informativo e divulgativo (video e articoli su giornali e periodici).

Capitolo /Descrizione capitolo		2022 Iniziale	2022 Assestato	2022 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - E	150,00	150,00	150,00
0130E	Ricerche e servizi commissionati da soggetti privati E	150,00	150,00	150,00
	Totale Entrate/Uscite - S	150,00	150,00	0,00
1184S	Spese di missione derivanti da obblighi contrattuali con soggetti pubblici e privati (comprende missioni i S	150,00	150,00	0,00

C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità		
BIO-CFS	Servizio per il coordinamento delle attività della fauna selvatica		
L00CFN03-C04	MATTM - Attività di monitoraggio nazionale nel Piano di azione del LUPO 2018-2020		
	FINANZIATO	PIERO GENOVESI	19/04/2018 30/04/2022

Relazione sulla gestione

ISPRA ha proseguito le attività realizzando l'analisi dei dati raccolti nel periodo ottobre 2020-aprile 2021, che hanno permesso di ottenere la stima della distribuzione e abbondanza del lupo a scala nazionale. Attraverso una valutazione dei risultati ottenuti si è inoltre provveduto a revisionare la strategia di monitoraggio nell'ottica di ottimizzare eventuali successive repliche dell'indagine a scala nazionale. Contemporaneamente alle analisi dei dati di presenza della specie si è proceduto con la redazione di un report contenente l'analisi dei danni causati dal lupo relativi al periodo 2015-2019.

È proseguita l'attività di formazione rivolta alla rete di operatori istituzionali e volontari attraverso la realizzazione di repliche del corso di formazioni.

Al termine della convenzione con il Ministero dell'Ambiente, in maggio, sono state prodotte alcune relazioni contenenti i risultati ottenuti:

Stima della distribuzione e consistenza del lupo a scala nazionale 2020/2021, che riporta la stima della distribuzione e dell'abbondanza del lupo alla scala nazionale. Tale documento contiene quattro allegati, La popolazione di lupo nelle regioni dell'Italia peninsulare 2020/2021, La popolazione di lupo nelle regioni dell'Italia peninsulare 2020/2021. Relazioni regionali, La popolazione di lupo nelle regioni alpine Italiane 2020/2021 la Strategia di monitoraggio nazionale della distribuzione e abbondanza del lupo. Nel documento relativo alla popolazione di lupo nelle regioni alpine vengono riportati anche i dati relativi al fenomeno dell'ibridazione nel contesto alpino;

Stima dell'impatto del lupo sulle attività zootecniche in Italia. Analisi del periodo 2015-2019, in cui è riportata l'analisi dei danni causati dalla specie negli anni 2015-2019, una analisi della normativa vigente e una proposta per il monitoraggio del fenomeno nel tempo.

Il monitoraggio molecolare del fenomeno dell'ibridazione antropogenica tra lupo e cane domestico in Italia peninsulare, nel quale vengono presentati i risultati ottenuti con l'indagine realizzata nel 2020-21 nel contesto peninsulare, relativamente al fenomeno dell'ibridazione, si confrontano i risultati con quanto emerso in precedenti attività di campionamento e vengono fornite alcune indicazioni per il monitoraggio.

Nel mese di giugno i risultati sono stati presentati al XII Congresso Italiano di Teriologia e sono stati oggetto di un webinar (7 giugno) rivolto a tutti operatori istituzionali e volontari che avevano contribuito alla raccolta dei dati. Il 23 giugno è stato organizzato un evento in remoto rivolto a tutti i portatori d'interesse (<https://www.isprambiente.gov.it/it/attivita/biodiversita/monitoraggio-nazionale-del-lupo/risultati-il-video>) nel quale sono stati presentati i risultati ottenuti.

Capitolo / Descrizione capitolo		2022 Iniziale	2022 Assestato	2022 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - E	3.000,00	15.544,90	15.544,90
0120E	Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche E	3.000,00	15.544,90	15.544,90
	Totale Entrate/Uscite - S	3.000,00	3.000,00	428,83
1184S	Spese di missione derivanti da obblighi contrattuali con soggetti pubblici e privati (comprende missioni i S	3.000,00	2.807,24	236,07
1512S	Contratti di servizi tecnici e scientifici a ditte e società S	0,00	192,76	192,76

C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità		
BIO-CFN	Area per i pareri tecnici e per le strategie di conservazione e gestione del patrimonio faunistico nazionale e per la mitigazione di danni ed impatti		
L00CFN08-C04	CE-LIFE17-PERDIX "Reintroduzione della Starna Italica" LIFE17 NAT/IT/000588		
	FINANZIATO	FRANCESCO RIGA	01/01/2018 31/12/2024

Relazione sulla gestione

Il progetto è finalizzato alla reintroduzione della starna italica, sottospecie autoctona italiana nella ZPS Valle del Mezzano. Nel 2022 sono state realizzate le attività previste dal cronoprogramma del LIFE, in particolare a) completamento delle 18 voliere di ambientamento per la reintroduzione della specie; b) supervisione delle attività di allevamento delle starne italiche presso il centro di produzione ex situ gestito dai carabinieri forestali; c) monitoraggio con il metodo del playback delle potenziali coppie riproduttive di starne; d) verifica del successo riproduttivo delle starne reintrodotte con l'ausilio dei cani da ferma; e) reintroduzione di 10040 starne italiche monitoraggio; f) partecipazione a stage di scambio di informazioni tecniche con i partner francesi, realizzate in Francia ed in Italia; g) monitoraggio radiotelemetrico di un campione di 60 starne reintrodotte nel Mezzano nel 2022; h) incontri tecnici per la programmazione delle attività previste al LIFE; i) incontri con i monitor europei sullo stato di avanzamento delle attività del LIFE; l) produzione di report e deliverable previsti dal progetto; m) coordinamento generale del LIFE



Consuntivo 2022



C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità		
BIO-CFN	Area per i pareri tecnici e per le strategie di conservazione e gestione del patrimonio faunistico nazionale e per la mitigazione di danni ed impatti		
L00CFN08-C04	CE-LIFE17-PERDIX "Reintroduzione della Starna Italica" LIFE17 NAT/IT/000588		
	FINANZIATO	FRANCESCO RIGA	01/01/2018 31/12/2024

Capitolo /Descrizione capitolo		2022 Iniziale	2022 Assestato	2022 Consuntivo
Totale Entrate/Uscite - E		1.313.266,02	1.352.846,16	1.352.846,16
0120E	Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche E	58.000,00	0,00	0,00
0530E	Partecipazione Enti internazionali per contratti di associazione e ricerca E	123.246,02	268.768,06	268.768,06
7337E	Trasf.dall'U.E. e resto del mondo per c/terzi E	1.132.020,00	1.034.078,10	1.034.078,10
7338E	Trasf. da ltre imprese c/terzi E	0,00	50.000,00	50.000,00
Totale Entrate/Uscite - S		1.265.899,30	1.305.607,04	1.276.049,06
1183S	Spese di missione derivanti dall'attuazione di programmi U.E. (comprende missioni in Italia e all'estero) S	38.995,00	37.363,12	37.551,30
1184S	Spese di missione derivanti da obblighi contrattuali con soggetti pubblici e privati (comprende missioni i S	0,00	94,90	94,90
1266S	Spese per la formazione del personale (obiettivi finanziati/cofinanziati) S	0,00	65,00	0,00
1512S	Contratti di servizi tecnici e scientifici a ditte e società S	5.000,00	5.000,00	0,00
1530S	Spese per l'acquisto di materiale di consumo S	35.000,00	38.404,47	18.623,07
1562S	Manutenzione ed esercizio automezzi S	7.000,00	3.935,00	519,00
1571S	Spese per la partecipazione a convegni, congressi, mostre e seminari S	1.000,00	0,00	0,00
1760S	Acquisto di altri servizi S	0,00	194,96	194,96
1810S	Contratti di studio, di ricerca ed acquisizione risultati e conoscenze S	0,00	60.000,00	60.000,00
2120S	Assegni per la collaborazione ad attività di ricerca S	46.884,30	64.736,00	63.254,50
3210S	Acquisto di apparecchi, macchine ed attrezzature S	0,00	8.235,49	8.235,49
3291S	Acquisto mezzi di trasporto stradali S	0,00	3.500,00	3.497,74
7325S	Trasf. a Parchi Consorzi e Enti Gestori di Parchi e Aree Protette per c/terzi S	58.000,00	58.000,00	58.000,00
7336S	Trasf. ad altre Amministrazioni Centrali n.a.c. per c/terzi S	231.164,00	231.164,00	231.164,00
7337S	Trasf. all'U.E. e resto del mondo per c/terzi S	60.000,00	60.000,00	60.000,00
7338S	Trasf. a altre imprese per c/terzi S	366.971,60	316.592,30	316.592,30
7339S	Trasf. a Istituzioni sociali private c/terzi S	415.884,40	418.321,80	418.321,80

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrare sul CRA C05-AGP sugli obiettivi di riferimento.



Consuntivo 2022



C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità		
BIO-CFN	Area per i pareri tecnici e per le strategie di conservazione e gestione del patrimonio faunistico nazionale e per la mitigazione di danni ed impatti		
L00CFN08-C04	CE-LIFE17-PERDIX "Reintroduzione della Starna Italica" LIFE17 NAT/IT/000588		
	FINANZIATO	FRANCESCO RIGA	01/01/2018 31/12/2024

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrate sul CRA C05-AGP sugli obiettivi di riferimento.

C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità		
BIO-CFN	Area per i pareri tecnici e per le strategie di conservazione e gestione del patrimonio faunistico nazionale e per la mitigazione di danni ed impatti		
L00CFN11-C04	REGIONE LAZIO - Piano faunistico venatorio regionale		
	FINANZIATO	BARBARA FRANZETTI	19/12/2019 30/06/2023

Relazione sulla gestione

La convenzione è finalizzata alla redazione del PFVR, alla definizione di modelli di idoneità ambientale per specie di interesse conservazionistico (e.g. Orso bruno marsicano) e per la raccolta di informazioni dirette sulla fauna selvatica della regione Lazio. Nel 2021 sono state realizzate le seguenti attività: a) raccolta dati e realizzazione dei modelli di idoneità ambientale per le specie di piccola selvaggina stanziale, gli Ungulati e l'Orso in ambiente GIS b) collaborazione alla redazione del rapporto preliminare per la VAS inerente il Piano medesimo.

Si è provveduto alla finalizzazione delle cartografie tematiche e alla revisione dei confini degli Istituti di gestione venatori ed è stata redatta bozza del Piano e delle indicazioni gestionali per le diverse specie faunistiche di interesse, da discutere e finalizzare con i referenti di Regione Lazio.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022 Iniziale	2022 Assestato	2022 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - E	5.582,31	23.859,51	19.389,79
0120E	Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche E	5.582,31	23.859,51	19.389,79
	Totale Entrate/Uscite - S	5.214,00	23.491,20	18.653,19
1184S	Spese di missione derivanti da obblighi contrattuali con soggetti pubblici e privati (comprende missioni i S	600,00	5.902,08	3.966,09
1530S	Spese per l'acquisto di materiale di consumo S	500,00	7.622,74	5.794,06
1562S	Manutenzione ed esercizio automezzi S	2.000,00	2.295,00	854,06
1571S	Spese per la partecipazione a convegni, congressi, mostre e seminari S	0,00	2.000,00	1.496,18
2120S	Assegni per la collaborazione ad attività di ricerca S	1.614,00	1.614,00	1.614,00
3210S	Acquisto di apparecchi, macchine ed attrezzature S	500,00	4.057,38	4.928,80

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrare sul CRA C05-AGP sugli obiettivi di riferimento.

C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità		
BIO-CFN	Area per i pareri tecnici e per le strategie di conservazione e gestione del patrimonio faunistico nazionale e per la mitigazione di danni ed impatti		
L00CFN12-C04	SGPR-Segretariato generale della Presidenza della Repubblica- Gestione faunistica della Tenuta di Castelporziano 2020-2022		
	FINANZIATO	BARBARA FRANZETTI	01/01/2020 31/12/2022

Relazione sulla gestione

Sono state realizzate le attività di monitoraggio delle popolazioni di Ungulati previste: a) conteggi primaverili da postazioni fisse; b) campionamenti mediante fototrappole (primavera e inizio autunno); c) campionamento notturno mediante termocamere ad infrarossi (fine primavera e inizio autunno); d) il conteggio estivo dei cinghiali sui siti di foraggiamento (luglio) e la cattura e la marcatura mediante marche auricolari inamovibili di piccoli di cinghiale (agosto), finalizzata alla stima della dimensione della popolazione e della dinamica. In occasione delle catture, è stato sperimentato un nuovo modello di trappola a rete portatile, che ha coinvolto diversi Enti parco e amministrazioni (Lazio, Liguria, Piemonte, prov. di Trento) e si è provveduto a fare formazione specifica al personale della Tenuta riguardo all'uso di queste nuove trappole.

È stata redatta la relazione annuale riportante i risultati dei campionamenti e i Piani di gestione suggeriti per le popolazioni di Cinghiale, Daino e Cervo per l'anno 2022-23. E' stata altresì effettuata l'annuale formazione del personale, che seguirà le attività legate all'apertura al pubblico della Tenuta.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022 Iniziale	2022 Assestato	2022 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - E	37.680,00	43.228,72	43.228,72
0120E	Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche E	37.680,00	43.228,72	43.228,72
	Totale Entrate/Uscite - S	29.428,00	35.040,63	28.848,44
1184S	Spese di missione derivanti da obblighi contrattuali con soggetti pubblici e privati (comprende missioni i S	4.000,00	6.452,00	4.448,10
1266S	Spese per la formazione del personale (obiettivi finanziati/cofinanziati) S	0,00	700,00	0,00
1530S	Spese per l'acquisto di materiale di consumo S	60,00	883,75	817,56
1562S	Manutenzione ed esercizio automezzi S	3.000,00	956,66	954,22
1571S	Spese per la partecipazione a convegni, congressi, mostre e seminari S	0,00	600,00	0,00
2120S	Assegni per la collaborazione ad attività di ricerca S	21.368,00	20.868,00	20.868,00
3210S	Acquisto di apparecchi, macchine ed attrezzature S	1.000,00	4.580,22	1.760,56

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrate sul CRA C05-AGP sugli obiettivi di riferimento.

C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità		
BIO-CFN	Area per i pareri tecnici e per le strategie di conservazione e gestione del patrimonio faunistico nazionale e per la mitigazione di danni ed impatti		
L00CFN13-C04	EPN DELTA DEL PO'-ROMAGNA ACQUE SPA - Monitoraggio avifauna nel Parco Delta del Pò		
	FINANZIATO	STEFANO VOLPONI	21/12/2020 31/03/2022

Relazione sulla gestione

In partnership con l'Ente di Gestione per i Parchi e la Biodiversità Delta del Po dell'Emilia-Romagna, ISPRA ha fornito supporto tecnico-scientifico alla società di pubblica utilità esecutrice del progetto per la realizzazione del collegamento tra il nuovo canale Carrarino e la canaletta ANIC che con acque del reticolo idrico principale alimenta alcune zone umide protette, il potabilizzatore e la zona industriale di Ravenna. L'area di progetto è posta all'interno del comprensorio di Punte Alberete e Valle Mandriole, classificato sito Ramsar e Natura 2000 (ZSC/ZPS IT4070001) e in zona B del Parco regionale del Delta del Po dell'Emilia-Romagna. Il comprensorio ha rilievo nazionale ed internazionale per la conservazione della biodiversità delle zone umide sia per la tipologia dei residui ambienti umidi d'acqua dolce presenti, sia per la comunità di uccelli acquatici che qui nidifica, sverna o sosta durante le due migrazioni. Rivestono particolare importanza conservazionistica la colonia mista di Pelecaniformi e Suliformi nidificanti, il dormitorio (roost) invernale di due specie di cormorani (*Phalacrocorax carbo* e *Microcarbo pygmaeus*) e quattro specie di Ardedi coloniali e il mignattaio (*Plegadis falcinellus*). Rilevante anche la presenza di abbondanti contingenti di anatidi in periodo migratorio e invernale.

Le attività svolte da ISPRA hanno compreso: i) il supporto alla direzione lavori e alla ditta esecutrice per valutare modifiche o adattamenti alle tempistiche e/o modalità di svolgimento delle attività di cantiere; ii) lo svolgimento di sopralluoghi regolari nel comprensorio e nell'area di cantiere per valutare e risolvere eventuali criticità legate all'andamento fenologico delle presenze di avifauna; iii) il monitoraggio stagionale della colonia di uccelli acquatici nidificanti e del dormitorio invernale per evidenziare e riportare alle attività di progetto le eventuali variazioni quali-quantitative del numero di individui presenti e della distribuzione dell'area occupata dalla colonia e dal dormitorio; iv) la valutazione e attuazione di misure di mitigazione per ridurre gli effetti negativi sull'avifauna e la componenti ambientali.

Al termine delle attività è stata redatta e consegnata ai partner di progetto una dettagliata relazione delle attività svolte e dei risultati dei monitoraggi.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022 Iniziale	2022 Assestato	2022 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - E	0,00	5.475,90	5.475,90
0130E	Ricerche e servizi commissionati da soggetti privati E	0,00	5.475,90	5.475,90
	Totale Entrate/Uscite - S	0,00	5.475,90	5.388,44
1184S	Spese di missione derivanti da obblighi contrattuali con soggetti pubblici e privati (comprende missioni i S	0,00	1.340,00	1.332,73
1530S	Spese per l'acquisto di materiale di consumo S	0,00	111,95	111,95
3210S	Acquisto di apparecchi, macchine ed attrezzature S	0,00	4.023,95	3.943,76

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrate sul CRA C05-AGP sugli obiettivi di riferimento.

C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità		
BIO-CFN	Area per i pareri tecnici e per le strategie di conservazione e gestione del patrimonio faunistico nazionale e per la mitigazione di danni ed impatti		
L00CFN14-C04	EPN ASINARA - Gestione dei pascolanti e interazioni tra pesca e tursiope		
	FINANZIATO	BARBARA FRANZETTI	20/07/2021 19/07/2023

Relazione sulla gestione

A seguito, dell'assegnazione di un incarico di collaborazione, è stato realizzato un primo campionamento (studio pilota) degli Ungulati pascolanti sull'isola dell'Asinara, producendo la relativa relazione sui risultati conseguiti. Sono state altresì realizzate una serie di riunioni per valutare le attività di monitoraggio dei tursiopi svolte e per ridefinire e programmare le nuove attività nell'ambito dell'area marina protetta.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022 Iniziale	2022 Assestato	2022 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - E	19.000,00	33.530,00	7.915,05
0120E	Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche E	19.000,00	33.530,00	7.915,05
	Totale Entrate/Uscite - S	19.000,00	33.530,00	7.915,05
1184S	Spese di missione derivanti da obblighi contrattuali con soggetti pubblici e privati (comprende missioni i S	8.000,00	14.200,00	2.915,05
1511S	Contratti di servizi tecnici e scientifici a persone fisiche S	5.000,00	5.000,00	5.000,00
1530S	Spese per l'acquisto di materiale di consumo S	400,00	800,00	0,00
1562S	Manutenzione ed esercizio automezzi S	600,00	4.000,00	0,00
1850S	Manutenzione attrezzature tecniche, macchine e strumentazioni scientifiche S	3.000,00	7.530,00	0,00
3210S	Acquisto di apparecchi, macchine ed attrezzature S	2.000,00	2.000,00	0,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrare sul CRA C05-AGP sugli obiettivi di riferimento.

C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità		
BIO-CFN	Area per i pareri tecnici e per le strategie di conservazione e gestione del patrimonio faunistico nazionale e per la mitigazione di danni ed impatti		
L00CFN15-C04	EPN GRAN SASSO MONTI DELLA LAGA Progetto Starna 2021-2023		
	FINANZIATO	ANDREA SCAPPI	13/08/2021 15/10/2023

Relazione sulla gestione

A riguardo della Convenzione L00CFN15 Parco Nazionale del Gran Sasso e Monti della Laga Progetto Starna 2021-2023, le attività svolte nell'anno 2022, riguardano due distinte attività di monitoraggio:

La prima riguarda l'attività di monitoraggio tramite il metodo del Play Back, per l'individuazione dei maschi territoriali o delle coppie già formate seguendo percorsi prestabiliti all'interno dell'area di studio.

La seconda riguarda l'attività di monitoraggio con l'ausilio di cani da ferma, effettuati nei mesi tra agosto e ottobre per l'individuazione delle brigate di starna, allo scopo di valutare il successo riproduttivo e quando è possibile rilevare l'entità della mortalità dei giovani nati prima del periodo invernale.

I dati ottenuti, insieme a quelli raccolti nel primo anno di Convenzione e quelli nelle convenzioni precedenti e quelli che si raccoglieranno nel proseguimento della Convenzione serviranno a valutare lo stato della popolazione e individuare le azioni necessarie per favorire una corretta gestione della starna nel Parco.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022 Iniziale	2022 Assestato	2022 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - E	14.000,00	14.000,00	8.167,35
0120E	Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche E	14.000,00	14.000,00	8.167,35
	Totale Entrate/Uscite - S	12.600,00	12.600,00	6.766,62
1184S	Spese di missione derivanti da obblighi contrattuali con soggetti pubblici e privati (comprende missioni i S	11.000,00	6.800,00	4.200,21
1511S	Contratti di servizi tecnici e scientifici a persone fisiche S	0,00	4.200,00	2.203,71
1530S	Spese per l'acquisto di materiale di consumo S	1.600,00	1.600,00	362,70

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrare sul CRA C05-AGP sugli obiettivi di riferimento.

C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità		
BIO-CFN	Area per i pareri tecnici e per le strategie di conservazione e gestione del patrimonio faunistico nazionale e per la mitigazione di danni ed impatti		
L00CFN16-C04	REGIONE BASILICATA - PIANO FAUNISTICO-VENATORIO REGIONALE		
	FINANZIATO	FRANCESCO RIGA	24/11/2021 23/05/2023

Relazione sulla gestione

L'accordo di collaborazione con la Regione Basilicata prevede la redazione del piano faunistico-venatorio della Regione ed il supporto per la procedura VAS. Le attività nel 2022 sono state: effettuazione riunioni organizzative con l'amministrazione regionale; sopralluoghi sul campo negli istituti di protezione e venatori; incontri con associazioni venatorie per condivisione degli obiettivi del piano; elaborazione cartografica per il calcolo della superficie agro-silvo-pastorale; realizzazione dei modelli di idoneità ambientale per le specie di interesse venatorio; produzione di report e della relazione preliminare della procedura VAS.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022 Iniziale	2022 Assestato	2022 Consuntivo
Totale Entrate/Uscite - E		0,00	80.000,00	16.645,21
0120E	Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche E	0,00	80.000,00	16.645,21
Totale Entrate/Uscite - S		0,00	72.000,00	8.645,21
1184S	Spese di missione derivanti da obblighi contrattuali con soggetti pubblici e privati (comprende missioni i S	0,00	20.000,00	2.028,89
1511S	Contratti di servizi tecnici e scientifici a persone fisiche S	0,00	5.000,00	3.000,00
1530S	Spese per l'acquisto di materiale di consumo S	0,00	3.313,59	890,60
1562S	Manutenzione ed esercizio automezzi S	0,00	5.000,00	0,00
1571S	Spese per la partecipazione a convegni, congressi, mostre e seminari S	0,00	1.000,00	50,00
1580S	Pubblicazioni varie e diffusioni informazioni, stampa e pubblicazione del bollettino del Servizio Geologico S	0,00	2.020,00	1.980,16
1870S	Spese per acquisto software e servizi informatici S	0,00	2.666,41	0,00
3210S	Acquisto di apparecchi, macchine ed attrezzature S	0,00	33.000,00	695,56

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrare sul CRA C05-AGP sugli obiettivi di riferimento.

C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità		
BIO-CFN	Area per i pareri tecnici e per le strategie di conservazione e gestione del patrimonio faunistico nazionale e per la mitigazione di danni ed impatti		
L00CFN19-C04	CONSORZIO ROMAGNA ACQUE - PARCO DELTA DEL PO - Monitoraggio avifauna canale Carrarino - Il stralcio		
	FINANZIATO	STEFANO VOLPONI	26/09/2022 25/09/2023

Relazione sulla gestione

In partnership con l'Ente di Gestione per i Parchi e la Biodiversità Delta del Po dell'Emilia-Romagna, ISPRA fornisce supporto tecnico-scientifico alla società di pubblica utilità esecutrice del progetto per la realizzazione del collegamento tra il nuovo canale Carrarino e la canaletta ANIC che con acque del reticolo idrico principale alimenta alcune zone umide protette, il potabilizzatore e la zona industriale di Ravenna. L'area di progetto è localizzata all'interno del comprensorio di Punte Alberete e Valle Mandriole, classificato sito Ramsar e Natura 2000 (ZSC/ZPS IT4070001) e in zona B del Parco regionale del Delta del Po dell'Emilia-Romagna. Il comprensorio ha rilievo nazionale ed internazionale per la conservazione della biodiversità sia per la tipologia dei residui ambienti umidi d'acqua dolce presenti, sia per la comunità di uccelli acquatici ospitata. Rivestono particolare importanza conservazionistica la colonia mista di Pelecaniformi e Suliformi nidificanti, il dormitorio (roost) invernale di due specie di cormorani e di aironi e ibis, la presenza di abbondanti contingenti di anatidi in periodo migratorio e invernale. Nel primo trimestre di attività sono iniziate le attività che prevedono: i) il supporto alla ditta esecutrice laddove durante lo svolgimento dei lavori si verificano condizioni di disturbo tali da risultare potenzialmente impattanti sull'avifauna o l'ambiente; ii) lo svolgimento di sopralluoghi regolari nel comprensorio e nell'area di cantiere per valutare e risolvere eventuali criticità legate all'andamento fenologico delle presenze di avifauna; iii) il monitoraggio stagionale della colonia di uccelli acquatici nidificanti e del dormitorio invernale per evidenziare e riportare alle attività di progetto le eventuali variazioni quali-quantitative del numero di individui presenti e della distribuzione dell'area occupata dalla colonia e dal dormitorio; iv) individuare e mettere in atto le opportune misure di mitigazione per ridurre gli effetti negativi sull'avifauna e la componenti ambientali. L'obiettivo in oggetto ha durata annuale (con possibile proroga) e costituisce la continuazione della collaborazione attuata con i medesimi partner e le stesse finalità nell'ambito del primo stralcio del progetto Carrarino che si è conclusa a marzo dell'anno in corso.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022 Iniziale	2022 Assestato	2022 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - E	0,00	2.800,00	2.300,00
0130E	Ricerche e servizi commissionati da soggetti privati E	0,00	2.800,00	2.300,00
	Totale Entrate/Uscite - S	0,00	2.800,00	2.280,63
1184S	Spese di missione derivanti da obblighi contrattuali con soggetti pubblici e privati (comprende missioni i S	0,00	500,00	330,80
1530S	Spese per l'acquisto di materiale di consumo S	0,00	2.000,00	1.949,83
1571S	Spese per la partecipazione a convegni, congressi, mostre e seminari S	0,00	300,00	0,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrare sul CRA C05-AGP sugli obiettivi di riferimento.



Consuntivo 2022



C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità		
BIO-CGE	Area per la genetica della conservazione		
L00CGE19-C04	PN Foreste Casentinesi- Monitoraggio genetico Lupo 2020-21		
	FINANZIATO	ROMOLO CANIGLIA	28/05/2020
			27/05/2022

Relazione sulla gestione

Il progetto ha come scopo il monitoraggio della presenza del lupo nel Parco delle Foreste Casentinesi Monte Falterona e Campigna, nell'ambito del progetto LIFE Wolfnet 2.0, mediante campionamento genetico non-invasivo (feci e peli) e invasivi (tessuto muscolare e/o campioni ematici di animali rinvenuti morti o recuperati feriti) che saranno analizzati dall'Area per la Genetica della Conservazione al fine di ricostruire il profilo genetico individuale, identificare la specie (lupo, cane o ibrido lupo x cane), fornire una stima minima del numero di individui di lupo presenti. Attraverso il confronto con i genotipi presenti nella banca dati Canis di ISPRA evidenziare eventuali dispersioni di animali provenienti da altre regioni monitorate dall'Area o interessate dal monitoraggio genetico previsto dal MATTM. Nel corso del 2022 sono state ultimate le elaborazioni ed inviata la relazione finale.

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrare sul CRA C05-AGP sugli obiettivi di riferimento.

C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità		
BIO-CGE	Area per la genetica della conservazione		
L00CGE20-C04	MATTM - ANALISI GENETICHE CITES - 2021-22		
	FINANZIATO	NADIA MUCCI	01/03/2021 - 31/12/2022

Relazione sulla gestione

Nell'ambito dell'incarico in oggetto, nel corso dell'anno 2022 sono stati analizzati circa 700 campioni per la genotipizzazione individuale e la verifica dei rapporti di parentela appartenenti a specie protette dalla Convenzione di Washington (CITES). Il processo di analisi di questi campioni ha previsto: una fase di estrazione del DNA da penne, swab buccali e cloacali, sangue, tessuti e peli, una fase di amplificazione e sequenziamento del DNA tramite l'utilizzo di loci microsatellite, ed infine una fase di elaborazione dei dati ottenuti. Ulteriori 160 campioni circa sono stati catalogati, etichettati, inseriti in database e stoccati per eventuali future verifiche. L'attività ha previsto il supporto ai Carabinieri del Servizio CITES durante le operazioni di prelievo nonché la fornitura del materiale necessario all'espletamento dei prelievi biologici.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022 Iniziale	2022 Assestato	2022 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - E	121.000,00	161.214,88	161.214,88
0120E	Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche E	121.000,00	161.214,88	161.214,88
	Totale Entrate/Uscite - S	29.878,83	73.176,06	72.992,00
1184S	Spese di missione derivanti da obblighi contrattuali con soggetti pubblici e privati (comprende missioni i S	1.000,00	780,00	595,94
1530S	Spese per l'acquisto di materiale di consumo S	21.878,83	64.176,06	64.176,06
1571S	Spese per la partecipazione a convegni, congressi, mostre e seminari S	0,00	220,00	220,00
2130S	Borse di studio a laureati, laureandi e corresponsione indennità a tirocinanti S	7.000,00	8.000,00	8.000,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrare sul CRA C05-AGP sugli obiettivi di riferimento.

C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità		
BIO-CGE	Area per la genetica della conservazione		
L00CGE21-C04	REGIONE LAZIO - ACCORDO ANALISI GENETICHE LUPO - 2021-2023		
	FINANZIATO	ROMOLO CANIGLIA	12/04/2021 31/12/2023

Relazione sulla gestione

Il progetto ha lo scopo di investigare il fenomeno dell'ibridazione tra lupo e cane nel territorio regionale, tramite l'indagine genetica condotta su campioni raccolti in maniera non-invasiva (campioni fecali) e campioni di tipo invasivo, cioè prelievi ematici da animali catturati o rinvenuti feriti e di tessuto muscolare da animali rinvenuti morti. Nel corso del 2022 sono stati analizzati 22 campioni biologici invasivi (20 dei quali prelevati da carcasse di presunto lupo e due da animali rinvenuti feriti) e 78 campioni fecali. Il processo di analisi di questi campioni ha previsto: una fase di estrazione del DNA dal materiale biologico, una fase di amplificazione del DNA ed il suo successivo sequenziamento dei seguenti marcatori molecolari: 39 o 12 loci microsatellite nucleari autosomici (rispettivamente per i campioni invasivi e non-invasivi), 4 loci sul cromosoma Y, un marcatore specifico della colorazione del mantello ed un frammento di 250-500 paia basi della regione di controllo del DNA mitocondriale. Infine, di dati genetici ottenuti sono stati elaborati e analizzati statisticamente per ottenere informazioni sulla specie di appartenenza e per evidenziare eventuali segnali di ibridazione con il cane domestico.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022 Iniziale	2022 Assestato	2022 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - S	23.000,00	27.340,00	16.918,99
1530S	Spese per l'acquisto di materiale di consumo	15.000,00	4.340,00	4.340,00
1760S	Acquisto di altri servizi	0,00	100,00	65,66
1870S	Spese per acquisto software e servizi informatici	0,00	583,59	508,62
2130S	Borse di studio a laureati, laureandi e corresponsione indennità a tirocinanti	8.000,00	12.166,67	12.004,71
8010S	Disponibilità per avanzo di amministrazione vincolato	0,00	10.149,74	0,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrate sul CRA C05-AGP sugli obiettivi di riferimento.

C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità		
BIO-CGE	Area per la genetica della conservazione		
L00CGE22-C04	UNI.VIENNA - UNI. SASSARI - Urbanization of a top predator		
	FINANZIATO	ROMOLO CANIGLIA	23/05/2022 31/12/2024

Relazione sulla gestione

Accordo di collaborazione internazionale tra L'Istituto di Medicina Veterinaria dell'Università di Sassari e l'Istituto Korand Lorenz dell'Università di Vienna. Il progetto multidisciplinare ha lo scopo di investigare l'effetto che il processo di urbanizzazione ha sui lupi (*Canis lupus*), in particolare sul loro comportamento alimentare, la paura nei confronti dell'uomo, sui comportamenti sociali, nonché i loro profili endocrinologici e genetici, testando l'ipotesi che i lupi urbani potrebbero mostrare un temperamento "più audace", e una maggiore dipendenza da fonti alimentari antropiche e livelli più elevati di introgressione con i cani domestici rispetto ai lupi che vivono in aree più remote. Nell'ambito del progetto durante il 2022 sono stati raccolti ed analizzati geneticamente 115 campioni biologici dei quali 109 rappresentati da campioni fecali raccolti in maniera non-invasiva e sei rappresentati da tessuti muscolari prelevati da animali rinvenuti morti sulle aree di progetto.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022 Iniziale	2022 Assestato	2022 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - E	0,00	12.500,00	7.800,00
0530E	Partecipazione Enti internazionali per contratti di associazione e ricerca E	0,00	12.500,00	7.800,00
	Totale Entrate/Uscite - S	0,00	10.000,00	5.300,00
1530S	Spese per l'acquisto di materiale di consumo S	0,00	5.057,29	5.057,29
1870S	Spese per acquisto software e servizi informatici S	0,00	4.942,71	242,71

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrate sul CRA C05-AGP sugli obiettivi di riferimento.

C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità		
BIO-CGE	Area per la genetica della conservazione		
L00CGE24-C04	PNAT - FALCO PESCATORE 2022-2023		
	FINANZIATO	NADIA MUCCI	24/01/2022 31/12/2023

Relazione sulla gestione

Nel corso del 2022 sono stati raccolti ed analizzati 17 campioni biologici appartenenti alla specie Falco pescatore conferiti all'Area per la genotipizzazione individuale ed il sessaggio molecolare. Il processo di analisi di questi campioni ha previsto: una fase di estrazione del DNA da penne, una fase di amplificazione di loci microsatellite e di un marcatore identificativo del sesso, seguito da una fase di elaborazione dei dati ottenuti. La convenzione è attiva fino al 31/12/2023.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022 Iniziale	2022 Assestato	2022 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - E	0,00	4.000,00	4.000,00
0120E	Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche E	0,00	4.000,00	4.000,00
	Totale Entrate/Uscite - S	0,00	3.600,00	3.547,30
1184S	Spese di missione derivanti da obblighi contrattuali con soggetti pubblici e privati (comprende missioni i S	0,00	109,86	109,86
1530S	Spese per l'acquisto di materiale di consumo S	0,00	3.490,14	3.437,44

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrare sul CRA C05-AGP sugli obiettivi di riferimento.



Consuntivo 2022



C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità			
BIO-CGE	Area per la genetica della conservazione			
L00CGE26-C04	ERSAF Ente Regionale Servizi Agricoltura e Foreste - Reg.Lombarsia - Univ.Pavia - monitoraggio molecolare ibridazione antropogenica Lupo appennino Pavese (am			
	FINANZIATO	ELENA FABBRI	18/11/2022	31/08/2024

Relazione sulla gestione

L'accordo di collaborazione tra Regione Lombardia, l'Ente Regionale per i Servizi all'Agricoltura e alle Foreste e il Dipartimento di Scienze della Terra e dell'Ambiente dell'Università di Pavia e ISPRA ha lo scopo di approfondire le conoscenze sulla biologia della popolazione di lupo (*Canis lupus*) che gravita all'interno del territorio dell'Appennino pavese, attraverso la realizzazione di strategie comuni di campionamento e di genotipizzazione di campioni biologici prevalentemente non-invasivi (tamponi fecali) e, in maniera occasionale e opportunistica, anche invasivi (tessuti muscolari e prelievi ematici), al fine di monitorarne la presenza e distribuzione ed individuare tempestivamente eventuali casi di ibridazione antropogenica fra lupo e cane, come previsto dall'azione C.5 Ibridazione lupo-cane e recupero dei lupi feriti: individuazione e controllo nel corridoio ecologico appenninico e sulle Alpi.

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrare sul CRA C05-AGP sugli obiettivi di riferimento.



Consuntivo 2022



C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità		
BIO-CGE	Area per la genetica della conservazione		
L00CGE27-C04	UNIVERSITA' DI SASSARI - MONITORAGGIO MOLECOLARE LUPO E ORSO		
	FINANZIATO	ROMOLO CANIGLIA	11/11/2022 30/05/2027

Relazione sulla gestione

Oggetto dell'accordo è la collaborazione tra ISPRA e il Dipartimento di Medicina Veterinaria dell'Università di Sassari inerente le attività di monitoraggio ed identificazione individuale mediante l'analisi genetica condotta su campioni raccolti in maniera non-invasiva (prevalentemente campioni fecali ed in casi particolari anche ciuffi di peli con bulbo), oppure su eventuali carcasse rinvenute (campioni di tessuto muscolare) o provenienti da animali catturati (campioni ematici), che verranno raccolti nell'ambito di azioni coordinate di monitoraggio dei nuclei di lupo (*Canis lupus*) e di sporadici eventuali esemplari di orso (*Ursus arctos marsicanus*) presenti nella regione Umbria. Obiettivo principale del progetto è la costituzione di una banca dati integrata che documenti la presenza delle specie e di eventuali nuclei riproduttivi, la loro evoluzione temporale e la permanenza dei diversi individui eventualmente ricampionati. I genotipi ottenuti nell'ambito del presente progetto dovranno essere comparabili con i genotipi depositati nelle banche dati ISPRA.

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrate sul CRA C05-AGP sugli obiettivi di riferimento.



Consuntivo 2022



C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità		
BIO-CGE	Area per la genetica della conservazione		
L00CGE28-C04	REGIONE LAZIO - ORSO MARSICANO 2023-2025		
	FINANZIATO	FRANCESCA DAVOLI	07/12/2022 31/12/2024

Relazione sulla gestione

Il progetto è stato firmato il 7 dicembre 2022 e le attività sono quindi in fase di avvio.

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrare sul CRA C05-AGP sugli obiettivi di riferimento.

C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità			
BIO-CIT	Area per la conservazione, la gestione e l'uso sostenibile del patrimonio ittico e delle risorse acquatiche marine nazionali			
L00CIT02-C04	CE-PLASTIC BUSTER MPA "Preserving biodiversity from plastics in Mediterranean Marine Protected Areas" Interreg Med 2014-2020			
	FINANZIATO	TERESA ROMEO	01/02/2018	30/04/2022

Relazione sulla gestione

Nel corso della prima parte del 2022 si è concluso il progetto Progetto Interreg-MED 2014-2020 "PLASTIC BUSTERS MPAS, Preserving Biodiversity from plastics in Mediterranean Marine Protected Areas", a seguito di posticipata scadenza del progetto al mese di Aprile 2022. L'implementazione del budget destinato a ISPRA e la chiusura delle fasi di rendicontazione del progetto sono state finalizzate al mese di dicembre 2022, come da prassi.

ISPRA ha proceduto al Coordinamento e Management delle attività di chiusura del progetto attraverso riunioni con cadenza settimanale con tutti i partner di progetto. Inoltre ha contribuito all'organizzazione dell'ultima conferenza di capitalizzazione del progetto svoltasi ad Atene il 12 e 13 aprile 2022.

E' stato realizzato il coordinamento e monitoraggio dell'avanzamento tecnico finanziario a seguito di rimodulazione e allineamento finale del processo di rimodulazione del budget attraverso un day to day con tutti i partner di progetto, Joint Secretariat del MED e Direzione ISPRA.

Le attività hanno incluso la predisposizione documentazione per rimodulazione di progetto, per lo shift di budget tra partner.

Sono stati redatti i Report tecnici di avanzamento progetto inseriti sulla piattaforma Synergie e i seguenti report: il Partner progress report (luglio 2022), Project Progress Report (luglio 2022); Final Progress Report (luglio 2022); Financial Report (luglio 2022); Final Payment claim (dicembre 2022).

Inoltre sono stati conclusi i deliverable di progetto consultabili sul sito PlasticBusters MPAs <https://plasticbustersmpas.interreg-med.eu>.

E' stata inoltre co-organizzata una attività di comunicazione e completamente attività di progetto ed in particolare un INFO DAY ITALIA – Roma con presentazione di un Documentario esteso realizzato da ISPRA. Come coordinatore del progetto ISPRA ha provveduto alla verifica finale delle rendicontazioni di tutti i partner e aggiornamento Check finale di verifica con JS MED per la verifica della rendicontazione. Le spese sono state tutte validate e riconosciute.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022 Iniziale	2022 Assestato	2022 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - E	6.312,02	83.608,15	83.608,15
0530E	Partecipazione Enti internazionali per contratti di associazione e ricerca E	6.312,02	83.608,15	83.608,15
	Totale Entrate/Uscite - S	6.312,02	68.400,00	17.411,47
1183S	Spese di missione derivanti dall'attuazione di programmi U.E. (comprende missioni in Italia e all'estero) S	4.500,00	10.000,00	2.685,00
1511S	Contratti di servizi tecnici e scientifici a persone fisiche S	1.000,00	6.000,00	0,00
1512S	Contratti di servizi tecnici e scientifici a ditte e società S	0,00	30.000,00	5.555,88
1530S	Spese per l'acquisto di materiale di consumo S	0,00	12.500,00	8.495,96
1563S	Manutenzione ed esercizio natanti S	0,00	2.500,00	0,00
1571S	Spese per la partecipazione a convegni, congressi, mostre e seminari S	0,00	1.500,00	0,00
1650S	Spese per l'acquisto di materiale per disegni, stampati e cancelleria S	0,00	5.000,00	0,00
1710S	Spese postali S	112,02	200,00	0,00
1791S	Trasmissione dati e canoni vari S	700,00	700,00	674,63

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrate sul CRA C05-AGP sugli obiettivi di riferimento.



Consuntivo 2022



C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità			
BIO-CIT	Area per la conservazione, la gestione e l'uso sostenibile del patrimonio ittico e delle risorse acquatiche marine nazionali			
L00CIT06-C04	COGEP - CAPO PASSERO - Misura 1.40 "Protezione e ripristino della biodiversità e degli ecosistemi marini e dei regimi di compensazione nell'ambito di attività di			
	FINANZIATO	MANUELA MARIA PAOLA FALAUTANO	12/08/2021	11/02/2022

Relazione sulla gestione

Il progetto realizzato nell'ambito del Misura 1.40 del FEAMP 2014-2020, si è posto come obiettivo la tutela dell'ecosistema marino e delle risorse in un'area della Sicilia sud-orientale, con il coinvolgimento diretto dei pescatori nella raccolta di rifiuti marini e di reti fantasma e attraverso la sensibilizzazione sul tema mediante attività di divulgazione e disseminazione dei risultati. ISPRA ha fornito supporto tecnico scientifico al Co.Ge.PA di Capo Passero-Siracusa dalla realizzazione delle schede di raccolta del marine litter per i pescatori, all'analisi ed elaborazione dei dati e del materiale video sulle ghost net, alla partecipazione al seminario finale e stesura dei testi dell'opuscolo divulgativo. Il progetto ha visto una grande partecipazione e collaborazione da parte dei pescatori e di tutti gli stakeholder coinvolti. Il risultato atteso e raggiunto è stato quello di contribuire a mitigare il fenomeno dell'inquinamento marino, attraverso gli stessi operatori del mare, introducendo anche best practices per la rimozione e il corretto smaltimento di ciò che era stato prelevato, in linea con la normativa vigente al momento. Il Progetto si è concluso nel mese di febbraio 2022 con la realizzazione di un opuscolo divulgativo.

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrare sul CRA C05-AGP sugli obiettivi di riferimento.



Consuntivo 2022



C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità		
BIO-CIT	Area per la conservazione, la gestione e l'uso sostenibile del patrimonio ittico e delle risorse acquatiche marine nazionali		
L00CIT09-C04	MEDITERRANEO Società Cooperativa-GAC Ghost Net - Supporto scientifico attività di rimozione dai fondali di reti e attrezzi da pesca perduti con il coinvolgimento		
	FINANZIATO	MANUELA MARIA PAOLA FALAUTANO	21/12/2022
			30/06/2023

Relazione sulla gestione

L'attività di supporto scientifico è iniziata ufficialmente nel mese di dicembre 2022 con la stipula del contratto tra l'ISPRA e la MEDITERRANEO Società Cooperativa. Nel suddetto mese sono state realizzate le attività preliminari propedeutiche alla fase operativa in mare ad opera degli Operatori Tecnico Subacquei (OTS) supportati dai pescatori. Sono stati effettuati incontri in remoto con il responsabile degli OTS per programmare la cronologia delle attività e le modalità di svolgimento. Nello specifico durante gli incontri si è discusso come organizzare le immersioni esplorative, i protocolli da seguire durante il rilevamento e come effettuare la documentazione video e fotografica subacquea, indispensabile ai Ricercatori ISPRA per l'analisi e valutazione degli attrezzi da pesca perduti sul fondo. In questa fase è stato preparato anche un questionario da somministrare ai pescatori per raccogliere maggiori informazioni sulla perdita accidentale degli attrezzi da pesca e loro eventuali proposte.

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrare sul CRA C05-AGP sugli obiettivi di riferimento.

C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità			
BIO-EPD	Area per l'epidemiologia, l'ecologia e la gestione della fauna stanziale e degli habitat			
L00EPD01-C04	PNGSML - Censimenti IWC 2017-2020 Ampliamento delle conoscenze sugli uccelli acquatici svernanti e individuazione di fattori di rischio e vulnerabilità per idone			
	FINANZIATO	MARCO ZENATELLO	11/11/2019	30/10/2022

Relazione sulla gestione

Nel 2022 è terminata la convenzione con il Parco Nazionale Gran Sasso e Monti della Laga finalizzata a standardizzare e coordinare le attività di monitoraggio degli uccelli acquatici svernanti nell'area protetta secondo gli standard del progetto IWC (L00EPD00-C04 di cui ISPRA ha ruolo di coordinatore nazionale e di referente internazionale nei confronti di Wetlands International). La convenzione, perfezionata nel 2019, è stata più volte prorogata a seguito dell'epidemia di COVID-19 che ha ripetutamente ostacolato le attività di campo e formative previste dal progetto. Anche nel 2022 è stata supportata l'organizzazione dei monitoraggi e pianificata la formazione sul campo del personale del Parco, che non ha purtroppo potuto avere luogo perché le attività sono state improvvisamente interrotte a seguito di un contagio durante lo svolgimento delle attività. La relazione finale del progetto riassume le peculiarità delle due zone umide importanti per l'avifauna acquatica incluse nel parco e l'andamento storico delle presenze ornitiche locali, e fornisce suggerimenti gestionali per migliorare gli habitat oggetto di indagine.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022 Iniziale	2022 Assestato	2022 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - E	6.488,75	6.488,75	6.488,75
0120E	Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche E	6.488,75	6.488,75	6.488,75
	Totale Entrate/Uscite - S	6.488,75	6.488,75	6.246,97
1184S	Spese di missione derivanti da obblighi contrattuali con soggetti pubblici e privati (comprende missioni i S	6.488,75	1.975,54	1.778,76
1870S	Spese per acquisto software e servizi informatici S	0,00	1.945,90	1.945,90
3210S	Acquisto di apparecchi, macchine ed attrezzature S	0,00	2.567,31	2.522,31

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrate sul CRA C05-AGP sugli obiettivi di riferimento.

C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità		
BIO-EPD	Area per l'epidemiologia, l'ecologia e la gestione della fauna stanziale e degli habitat		
L00EPD02-C04	CE-H2020-DEFEND "Addressing the dual emerging threats of African Swine Fever and Lumpy Skin Disease in Europe"		
	FINANZIATO	VITTORIO GUBERTI	01/06/2018 30/11/2023

Relazione sulla gestione

Progetto Horizon 2020 - DEFEND (Addressing the dual emerging threats of African Swine Fever and Lumpy Skin Disease in Europe) - Per l'anno 2022, nell'ambito del Progetto Horizon 2022 che coinvolge The Pirbright Institute LBG (UK) e 31 Enti di ricerca europei, fra cui Ispra, sono state proseguite le seguenti attività, previste dal progetto: 1) definizione del ruolo epidemiologico del cinghiale nell'epidemia di Peste suina africana; 2) definizione delle strategie di gestione delle popolazioni di cinghiale infette; 3) simulazione di un programma di vaccinazione delle popolazioni selvatiche ai fini dell'eradicazione della malattia. In particolare il lavoro si è concentrato sulla prevenzione della diffusione antropogenica del virus attraverso la contaminazione accidentale di materiali e messi utilizzati durante lo sfruttamento professionale o hobbistico delle foreste in zona infetta; parallelamente si è iniziato il lavoro di modellizzazione della vaccinazione ed in particolare definendo con i partners le qualità necessarie per il vaccino (efficacia, percentuale di successo della vaccinazione e durata dell'immunità) concentrandosi inoltre sulle misure gestionali da attuare nelle aree sottoposte a campagna di vaccinazione (n. esche/km2 da distribuire, punti di vaccinazione, importanza della raccolta di carcasse ed eventuali interventi di depopolamento).

Capitolo /Descrizione capitolo		2022 Iniziale	2022 Assestato	2022 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - E	37.617,68	0,00	0,00
0530E	Partecipazione Enti internazionali per contratti di associazione e ricerca E	37.617,68	0,00	0,00
	Totale Entrate/Uscite - S	29.797,90	30.727,97	22.468,55
1183S	Spese di missione derivanti dall'attuazione di programmi U.E. (comprende missioni in Italia e all'estero) S	3.000,00	1.050,00	782,65
1530S	Spese per l'acquisto di materiale di consumo S	18.727,90	0,00	0,00
1580S	Pubblicazioni varie e diffusioni informazioni, stampa e pubblicazione del bollettino del Servizio Geologico S	0,00	6.000,00	2.616,90
1760S	Acquisto di altri servizi S	0,00	3.700,00	3.696,60
1850S	Manutenzione attrezzature tecniche, macchine e strumentazioni scientifiche S	0,00	1.689,33	1.377,38
2120S	Assegni per la collaborazione ad attività di ricerca S	8.070,00	12.862,00	10.684,00
3210S	Acquisto di apparecchi, macchine ed attrezzature S	0,00	5.426,64	3.311,02

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrare sul CRA C05-AGP sugli obiettivi di riferimento.

C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità			
BIO-EPD	Area per l'epidemiologia, l'ecologia e la gestione della fauna stanziale e degli habitat			
L00EPD07-C04	IZSSA "G. Pegreffi" -ASFEND- modellizzazione della sorveglianza passiva come strumento chiave per l'African swine fever Exit Strategy			
	FINANZIATO	VITTORIO GUBERTI	17/06/2021	27/12/2023

Relazione sulla gestione

L'Autorità Europea per la Sicurezza Alimentare (EFSA) ha stabilito le regole di base per guidare la transizione da area infetta ad area indenne per peste suina africana. Si tratta di adattare principi di ecologia ed epidemiologia alle popolazioni di suini sia selvatiche sia domestiche applicando un modello che consta di sue fasi; la prima di sorveglianza ordinaria cui va accoppiata una sorveglianza straordinaria per un periodo di tempo da calcolarsi sulla base dell'efficacia del primo periodo ordinario unitamente alle dimensioni e alla densità delle popolazioni recettive ricadenti nell'area di interesse. Nella pratica si è sviluppato un modello statistico ad hoc in grado di calcolare il numero di campioni necessari (sia in sorveglianza ordinaria sia straordinaria) per avere una sensibilità di sistema >95% ovvero essere sicuri al 95% che se il virus non viene trovato effettivamente non sia presente. I risultati e la applicazione degli stessi ha -al momento- permesso alla metà del territorio sardo di uscire dall'area infetta e di iniziare la procedura per ottenere lo status di indennità per l'intero territorio regionale.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022 Iniziale	2022 Assestato	2022 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - E	2.530,00	2.530,00	0,00
0120E	Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche E	2.530,00	2.530,00	0,00
	Totale Entrate/Uscite - S	2.277,00	4.554,00	0,00
1184S	Spese di missione derivanti da obblighi contrattuali con soggetti pubblici e privati (comprende missioni i S	2.277,00	4.554,00	0,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrare sul CRA C05-AGP sugli obiettivi di riferimento.

C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità		
BIO-EPD	Area per l'epidemiologia, l'ecologia e la gestione della fauna stanziale e degli habitat		
L00EPD08-C04	UNIV. STUDI DI TORINO (DBIOS)- STUDIO ORGANISMI ACQUATICI DIRETTIVA QUADRO ACQUE		
	FINANZIATO	VALENTINA LA MORGIA	17/03/2021 31/12/2023

Relazione sulla gestione

Nel corso del 2022 sono state svolte attività di ricerca per studiare la risposta di organismi considerati nella Direttiva Quadro sulle Acque alle principali pressioni che le attività umane esercitano sui fiumi. A seguito delle attività preliminari di inquadramento della problematica, la raccolta sistematica di dati dalle amministrazioni locali e la loro revisione e gestione, i dataset biologici (comunità di diatomee) e quelli riferiti allo stato dell'ambiente acquatico (database delle caratteristiche chimicofisiche dei bacini idrografici analizzati) sono stati analizzati per individuare le concentrazioni dei principali nutrienti (fosforo e azoto) corrispondenti ai valori soglia di indici biologici basati sulla comunità di diatomee. Sono state inoltre realizzate analisi sulla comunità delle diatomee e in collaborazione con il personale dell'Università di Torino è stato predisposto un report tecnico contenente i risultati delle analisi svolte. Al fine della presentazione dei risultati ad un pubblico più ampio, oltre al lavoro già pubblicato (Bona F, La Morgia V, Fenoglio S, Morandi L, Falasco E. Diatom communities and ecological status classification in the upper Po River basin. doi: 10.4081/jlimnol.2021.2025), nel 2022 è stato predisposto un ulteriore articolo scientifico in fase di pubblicazione.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022 Iniziale	2022 Assestato	2022 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - E	6.000,00	7.226,39	5.201,11
0120E	Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche E	6.000,00	7.226,39	5.201,11
	Totale Entrate/Uscite - S	6.000,00	7.226,39	5.201,11
1184S	Spese di missione derivanti da obblighi contrattuali con soggetti pubblici e privati (comprende missioni i S	3.500,00	5.786,65	3.761,37
1530S	Spese per l'acquisto di materiale di consumo S	1.000,00	0,00	0,00
1571S	Spese per la partecipazione a convegni, congressi, mostre e seminari S	0,00	1.335,00	1.335,00
1760S	Acquisto di altri servizi S	1.500,00	0,00	0,00
3210S	Acquisto di apparecchi, macchine ed attrezzature S	0,00	104,74	104,74

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrare sul CRA C05-AGP sugli obiettivi di riferimento.

C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità		
BIO-EPD	Area per l'epidemiologia, l'ecologia e la gestione della fauna stanziale e degli habitat		
L00EPD09-C04	PNAT - MONITORAGGIO AVIFAUNA NIDIFICANTE NEL PARCO		
	FINANZIATO	MARCO ZENATELLO	09/03/2022 31/12/2022

Relazione sulla gestione

Nel 2022 è terminata la convenzione con il Parco Nazionale dell'Arcipelago Toscano finalizzata ad incrementare le conoscenze sulle aree importanti per la riproduzione e l'alimentazione delle popolazioni di Berta maggiore e Berta minore nidificanti nel territorio del Parco, accogliere dati relativi al bycatch a danno di uccelli marini nidificanti e proseguire i monitoraggi a lungo termine sulle specie di avifauna insulare nidificante, in continuità con i precedenti progetti Piano di azione transfrontaliero per la conservazione della Berta maggiore e della Berta minore nel bacino ligure e alto tirrenico e Progetto BIG5 realizzati nell'ambito di apposite convenzioni. La relazione finale del progetto riassume i risultati raggiunti mediante le attività di censimento e marcaggio di uccelli marini con strumenti GPS-GSM: stime di popolazione, successo riproduttivo, areali di foraggiamento durante la riproduzione.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022 Iniziale	2022 Assestato	2022 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - E	0,00	13.200,00	13.200,00
0120E	Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche E	0,00	13.200,00	13.200,00
	Totale Entrate/Uscite - S	0,00	12.000,00	11.842,63
1184S	Spese di missione derivanti da obblighi contrattuali con soggetti pubblici e privati (comprende missioni i S	0,00	6.300,00	6.167,88
1530S	Spese per l'acquisto di materiale di consumo S	0,00	1.665,39	1.640,14
1760S	Acquisto di altri servizi S	0,00	26,91	26,91
3210S	Acquisto di apparecchi, macchine ed attrezzature S	0,00	4.007,70	4.007,70

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrare sul CRA C05-AGP sugli obiettivi di riferimento.



Consuntivo 2022



C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità		
BIO-EPD	Area per l'epidemiologia, l'ecologia e la gestione della fauna stanziale e degli habitat		
L00EPD11-C04	UNITORINO - Organismi acquatici Direttiva Acque		
	FINANZIATO	VALENTINA LA MORGIA	01/01/2022 30/08/2023

Relazione sulla gestione

Le attività di cui alla convenzione sono state avviate nel mese di novembre 2022 e si sono svolte secondo cronoprogramma. L'Attività 1 dell'allegato tecnico alla convenzione ha previsto attività di organizzazione di dati su macroinvertebrati. Queste attività hanno portato alla formazione dei database secondo le indicazioni di ISPRA, idonei alle successive elaborazioni su R, contenenti i dati relativi alle variabili di risposta (biologiche) e alle variabili esplicative (ambientali) per le analisi modellistiche.

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrare sul CRA C05-AGP sugli obiettivi di riferimento.

C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità			
BIO-HBT	Area per la tutela della biodiversità degli habitat e specie marine protette			
L00HBT09-C04	MIPAAFT-Collaborazione tecnico-scientifica per garantire la partecipazione del Governo italiano alle attività dell'International Whaling Commission (IWC)			
	FINANZIATO	GIAN CARLO LAURIANO	04/12/2019	31/12/2022

Relazione sulla gestione

L'obiettivo generale del progetto è garantire la continuità del supporto tecnico-scientifico al Ministero per le attività legate alla partecipazione italiana all'IWC (International Whaling Commission) che il personale ISPRA fornisce al Ministero delle politiche agricole, alimentari e forestali (MIPAAF) oggi MASAF dal 2001. Detto supporto ha consentito al MIPAAF di far fronte alle attività relative alla Legge 408/97 di ratifica della "Convenzione Internazionale per la Regolamentazione della Caccia alle Balene".

In particolare, nel 2022 ISPRA ha fornito il sostegno tecnico-scientifico e logistico necessari alla partecipazione dei delegati italiani al Comitato Scientifico (virtuale, maggio 2022) e alla Commissione politica (Slovenia, ottobre 2022).

Capitolo /Descrizione capitolo		2022 Iniziale	2022 Assestato	2022 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - E	0,00	27.564,65	27.564,65
0120E	Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche E	0,00	27.564,65	27.564,65
	Totale Entrate/Uscite - S	0,00	27.564,65	1.421,10
1184S	Spese di missione derivanti da obblighi contrattuali con soggetti pubblici e privati (comprende missioni i S	0,00	27.564,65	1.421,10

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrare sul CRA C05-AGP sugli obiettivi di riferimento.

C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità		
BIO-HBT	Area per la tutela della biodiversità degli habitat e specie marine protette		
L00HBT11-C04	MiTe-Istituzione e aggiornamento AMP		
	FINANZIATO	LEONARDO TUNESI	04/05/2021 03/05/2023

Relazione sulla gestione

Attività di ricerca, progettazione e supporto tecnico-scientifico alla Divisione II – Gestione aree protette, afferente alla Direzione generale Patrimonio Naturalistico e Mare (PNM) del MASE, per la conduzione degli studi propedeutici all’istituzione delle aree marine protette “Costa d’Otranto – Grotta Zinzulusa e Romanelli – Capo Leuca”, “Isola di Capri”, “Costa di Maratea”, “Isola di San Pietro”, “Isole Cheradi e Mar Piccolo”. È stato assicurato l’affiancamento alla MASE per la prosecuzione delle fasi di istruttoria tecnico-amministrativa per l’istituzione dell’AMP “Golfo di Orosei – Capo Monte Santu” finalizzate alla consultazione pubblica. È stata portata avanti la raccolta dati per le “Isole Cheradi e Mar Piccolo”. Inoltre, è stato assicurato il supporto al MASE in tutte le fasi delle istruttorie in corso, anche per quanto riguarda la futura area marina protetta Costa del Piceno e la ripermimetrazione e zonazione delle AMP di Torre Guaceto e delle Isole Tremiti.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022 Iniziale	2022 Assestato	2022 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - E	143.730,00	72.363,92	0,00
0120E	Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche E	143.730,00	72.363,92	0,00
	Totale Entrate/Uscite - S	134.000,00	62.633,92	0,00
1183S	Spese di missione derivanti dall'attuazione di programmi U.E. (comprende missioni in Italia e all'estero) S	25.000,00	20.000,00	0,00
1544S	Noleggio natanti e aeromobili S	109.000,00	42.633,92	0,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrare sul CRA C05-AGP sugli obiettivi di riferimento.

C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità			
BIO-HBT	Area per la tutela della biodiversità degli habitat e specie marine protette			
L00HBT12-C04	CE-FEAMP-Protezione e ripristino della biodiversità e degli ecosistemi marini e dei regimi di compensazione nell'ambito di attività di pesca sostenibili e raccolta, d			
	FINANZIATO	MICHELA ANGIOLILLO	29/04/2021	01/03/2023

Relazione sulla gestione

Le attività svolte nel 2022, relativamente al finanziamento del Fondo Europeo per gli Affari Marittimi e per la Pesca (FEAMP) 2014/2020 relativo alla Misura 1.40 a, hanno riguardato soprattutto gli aspetti organizzativi e di attuazione delle attività di campo definite nel progetto, che hanno previsto il noleggio di imbarcazioni della pesca e l'imbarco di personale tecnico-scientifico per l'esecuzione di campionamenti sia a bordo di navi oceanografiche (Vega 1 e Astrea) che di pescherecci. Sono state, inoltre, svolte diverse riunioni propedeutiche con i partner di progetto per la gestione delle attività e successivamente per la programmazione ed analisi dei dati raccolti, nonché per l'organizzazione di tavoli tecnici con diversi stakeholder. Le attività hanno anche incluso la programmazione e definizione di prodotti di divulgazione e l'organizzazione di eventi di comunicazione, previsti per il 2023.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022 Iniziale	2022 Assestato	2022 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - E	276.360,00	354.961,27	326.553,74
0530E	Partecipazione Enti internazionali per contratti di associazione e ricerca E	204.060,00	282.661,27	254.253,74
7337E	Trasf.dall'U.E. e resto del mondo per c/terzi E	72.300,00	72.300,00	72.300,00
	Totale Entrate/Uscite - S	239.700,00	318.301,27	289.893,74
1184S	Spese di missione derivanti da obblighi contrattuali con soggetti pubblici e privati (comprende missioni i S	26.800,00	33.167,13	31.290,13
1530S	Spese per l'acquisto di materiale di consumo S	4.500,00	1.000,00	0,00
1544S	Noleggio natanti e aeromobili S	106.100,00	171.800,00	157.755,06
1580S	Pubblicazioni varie e diffusioni informazioni, stampa e pubblicazione del bollettino del Servizio Geologico S	30.000,00	36.720,80	26.429,90
1860S	Manutenzione e aggiornamento software S	0,00	1.992,87	1.992,87
3210S	Acquisto di apparecchi, macchine ed attrezzature S	0,00	1.320,47	125,78
7324S	Trasf. a Università per c/terzi S	24.000,00	24.000,00	24.000,00
7338S	Trasf. a altre imprese per c/terzi S	48.300,00	48.300,00	48.300,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrate sul CRA C05-AGP sugli obiettivi di riferimento.

C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità		
BIO-HBT	Area per la tutela della biodiversità degli habitat e specie marine protette		
L00HBT13-C04	CE-EASME-EMODnet-EUSEAMAP 5 Seabed habitats (Coord. JNCC Support Co LBG)		
	FINANZIATO	SABRINA AGNESI	25/09/2021 24/09/2023

Relazione sulla gestione

Il presente progetto si inserisce nell'ambito di una iniziativa di lungo periodo lanciata nel 2008 dalla Commissione Europea – DG MARE nel contesto della Blue Growth strategy (Marine Knowledge 2020) per rendere disponibili i dati di monitoraggio marini, facilitandone l'accesso e il riuso alla scala Europea per i domini tematici: batimetria, geologia, biologia, chimica e habitat di fondo. In particolare per il progetto Seabed habitats, in linea con quanto già sviluppato nelle fasi precedenti, gli obiettivi principali sono: la predisposizione di cartografie degli habitat marini presenti in tutti i bacini europei; il mantenimento e l'ampliamento della banca dati europea di carte tematiche, delle carte modellizzate e delle verità a mare degli habitat bentonici.

Le attività svolte da ISPRA nel 2022 nell'ambito di questo progetto si sono concentrate sulla raccolta dei dati cartografici, puntuali e poligonali, relative agli habitat dei fondali e degli habitat di essenziali e di interesse per i pesci (come ad esempio le aree di riproduzione e di concentrazione di giovanili) di tutti i mari europei. ISPRA nell'ambito di queste attività ha inoltre il ruolo di coordinamento della raccolta dati degli habitat bentonici dei mari europei. A tal fine è stato necessario sia implementare procedure automatizzate per il controllo dei dati puntuali sia l'aggiornamento dei documenti indispensabili a fornire tutte le informazioni necessarie per la preparazione dei dati raccolti dai partner o da soggetti terzi. Sono stati quindi organizzati meeting periodici con i partner coinvolti in questo task sia al fine di monitorare lo stato di avanzamento della raccolta dati sia di identificare e superare le problematiche tecniche riscontrate nella preparazione e standardizzazione dei dataset cartografici.

Durante il periodo di riferimento sono state prodotti undici rapporti tecnici pubblicamente scaricabili ([https://emodnet.ec.europa.eu/en/reports?field_emodnet_lot_value\[\]=seabed_habitats](https://emodnet.ec.europa.eu/en/reports?field_emodnet_lot_value[]=seabed_habitats)) e divulgato le attività del progetto in due convegni internazionali "EMODnet Seabed Habitats: collecting habitat maps once, using many times" GeoHAB Marine Geological and Biological Mapping (Venezia 16-20 maggio 2022) e "EMODnet Seabed Habitats: a complete repository of standardised habitat and composite maps" - MARINE KEY HABITATS & NIS SYMPOSIA - SPA/RAC (Genova 19-23 settembre 2022).

Capitolo /Descrizione capitolo		2022 Iniziale	2022 Assestato	2022 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - E	50.000,00	50.000,00	34.676,28
0530E	Partecipazione Enti internazionali per contratti di associazione e ricerca E	50.000,00	50.000,00	34.676,28
	Totale Entrate/Uscite - S	34.160,39	34.160,39	24.165,01
1183S	Spese di missione derivanti dall'attuazione di programmi U.E. (comprende missioni in Italia e all'estero) S	8.000,00	8.000,00	4.019,62
1530S	Spese per l'acquisto di materiale di consumo S	500,00	500,00	0,00
1571S	Spese per la partecipazione a convegni, congressi, mostre e seminari S	2.000,00	2.000,00	1.470,00
1580S	Pubblicazioni varie e diffusioni informazioni, stampa e pubblicazione del bollettino del Servizio Geologico S	1.000,00	1.000,00	0,00
2120S	Assegni per la collaborazione ad attività di ricerca S	19.368,00	22.660,39	18.675,39
3210S	Acquisto di apparecchi, macchine ed attrezzature S	3.292,39	0,00	0,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrare sul CRA C05-AGP sugli obiettivi di riferimento.

C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità			
BIO-HBT	Area per la tutela della biodiversità degli habitat e specie marine protette			
L00HBT14-C04	MITE - MonMarHD - attività di monitoraggio in applicazione della Direttiva Habitat in ambito marino anche per la determinazione del buono stato ambientale dell'			
	FINANZIATO	LEONARDO TUNESI	15/03/2022	31/12/2023

Relazione sulla gestione

Il progetto prevede l'avvio delle attività pilota di monitoraggio per alcune specie marine elencate negli annessi della Direttiva Habitat in modo di permettere la raccolta di dati utili sia nell'ambito dell'applicazione a mare della stessa Direttiva, che per la determinazione del buono stato ambientale delle acque di giurisdizione nazionale, ai sensi della Direttiva Quadro sulla Strategia Marina.

Il progetto è condotto sulla base di un Accordo con il MASE per "l'attuazione della Direttiva Quadro sulla Strategia per l'Ambiente Marino (Direttiva 2008/56/CE) e la Direttiva Habitat (Direttiva 92/43/CEE) a mare", di una durata originaria complessiva di 25 mesi (dicembre 2021-dicembre 2023), e si articola in tre fasi relative alle annualità 2021, 2022 e 2023. Nel corso del 2022 sono state condotte, come previsto, le seguenti attività:

Modulo A - Coinvolgimento di realtà scientifiche ed esperti finalizzato alla definizione di dettaglio dei piani operativi di monitoraggio;

Modulo B - Acquisizione ed analisi di informazioni già disponibili sulla distribuzione delle specie e svolgimento attività di monitoraggio mediante raccolta dati sul campo;

Modulo C - Attività di raccordo e collaborazione con i soggetti incaricati del monitoraggio per un efficiente scambio di informazioni e gestione del flusso dei dati;

Il lavoro condotto svolto ha permesso di completare positivamente quanto previsto per il 2022.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022 Iniziale	2022 Assestato	2022 Consuntivo
Totale Entrate/Uscite - E		0,00	827.000,00	827.000,00
0120E	Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche E	0,00	827.000,00	827.000,00
Totale Entrate/Uscite - S		0,00	824.790,11	551.072,48
1184S	Spese di missione derivanti da obblighi contrattuali con soggetti pubblici e privati (comprende missioni i S	0,00	18.000,00	7.344,92
1511S	Contratti di servizi tecnici e scientifici a persone fisiche S	0,00	21.000,00	0,00
1512S	Contratti di servizi tecnici e scientifici a ditte e società S	0,00	14.000,00	1.966,30
1530S	Spese per l'acquisto di materiale di consumo S	0,00	47.406,11	36.487,26
1573S	Spese per l'organizzazione di convegni S	0,00	70.000,00	0,00
1574S	Spese per l'organizzazione di congressi, mostre e seminari S	0,00	4.000,00	0,00
1723S	Premi assicurativi per responsabilità civile verso terzi S	0,00	700,00	690,00
1810S	Contratti di studio, di ricerca ed acquisizione risultati e conoscenze S	0,00	640.000,00	494.900,00
2120S	Assegni per la collaborazione ad attività di ricerca S	0,00	9.684,00	9.684,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrare sul CRA C05-AGP sugli obiettivi di riferimento.

C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità			
BIO-HBT	Area per la tutela della biodiversità degli habitat e specie marine protette			
L00HBT15-C04	SAIS-EBSA 2022 / Marine Institute Croazia Assistant to implementation of the mediterranean biodiversity protection community (MBPC)			
	FINANZIATO	CATERINA MARIA FORTUNA	09/03/2022	31/12/2023

Relazione sulla gestione

Il progetto L00HBT15 "SAIS-EBSA 2022 Marine Institute Croazia Assistant to implementation of the Mediterranean Biodiversity Protection Community (MBPC)" è collegato al programma Interreg Euro-MED Programme ed European Regional Development Fund (ERDF) rientrando nell'obiettivo l'Asse 3 prioritario Mediterraneo Interreg sulla "Protezione e promozione delle risorse naturali e culturali del Mediterraneo".

Si tratta di un servizio di supporto tecnico-scientifico al Marine Institute (Croazia) rispetto al coordinamento scientifico del terzo workshop sulla EBSA del Basso Adriatico e Mar Ionio (SAIS EBSA 2022), tenutosi a Dubrovnic nel maggio 2022, inclusa la preparazione di documenti di lavoro, redazione delle raccomandazioni e del rapporto finale del workshop. La messa in atto di misure di protezione nell'ambito dell'EBSA del Basso Adriatico e Mar Ionio è in linea e contribuisce con le attività dell'Istituto a supporto del MiTE rispetto ai target della Strategia europea sulla Biodiversità per il 2030

Tutti gli obiettivi del 2022 sono stati raggiunti.

Il progetto L00HBT15 è stato prorogato per tutto il 2023 per la finalizzazione e pubblicazione di un documento peer-review su "A governance framework for the south Adriatic-Ionian straight Ecologically or Biologically Significant Area (SAIS-EBSA)".

Capitolo / Descrizione capitolo		2022 Iniziale	2022 Assestato	2022 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - E	0,00	20.000,00	20.000,00
0530E	Partecipazione Enti internazionali per contratti di associazione e ricerca E	0,00	20.000,00	20.000,00
	Totale Entrate/Uscite - S	0,00	18.600,00	3.065,28
1183S	Spese di missione derivanti dall'attuazione di programmi U.E. (comprende missioni in Italia e all'estero) S	0,00	5.000,00	2.065,28
1512S	Contratti di servizi tecnici e scientifici a ditte e società S	0,00	7.600,00	0,00
1571S	Spese per la partecipazione a convegni, congressi, mostre e seminari S	0,00	1.000,00	1.000,00
1580S	Pubblicazioni varie e diffusioni informazioni, stampa e pubblicazione del bollettino del Servizio Geologico S	0,00	5.000,00	0,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrare sul CRA C05-AGP sugli obiettivi di riferimento.

C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità		
BIO-HBT	Area per la tutela della biodiversità degli habitat e specie marine protette		
L00HBT18-C04	PNAT - Attività di monitoraggio Foca Monaca (Monachus Monachus)		
	FINANZIATO	LEONARDO TUNESI	14/06/2022 13/06/2023

Relazione sulla gestione

Avvio di attività di monitoraggio dedicato alla foca monaca (*Monachus monachus*) per accertarne i potenziali siti di frequentazione nell'ambito delle isole che fanno parte del Parco Nazionale Arcipelago Toscano. Le attività, condotte in collaborazione con l'ente gestore del Parco Nazionale dell'Arcipelago Toscano, hanno riguardato una indagine sulle informazioni inerenti alla distribuzione e alle caratteristiche delle grotte frequentate storicamente dalla specie nell'Arcipelago Toscano, tramite indagini bibliografiche e la raccolta di racconti aneddotici locali, il censimento tramite ispezione in snorkeling delle grotte storiche / di rilevanza per la specie con particolare riguardo all'isola di Pianosa e Gorgona, la preparazione ed installazione di apparecchiatura di monitoraggio non-invasivo (i.e. foto-trappole) nelle grotte storiche /censite con caratteristiche idonee, il controllo della funzionalità dell'attrezzatura installata. Stesura di relazione delle attività svolte.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022 Iniziale	2022 Assestato	2022 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - E	0,00	8.500,00	0,00
0120E	Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche E	0,00	8.500,00	0,00
	Totale Entrate/Uscite - S	0,00	7.500,00	5.498,73
1184S	Spese di missione derivanti da obblighi contrattuali con soggetti pubblici e privati (comprende missioni i S	0,00	2.534,40	2.522,13
1530S	Spese per l'acquisto di materiale di consumo S	0,00	4.965,60	2.976,60

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrate sul CRA C05-AGP sugli obiettivi di riferimento.

C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità		
BIO-HBT	Area per la tutela della biodiversità degli habitat e specie marine protette		
L00HBT19-C04	RAMOGE - Esplorazione di habitat profondi nella zona RAMOGE		
	FINANZIATO	LEONARDO TUNESI	04/08/2022 03/12/2022

Relazione sulla gestione

Le attività del progetto, condotte su incarico del segretariato dell'accordo internazionale RAMOGE, hanno visto la realizzazione di una campagna oceanografica condotta da ISPRA a settembre del 2022, con la nave da ricerca "Astrea", per l'esplorazione di habitat profondi nella zona RAMOGE. Alla campagna, oltre allo staff scientifico dell'ISPRA hanno partecipato anche ricercatori delle delegazioni francese e monegasca, favorendo messa a punto e l'applicazione di metodologie comuni ai tre Stati di raccolta ed elaborazione di dati, per alimentare indicatori comuni sullo stato di salute di detti popolamenti. La nave, equipaggiata con un ecoscandaglio multi-fascio (multibeam) e con un veicolo robotico filoguidato (Remotely Operated Vehicle – ROV), ha condotto attività di studio in 2 aree in Francia, 2 in Italia e 1 nel Principato di Monaco.

Nello specifico, sono state indagate le seguenti 5 aree:

Francia:
 la Baia e Capo d'Antibes – Isole Lerins, sito NATURA francese FR9301573, per completare le informazioni già raccolte per il sito con precedenti campagne condotte dalla Francia;
 Capo Ferrat, sito NATURA francese FR9301996, con l'obiettivo di completare l'inventario della zona dell'AMP a maggiore pendenza a ovest (scendendo sino a 1000m di profondità).
 Principato di Monaco:
 un tratto di fondale a est del Principato, già indagato con la campagna RAMOGE condotta nel 2015, costituito da una piattaforma tra i 50 e i 70 m di profondità con una parete verticale di 10 m su cui, durante una breve immersione, è stato possibile rilevare la presenza di esemplari di corallo nero, corallo rosso, gorgonie bianche e coralligeno.

Italia:
 fondali antistanti Bordighera, relativi al Canyon situato di fronte la costa tra Sanremo e Bordighera;
 fondali denominati "rocce del largo di Bergeggi", antistanti il rispettivo centro abitato e l'omonima area marina protetta.

La campagna ha avuto un grande successo ed ha permesso la raccolta di dati originali, la cui elaborazione è oggetto di collaborazione internazionale sempre in ambito RAMOGE.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022 Iniziale	2022 Assestato	2022 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - E	0,00	50.000,00	50.000,00
0530E	Partecipazione Enti internazionali per contratti di associazione e ricerca E	0,00	50.000,00	50.000,00
	Totale Entrate/Uscite - S	0,00	50.000,00	30.900,00
1183S	Spese di missione derivanti dall'attuazione di programmi U.E. (comprende missioni in Italia e all'estero) S	0,00	5.000,00	0,00
1544S	Noleggio natanti e aeromobili S	0,00	45.000,00	30.900,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrate sul CRA C05-AGP sugli obiettivi di riferimento.

C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità			
BIO-HBT	Area per la tutela della biodiversità degli habitat e specie marine protette			
L00HBT20-C04	CE-HEurope-OBAMA-NEXT sviluppare degli strumenti per fornire informazioni che caratterizzino gli ecosistemi marini e la loro biodiversità			
	FINANZIATO	GIULIA MO	01/12/2022	30/11/2026

Relazione sulla gestione

Il Progetto, su linea di finanziamento HORIZON, è iniziato a dicembre 2022. In questo mese, sono state svolte le prime riunioni di coordinamento con il capofila e con i partner coinvolti nel Workpackage di cui è responsabile ISPRA. Quest'ultimo è incentrato nell'applicazione degli elaborati scientifici prodotti dal progetto nell'ambito delle politiche europee inerenti la biodiversità. Il lavoro svolto è stato principalmente di preparazione allo svolgimento della riunione di avvio lavori (kick-off meeting) prevista per gennaio 2023

Capitolo /Descrizione capitolo		2022 Iniziale	2022 Assestato	2022 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - E	0,00	175.885,44	175.885,44
0530E	Partecipazione Enti internazionali per contratti di associazione e ricerca E	0,00	175.885,44	175.885,44
	Totale Entrate/Uscite - S	0,00	174.885,44	0,00
8010S	Disponibilità per avanzo di amministrazione vincolato S	0,00	174.885,44	0,00

C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità			
BIO-DIR	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità			
LOACAM16-C04	IZSVE-VAMUS-Nuovi markers microbiologici di source tracking per l'identificazione della contaminazione fecale nei molluschi bivalvi filtratori			
	FINANZIATO	LUCIANO BONCI	27/05/2020	20/05/2023

Relazione sulla gestione

Nei 7 mesi di proroga ricadenti nell'anno 2022, Istituto Zooprofilattico Sperimentale delle tre Venezie ha provveduto al completamento di alcune analisi previste dal progetto e che aveva in carico, ma che erano state bloccate e doverosamente messe in secondo piano per far fronte alla richiesta di tamponi da analizzare nel pieno della pandemia da COVID19. ISPRA dal canto suo ha provveduto all'elaborazione dei dati delle analisi svolte partecipando a incontri e riunioni di discussione dei risultati ottenuti e di coordinamento il proseguimento dello studio.
I fondi sono stati tutti impegnati ed in parte ad oggi già spesi.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022 Iniziale	2022 Assestato	2022 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - E	2.400,00	2.400,00	2.400,00
0120E	Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche E	2.400,00	2.400,00	2.400,00
	Totale Entrate/Uscite - S	3.753,44	3.753,44	3.753,44
1530S	Spese per l'acquisto di materiale di consumo S	3.753,44	3.753,44	3.753,44

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrate sul CRA C05-AGP sugli obiettivi di riferimento.

C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità			
BIO-ACAM	Area per il monitoraggio e la caratterizzazione dello stato della qualità dell'ecosistema e delle acque marine			
LOACAM19-C04	CE-HARMONIZE Towards the cross-regional unification and harmonization of applicable assessment approaches for D11 in regard of special requirements from E			
	FINANZIATO	JUNIO FABRIZIO BORSANI	01/02/2021	30/09/2022

Relazione sulla gestione

Armonizzazione del quadro di valutazione per il rumore subacqueo impulsivo (D11.1) della Direttiva Quadro sulla Strategia Marina. Harmonize ha come funzione l'armonizzazione del framework per la definizione di valori soglia del rumore antropico impulsivo MSFD D11.1. Le attività previste per ISPRA riguardano il collaudo degli approcci presentati dal TGNoise e la proposta di armonizzazione e validazione di un nuovo framework per il rumore impulsivo in merito alla implementazione MSFD (Direttiva quadro per la strategia marina) e formulazione della procedure (framework) di definizione dei valori soglia D11.1 in accordo con le direttive MITE. Il progetto è giunto a conclusione e ha prodotto varie relazioni intermedie e una relazione finale contenente tra l'altro vari casi di studio uno dei quali in Mediterraneo particolarmente importante per la definizione di soglie per l'Italia. E' in corso la procedura per la pubblicazione scientifica (Ispra coautore) della relazione finale.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022 Iniziale	2022 Assestato	2022 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - E	4.826,00	7.816,50	7.816,50
0530E	Partecipazione Enti internazionali per contratti di associazione e ricerca E	4.826,00	7.816,50	7.816,50
	Totale Entrate/Uscite - S	2.000,00	4.990,50	4.099,93
1183S	Spese di missione derivanti dall'attuazione di programmi U.E. (comprende missioni in Italia e all'estero) S	2.000,00	750,00	0,00
3210S	Acquisto di apparecchi, macchine ed attrezzature S	0,00	4.240,50	4.099,93

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrare sul CRA C05-AGP sugli obiettivi di riferimento.



Consuntivo 2022



C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità		
BIO-ACAM	Area per il monitoraggio e la caratterizzazione dello stato della qualità dell'ecosistema e delle acque marine		
LOACAM21-C04	TIMIDRAM -Taratura di Idrofoni per Misure Di Rumore Ambientale Marino.		
	FINANZIATO	JUNIO FABRIZIO BORSANI	09/06/2021 15/08/2023

Relazione sulla gestione

Timidram ha come funzione l'elaborazione di procedure e di metodi per la taratura di idrofoni in campo semicontrollato (vasca e bacini naturali) ai fini delle misure di rumore subacqueo così come definito dalla decisione 848/2017 UE, nell'ambito della implementazione MSFD (Direttiva quadro per la strategia marina) e formulazione della procedure di definizione dei valori soglia D11 in accordo con le direttive MITE.

Il progetto è giunto alla fase intermedia dove sono state sviluppate le procedure come da obiettivo. Sono stati tarati un certo numero di idrofoni e catene di registrazione in uso Ispra per il monitoraggio D11 MSFD nei mari italiani e la procedura sviluppata descritta precedentemente per UNAC_LOW è stata applicata e ulteriormente migliorata (denominata Scale Factor). E' stata prodotta una relazione intermedia.

Capitolo /Descrizione capitolo	2022 Iniziale	2022 Assestato	2022 Consuntivo
Totale Entrate/Uscite - E	0,00	1.491,00	0,00
0120E Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche E	0,00	1.491,00	0,00
Totale Entrate/Uscite - S	0,00	400,00	0,00
1184S Spese di missione derivanti da obblighi contrattuali con soggetti pubblici e privati (comprende missioni i S	0,00	400,00	0,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrare sul CRA C05-AGP sugli obiettivi di riferimento.

C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità		
BIO-ACAS	Area per l'idrologia, l'idrodinamica e idromorfologia, lo stato e la dinamica evolutiva degli ecosistemi delle acque interne superficiali		
LOACAS04-C04	MATTM-POA_PORTATE Interventi per il miglioramento della qualità dei corpi idrici.		
	FINANZIATO	MARTINA BUSSETTINI	15/03/2020 31/12/2025

Relazione sulla gestione

Nell'ambito del Piano Operativo Ambiente (POA) FSC 2014-2020, è stata sottoscritta nel 2020 con l'attuale DG SuA del MiTE, la Convenzione attuativa del Progetto "Bilancio Idrologico Nazionale" avente l'obiettivo di realizzare un flusso di lavoro continuo dal monitoraggio delle portate alla loro validazione e condivisione e al loro utilizzo nella stima delle componenti del bilancio idrologico a scala nazionale e di Distretto Idrografico. Nel 2022, sono state sottoscritte altre due Convenzioni per regolamentare compiutamente lo svolgimento e le responsabilità a livello di distretto idrografico delle attività tecnico-scientifiche di progetto, prevedendo l'intervento dei servizi idrologici regionali responsabili per legge su ciascun distretto del monitoraggio idrometrico e della manutenzione delle stazioni idrometriche, così come previsto nella Linea di progetto L1 – Monitoraggio idrologico. Ciascuna Convenzione a livello idrografico vede firmatari i servizi idrografici regionali responsabili territorialmente, l'Autorità di Bacino Distrettuale di riferimento, nonché l'ISPRA in qualità di coordinatore nazionale. Le Convenzioni firmate sono quelle per le Alpi Orientali e l'Appennino Meridionale, che si vanno a unire a quelle sottoscritte per le l'Appennino Settentrionale, il Fiume Po, l'Appennino Centrale e il Distretto Idrografico della Sardegna. A seguito delle nuove Convenzioni si è tenuta la prima riunione e si è dato avvio alle attività progettuali, mettendo anche a disposizione dei servizi regionali uno spazio ftp dedicato per la condivisione dei dati e dei documenti di progetto. Inoltre, sono state condotte numerose riunioni. Per l'attuazione della Linea di progetto L2 – Sistema informativo di condivisione e pubblicazione dei dati idrologici (HIS CENTRAL), tramite accordi di collaborazione ex art. 15 con il CNR-IIA e con l'INFN, sono state portate avanti le interlocuzioni con gli uffici idrologici e meteorologici per implementare l'interoperabilità delle banche dati regionali e la Piattaforma HIS CENTRAL e per lo sviluppo dei prototipi del sistema su cloud. Per la Linea di progetto L3 – Automatizzazione del processo di calcolo e diffusione delle componenti del bilancio idrologico (BIGBANG), è in corso un contratto di servizio per lo sviluppo e per l'implementazione del BIGBANG (versione aggiornata) in ambiente open source.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022 Iniziale	2022 Assestato	2022 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - E	25.118,00	25.118,00	0,00
0120E	Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche E	25.118,00	25.118,00	0,00
	Totale Entrate/Uscite - S	25.118,00	25.118,00	0,00
1184S	Spese di missione derivanti da obblighi contrattuali con soggetti pubblici e privati (comprende missioni i S	14.000,00	14.000,00	0,00
1574S	Spese per l'organizzazione di congressi, mostre e seminari S	11.118,00	11.118,00	0,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrare sul CRA C05-AGP sugli obiettivi di riferimento.

C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità			
BIO-ACID	Area per il monitoraggio e per il risanamento delle acque interne			
LOACID04-C04	EASME-EMODnet Chemistry V CHEMEMOV-Consolidamento ed ampliamento dell'infrastruttura di raccolta dati marini per nutrienti, contaminanti e marine litter			
	FINANZIATO	GIORDANO GIORGI	03/10/2021	02/10/2023

Relazione sulla gestione

Sono stati raccolti e aggregati i dati di monitoraggio di nutrienti e contaminanti derivanti dal monitoraggio strategia marina. Tali dati sono stati formattati secondo lo standard informativo seadatanet per gli anni 2018-2019-2020.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022 Iniziale	2022 Assestato	2022 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - E	0,00	55.000,00	0,00
0530E	Partecipazione Enti internazionali per contratti di associazione e ricerca E	0,00	55.000,00	0,00
	Totale Entrate/Uscite - S	0,00	55.000,00	47.500,00
1810S	Contratti di studio, di ricerca ed acquisizione risultati e conoscenze S	0,00	47.500,00	47.500,00
3210S	Acquisto di apparecchi, macchine ed attrezzature S	0,00	7.500,00	0,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrare sul CRA C05-AGP sugli obiettivi di riferimento.

C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità			
BIO-DIR	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità			
LOSOST10-C04	CE-H2020-ICT2018-2020 NI-Natural Intelligence for Robotic Monitoring of Habitats Capofila UNIPI-Università di Pisa			
	FINANZIATO	LUCIANO BONCI	01/01/2021	31/03/2024

Relazione sulla gestione

Le attività del progetto sono state svolte attraverso la partecipazione a riunioni, attività di campo e realizzazione delle bozze dei deliverables di competenza di ISPRA. Nel corso delle attività di campo che hanno previsto un impegno complessivo di n. 23 giorni/persona sono stati condotti numerosi test volti a verificare la tipologia di sensoristica, di cui il robot quadrupede è equipaggiato, che risulta maggiormente efficiente ed efficace per il monitoraggio della struttura degli habitat.

Nel corso del 2022 ISPRA si è inoltre rivolta ai Parchi Nazionali per favorire lo sviluppo dell'utilizzo di strumenti innovativi e della standardizzazione delle attività di rilevamento che riguardano il monitoraggio degli habitat.

Si sono svolti incontri con i Parchi Nazionali nel corso dei quali si è potuto valutare l'interesse dei parchi nazionali nell'utilizzo di robot terrestri equipaggiati di sensoristica avanzata e di altri strumenti innovativi.

E' stata realizzata una survey allo scopo di valutare il livello di necessità/accettazione delle tecniche di monitoraggio innovative da parte dei Parchi Nazionali. A seguito del successo della prima survey e soprattutto sulla base delle incoraggianti risposte ottenute dai Parchi Nazionali si è cercato di approfondire e allargare l'indagine a tutti i potenziali fruitori e conoscere gli eventuali ostacoli che potrebbero rallentare l'introduzione delle tecnologie avanzate per il monitoraggio ambientale in tutta Europa.

Il target che è stato individuato è diversificato principalmente in due gruppi: istituti di ricerca (sia accademici che non) e parchi nazionali;

L'indagine è stata proposta anche ad alcune organizzazioni non governative, dato il loro ruolo attivo nel campo dell'informazione sulla necessità di conservazione della biodiversità.

Ad oggi la partecipazione all'indagine ha ottenuto risposta dal 14 per cento circa delle istituzioni contattate, con 53 per cento delle risposte di istituti di ricerca (distribuiti in 30 per cento in Istituti privati e 23 per cento in ambito accademico), 30 per cento di parchi nazionali e 17 per cento delle NGO.

È in elaborazione l'integrazione delle linee guida ISPRA per il monitoraggio degli habitat (ISPRA serie MLG 142/2016) riguardante l'utilizzo di robot terrestre quadrupede e della relativa sensoristica e intelligenza artificiale.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022 Iniziale	2022 Assestato	2022 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - S	57.935,00	58.502,55	16.516,83
1183S	Spese di missione derivanti dall'attuazione di programmi U.E. (comprende missioni in Italia e all'estero) S	6.700,00	7.267,55	1.990,83
1530S	Spese per l'acquisto di materiale di consumo S	300,00	300,00	0,00
2120S	Assegni per la collaborazione ad attività di ricerca S	14.526,00	14.526,00	14.526,00
8010S	Disponibilità per avanzo di amministrazione vincolato S	36.409,00	36.409,00	0,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrate sul CRA C05-AGP sugli obiettivi di riferimento.

C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità		
BIO-DIR	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità		
LOSOST11-C04	ARPAB - Monitoraggio dello stato degli ecosistemi basato su indicatori multi-tassonomici e sviluppo di indicatori e metodi innovativi		
	FINANZIATO	LUCIANO BONCI	01/12/2021 31/12/2023

Relazione sulla gestione

Il progetto riguarda l'acquisizione di dati per lo sviluppo di indicatori multi-tassonomici e metodi innovativi per il monitoraggio della biodiversità con particolare riguardo all'acquisizione e all'elaborazione di dati su specifiche componenti faunistiche presenti nella Val d'Agri. Nell'ambito del progetto ISPRA ha sottoscritto una convenzione operativa con Università di Bologna e ha affidato un incarico di servizio per l'esecuzione dei campionamenti finalizzati all'acquisizione di dati specifici su componenti faunistiche, ed in particolare sulle seguenti: fauna ittica (pesci), anfibi e chiroterofauna (pipistrelli).

Per la componente chiroteri i dati raccolti nell'ambito del monitoraggio hanno permesso di definire un quadro esaustivo sulla presenza della chiroterofauna nell'area di indagine che è risultata essere molto ricca sia in termini di numero di individui che di numero di specie, alcune delle quali di interesse conservazionistico. I rilievi effettuati costituiscono un buon impianto di monitoraggio, replicabile in futuro per valutare l'eventuale impatto delle attività previste sul popolamento di chiroteri.

Per la componente fauna ittica l'indagine è stata condotta in stazioni appartenenti ai corpi idrici lotici guadabili e nel lago Pietra del Pertusillo.

Per i corpi idrici lotici sono stati applicati gli indici Niseci mentre per le indagini nel Lago Pietra del Pertusillo è stato condotto un censimento semi quantitativo e sono state redatte schede descrittive contenenti i dati sulle attività di campionamento all'interno di specifiche zone di indagine.

Per la componente anfibi è stata effettuata una accurata ricerca bibliografica attraverso la consultazione dei cataloghi delle collezioni faunistiche dei seguenti musei italiani: Genova (MSNG), Trieste (MSNT), Roma, Firenze, Torino, Napoli. È stato inoltre consultato il database Ckmap2000 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare (Ckmap2000. Checklist e Distribuzione della fauna italiana. On-line version 5.4.1.) basato sui dati forniti dalla Societas Herpetologica Italica.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022 Iniziale	2022 Assestato	2022 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - E	0,00	489.544,00	363.623,17
0120E	Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche E	0,00	489.544,00	363.623,17
	Totale Entrate/Uscite - S	0,00	443.000,00	319.119,17
1184S	Spese di missione derivanti da obblighi contrattuali con soggetti pubblici e privati (comprende missioni i S	0,00	25.000,00	3.721,17
1512S	Contratti di servizi tecnici e scientifici a ditte e società S	0,00	159.000,00	80.398,00
1810S	Contratti di studio, di ricerca ed acquisizione risultati e conoscenze S	0,00	235.000,00	235.000,00
2130S	Borse di studio a laureati, laureandi e corresponsione indennità a tirocinanti S	0,00	24.000,00	0,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrare sul CRA C05-AGP sugli obiettivi di riferimento.

C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità		
BIO-SOST	Servizio per la sostenibilità della pianificazione territoriale, per le aree protette e la tutela del paesaggio, della natura e dei servizi ecosistemici terrestri		
LOSOST12-C04	CISP Comitato Internazionale per lo Sviluppo dei Popoli -NatureBosniaErzegovina: aree protette e sviluppo sostenibile AID 012003		
	FINANZIATO	NICOLA LUGERI	14/11/2022 30/04/2024

Relazione sulla gestione

La partecipazione dell'ISPRA al progetto è regolata da una convenzione operativa che, nonostante il progetto sia ufficialmente iniziato a fine 2021, è stata stipulata nel mese di ottobre del 2022. Il gruppo di lavoro che designa il personale tecnico-scientifico dell'istituto coinvolto nel progetto è stato formalizzato il 31 gennaio 2023. Per questi motivi, è stata rimodulata la tempistica dello svolgimento dei contributi previsti da parte dell'ISPRA, i cui tecnici coinvolti hanno comunque partecipato a varie riunioni organizzative e seguito lo sviluppo delle attività dei vari partner.

Nel Corso del 2022 il lavoro di gestione è stato incentrato nella redazione dei piani di lavoro e di budget e nella stesura del testo della convenzione operativa con il Comitato Internazionale per lo Sviluppo dei Popoli (CISP), ente del "terzo settore". La peculiarità della forma giuridica del suddetto ente capofila ha reso necessari diversi passaggi di revisione del testo della convenzione, fra i rispettivi uffici competenti.

Per quanto riguarda l'attività tecnico-scientifica, dati i tempi di entrata in vigore della convenzione, la produzione del primo report ivi previsto è stata rinviata alla fine del primo semestre 2023.

Come detto, i tecnici ISPRA hanno partecipato a riunioni organizzative e di reporting da parte degli altri partner, in particolare in data 15/04/2022 e 14/10/2022 e in diverse occasioni ci sono state riunioni organizzative interne.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022 Iniziale	2022 Assestato	2022 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - E	0,00	4.918,03	4.918,03
0130E	Ricerche e servizi commissionati da soggetti privati E	0,00	4.918,03	4.918,03
	Totale Entrate/Uscite - S	0,00	4.918,03	0,00
1184S	Spese di missione derivanti da obblighi contrattuali con soggetti pubblici e privati (comprende missioni i S	0,00	4.918,03	0,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrate sul CRA C05-AGP sugli obiettivi di riferimento.

C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità			
BIO-AVM	Area per l'avifauna migratrice			
R0065200-C04	CE-LIFE14-PONDERAT "Restoring the Pontine Archipelago ecosystem through management of rats and other invasive alien species" LIFE14 NAT/IT/000544			
	FINANZIATO	ELISABETTA RAGANELLA PELLICIONI	01/10/2015	31/03/2022

Relazione sulla gestione

Il progetto è giunto a conclusione nel marzo del 2022. Entro questa data sono state completate le attività di monitoraggio dei Procellariiformi nell'arcipelago pontino e sono state smantellate le strutture utilizzate per la cattura delle capre inselvatichite a Palmarola. A marzo 2022 si è tenuto a Ventotene il congresso finale del progetto, trasmesso on line, ma con i relatori in presenza, dove sono stati presentati i risultati delle attività progettuali. La rendicontazione tecnica e finanziaria, prevista per giugno 2022 è stata prorogata a settembre 2022 a causa della complessità del progetto di una durata pari a sette anni. Fra i documenti prodotti, è stato pubblicato nella collana ISPRA Manuali e linee guida, il documento L'eradicazione del Ratto nero (*Rattus rattus*) dalle isole del Mediterraneo: linee guida, buone pratiche, casi di studio (199/2022). Il riscontro da parte della Commissione Europea ha avuto esito positivo ed è stato riconosciuto il valore pionieristico del progetto e le difficoltà nel raggiungimento di obiettivi ambiziosi. Il progetto si è svolto in collaborazione con BIO-EPD.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022 Iniziale	2022 Assestato	2022 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - E	13.000,00	49.817,36	49.817,36
0120E	Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche E	13.000,00	49.817,36	49.817,36
	Totale Entrate/Uscite - S	13.000,00	49.817,36	15.223,68
1183S	Spese di missione derivanti dall'attuazione di programmi U.E. (comprende missioni in Italia e all'estero) S	3.000,00	5.000,00	4.406,12
1512S	Contratti di servizi tecnici e scientifici a ditte e società S	0,00	34.817,36	10.687,20
1530S	Spese per l'acquisto di materiale di consumo S	2.000,00	2.000,00	0,00
1580S	Pubblicazioni varie e diffusioni informazioni, stampa e pubblicazione del bollettino del Servizio Geologico S	5.000,00	5.000,00	0,00
1760S	Acquisto di altri servizi S	1.000,00	1.000,00	0,00
3210S	Acquisto di apparecchi, macchine ed attrezzature S	2.000,00	2.000,00	130,36

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrate sul CRA C05-AGP sugli obiettivi di riferimento.

C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità			
BIO-SOST	Servizio per la sostenibilità della pianificazione territoriale, per le aree protette e la tutela del paesaggio, della natura e dei servizi ecosistemici terrestri			
X0000015-C04	Regione Basilicata/Arpa Basilicata"Supporto per il monitoraggio e la salvaguardia dell'ambiente e del territorio e l'impiego sostenibile delle risorse naturali"			
	FINANZIATO	FABIO PASCARELLA	16/03/2020	15/03/2023

Relazione sulla gestione

Sono stati realizzati 432 test di campo distribuiti nel territorio della Val d'Agri, di cui 104 rilievi completi della vegetazione così suddivisi: Bosco n. 26; Bosco Ripariale n. 19; Arbusteto n. 16; Prateria arida n. 10; Gariga n. 5; Vegetazione casmofitica n. 2; Prateria mesofila n. 2; Prateria umida n. 5; Prateria di greto n. 5; Megaforbieto n. 4; Vegetazione acquatica n. 11. Negli ambiti forestali i rilievi hanno compreso anche una parte di dati strutturali, i cui risultati sono stati oggetto di una pubblicazione inviata ad una rivista scientifica internazionale open access ("Open data for assessing habitat degree of conservation at plot level. An example dataset of forest structural attributes in Val d'Agri (Basilicata, Southern Italy)" - Data in Brief – Elsevier).

Per quanto riguarda i contesti pratici, sono stati analizzati i dati per le praterie aride. I risultati preliminari di queste analisi sono stati oggetto di una presentazione alla riunione scientifica del gruppo di lavoro della Società Botanica Italiana "Floristica, Sistematica ed Evoluzione", in cui sono stati mostrati i risultati per le praterie, sottolineando l'importanza della flora per la definizione di indicatori di biodiversità. È stata inoltre realizzata una pubblicazione su una delle due riviste della Società Botanica Italiana ("Il ruolo della flora nel monitoraggio degli habitat: un esempio in Val d'Agri (Basilicata)" - Not. Soc. Bot. Ital. Atti riunioni scientifiche. 9-10).

Sono stati realizzati inoltre 8 rilievi della componente lichenica, seguendo il protocollo previsto dall'IBL, rilevando 3 alberi per ogni sito. I siti di rilevamento sono stati selezionati tra i 104 della vegetazione.

Tra le attività di divulgazione, c'è stata la partecipazione ad un seminario, organizzato nell'ambito della Rete tematica Biodiversità del SNPA, a Matera il 3 ottobre, in cui sono state mostrate le attività da mettere in atto per il monitoraggio e sono stati mostrati i primi risultati per le foreste e per le praterie. Una sintesi della giornata è stata pubblicata sulla rivista "Ambiente informa" della rete SNPA (https://www.snpambiente.it/2022/10/25/monitoraggio-degli-ecosistemi-della-val-dagri-una-nuova-generazione-di-indicatori-per-la-biodiversita/?utm_source=rss&utm_medium=rss&utm_campaign=monitoraggio-degli-ecosistemi-della-val-dagri-una-nuova-generazione-di-indicatori-per-la-biodiversita).

Capitolo /Descrizione capitolo		2022 Iniziale	2022 Assestato	2022 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - E	118.250,00	118.250,00	0,00
0120E	Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche E	118.250,00	118.250,00	0,00
	Totale Entrate/Uscite - S	36.000,00	36.000,00	7.259,23
1184S	Spese di missione derivanti da obblighi contrattuali con soggetti pubblici e privati (comprende missioni i S	7.000,00	7.179,29	7.259,23
1511S	Contratti di servizi tecnici e scientifici a persone fisiche S	28.000,00	28.000,00	0,00
1571S	Spese per la partecipazione a convegni, congressi, mostre e seminari S	1.000,00	820,71	0,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrare sul CRA C05-AGP sugli obiettivi di riferimento.

C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità			
BIO-ACAM	Area per il monitoraggio e la caratterizzazione dello stato della qualità dell'ecosistema e delle acque marine			
XOPIATPE-C04	MATTM -attività indagine integrative e coordinate sull'ambiente marino interessato alla presenza di piattaforme offshore per l'estrazione di idrocarburi in Adriati			
	FINANZIATO	GIUSEPPE TRINCHERA	13/05/2021	31/12/2022

Relazione sulla gestione

ISPRA, nell'ambito dei Servizi Ordinari fornisce al MASE il supporto tecnico-scientifico nella valutazione degli esiti dei monitoraggi ambientali di cui all' ex art. 104, comma 7, del D.lgs. 152/06 e ss.mm.ii. relativi alle istanze per lo scarico in mare o re-iniezione in unità geologiche profonde delle c.d. "acque di strato", prodotte durante il processo di estrazione degli idrocarburi dal fondo marino. In considerazione dell'attuale contesto in cui si inserisce l'attività di supporto di ISPRA su tale tematica è emersa la necessità di approfondire alcuni aspetti ambientali nell'intorno di alcuni impianti offshore. In data 14 dicembre 2020 con disposizione n. 3020/DG è stata disposta la sottoscrizione delle Convenzione esecutiva tra il Ministero dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare – Direzione generale CRESS e ISPRA per la realizzazione di attività di indagine integrative e coordinate finalizzate a completare ed approfondire il quadro conoscitivo sull'ambiente marino interessato dalla presenza di piattaforme offshore per l'estrazione di idrocarburi dal fondo del mare localizzate in Adriatico in grado di approfondire il quadro informativo sull'ambiente marino sia a livello locale che a livello regionale. Nel 2021 ISPRA ha definito l'area d'indagine e il piano di campionamento, le metodologie operative e strumentali, le attività di prelievo e conservazione dei campioni e le metodiche analitiche idonee. Nell'autunno ha eseguito una campagna oceanografica con M/N ASTREA per l'attuazione del piano d'indagine con il prelievo di campioni di sedimento, di biota e di campioni di acqua di strato. Le indagini e gli studi sulla valutazione del rischio (strumento di supporto gestionale e decisionale in tema di scarichi da piattaforma) saranno propedeutici alla modifica e aggiornamento dell'approccio delle LLGG ISPRA "Ex art. 104, comma 7 del decreto legislativo 03 aprile 2006, n.152". Nel 2022, sono state eseguite presso i laboratori dell'ISPRA di Chioggia e di Castel Romano, in collaborazione con il laboratorio dell'ARPA Emilia Romagna, le analisi chimiche sui diversi campioni raccolti e le elaborazione e la valutazione integrata dei risultati acquisiti al fine di approfondire alcuni aspetti relativi ai potenziali effetti dello scarico a mare delle acque di produzione da piattaforme offshore e di fornire, soprattutto, uno strumento utile a supportare le future valutazioni dei risultati dei monitoraggi eseguiti ai sensi dell'art 104 del D,lgs 152 . La relazione scientifica finale delle attività e dei risultati del progetto è stata consegnata al MASE, con nota del 31/01/2023 prot. ISPRA N.5111/2023
Il progetto è stato gestito in collaborazione con il Dipartimento DIR-VAL

Capitolo /Descrizione capitolo		2022 Iniziale	2022 Assestato	2022 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - E	33.000,00	47.970,53	0,00
0120E	Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche E	33.000,00	47.970,53	0,00
	Totale Entrate/Uscite - S	33.000,00	47.970,53	33.126,26
1184S	Spese di missione derivanti da obblighi contrattuali con soggetti pubblici e privati (comprende missioni i S	1.500,00	2.000,00	848,06
1512S	Contratti di servizi tecnici e scientifici a ditte e società S	4.000,00	8.300,00	8.299,84
1530S	Spese per l'acquisto di materiale di consumo S	25.500,00	31.670,53	19.353,27
1543S	Noleggio automezzi S	500,00	500,00	0,00
1711S	Spedizioni di campionature, libri e altro materiale S	1.000,00	500,00	0,00
1850S	Manutenzione attrezzature tecniche, macchine e strumentazioni scientifiche S	500,00	5.000,00	4.625,09

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrate sul CRA C05-AGP sugli obiettivi di riferimento.

C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità			
BIO-DIR	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità			
XOSM0001-C04	MATTM-STRATEGIA MARINA-Supporto tecnico-scientifico in attuazione del D.lgs n. 190/2010 di recepimento della Direttiva 2008/56/CE			
	FINANZIATO	LUCIANO BONCI	01/03/2021	31/12/2023

Relazione sulla gestione

Conduzione delle attività di cui al POA 2022 dell'Accordo ACCORDO OPERATIVO ex art. 15 della legge 241/90 e ss.mm.ii. Attuativo dell'art. 11 "Programmi di Monitoraggio" del d.lgs. n. 190/2010 di recepimento della Direttiva 2008/56/CE (Direttiva quadro sulla Strategia Marina) tra MASE, ISPRA e ARPA Capofila.

-Modulo A: attività di coordinamento dei monitoraggi condotti dalle ARPA (revisione schede metodologiche, revisione standard informativi); attività di formazione (corso sul monitoraggio dei macrorifiuti galleggianti alla foce dei fiumi, 24 e 27 ottobre 2022); attività di divulgazione (partecipazione a 8 eventi a diffusione nazionale in radio e TV).

-Modulo B: attività di monitoraggio e/o di messa a punto di protocolli metodologici condotte da ISPRA o in convenzione con Enti di Ricerca e Università relativamente a biodiversità, specie non indigene, pesca, reti trofiche, eutrofizzazione, integrità dei fondali marini, contaminanti, rifiuti marini, rumore sottomarino.

-Modulo C: attività di validazione dati e gestione del Sistema Informativo Centralizzato della Strategia Marina.

-Modulo D: attività di supporto alla Common Implementation Strategy della Commissione Europea e dei Paesi Membri UE: partecipazione ai tavoli tecnici comunitari (WG GES, WG POMESA, WG DIKE, D1, D2, marine litter, contaminanti) e coordinamento dei tavoli comunitari su rumore sottomarino (TG Noise) e integrità dei fondali marini (TG Seabed); attività di supporto istituzionale al MASE per l'implementazione della Convenzione di Barcellona per la protezione del Mar Mediterraneo dall'inquinamento: partecipazione ai meeting del cluster pollution (come Focal point MEDPOL e CORMON) e del cluster biodiversity and fisheries (Focal point SPA-RAC e CORMON) del processo EcAp (Ecosystem Approach) dell'UNEP-MAP.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022 Iniziale	2022 Assestato	2022 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - E	3.296.000,00	4.259.000,00	3.062.689,96
0120E	Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche E	3.296.000,00	4.259.000,00	3.062.689,96
	Totale Entrate/Uscite - S	2.725.000,00	3.929.256,36	2.728.029,88
1184S	Spese di missione derivanti da obblighi contrattuali con soggetti pubblici e privati (comprende missioni i S	122.400,00	84.400,00	60.318,31
1511S	Contratti di servizi tecnici e scientifici a persone fisiche S	21.000,00	24.800,00	21.000,00
1512S	Contratti di servizi tecnici e scientifici a ditte e società S	163.000,00	657.943,73	361.528,14
1530S	Spese per l'acquisto di materiale di consumo S	65.000,00	316.000,00	96.320,80
1544S	Noleggio natanti e aeromobili S	399.400,00	399.400,00	148.150,00
1710S	Spese postali S	1.000,00	1.000,00	0,00
1810S	Contratti di studio, di ricerca ed acquisizione risultati e conoscenze S	1.914.000,00	2.350.600,00	1.950.600,00
1850S	Manutenzione attrezzature tecniche, macchine e strumentazioni scientifiche S	34.200,00	90.112,63	90.112,63
1881S	Noleggio di attrezzature scientifiche S	5.000,00	5.000,00	0,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrare sul CRA C05-AGP sugli obiettivi di riferimento.

C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità		
BIO-DIR	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità		
ZOPNRR03-C04	PNRR-M2C4-3.5-MiTE-MER-Marine Ecosystem Restoration (Finanziato dall'UE NextGenerationEU)		
	FINANZIATO	LUCIANO BONCI	07/11/2022 30/06/2026

Relazione sulla gestione

Il progetto PNRR MER è stato definito in termini dei singoli interventi presenti nella scheda progetto associata all'accordo ex art. 15 stipulato tra ISPRA e il MASE il 16/09/2022. Per ogni gruppo di interventi omogenei, è stata definita lo schema di gara e il relativo cronoprogramma inserito nella convenzione ISPRA-Initalia. E' stata avviata l'elaborazione dei capitolati tecnici relativi alle gare e definite le azioni propedeutiche per la raccolta delle informazioni necessarie. Sono stati definiti i profili per le figure professionali necessarie all'espletamento delle attività e le linee di ricerca sulle quali attivare le borse di dottorato

Capitolo /Descrizione capitolo		2022 Iniziale	2022 Assestato	2022 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - E	0,00	40.000.000,00	40.000.000,00
0120E	Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche E	0,00	40.000.000,00	40.000.000,00
	Totale Entrate/Uscite - S	0,00	39.993.700,00	46.360,00
1512S	Contratti di servizi tecnici e scientifici a ditte e società S	0,00	46.500,00	46.360,00
1573S	Spese per l'organizzazione di convegni S	0,00	37.200,00	0,00
8010S	Disponibilità per avanzo di amministrazione vincolato S	0,00	39.910.000,00	0,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrare sul CRA C05-AGP sugli obiettivi di riferimento.

C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità			
BIO-DIR	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità			
ZOPNRR08-C04	PNRR-M4C2-3.1-MUR-CNR-ITINERIS - Italian Integrated Environmental Research Infrastructures System (Finanziato dall'UE NextGenerationEU)			
	FINANZIATO	LUCIANO BONCI	01/11/2022	30/04/2025

Relazione sulla gestione

Nell'ambito del progetto PNRR ITINERIS, è stato avviato il progetto con il kick-off meeting del 19 dicembre 2022 durante il quale sono state esposte le caratteristiche principali del progetto e le linee guida per la rendicontazione. E' stato definito nel dettaglio il cronoprogramma e articolato lo schema di gare da bandire per le forniture di beni e servizi associati al progetto. E' stata avviata l'attività di analisi delle infrastrutture esistenti per poterle integrare nell'infrastruttura complessiva

Capitolo /Descrizione capitolo		2022 Iniziale	2022 Assestato	2022 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - E	0,00	149.992,60	149.992,60
0120E	Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche E	0,00	149.992,60	149.992,60
	Totale Entrate/Uscite - S	0,00	149.992,60	0,00
8010S	Disponibilità per avanzo di amministrazione vincolato S	0,00	149.992,60	0,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrare sul CRA C05-AGP sugli obiettivi di riferimento.

C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità		
BIO-AMC	Area per lo sviluppo sostenibile dell'acquacoltura nelle acque interne, di transizione e marino costiere		
L00AMC02-C04	MUR-Fish RISE - Miglioramento dell'performance della maricoltura, in riferimento ai cambiamenti climatici		
	COFINANZIATO	GIOVANNA MARINO	01/07/2021 - 31/12/2023

Relazione sulla gestione

Progetto PON 2014-2020. Le attività del progetto sono state avviate con gran ritardo per la mancanza dell'atto d'obbligo, la data di inizio del Progetto è stata tuttavia anticipata al 1 luglio 2021 per permettere la durata obbligatoria di 30 mesi, visto il termine del PON a Dicembre 2023. Di fatto ISPRA ha svolto attività a partire dal 2022. Sono state svolte principalmente attività di coordinamento con i partner per la raccolta dati e materiale bibliografico e stesura di documenti tecnici di progetto: contributo alla realizzazione di Deliverable 1.1.1 "Analisi del contesto operativo per la produzione sostenibile in acquacoltura", in cui ISPRA ha svolto uno studio sulle normative di settore e sulle specie allevate finalizzato alla scelta delle specie oggetto di studio; redazione della Deliverable 1.2.1, "Analisi del micro e macro ambiente per il settore dell'acquacoltura sostenibile", con un'analisi strategica delle variabili economiche e macro-ambientali, secondo un modello PEST e analisi SWOT per analisi dei punti di forza, debolezze, opportunità e minacce che possono influenzare lo sviluppo dell'acquacoltura marina in Italia; contributo all'attività dell' OR7 "Sistema Previsionale Meteomarina", con analisi dei parametri ambientali, oceanografici e logistici utili alla classificazione dell'idoneità delle acque regionali della Regione Puglia per l'acquacoltura; contributo all'attività 7.4 "Individuazione aree idonee per il sistema produttivo in gabbia": raccolta dati dei parametri ambientali e oceanografici dal portale CMEMS e analisi statistica per la realizzazione di strati informativi GIS attraverso l'applicazione di codici Python; studio e selezione dei parametri di idoneità relativi all'installazione e il mantenimento operativo delle gabbie ed elaborazione di strati informativi georeferenziati per l'analisi multicriterio; catalogazione dei vincoli e usi del mare, attraverso la raccolta e la validazione dei diversi strati informativi, utili alla mappatura delle aree libere non vincolate o già assegnate ad altri usi.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022 Iniziale	2022 Assestato	2022 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - E	0,00	25.676,47	0,00
0120E	Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche E	0,00	25.676,47	0,00
	Totale Entrate/Uscite - S	0,00	6.500,00	0,00
1184S	Spese di missione derivanti da obblighi contrattuali con soggetti pubblici e privati (comprende missioni i S	0,00	1.500,00	0,00
1511S	Contratti di servizi tecnici e scientifici a persone fisiche S	0,00	5.000,00	0,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrare sul CRA C05-AGP sugli obiettivi di riferimento.

C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità			
BIO-AVM	Area per l'avifauna migratrice			
L00AVM14-C04	FONDATION SEGRE - Preventing raptors electrocutions in Sardinia			
	COFINANZIATO	ELISABETTA RAGANELLA PELLICIONI	01/08/2021	31/07/2024

Relazione sulla gestione

Nel corso del 2022, sono stati completati i sopralluoghi prospettati nel progetto, nel sud Sardegna. Oltre alle aree già individuate in fase di stesura del progetto, sono state individuate due nuove aree interessate dalla nidificazione dell'Aquila reale e dalla formazione della prima coppia di Aquila di Bonelli. In particolare, nel 2022 si è assistito al decesso per elettrocuzione di un pullo di aquila reale pochi giorni dopo l'involò. Si è ritenuto pertanto di introdurre quest'area fra le priorità per la messa in sicurezza delle linee elettriche. In autunno è stata quindi redatta la relazione tecnica con indicazione dei sostegni da correggere e relativa localizzazione ed inviata ad e-distribuzione per la valutazione dei costi., secondo la procedura stabilita dalle amministrazioni di Ispra e e-distribuzione. La caratterizzazione dei sostegni nell'area interessata dalla coppia di Bonelli si è conclusa a novembre 2023. I sostegni pericolosi sono stati individuati anche attraverso l'analisi dei tracciati GPS di entrambi gli esemplari.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022 Iniziale	2022 Assestato	2022 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - E	70.500,00	70.500,00	0,00
0530E	Partecipazione Enti internazionali per contratti di associazione e ricerca E	70.500,00	70.500,00	0,00
	Totale Entrate/Uscite - S	70.500,00	126.500,00	0,00
1183S	Spese di missione derivanti dall'attuazione di programmi U.E. (comprende missioni in Italia e all'estero) S	500,00	500,00	0,00
1512S	Contratti di servizi tecnici e scientifici a ditte e società S	70.000,00	126.000,00	0,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrate sul CRA C05-AGP sugli obiettivi di riferimento.

C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità		
BIO-DIR	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità		
L00CFL03-C04	MATTM-DVA Attuazione obblighi protocollo di Cartagena e protocollo addizionale Nagoya-Kuala Lumpur		
	COFINANZIATO	LUCIANO BONCI	16/07/2019 30/09/2022

Relazione sulla gestione

Le principali attività nell'ambito dell'Accordo di collaborazione e relative alle riunioni del WPIEI on Biosafety in ambito UE, degli organismi sussidiari della CBD e dei suoi Protocolli e durante la Conferenza delle parti della CBD (COP/MOP) hanno riguardato le seguenti tematiche:

- Valutazione e gestione del rischio derivante dagli organismi viventi modificati;
- Rilevamento e identificazione di organismi viventi modificati;
- Transito e uso confinato di organismi viventi modificati; Attuazione del Protocollo addizionale di Nagoya-Kuala Lumpur sulla responsabilità e irrisarcimenti; Movimenti transfrontalieri non intenzionali e misure di emergenza;
- Funzionamento e attività del centro di scambio di informazioni sulla biosicurezza;
- Rafforzamento delle capacità (capacity-building); Monitoraggio e rendicontazione;
- Considerazioni socioeconomiche.

Le attività hanno inoltre riguardato la presentazione delle posizioni negoziali dell'Italia in ambito WPIEI per le diverse tematiche trattate, la partecipazione alla definizione della posizione negoziale a livello di Unione europea attraverso la redazione congiunta dei position paper da presentare durante le riunioni degli organismi sussidiari e durante la COP/MOP11, i resoconti sugli esiti delle riunioni in ambito WPIEI; Per quanto riguarda gli organi sussidiari della CBD gli esperti ISPRA hanno partecipato alle riunioni dei SBSTTA e degli SBI.

Inoltre gli esperti ISPRA hanno partecipato alle riunioni delle autorità nazionali competenti (ANC) ai sensi della direttiva 2001/18/CE e del Comitato regolamentare ai sensi dell'art. 30 della medesima direttiva a Bruxelles presso la Commissione europea; inoltre hanno partecipato alla riunione del Progetto europeo Enforcement (European Enforcement Project – EEP). Infine si è assicurata la partecipazione agli incontri e alle attività del Gruppo di interesse congiunto sugli OGM delle agenzie europee per la conservazione della natura e delle agenzie europee di protezione ambientale (Joint ENCA/EPA Interest Group on GMOs). I risultati conseguiti in questi ambiti sono stati: la presentazione della posizione e degli adempimenti dell'autorità competente italiana relativamente alle tematiche in agenda, l'espressione della posizione di voto nell'ambito del Comitato regolamentare e i resoconti sugli esiti di tutte le riunioni e i meeting a cui si è partecipato.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022 Iniziale	2022 Assestato	2022 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - E	32.469,11	48.829,92	0,00
0120E	Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche E	32.469,11	48.829,92	0,00
	Totale Entrate/Uscite - S	6.116,17	82.429,89	17.562,62
1184S	Spese di missione derivanti da obblighi contrattuali con soggetti pubblici e privati (comprende missioni i S	6.116,17	82.429,89	17.562,62

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrare sul CRA C05-AGP sugli obiettivi di riferimento.

C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità			
BIO-CFL	Area per la conservazione e la gestione della flora, della vegetazione e delle foreste, degli habitat e degli ecosistemi e dei suoli e per l'uso sostenibile delle risorse agroforestali			
L00CFL05-C04	CARTAGENA - NKL: MATTM -DVA ATTUAZIONE OBBIGHI PROTOCOLLO CARTAGENA E PROTOCOLLO ADDIZIONALE NAGOYA-KUALA -LUMPUR			
	COFINANZIATO	GIOVANNI STAIANO	01/10/2022	30/09/2024

Relazione sulla gestione

L'Accordo di collaborazione all'Attuazione degli obblighi relativi al Protocollo di Cartagena e al Protocollo addizionale di Nagoya Kuala Lumpur ha decorrenza dal 1° ottobre 2022 al 30 settembre 2024. Le attività svolte nel periodo compreso tra il 1° ottobre e il 31 dicembre 2022, come da allegato tecnico, sono le seguenti:

A. Attività di comune interesse per dare attuazione agli obblighi assunti dall'Italia come Parte contraente il Protocollo di Cartagena sulla biosicurezza e il Protocollo addizionale di Nagoya-Kuala Lumpur sulla responsabilità e i risarcimenti.

Seconda parte della 15a Conferenza delle Parti della Convenzione sulla Diversità Biologica (COP 15.2 CBD), Riunioni delle Parti del Protocollo di Cartagena (COP-MOP 10) e del Protocollo di Nagoya (NP-MOP 4) – Montreal, 5 - 19 dicembre 2022. Prot. MiTE n. 137043 del 4/11/2022.

A.1 Riunioni del Gruppo di lavoro sui temi internazionali in materia di ambiente sulla biosicurezza (Working Party on International Environment Issues – WPIEI on Biosafety) presso il Consiglio dell'Unione europea.

Riunione informale WPIEI Biosafety del 13 ottobre 2022 in modalità di video conferenza. Prot. MiTE n. 120336 del 03/10/22.

Riunione informale WPIEI Biosafety dell'8 novembre 2022 in modalità di video conferenza. Prot. MiTE n. 136636 del 03/11/2022.

Working Party on International Environment Issue (WPIEI) on Biosafety del 23 novembre 2022 presso il Consiglio dell'Unione Europea, Bruxelles (in presenza). Prot. MiTE n. 140449 del 10/11/2022.

B. Attività di comune interesse in attuazione della direttiva 2001/18/CE.

B.1 Partecipazione alle riunioni delle autorità nazionali competenti (ANC) ai sensi della direttiva 2001/18/CE e del Comitato regolamentare ai sensi dell'art. 30 della medesima direttiva a Bruxelles presso la Commissione europea.

Riunione del gruppo di lavoro congiunto tra lo Standing Committee on Plants, Animals, Food and Feed (SCPAFF), sezione alimenti e mangimi geneticamente modificati, il Comitato Regolamentare ai sensi della Direttiva 2001/18/CE e il Comitato Regolamentare ai sensi della Direttiva 2009/41/CE sulle nuove tecniche genomiche in modalità videoconferenza. Prot. MiTE n. 129261 del 18/10/2022.

Infine, è stata predisposta la documentazione per l'espletamento del bando di concorso pubblico per il reclutamento di 2 tecnologi III livello con contratto a tempo determinato della durata di 21 mesi.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022 Iniziale	2022 Assestato	2022 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - E	0,00	54.395,00	54.395,00
0120E	Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche E	0,00	54.395,00	54.395,00
	Totale Entrate/Uscite - S	0,00	24.120,00	18.043,30
1184S	Spese di missione derivanti da obblighi contrattuali con soggetti pubblici e privati (comprende missioni i S	0,00	24.120,00	18.043,30

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrare sul CRA C05-AGP sugli obiettivi di riferimento.

C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità			
BIO-CGE	Area per la genetica della conservazione			
L00CGE11-C04	PN Abruzzo,Lazio e Maiella -Monitoraggio genetico Orso Marsicano			
	COFINANZIATO	FRANCESCA DAVOLI	20/03/2019	31/12/2022

Relazione sulla gestione

L'accordo principale si è chiuso a dicembre 2020, ma è stato prorogato fino a dicembre 2022. L'Accordo ha avuto come oggetto la collaborazione tra ISPRA e Parco Nazionale d'Abruzzo, Lazio e Molise e Parco Nazionale della Majella ai fini di effettuare un progetto di ricerca su come strutturare al meglio il monitoraggio genetico a lungo termine della popolazione di orso bruno marsicano, aggiornare il database genetico ISPRA di riferimento nazionale per permettere il confronto con il database prodotto durante l'azione E3 del Progetto Life ARCTOS e avviare una sperimentazione per stabilire i legami di parentela tra gli individui, individuando nuovi marcatori in grado di descrivere meglio la variabilità genetica presente nella popolazione.

Nell'ambito dell'accordo, nel corso del 2022 sono stati analizzati geneticamente 328 campioni biologici appartenenti presumibilmente alla specie target. I campioni sono stati raccolti utilizzando differenti tecniche: per i peli è stato previsto un monitoraggio sistematico, attraverso l'allestimento di trappole per pelo con esca odorosa, mentre per le feci ed altro materiale organico (tracce di sangue e urina su neve, carcasse,) è stato previsto un campionamento opportunistico, svolto durante le attività ordinarie del personale addetto. I campioni raccolti, corredati dai dati di campo necessari alla loro interpretazione (codice identificativo univoco, coordinate geografiche, comune e località del sito di campionamento,) sono stati analizzati con 13 marcatori (più due sessaggi molecolari), che comprendono gli 11 marcatori utilizzati da ISPRA per la costituzione del database di riferimento nazionale per l'orso marsicano, e due marcatori utilizzati durante il Progetto europeo Life ARCTOS per effettuare la stima della dimensione della popolazione di orso marsicano. Questo, al fine di permettere un confronto coerente dei risultati con i dati storici e individuare correttamente gli animali che si spostano da una Regione all'altra.

È stata inoltre proseguita la fase di sperimentazione per l'individuazione di nuovi marcatori (SNP - Single Nucleotide Polymorphism) che siano in grado di descrivere meglio la variabilità genetica residua e che auspicabilmente siano in grado di fornire indicazioni sulle relazioni di parentela esistenti fra gli individui identificati. Gli SNPs selezionati sono stati testati su un sottogruppo di genotipi per verificarne il funzionamento.

Sono stati, infine, messi a punto 13 nuovi marcatori microsatelliti, sviluppati dal Laboratoire d'Écologie Alpine (LECA) del CNR francese ed è stato aggiornato l'intero database di riferimento dei genotipi anche a questi 13 nuovi loci.

Nel corso del 2022 è stato inoltre sviluppato, in collaborazione col SINA (Servizio ISPRA per il sistema informativo nazionale ambientale), il database di riferimento nazionale per l'orso Bruno, in cui sono inclusi tutti i dati delle analisi genetiche svolte in vent'anni sull'orso bruno marsicano.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022 Iniziale	2022 Assestato	2022 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - E	11.893,89	36.922,61	36.922,61
0120E	Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche E	11.893,89	36.922,61	36.922,61
	Totale Entrate/Uscite - S	9.684,00	34.344,41	33.963,78
1184S	Spese di missione derivanti da obblighi contrattuali con soggetti pubblici e privati (comprende missioni i S	0,00	1.747,16	1.747,16
1530S	Spese per l'acquisto di materiale di consumo S	0,00	13.046,41	13.046,41
1571S	Spese per la partecipazione a convegni, congressi, mostre e seminari S	0,00	370,00	370,00
1580S	Pubblicazioni varie e diffusioni informazioni, stampa e pubblicazione del bollettino del Servizio Geologico S	0,00	7.508,12	7.139,94
2120S	Assegni per la collaborazione ad attività di ricerca S	9.684,00	11.672,72	11.660,27

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrate sul CRA C05-AGP sugli obiettivi di riferimento.

C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità			
BIO-CGE	Area per la genetica della conservazione			
L00CGE16-C04	Provincia Autonoma di Trento -ORSO BRUNO 2020-2022-Monitoraggio genetico a lungo termine della popolazione di orso bruno sulle Alpi Centroorientali			
	COFINANZIATO	FRANCESCA DAVOLI	08/06/2020	07/06/2023

Relazione sulla gestione

L'obiettivo principale del progetto è produrre dati di qualità per monitorare in modo attendibile l'andamento della popolazione di orso bruno reintrodotta sull'arco alpino e fornire uno strumento affidabile per assicurare nel tempo il supporto alla sua corretta gestione e conservazione. In questo obiettivo si inserisce la necessità di creare un database relazionale unico e condiviso fra le parti, che raccolga tutti i dati presenti sulla specie sul suo intero areale di presenza. Nel corso del 2022 è stato sviluppato, in collaborazione col SINA (Servizio ISPRA per il sistema informativo nazionale ambientale), il database di riferimento nazionale per l'orso bruno, che attualmente comprende solo i dati del monitoraggio genetico ventennale svolto sull'orso marsicano, ma che a breve includerà anche tutti i dati sull'orso alpino.

Nell'ambito del secondo anno di accordo è stata effettuata, inoltre, la Verifica Esterna di Qualità (VEQ) sui genotipi identificati nel laboratorio FEM DBEM-UGC. La VEQ viene eseguita annualmente da ISPRA BIO-CGE sul campione migliore (che ha fornito il miglior risultato alle analisi) di ogni genotipo individuato da FEM DBEM-UGC alla fine dell'anno di monitoraggio in corso, allo scopo di garantirne la qualità e validare il dato.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022 Iniziale	2022 Assestato	2022 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - E	150,00	150,00	0,00
0120E	Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche E	150,00	150,00	0,00
	Totale Entrate/Uscite - S	150,00	150,00	0,00
1184S	Spese di missione derivanti da obblighi contrattuali con soggetti pubblici e privati (comprende missioni i S	150,00	150,00	0,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrare sul CRA C05-AGP sugli obiettivi di riferimento.

C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità			
BIO-CIT	Area per la conservazione, la gestione e l'uso sostenibile del patrimonio ittico e delle risorse acquatiche marine nazionali			
L00CIT07-C04	CE-HorizonEurope-GES4SEAS-Valutazione buono stato ambientale nella quattro regioni marine europee e metodi valutazione impatti cumulativi sulle component			
	COFINANZIATO	SASA RAICEVICH	01/09/2022	31/08/2026

Relazione sulla gestione

GES4SEAS ha come obiettivo principale contribuire alla governance del mare riducendo al minimo le pressioni umane e il loro impatto sulla biodiversità e sul funzionamento degli ecosistemi, senza compromettere l'uso sostenibile dei servizi ecosistemici. È prevista la realizzazione di uno strumento (toolbox) di supporto alle istituzioni che permetta di valutare e prevedere l'effetto di molteplici fattori di stress sugli ecosistemi marini (compreso il cambiamento climatico) e le pressioni delle attività umane, a livello nazionale, subregionale, regionale ed europeo. Il progetto è iniziato a settembre 2022 e le attività di ISPRA si sono concentrate sulla definizione delle attività progettuali e dei processi di collaborazione con i partner, definiti nel contesto del kick off meeting tenuto a Madrid. Sono previsti 11 'living labs' (LS) in tutta Europa dove applicare questo toolbox, uno dei quali riguarda l'Adriatico. Si tratta di una delle aree con i maggiori impatti antropici del Mediterraneo, e il progetto prevede la raccolta e integrazione di dati e informazioni sulle principali pressioni sull'ecosistema (ad esempio la pesca, i cambiamenti climatici, la navigazione, la presenza di specie invasive) per valutare l'impatto antropico cumulativo e testare gli effetti e l'efficacia di diversi strumenti gestionali. Sulla base delle interlocuzioni sono state tracciate le linee di azione per la definizione delle attività relative al LS Adriatico.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022 Iniziale	2022 Assestato	2022 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - E	0,00	166.728,23	166.728,23
0530E	Partecipazione Enti internazionali per contratti di associazione e ricerca E	0,00	166.728,23	166.728,23
	Totale Entrate/Uscite - S	0,00	142.389,14	0,00
1183S	Spese di missione derivanti dall'attuazione di programmi U.E. (comprende missioni in Italia e all'estero) S	0,00	4.000,75	0,00
1266S	Spese per la formazione del personale (obiettivi finanziati/cofinanziati) S	0,00	2.400,00	0,00
8010S	Disponibilità per avanzo di amministrazione vincolato S	0,00	135.988,39	0,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrare sul CRA C05-AGP sugli obiettivi di riferimento.

C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità			
BIO-EPD	Area per l'epidemiologia, l'ecologia e la gestione della fauna stanziale e degli habitat			
L00EPD10-C04	REGIONE EMILIA-ROMAGNA - COMBI "CONoscere e Monitorare la Biodiversità" attuazione in Emilia Romagna della Direttiva 92/43/CEE "Habitat"			
	COFINANZIATO	VALENTINA LA MORGIA	04/08/2022	31/12/2024

Relazione sulla gestione

Il progetto COMBI prevede la raccolta, validazione e analisi di dati ambientali e biologici per il monitoraggio della biodiversità in Regione Emilia-Romagna, con predisposizione di piani di monitoraggio e linee guida e successiva divulgazione dei risultati ottenuti. Una prima versione della convenzione per la realizzazione del progetto è stata sottoscritta da ISPRA ad agosto 2022. Tuttavia, a seguito di difficoltà riscontrate nella fase di realizzazione delle attività e in particolare a seguito di variazioni del quadro normativo in tema di personale non strutturato, è stata necessaria una profonda revisione dell'accordo stipulato. A seguito del recesso di ISPRA dalla prima convenzione, è stato predisposto un nuovo testo con variazioni sostanziali anche in termini di bilancio che è stato sottoposto ad entrambe le amministrazioni coinvolte. La firma della nuova convenzione, nel 2023, permetterà l'avvio delle attività previste dalla nuova convenzione e la loro conclusione nel corso del 2024.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022 Iniziale	2022 Assestato	2022 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - E	0,00	23.737,96	0,00
0120E	Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche E	0,00	23.737,96	0,00
	Totale Entrate/Uscite - S	0,00	21.764,70	0,00
1184S	Spese di missione derivanti da obblighi contrattuali con soggetti pubblici e privati (comprende missioni i S	0,00	1.200,00	0,00
1530S	Spese per l'acquisto di materiale di consumo S	0,00	10.000,00	0,00
2120S	Assegni per la collaborazione ad attività di ricerca S	0,00	10.564,70	0,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrate sul CRA C05-AGP sugli obiettivi di riferimento.



Consuntivo 2022



C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità		
BIO-HBT	Area per la tutela della biodiversità degli habitat e specie marine protette		
L00HBT05-C04	EEA-ETC-ICM European Topic Centre on Inland, Coastal and Marine Waters		
	COFINANZIATO	GIULIA MO	01/01/2019 31/12/2022

Relazione sulla gestione

Attività di ricerca e supporto scientifico all'ETC ICM (European Topic Centre on Inland, Coastal and Marine) dell'Agenzia Europea dell'Ambiente per quanto riguarda la componente marina di questo centro tematico europeo, con particolare riferimento ad aspetti legati alla biodiversità, specie protette ed habitat del Mar Mediterraneo e alle aree marine protette. Nell'ambito del Task coordinato da ISPRA, sono state effettuate specifiche elaborazioni per descrivere lo stato delle aree marine protette europee in riferimento ai criteri di rappresentatività relativa ai dati rendicontati all'UE nel 2021, nonché la rappresentatività della rete di aree marine protette negli spazi marini sottoposti al raggiungimento del GES per ogni Stato Membro. È stata effettuata l'analisi di copertura della rete Natura 2000 a mare relativa ai dati rendicontati all'UE nel 2021 ed è stato inoltre sviluppato il metodo ed implementato il processo di analisi spaziale per la creazione di una mappa pan-Europea che descrive l'intensità dello sforzo di pesca, con particolare riguardo alle imbarcazioni che operano con attrezzi da pesca che operano in prossimità del fondale. Su specifica richiesta della Commissione Europeo, nell'ambito di questo progetto si è provveduto a fornire le stime di distribuzione degli habitat bentonici di interesse ai fini dell'implementazione della futura Nature Restoration Law. Sono stati organizzati diversi meeting con i partner al fine di monitorare lo stato di avanzamento del task coordinato e partecipato agli incontri previsti per gli altri task di cui ISPRA è stato chiamato a contribuire. Durante il periodo di riferimento sono stati consegnati tutti i prodotti richiesti dal contratto con l'Agenzia Europea dell'Ambiente.

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrare sul CRA C05-AGP sugli obiettivi di riferimento.

C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità		
BIO-HBT	Area per la tutela della biodiversità degli habitat e specie marine protette		
L00HBT05-C04	EEA-ETC-ICM European Topic Centre on Inland, Coastal and Marine Waters		
	COFINANZIATO	GIULIA MO	01/01/2019 - 31/12/2022

Capitolo /Descrizione capitolo		2022 Iniziale	2022 Assestato	2022 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - E	42.500,00	54.490,00	44.951,56
0530E	Partecipazione Enti internazionali per contratti di associazione e ricerca	42.500,00	54.490,00	44.951,56
	Totale Entrate/Uscite - S	42.500,00	105.883,08	38.635,30
1183S	Spese di missione derivanti dall'attuazione di programmi U.E. (comprende missioni in Italia e all'estero)	10.000,00	25.000,00	6.684,26
1266S	Spese per la formazione del personale (obiettivi finanziati/cofinanziati)	2.000,00	3.000,00	0,00
1512S	Contratti di servizi tecnici e scientifici a ditte e società	0,00	13.000,00	0,00
1530S	Spese per l'acquisto di materiale di consumo	1.000,00	11.636,00	2.280,87
1571S	Spese per la partecipazione a convegni, congressi, mostre e seminari	3.000,00	4.000,00	2.000,00
1573S	Spese per l'organizzazione di convegni	0,00	500,00	0,00
1580S	Pubblicazioni varie e diffusioni informazioni, stampa e pubblicazione del bollettino del Servizio Geologico	2.000,00	8.000,00	5.197,20
1711S	Spedizioni di campionature, libri e altro materiale	500,00	1.747,08	37,00
1850S	Manutenzione attrezzature tecniche, macchine e strumentazioni scientifiche	0,00	2.000,00	12,50
1870S	Spese per acquisto software e servizi informatici	0,00	3.000,00	0,00
1881S	Noleggio di attrezzature scientifiche	0,00	2.000,00	0,00
3210S	Acquisto di apparecchi, macchine ed attrezzature	24.000,00	32.000,00	22.423,47

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrare sul CRA C05-AGP sugli obiettivi di riferimento.

C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità			
BIO-HBT	Area per la tutela della biodiversità degli habitat e specie marine protette			
L00HBT16-C04	CE-LIFE20-SEA.NET Azioni urgenti per l'implementazione della rete dei siti Natura 2000 a mare (Coord. Legambiente Onlus)			
	COFINANZIATO	LEONARDO TUNESI	01/01/2022	31/12/2025

Relazione sulla gestione

Il 2022 è stato l'anno di avvio delle attività di questo progetto, che ha l'obiettivo di migliorare la governance e la gestione dei siti marini NATURA 2000, utilizzando un approccio replicabile che garantisca la coerenza delle soluzioni gestionali adottate, assicurando che i siti NATURA2000 stessi siano dotati di una regolamentazione adeguata e siano gestiti in modo da perseguire efficacemente i loro obiettivi istitutivi, relativi all'implementazione delle diverse direttive e politiche dell'UE. SEA.NET è attuato a scala nazionale ed alcune azioni pilota (B.2) devono essere realizzate in 12 siti NATURA2000.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022 Iniziale	2022 Assestato	2022 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - E	0,00	108.000,00	108.000,00
0530E	Partecipazione Enti internazionali per contratti di associazione e ricerca E	0,00	108.000,00	108.000,00
	Totale Entrate/Uscite - S	0,00	89.824,03	1.367,83
1183S	Spese di missione derivanti dall'attuazione di programmi U.E. (comprende missioni in Italia e all'estero) S	0,00	7.150,00	1.367,83
8010S	Disponibilità per avanzo di amministrazione vincolato S	0,00	82.674,03	0,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrare sul CRA C05-AGP sugli obiettivi di riferimento.

C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità			
BIO-ACAM	Area per il monitoraggio e la caratterizzazione dello stato della qualità dell'ecosistema e delle acque marine			
LOACAM09-C04	CE-Sea Forest Life "Posidonia meadows as carbon sinks of the Mediterranean" Capofila DREAM Italia Società Cooperativa Agricolo Forestale			
	COFINANZIATO	ALFONSO SCARPATO	01/01/2018	31/12/2023

Relazione sulla gestione

SEAFORST LIFE è un progetto cofinanziato dall'Unione Europea nell'ambito del Sottoprogramma 'Azioni per il Clima 2017', settore prioritario con tematiche nella mitigazione al cambiamento climatico., il quale sta svolgendo azioni concrete per la conservazione delle praterie di Posidonia, mirando alla diminuzione del loro degrado. Il progetto si sta rilevando essere significativo per quanto concerne i depositi di carbonio che la Posidonia accumula, sia in termini di intensità del sequestro del carbonio, sia per la capacità dei suoi depositi, il cui accumulo prosegue da migliaia di anni. Nel corso del 2022 il Progetto ha infatti avviato un protocollo operativo indirizzato principalmente a Parchi Nazionali e Aree Marine Protette per le operazioni di raccolta e utilizzo di semi e talee spiaggiate di Posidonia oceanica al fine di proporre procedure per il recupero e ripiantumazione del materiale vegetale spiaggiato o strappato dagli ancoraggi. Il progetto infatti coinvolge tre Parchi Nazionali e le rispettive Aree Marine Protette: il Parco Nazionale del Cilento, Vallo di Diano e Alburni in Campania, il Parco Nazionale dell'Asinara e il Parco Nazionale dell'Arcipelago di La Maddalena in Sardegna. Nel corso del 2022 si è continuato a monitorare il sito pilota posto nella Baia degli Infreschi nella amp Infreschi all'interno del Parco del Cilento per misurare il potenziale attecchimento delle talee di P.oceanica ripiantumate al fine di ricucire le praterie. E' stata anche avviata una convenzione con l'Università di Sassari in particolare per lo svolgimento di attività di formazione (da svolgersi nel 2023) inerenti le attività di raccolta, mantenimento e le tecniche di ricucitura della matte morta delle praterie di P. oceanica e attività dimostrative di ricucitura della matte morta, al fine di rendere edotti gli operatori degli Enti coinvolti (Parchi Nazionali e Aree Marine Protette) per future operazioni di ricucitura.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022 Iniziale	2022 Assestato	2022 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - E	75.560,62	73.560,62	0,00
0530E	Partecipazione Enti internazionali per contratti di associazione e ricerca E	75.560,62	73.560,62	0,00
	Totale Entrate/Uscite - S	400,00	42.321,56	38.861,48
1183S	Spese di missione derivanti dall'attuazione di programmi U.E. (comprende missioni in Italia e all'estero) S	400,00	8.295,56	4.835,48
1810S	Contratti di studio, di ricerca ed acquisizione risultati e conoscenze S	0,00	30.000,00	30.000,00
1870S	Spese per acquisto software e servizi informatici S	0,00	4.026,00	4.026,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrare sul CRA C05-AGP sugli obiettivi di riferimento.

C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità		
BIO-ACAM	Area per il monitoraggio e la caratterizzazione dello stato della qualità dell'ecosistema e delle acque marine		
LOACAM15-C04	CE-MED Dé.Co.U.Plages - Méthodologies d'Economie Durable pour les Déchets Côtiers Utilisables des Plages - Capofila Ass.For.SEO.		
	COFINANZIATO	ALFONSO SCARPATO	31/12/2019 30/06/2023

Relazione sulla gestione

MED Dé.Co.U.Plages si inquadra nell'ambito delle Azioni comunitarie volte alla prevenzione e mitigazione degli impatti derivanti dall'inquinamento, compresi i rifiuti solidi (marine litter) sull'ambiente marino costiero e portuale. In particolare, il progetto ha l'obiettivo di adottare processi e tecnologie per la gestione e riuso degli accumuli di rifiuti (plastiche e microplastiche, in particolare) e della posidonia spiaggiata (banquette) trasformandoli da 'rifiuto' a 'risorsa ecologica' nell'ottica dell'economia circolare.

Nel 2022 ISPRA è stato impegnato nell'analisi dei dati raccolti durante le campagne di monitoraggio presso AMP Egadi e nella conseguente redazione dei Report scientifici. Ha contribuito al trasferimento delle metodologie ai Partner tunisini che hanno realizzato la spiaggia ecologica. ISPRA ha inoltre partecipato a diversi meeting e alla riunione di coordinamento svoltasi a Tunisi nel mese di novembre.

Infine ISPRA è stato coinvolto nella stesura del MoU (Memorandum of Understanding) del progetto e nella rendicontazione delle attività e delle spese all'Autorità di Gestione (Regione Siciliana).

Capitolo /Descrizione capitolo		2022 Iniziale	2022 Assestato	2022 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - E	11.208,73	33.438,34	0,00
0530E	Partecipazione Enti internazionali per contratti di associazione e ricerca E	11.208,73	33.438,34	0,00
	Totale Entrate/Uscite - S	3.117,45	15.725,30	10.437,91
1183S	Spese di missione derivanti dall'attuazione di programmi U.E. (comprende missioni in Italia e all'estero) S	3.117,45	4.855,57	3.824,03
1511S	Contratti di servizi tecnici e scientifici a persone fisiche S	0,00	5.869,73	5.869,73
1571S	Spese per la partecipazione a convegni, congressi, mostre e seminari S	0,00	2.000,00	744,15
3210S	Acquisto di apparecchi, macchine ed attrezzature S	0,00	3.000,00	0,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrare sul CRA C05-AGP sugli obiettivi di riferimento.

C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità			
BIO-ACAM	Area per il monitoraggio e la caratterizzazione dello stato della qualità dell'ecosistema e delle acque marine			
LOACAM20-C04	CE-ABIOMMED - Support coherent and coordinated assessment of biodiversity and measures across Mediterranean for the next 6-year cycle of MSFD implement			
	COFINANZIATO	ERIKA MAGALETTI	01/07/2021	30/06/2023

Relazione sulla gestione

Le attività tecnico-scientifiche hanno riguardato i seguenti aspetti: i) messa a disposizione del partenariato e contributo alla elaborazione di data set istituzionali (MSFD e WFD) relativi a fitoplancton, zooplankton, mammiferi marini, benthos ii) realizzazione di confronti sugli aspetti metodologici con partecipazione ai meeting da remote e predisposizione di report relative ai WP cetaceans, pelagic habitats, benthic habitats iii) coordinamento dei lavori del WP benthic habitats, iv) partecipazione ai meeting di Progetto ad Atene organizzati dal coordinatore, l'Hellenic Center for Marine Research (12-13 luglio 2022 e 24-26 ottobre 2022).

Capitolo /Descrizione capitolo		2022 Iniziale	2022 Assestato	2022 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - E	47.891,00	47.891,00	0,00
0530E	Partecipazione Enti internazionali per contratti di associazione e ricerca E	47.891,00	47.891,00	0,00
	Totale Entrate/Uscite - S	45.176,00	48.288,88	11.689,49
1183S	Spese di missione derivanti dall'attuazione di programmi U.E. (comprende missioni in Italia e all'estero) S	4.700,00	7.812,88	1.198,49
1573S	Spese per l'organizzazione di convegni S	1.200,00	1.200,00	0,00
2120S	Assegni per la collaborazione ad attività di ricerca S	38.736,00	38.736,00	10.491,00
3210S	Acquisto di apparecchi, macchine ed attrezzature S	540,00	540,00	0,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrate sul CRA C05-AGP sugli obiettivi di riferimento.

C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità		
BIO-ACAM	Area per il monitoraggio e la caratterizzazione dello stato della qualità dell'ecosistema e delle acque marine		
LOACAM24-C04	MIN.DIFESA-CIDOiMO - Studio e realizzazione piattaforma di supporto alle decisioni per la classificazione di target antropici e non antropici, rilevati in mare aperto		
	COFINANZIATO	JUNIO FABRIZIO BORSANI	26/07/2022 20/07/2023

Relazione sulla gestione

MIN.DIFESA-CIDOiMO - Studio e realizzazione piattaforma di supporto alle decisioni per la classificazione di target antropici e non antropici, rilevati in mare aperto (PNRM Piano Nazionale Ricerca Militare).
 Il progetto è giunto alla fase intermedia. Sono stati definiti i parametri di attuazione e Ipsra ha regolarmente fornito due lotti di segnature acustiche, rispettivamente di origine antropica e di origine biologica per istruire l'algoritmo e per aumentare la cardinalità del database preesistente presso i partner di progetto.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022 Iniziale	2022 Assestato	2022 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - E	0,00	8.025,90	8.025,90
0120E	Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche E	0,00	8.025,90	8.025,90
	Totale Entrate/Uscite - S	0,00	6.000,00	3.222,00
1184S	Spese di missione derivanti da obblighi contrattuali con soggetti pubblici e privati (comprende missioni i S	0,00	2.000,00	0,00
3210S	Acquisto di apparecchi, macchine ed attrezzature S	0,00	4.000,00	3.222,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrate sul CRA C05-AGP sugli obiettivi di riferimento.

C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità			
BIO-ACAM	Area per il monitoraggio e la caratterizzazione dello stato della qualità dell'ecosistema e delle acque marine			
LOACAM25-C04	CE-LIFE21-SAP-NAT-REEFOREST Monitoraggio sperimentazione e applicazione di tecniche di restoration di Cystoseira nei parchi italiani			
	COFINANZIATO	MARINA PULCINI	01/09/2022	31/08/2026

Relazione sulla gestione

E' stato avviato il Progetto Life Restoration of Cystoseira macroalgal FORESTs to enhance biodiversity along Mediterranean rocky REEFs "Project 101074309 — LIFE21-NAT-IT-REEForest", finalizzato ad azioni di ripristino e recupero dell'habitat a Cystoseira (Habitat 1170), mediante attività di reclutamento della specie (in situ, ex-situ) e trapianto ai fini della ricolonizzazione, migliorando così lo stato ecologico in alcune aree del Parco Nazionale del Cilento Vallo di Diana e Alburni, AMP Penisola del Sinis-Isola Mal di Ventre e AMP Isola di Bergeggi.

In particolare, ISPRA svolgerà, nell'ambito del progetto, attività finalizzate alla mappatura della distribuzione e monitoraggio dell'habitat a Cystoseira tramite l'elaborazione di immagini acquisite mediante sistemi di aeromobili a pilotaggio remoto (SAPR) e altre tecniche di monitoraggio lungo le coste del Parco Nazionale del Cilento Vallo di Diana e Alburni.

Nel corso del 2022 (il progetto è stato avviato nel mese di settembre) è stata effettuata una preliminare programmazione delle attività sul campo, verificando in particolare la piena funzionalità dei droni e della strumentazione a supporto. Contestualmente sono state acquisite specifiche informazioni sulle caratteristiche ambientali dell'area di indagine e sulle tecniche di monitoraggio con droni in ambienti marino costieri da applicare in via sperimentale in aree a Cystoseira.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022 Iniziale	2022 Assestato	2022 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - E	0,00	27.084,38	27.084,38
0530E	Partecipazione Enti internazionali per contratti di associazione e ricerca E	0,00	27.084,38	27.084,38
	Totale Entrate/Uscite - S	0,00	27.084,38	0,00
1183S	Spese di missione derivanti dall'attuazione di programmi U.E. (comprende missioni in Italia e all'estero) S	0,00	2.600,00	0,00
1530S	Spese per l'acquisto di materiale di consumo S	0,00	400,00	0,00
8010S	Disponibilità per avanzo di amministrazione vincolato S	0,00	24.084,38	0,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrate sul CRA C05-AGP sugli obiettivi di riferimento.

C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità			
BIO-DIR	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità			
LOSOST07-C04	CE LIFE18 STREAMS - Salmo cettii REcovery Actions in Mediterranean Streams 18/NAT/IT/000931 (Capofila Ente Parco Nazionale della Majella)			
	COFINANZIATO	LUCIANO BONCI	01/09/2019	30/11/2023

Relazione sulla gestione

Scopo del Progetto, avviato il 1/9/2019 e che terminerà il 31/8/2023 (si prevede la proroga di un anno), è: adozione di azioni concrete di conservazione della Trota mediterranea (Salmo cettii). I suoi obiettivi specifici sono: a) l'eliminazione delle sorgenti di introgressione (causata dall'introduzione di trote alloctone a scopo alieutico); b) la riduzione del tasso di introgressione delle popolazioni autoctone; c) il miglioramento della qualità e la riduzione della frammentazione dei corpi idrici, anche al fine dell'incremento della resilienza delle popolazioni autoctone ai cambiamenti climatici; d) il contrasto al bracconaggio. Il Progetto interessa 6 aree pilota presso le quali verranno attuate azioni di monitoraggio e di gestione volte ad incrementare la numerosità e il grado di purezza delle popolazioni di Salmo cettii, che sono localizzate in Sardegna e nelle seguenti aree protette: Parco Nazionale Majella, Parco Regionale di Montemarcello-Magra-Vara, Parco Nazionale Foreste Casentinesi, Monte Falterona e Campigna, Parco Nazionale dei Monti Sibillini, Parco Nazionale del Pollino. I siti Natura 2000 in cui ricadono i 76 siti di campionamento sono in totale 35. Capofila del progetto è il PN Majella; partner: ISPRA, PN Foreste Casentinesi, PN Monti Sibillini, PN Pollino, PR Montemarcello-Magra-Vara, Agenzia FORESTAS (Sardegna), Legambiente Onlus, Noesis Snc, Università Degli Studi Di Perugia - UNIPG. ISPRA effettua il coordinamento tecnico scientifico sugli aspetti relativi alle azioni previste dal progetto. Nel 2022-ha svolto le seguenti attività: collaborazione per la definizione degli aspetti tecnici per l'attuazione delle azioni del progetto, analisi dei dati genetici provenienti dal laboratorio di analisi dei campioni e verifica riguardo il tasso di ibridazione delle popolazioni su cui sono stati effettuati i campionamenti di materiale biologico; monitoraggio delle attività svolte dai Parchi per l'attuazione delle azioni previste; analisi dei dati di campionamento; coordinamento tecnico scientifico e redazione delle Linee guida Nazionali per la Conservazione della Trota mediterranea; supporto i Parchi nell'azione di conservazione e trasferimento in altre 11 aree pilota; attività di networking con altri progetti LIFE (svolta al PN del Pollino 20-21/4); impostazione della formazione a distanza FAD per personale di enti coinvolti nella conservazione della specie e degli ecosistemi acquatici (Autorità di distretto idrografico, Regioni, ARPA, enti parco, ecc.) che verrà svolta quando le Linee guida saranno consolidate; collaborazione alla valutazione dei risultati del progetto, impatto socio-economico e ripristino delle funzioni ecosistemiche, partecipazione agli incontri con monitor europeo per la presentazione dei risultati del progetto (Sardegna 5-7/7).

Capitolo /Descrizione capitolo		2022 Iniziale	2022 Assestato	2022 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - E	36.844,27	36.844,27	36.844,27
0530E	Partecipazione Enti internazionali per contratti di associazione e ricerca E	36.844,27	36.844,27	36.844,27
	Totale Entrate/Uscite - S	28.663,70	28.663,70	21.901,61
1183S	Spese di missione derivanti dall'attuazione di programmi U.E. (comprende missioni in Italia e all'estero) S	3.000,00	3.000,00	1.533,61
1512S	Contratti di servizi tecnici e scientifici a ditte e società S	5.295,70	2.795,70	0,00
1580S	Pubblicazioni varie e diffusioni informazioni, stampa e pubblicazione del bollettino del Servizio Geologico S	0,00	2.500,00	0,00
2120S	Assegni per la collaborazione ad attività di ricerca S	20.368,00	20.368,00	20.368,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrare sul CRA C05-AGP sugli obiettivi di riferimento.

C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità			
BIO-DIR	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità			
LOSOST08-C04	CE-LIFE19-BIOREPEM Biocide Reduction in Municipal Pest Managment (LIFE19 ENV/IT/000358) Coord. Comune di Fiumicino			
	COFINANZIATO	LUCIANO BONCI	01/09/2020	31/12/2023

Relazione sulla gestione

Nell'ambito del Progetto LIFE BIOREPEM, finalizzato alla riduzione delle sostanze tossiche negli ambienti urbani a causa delle attività di disinfezione derattizzazione, nel corso del 2022 sono state installate le trappole e i dispositivi previsti dal progetto (Acqualab, StickyTrap, MosquitoMagnet ed Ekomille) e sono continuate le attività di monitoraggio nei siti sensibili identificati in collaborazione con le Amministrazioni comunali di Fiumicino e Francavilla e con gli altri partner di Progetto.

Sono stati individuati i siti di riproduzione delle zanzare e i siti favorevoli alla frequentazione dei ratti nei pressi dei luoghi sensibili identificati nella fase ex-ante; si sono indirizzati Comuni e ditte appaltatrici dei servizi a intervenire mediante adeguati interventi sostenibili (uso di larvicidi contro le zanzare e rimozione dei rifiuti per topi e ratti).

È stato effettuato il trasferimento dei dati di campo sulla Piattaforma ufficiale dedicata al progetto ed è stato perfezionato e sperimentato l'annesso GeoDatabase di progetto.

Sono state effettuate attività di disseminazione presso le ditte appaltatrici (2 incontri per le trappole raticide e 2 incontri per le trappole contro le zanzare).

Sono stati realizzati i Criteri ambientali Minimi per il capitolato della Lotta alle Zanzare attualmente in corso di osservazione presso il Ministero della Sanità.

È stato effettuato un meeting di Networking con altri progetti internazionali relativi alla lotta ai roditori infestanti e molesti.

Sono state effettuate attività per il riconoscimento delle specie di culicidi catturati.

Si sono organizzate i meeting e le attività di controllo da parte dei Manager di Progetto designati dalla UE con positivo riscontro da parte dei finanziatori.

Insieme all'Università la Sapienza di Roma sono stati compiuti approfondimenti statistici relativi alle catture da parte dei dispositivi ed elaborati i relativi protocolli di organizzazione dei dati. Sono in corso studi aggiuntivi sulla resistenza dei culicidi catturati tramite ovitrappole alle sostanze utilizzate come adulticidi da parte dei comuni.

Tutte le attività si sono svolte in collaborazione con i Partner di Progetto con i quali sono state organizzate periodicamente riunioni di coordinamento.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022 Iniziale	2022 Assestato	2022 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - E	27.177,36	38.117,00	38.117,00
0530E	Partecipazione Enti internazionali per contratti di associazione e ricerca E	27.177,36	38.117,00	38.117,00
	Totale Entrate/Uscite - S	18.052,00	66.899,17	24.074,71
1183S	Spese di missione derivanti dall'attuazione di programmi U.E. (comprende missioni in Italia e all'estero) S	2.552,00	7.967,48	6.233,66
1512S	Contratti di servizi tecnici e scientifici a ditte e società S	0,00	35.000,00	0,00
1530S	Spese per l'acquisto di materiale di consumo S	2.500,00	9.331,69	3.327,15
1711S	Spedizioni di campionature, libri e altro materiale S	0,00	100,00	13,90
2130S	Borse di studio a laureati, laureandi e corresponsione indennità a tirocinanti S	13.000,00	14.500,00	14.500,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrate sul CRA C05-AGP sugli obiettivi di riferimento.

C05-AGP	Dip. Personale e affari generali		
AGP-DIR	Dip. Personale e affari generali		
NOAGRPBO-C05	AGREA - Manutenzione Fondo Agricolo		
	ISTITUZIONALE FINANZIATO	FRANCESCO MARIA LAZZARINI	01/01/2017 - 18/01/2024

Relazione sulla gestione

Per la gestione del fondo agricolo di Ozzano, per gli esercizi finanziari fino al 2029, Ispra gode di un finanziamento che viene annualmente erogato dall'Agenzia Regionale per le Erogazioni in Agricoltura (Agrea) dell'Emilia Romagna, per il mantenimento delle aree agricole sulla base di obiettivi individuati a livello di UE.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022 Iniziale	2022 Assestato	2022 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - E	41.000,00	41.000,00	20.720,00
0510E	Altre entrate eventuali E	41.000,00	41.000,00	20.720,00
	Totale Entrate/Uscite - S	41.000,00	41.000,00	41.000,00
1890S	Interventi agroambientali S	41.000,00	41.000,00	41.000,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrare sul CRA C05-AGP sugli obiettivi di riferimento.

C05-AGP	Dip. Personale e affari generali			
AGP-DIR	Dip. Personale e affari generali			
NOFORPBO-C05	Gestione Foresteria Ozzano dell'Emilia			
	ISTITUZIONALE FINANZIATO	FRANCESCO MARIA LAZZARINI	01/01/2017	31/12/2999

Relazione sulla gestione

Le attività si riferiscono alla gestione della foresteria di Ozzano.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022 Iniziale	2022 Assestato	2022 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - E	3.000,00	3.000,00	3.540,00
0510E	Altre entrate eventuali E	3.000,00	3.000,00	3.540,00
	Totale Entrate/Uscite - S	3.000,00	23.000,00	0,00
1530S	Spese per l'acquisto di materiale di consumo S	1.500,00	1.500,00	0,00
1760S	Acquisto di altri servizi S	1.500,00	1.500,00	0,00
3210S	Acquisto di apparecchi, macchine ed attrezzature S	0,00	20.000,00	0,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrare sul CRA C05-AGP sugli obiettivi di riferimento.

C05-AGP	Dip. Personale e affari generali		
AGP-INF	Servizio informatico		
A0080001-C05	Sviluppo infrastrutture tecnologiche informatiche		
	ISTITUZIONALE	SIMONA CIATTONI	

Relazione sulla gestione

La specifica attività di sviluppo di sistemi informatici ha garantito la manutenzione dei gestionali dell'Istituto ed il rinnovo degli applicativi gestionali dell'Istituto e per il rinnovo della manutenzione HW e SW delle licenze Oracle.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022 Iniziale	2022 Assestato	2022 Consuntivo
Totale Entrate/Uscite - S		290.000,00	160.980,00	107.245,32
18605	Manutenzione e aggiornamento software S	180.000,00	73.980,00	73.236,60
18705	Spese per acquisto software e servizi informatici S	50.000,00	87.000,00	34.008,72
32105	Acquisto di apparecchi, macchine ed attrezzature S	60.000,00	0,00	0,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrate sul CRA C05-AGP sugli obiettivi di riferimento.



Consuntivo 2022



C05-AGP	Dip. Personale e affari generali		
AGP-INF	Servizio informatico		
A0080002-C05	Manutenzione e aggiornamento materiale informatico di ufficio		
	ISTITUZIONALE	SIMONA CIATTONI	

Relazione sulla gestione

È stato assicurato il supporto informatico (Help Desk) in presenza e in remoto su tutte le sedi ISPRA, il noleggio di stampanti multifunzioni di rete compreso materiale di consumo mediante convenzione CONSIP per tutte le sedi ISPRA, l'acquisto materiale informatico per svolgimento smart working (kit tastiera-mouse, docking station). Sono state altresì avviate le procedure di acquisizione del software Adobe Acrobat e quella per nuovo materiale hardware per svolgimento smart working.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022 Iniziale	2022 Assestato	2022 Consuntivo
Totale Entrate/Uscite - S		87.089,56	41.589,56	39.173,14
18705	Spese per acquisto software e servizi informatici S	50.000,00	500,00	0,00
18825	Noleggio di impianti e macchinari (fotocopiatrici, macchinari di laboratorio, ecc) S	37.089,56	41.089,56	39.173,14

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrare sul CRA C05-AGP sugli obiettivi di riferimento.



Consuntivo 2022



C05-AGP	Dip. Personale e affari generali		
AGP-INF	Servizio informatico		
A0080003-C05	Sviluppo sistemi informatici		
	ISTITUZIONALE	SIMONA CIATTONI	

Relazione sulla gestione

Altre attività hanno interessato il rinnovamento tecnologico e la manutenzione degli apparati di connettività, comprensivo del rinnovo degli apparati danneggiati dall'incendio della sede Brancati 60 e il servizio di posta elettronica in outsourcing cloud.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022 Iniziale	2022 Assestato	2022 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - S	155.000,00	273.070,00	246.531,50
18605	Manutenzione e aggiornamento software S	75.000,00	120.600,00	98.673,60
18705	Spese per acquisto software e servizi informatici S	80.000,00	152.470,00	147.857,90

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrate sul CRA C05-AGP sugli obiettivi di riferimento.

C05-AGP	Dip. Personale e affari generali		
AGP-INF	Servizio informatico		
A0080004-C05	Servizi di rete		
	ISTITUZIONALE	SIMONA CIATTONI	

Relazione sulla gestione

Quanto all'attività di sviluppo reti e sicurezza telematica si è provveduto in primo luogo a garantire la connettività ad internet di tutte le sedi Ispra tramite convenzioni GARR ed SPC. L'attribuzione di maggiori risorse sull'esercizio finanziario 2022 ha consentito il raddoppio della linea in fibra a scopo di backup per la sede di Brancati 48 e l'aumento della banda a 10 Gb, e per attivare la connettività della nuova sede presso Fosso di Fiorano che sostituirà quella di Castel Romano in dismissione. Seguendo l'indirizzo di AgID, è stato effettuato un assesment riguardante il tema della sicurezza informatica in ISPRA a seguito del quale è stato stilato un piano di intervento, le cui linee prioritarie riguardano l'attivazione di misure minime di Cybersecurity mediante ricorso all'Accordo Quadro Cybersecurity – prodotti e servizi connessi.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022 Iniziale	2022 Assestato	2022 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - S	365.940,00	726.790,00	725.749,58
1830S	Contratti di progettazione, di rilevamento ed acquisizione dati per lo sviluppo dei progetti	270.800,00	346.800,00	346.440,00
1850S	Manutenzione attrezzature tecniche, macchine e strumentazioni scientifiche	0,00	3.500,00	3.456,26
1860S	Manutenzione e aggiornamento software	0,00	19.000,00	18.910,00
1870S	Spese per acquisto software e servizi informatici	45.140,00	201.990,00	201.849,00
3210S	Acquisto di apparecchi, macchine ed attrezzature	50.000,00	155.500,00	155.094,32

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrate sul CRA C05-AGP sugli obiettivi di riferimento.

C05-AGP	Dip. Personale e affari generali		
AGP-INF	Servizio informatico		
A008SW01-C05	Spese informatiche per l'implementazione dello smart working		
	ISTITUZIONALE	SIMONA CIATTONI	

Relazione sulla gestione

Per quanto riguarda l'implementazione delle spese informatiche per l'attuazione di politiche di lavoro agile, è proseguito il percorso di sostituzione postazioni fisse con postazioni portatili, la configurazione e consegna di circa 400 postazioni informatiche (pc, portatili), la sostituzione di 150 pc obsoleti e l'attivazione per tutti i dipendenti ISPRA dell'account Microsoft 365.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022 Iniziale	2022 Assestato	2022 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - S	440.534,83	811.098,07	807.179,05
18705	Spese per acquisto software e servizi informatici S	360.534,83	647.598,07	646.681,34
32105	Acquisto di apparecchi, macchine ed attrezzature S	80.000,00	163.500,00	160.497,71

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrare sul CRA C05-AGP sugli obiettivi di riferimento.



Consuntivo 2022



C05-AGP	Dip. Personale e affari generali			
AGP-DIR	Dip. Personale e affari generali			
N0000BOL-C05	Funzionamento Sede Bologna			
	<i>ISTITUZIONALE</i>	<i>FRANCESCO MARIA LAZZARINI</i>		

Relazione sulla gestione

Per la struttura di Ozzano dell'Emilia, sono state sviluppate le attività poste in essere con il Provveditorato Interregionale alle Opere Pubbliche per l'Emilia Romagna e la Lombardia, giungendo all'approvazione dei progetti esecutivi per gli interventi finalizzati all'ottenimento del CPI presso l'edificio sede, edificio interessato anche direttamente dagli interventi di rifacimento del lastrico solare, degli interventi tesi alla realizzazione di impianti di rivelazione incendio, e all'affidamento dell'incarico per la progettazione degli ambienti dell'ex Stabulario.

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrare sul CRA C05-AGP sugli obiettivi di riferimento.



Consuntivo 2022



C05-AGP	Dip. Personale e affari generali		
AGP-DIR	Dip. Personale e affari generali		
N0000BOL-C05	Funzionamento Sede Bologna		
	ISTITUZIONALE	FRANCESCO MARIA LAZZARINI	

Capitolo /Descrizione capitolo		2022 Iniziale	2022 Assestato	2022 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - S	713.000,00	1.068.539,19	976.469,06
1220S	Funzionamento servizio mensa	30.000,00	30.000,00	28.000,00
1511S	Contratti di servizi tecnici e scientifici a persone fisiche	0,00	9.384,00	4.784,00
1512S	Contratti di servizi tecnici e scientifici a ditte e società	0,00	14.895,09	14.895,00
1530S	Spese per l'acquisto di materiale di consumo	1.500,00	2.900,00	2.573,92
1550S	Manutenzioni ordinarie beni immobili	120.000,00	150.858,14	146.897,07
1551S	Interventi sulle infrastrutture per adempimenti normativi in materia di sicurezza ed igiene dei luoghi di l	0,00	145.030,57	131.443,74
1681S	Spese per energia elettrica	110.000,00	209.805,06	184.805,06
1682S	Spese per acqua	20.000,00	20.000,00	0,00
1683S	Spese per gas	40.000,00	83.500,00	83.499,74
1690S	Pulizia e disinfestazione locali	130.000,00	130.000,00	129.900,00
1700S	Guardiania	170.000,00	170.000,00	170.000,00
1710S	Spese postali	500,00	500,00	500,00
1751S	Spese per facchinaggio e trasporti convenzionali	10.000,00	4.000,00	4.000,00
1752S	Spese per trasporti e smaltimento rifiuti speciali o nocivi	2.000,00	2.000,00	1.952,00
1792S	Spese per telefonia fissa	2.000,00	7.000,00	7.000,00
1882S	Noleggio di impianti e macchinari (fotocopiatrici, macchinari di laboratorio, ecc)	0,00	1.500,00	1.500,00
2603S	Tassa smaltimento rifiuti solidi urbani	9.000,00	9.000,00	8.825,00
2604S	Utenze e canoni per altri servizi (es.: Canone RAI)	500,00	277,95	203,70
2605S	Imposta Comunale (Imu) e Tributo Sui Servizi Indivisibili (Tasi)	65.000,00	65.000,00	45.000,00
2607S	Altre imposte e tasse n.a.c.	2.500,00	2.483,00	2.376,96
3210S	Acquisto di apparecchi, macchine ed attrezzature	0,00	10.405,38	8.312,87

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrare sul CRA C05-AGP sugli obiettivi di riferimento.

C05-AGP	Dip. Personale e affari generali		
AGP-SAG	Servizio per i servizi generali, l'inventario le infrastrutture e le manutenzioni		
N0000LIV-C05	Funzionamento Sede Livorno		
	ISTITUZIONALE	GIUSEPPE COSENTINO	

Relazione sulla gestione

Presso la sede di Livorno è stata garantita la gestione dei servizi di funzionamento e manutenzione dell'immobile ed in particolare sono state gestite le problematiche relative agli impianti meccanici attraverso l'interlocuzione con i tecnici del Comune che hanno fornito le specifiche di gestione alla ditta affidataria del servizio.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022 Iniziale	2022 Assestato	2022 Consuntivo
Totale Entrate/Uscite - S		87.800,00	133.150,15	131.935,03
1280S	Spesa per la concessione di buoni pasto al personale	15.000,00	15.000,00	13.984,88
1670S	Fitto di locali, riscaldamento e condizionamento	2.500,00	2.698,75	2.698,75
1684S	Spese condominiali	70.000,00	114.751,40	114.751,40
1792S	Spese per telefonia fissa	300,00	700,00	500,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrare sul CRA C05-AGP sugli obiettivi di riferimento.

C05-AGP	Dip. Personale e affari generali		
AGP-SAG	Servizio per i servizi generali, l'inventario le infrastrutture e le manutenzioni		
N0000PPA-C05	Gestione Piattaforma Territoriale di Palermo e Milazzo		
	ISTITUZIONALE	GIUSEPPE COSENTINO	

Relazione sulla gestione

Analoga attività (CON RIFERIMENTO AL PROGETTO N0000LIV) è stata posta in essere per le strutture di Palermo e Milazzo, sottoposti rispettivamente ad interventi di ripristino dell'isolamento della copertura ed interventi di manutenzione straordinaria

Capitolo /Descrizione capitolo		2022 Iniziale	2022 Assestato	2022 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - S	72.460,00	209.685,50	194.370,57
1280S	Spesa per la concessione di buoni pasto al personale	15.000,00	15.000,00	14.962,69
1530S	Spese per l'acquisto di materiale di consumo	0,00	2.802,52	2.751,15
1550S	Manutenzioni ordinarie beni immobili	0,00	96.453,04	83.424,09
1681S	Spese per energia elettrica	30.000,00	60.000,00	58.445,00
1682S	Spese per acqua	1.500,00	1.500,00	900,00
1690S	Pulizia e disinfezione locali	23.000,00	26.969,94	26.969,94
1752S	Spese per trasporti e smaltimento rifiuti speciali o nocivi	0,00	1.500,00	1.464,00
1792S	Spese per telefonia fissa	2.750,00	5.250,00	5.250,00
2604S	Utenze e canoni per altri servizi (es.: Canone RAI)	210,00	210,00	203,70

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrate sul CRA C05-AGP sugli obiettivi di riferimento.

C05-AGP	Dip. Personale e affari generali		
AGP-BIL	Servizio amministrazione e bilancio		
NOBIL001-C05	Amministrazione e bilancio		
	ISTITUZIONALE	FRANCESCO PIRRONE	

Relazione sulla gestione

Per l'attività amministrativa e di bilancio nell'anno 2022 si è consolidata la ripresa delle attività il cui incremento era stato già registrato nell'esercizio precedente. L'incremento delle risorse umane a disposizione ha consentito una migliore pianificazione dei carichi di lavoro consentendo lo svolgimento dell'azione amministrativa su un crescente numero di impegni e di relativi mandati di pagamento in tempi brevi, con l'ausilio della trasmissione telematica della documentazione e della totale digitalizzazione dei pagamenti. E' cresciuto altresì l'utilizzo del sistema PagoPa, sia per quanto riguarda le regolarizzazioni sia per l'elevato numero di servizi cui si è fatto ricorso

Capitolo /Descrizione capitolo		2022 Iniziale	2022 Assestato	2022 Consuntivo
Totale Entrate/Uscite - S		4.429.275,91	4.563.271,20	4.456.393,17
1512S	Contratti di servizi tecnici e scientifici a ditte e società	32.000,00	32.000,00	2.064,24
1530S	Spese per l'acquisto di materiale di consumo	4.000,00	3.591,00	0,00
1580S	Pubblicazioni varie e diffusioni informazioni, stampa e pubblicazione del bollettino del Servizio Geologico	0,00	409,00	409,00
1591S	Imposta di registro e di bollo	10.000,00	10.000,00	6.559,73
1870S	Spese per acquisto software e servizi informatici	4.150,00	4.150,00	506,30
2180S	Spese per sanzioni	10.000,00	8.500,00	0,00
2511S	Oneri per servizi di tesoreria	0,00	26.000,00	24.000,00
2601S	Imposta Regionale Attività Produttive (IRAP)	4.269.125,91	4.393.156,85	4.393.186,03
2606S	Imposta sul reddito delle persone giuridiche (IRES)	100.000,00	85.464,35	29.667,87

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrare sul CRA C05-AGP sugli obiettivi di riferimento.



Consuntivo 2022



C05-AGP	Dip. Personale e affari generali				
AGP-BIL	Servizio amministrazione e bilancio				
NOBILPG1-C05	Gestione partite di giro				
	<table border="1"><tr><td>ISTITUZIONALE</td><td>FRANCESCO PIRRONE</td><td></td><td></td></tr></table>	ISTITUZIONALE	FRANCESCO PIRRONE		
ISTITUZIONALE	FRANCESCO PIRRONE				

Relazione sulla gestione

Obiettivo funzionale all'imputazione delle partite di giro in entrate e spesa, escluse quelle riferite a progetti finanziati/cofinanziati di cui ISPRA è coordinatore.

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrate sul CRA C05-AGP sugli obiettivi di riferimento.



Consuntivo 2022



C05-AGP	Dip. Personale e affari generali		
AGP-BIL	Servizio amministrazione e bilancio		
NOBILPG1-C05	Gestione partite di giro		
	ISTITUZIONALE	FRANCESCO PIRRONE	

Capitolo /Descrizione capitolo		2022 Iniziale	2022 Assestato	2022 Consuntivo
Totale Entrate/Uscite - E		28.125.000,00	28.820.974,80	23.580.729,76
7001E	Ritenute erariali ai dipendenti e assimilati	15.900.000,00	15.900.000,00	13.930.601,65
7002E	Ritenute erariali ai lavoratori autonomi	100.000,00	100.000,00	51.181,73
7100E	Ritenute previdenziali ed assistenziali ai dipendenti	5.900.000,00	5.900.000,00	4.844.983,56
7101E	Ritenute previdenziali ed assistenziali ai lavoratori autonomi	200.000,00	200.000,00	94.710,02
7300E	Altre ritenute al personale dipendente per c/terzi	700.000,00	700.000,00	518.368,73
7400E	IVA (Split payment)	2.100.000,00	3.000.000,00	2.708.579,21
7401E	IVA (escluso split payment)	800.000,00	800.000,00	87.020,45
7500E	Spese non andate a buon fine	300.000,00	300.000,00	1.902,98
7501E	Depositi cauzionali ricevuti da terzi	100.000,00	100.000,00	44.549,55
7502E	Altre partite di giro	2.000.000,00	1.795.974,80	1.273.831,88
7600E	Costituzione fondi economici e carte aziendali	25.000,00	25.000,00	25.000,00
Totale Entrate/Uscite - S		28.125.000,00	28.820.974,80	23.580.729,76
7001S	Vers. ritenute erariali per c/dipendenti e assimilati	15.900.000,00	15.900.000,00	13.930.601,65
7002S	Vers. ritenute erariali per c/lavoratori autonomi	100.000,00	100.000,00	51.181,73
7100S	Vers. ritenute previdenziali ed assistenziali per c/dipendenti	5.900.000,00	5.900.000,00	4.844.983,56
7101S	Vers. ritenute previdenziali ed assistenziali per c/lavoratori autonomi	200.000,00	200.000,00	94.710,02
7300S	Vers. di altre ritenute per c/dipendenti	700.000,00	700.000,00	518.368,73
7400S	IVA (Split payment)	2.100.000,00	3.000.000,00	2.708.579,21
7401S	IVA (escluso split payment)	800.000,00	800.000,00	87.020,45
7500S	Spese non andate a buon fine	300.000,00	300.000,00	1.902,98
7501S	Depositi cauzionali ricevuti da terzi	100.000,00	100.000,00	44.549,55
7502S	Altre partite di giro	2.000.000,00	1.795.974,80	1.273.831,88

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrare sul CRA C05-AGP sugli obiettivi di riferimento.

C05-AGP	Dip. Personale e affari generali		
AGP-DIR	Dip. Personale e affari generali		
N0D00001-C05	ATTIVITA' DI GESTIONE AGP		
	ISTITUZIONALE	FRANCESCO MARIA LAZZARINI	

Relazione sulla gestione

Nel corso dell'anno 2022 sono proseguite le attività afferenti alla contrattualistica e, oltre ad assicurare gli approvvigionamenti necessari all'espletamento delle ordinarie attività istituzionali e di realizzazione dei progetti di ricerca scientifica, è stato fornito forte impegno nell'avvio delle prime procedure di appalto finanziate con fondi del PNRR.

Il coinvolgimento dell'Istituto nelle molteplici misure di attuazione del suddetto Piano, formalizzate con la sottoscrizione dei relativi atti di impegno verso le Amministrazioni titolari, ha determinato la partecipazione alle riunioni programmatiche con le Amministrazioni titolari e con la Direzione Generale, alle riunioni di coordinamento e seminari rivolti ai Responsabili di progetto per la divulgazione delle linee di indirizzo per la corretta predisposizione della documentazione di gara; con particolare riferimento al Progetto MER, è stato assicurato il supporto alla gestione delle procedure svolte attraverso Invitalia S.p.a. in qualità di centrale di committenza;

Di rilievo, lo studio e l'interpretazione delle Linee guida emanate dal MEF (in particolare, Circolare MEF n. 9 del 10 febbraio 2022 e Circolare MEF n. 30 dell'11 agosto 2022) e dalle Amministrazioni Titolari (Decreto direttoriale 1567 del 11 ottobre 2022 con il quale è stato adottato il Sistema di Gestione e Controllo "Si.Ge.Co." del Ministero dell'Università e della Ricerca, Linee guida MUR per la rendicontazione degli Investimenti M4C2 nn.1.3, 1.4, 1.5 e Linee guida MUR per la rendicontazione dell'Investimento M4C2 n. 3.1, nonché Linee guida MASE per il Soggetto attuatore applicabili all'Investimento M2C4 n. 3.5), nonché la predisposizione di oltre dieci richieste di parere al Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti tra cui, le più rilevanti aventi ad oggetto: "Termini per l'adempimento all'obbligo assunzionale di cui all'art. 47, c. 4 del D.L. 77/2021"; "Obbligo/facoltà premio di accelerazione negli appalti di servizi e forniture (art. 50, c. 4 del D.L. 77/2021)"; "Parametri per la motivazione della deroga all'obbligo assunzionale di cui all'art. 47, comma 7 del D.L. 77/2021"; "Anticipazione del prezzo in materia di appalti finanziati dal PNRR - Ambito temporale di applicazione"; "Regime 2 del DNSH in mancanza delle specifiche schede tecniche"; "Autodichiarazione assenza di conflitto di interessi in capo al Titolare effettivo"

La particolare fattispecie delle procedure sottese al PNRR hanno richiesto la predisposizione e il costante aggiornamento di format ad hoc per ciascuna delle Amministrazioni titolari, per le procedure finanziate dal PNRR, tenendo conto, altresì, del nuovo bando tipo ANAC (in particolare, format per Affidamento diretto fuori dal MePA, Trattativa diretta sul MePA, Procedura negoziata senza bando fuori dal MePA, Richiesta di offerta sul MePA, Procedura aperta, Contratto d'appalto, Documento di stipula, Accordo quadro, nonché Dichiarazione dell'assolvimento agli obblighi PNRR, Dichiarazione di impegno all'assunzione di donne e giovani, Dichiarazione assenza di conflitto di interessi, Dichiarazione di individuazione del Titolare effettivo), cui si sono associati il supporto consulenziale alle unità proponenti nell'applicazione delle misure introdotte dal PNRR, con particolare riferimento a tagging climatico, tagging digitale, DNSH principale, quota Sud, indicatori comuni e registrazioni SIMOG di cui alla Delibera ANAC 122 del 16 marzo 2022, e l'intensificazione delle attività formative finalizzate all'aggiornamento normativo predisponendo, tra gli altri, due seminari a beneficio del personale amministrativo di supporto ai diversi Dipartimenti e Centri Nazionali.

Le predette attività hanno trovato spazio tra quelle ordinariamente svolte dagli Uffici sommandosi a queste ultime. Tra le altre, il consueto e sempre più incisivo contributo all'avvio della fase di programmazione degli appalti attraverso l'individuazione delle linee di indirizzo per la più corretta e coerente redazione del Programma biennale degli acquisti di beni e servizi 2023/2024.

Quanto all'attività contrattuale attuativa del Programma per l'anno 2022, si rileva un aumento del numero di procedure di appalto svolte, che hanno condotto alla stipula di oltre settanta contratti per un valore complessivo superiore a quattro milioni di euro di cui oltre due milioni e mezzo aggiudicati attraverso procedure svolte utilizzando il Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione.

Tra le procedure più rilevanti concluse nel corso dell'anno rientrano sicuramente la procedura negoziata senza bando per l'acquisizione del servizio di cassa della durata di cinque anni, che ha richiesto un particolare approfondimento di aspetti contabili, e la procedura aperta finalizzata alla stipulazione di un accordo quadro quadriennale per l'affidamento del servizio di organizzazione degli eventi, che permetterà nel prossimo quadriennio di snellire e razionalizzare l'organizzazione di convegni e seminari.

Sono state inoltre avviate la procedura aperta per l'affidamento del servizio di campagna di informazione e sensibilizzazione "Io l'economia la faccio circolare" suddivisa in due lotti sulla base di una convenzione con il Ministero per lo sviluppo economico, nonché la gara europea per l'affidamento dei servizi di manutenzione e funzionamento per gli immobili Ispra ubicati sul territorio nazionale, suddivisa in otto lotti.

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrate sul CRA C05-AGP sugli obiettivi di riferimento.

C05-AGP	Dip. Personale e affari generali		
AGP-DIR	Dip. Personale e affari generali		
N0D00001-C05	ATTIVITA' DI GESTIONE AGP		
	ISTITUZIONALE	FRANCESCO MARIA LAZZARINI	

Capitolo /Descrizione capitolo		2022 Iniziale	2022 Assestato	2022 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - E	5.000,00	65.184,12	65.440,76
0510E	Altre entrate eventuali E	5.000,00	65.184,12	65.440,76
	Totale Entrate/Uscite - S	205.000,00	273.435,65	193.624,18
1180S	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni in Italia S	20.000,00	20.000,00	7.347,93
1530S	Spese per l'acquisto di materiale di consumo S	1.000,00	1.000,00	0,00
1580S	Pubblicazioni varie e diffusioni informazioni, stampa e pubblicazione del bollettino del Servizio Geologico S	10.000,00	10.000,00	6.517,96
1721S	Premi assicurativi sui beni mobili S	35.000,00	35.000,00	34.830,00
1722S	Premi assicurativi sui beni immobili S	35.000,00	35.000,00	34.830,00
1723S	Premi assicurativi per responsabilità civile verso terzi S	38.000,00	43.000,00	42.170,16
1801S	Spese per la pubblicazione di bandi di gara S	28.000,00	28.000,00	3.933,10
1870S	Spese per acquisto software e servizi informatici S	8.000,00	8.000,00	111,00
2180S	Spese per sanzioni S	0,00	1.500,00	1.264,30
2500S	Interessi passivi S	5.000,00	18.000,00	17.881,79
2607S	Altre imposte e tasse n.a.c. S	25.000,00	73.935,65	44.737,94

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrate sul CRA C05-AGP sugli obiettivi di riferimento.

C05-AGP	Dip. Personale e affari generali		
AGP-DIR	Dip. Personale e affari generali		
N0D00002-C05	Protezione dati personali 2016/679		
	ISTITUZIONALE	CARLO ZAUPA	

Relazione sulla gestione

L'obiettivo sottende ad assicurare al Responsabile della protezione dei dati personali il soddisfacimento delle esigenze in materia di archiviazione e gestione della documentazione; nel corso dell'esercizio 2022 non sono stati effettuati interventi di alcun tipo.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022 Iniziale	2022 Assestato	2022 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - S	2.000,00	2.000,00	0,00
33005	Acquisto di mobili, arredi e macchine per ufficio S	2.000,00	2.000,00	0,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrare sul CRA C05-AGP sugli obiettivi di riferimento.



Consuntivo 2022



C05-AGP	Dip. Personale e affari generali		
AGP-ECO	Servizio gestione economica del personale		
NOG00004-C05	Trattamento economico del personale		
	ISTITUZIONALE	STEFANIA PETRECCA	

Relazione sulla gestione

Per quanto riguarda la gestione economica del personale, diverse sono state le modifiche normative e operative di rilievo che hanno comportato l'adozione di aggiornamenti e adeguamenti in corso d'opera.

La legge n. 234 del 30.12.2021 ha dato l'avvio alla riforma fiscale con l'introduzione a partire dal 01.01.2022 delle nuove disposizioni normative in merito ai seguenti argomenti:

- Variatione scaglioni Redditi e aliquote IRPEF di cui all'art. 11 del TUIR;
- Variationi calcolo Detrazioni per Lavoratori Dipendenti di cui all'art. 13 del TUIR;
- Variatione calcolo e requisiti Trattamento Integrativo di cui all'art. 1 del DL n. 3/2020;
- Abrogazione dell'Ulteriore Detrazione di cui all'art. 2 del DL n. 3/2020.

Dal primo luglio 2022 la funzione previdenziale svolta dall'Inpgi, l'istituto pensionistico dei giornalisti, è confluita nell'Inps. 2.2

Il Decreto legislativo 21 dicembre 2021, n. 230, ha istituito l'assegno unico e universale per i figli a carico, in attuazione della delega conferita al Governo ai sensi della legge 1° aprile 2021, n. 46

Nel 2022 è stato istituito, inoltre, lo sgravio contributivo così da ridurre il cuneo fiscale. -0,8% nel primo semestre dell'anno, poi salito al -2% nei sei mesi successivi ai sensi della legge di Bilancio 2022 (l. n. 234/2021), in favore dei lavoratori subordinati.

il decreto-legge n. 50 del 17 maggio c.d. "decreto aiuti" tra le novità, ha determinato il bonus 200 euro da erogare entro il mese di luglio per i dipendenti.

Si è proceduto all'adeguamento delle posizioni di coloro che sono passati di livello, 90 posizioni in generale, dal III livello al II e dal II al I aventi decorrenza 1.01.2021, sono state effettuate le ricostruzioni di carriera utili alla ridefinizione della fascia economica e redatte e consegnate le schede individuali e, in attuazione della Circolare n. 03/AGP-DIR del 2 maggio 2022 - procedura di accertamento attività svolte anno 2021, con le conseguenti attività giuridiche ed economiche si è proceduto alla corresponsione degli arretrati al personale avente diritto.

Sono stati calcolati gli arretrati di sgravio contributivo per i primi mesi dell'anno come previsto dalle circolari INPS dedicate e, in esito ai lavori della Commissione fasce si sono stati predisposti gli adeguamenti di fascia per il personale interessato, con erogazione degli arretrati nel mese di settembre 2022.

Notevole attività hanno richiesto le implementazioni del gestionale in ottemperanza a quanto previsto dal decreto-legge n. 50 del 17 maggio c.d. "decreto aiuti" e l'erogazione del bonus di 200 euro agli aventi diritto.

Ulteriori implementazioni sono state adottate per la soppressione dell'INPGI dopo la confluenza in INPS per il personale dell'Istituto afferente, e pertanto si è dovuto procedere alla modifica dei documenti di contribuzione di denuncia contributiva nonché di assicurazione infortunistica INAIL.

In relazione alla distribuzione della graduazione delle posizioni organizzative del personale dirigente, è stato calcolato e corrisposto l'acconto di risultato 2021.

Nel corso dell'anno risultano effettuate complessive 180 assunzioni per le quali è stato necessario, implementare la banca dati di esclusiva competenza, con le correlate anagrafizzazioni e implementazioni giuridiche, economiche e retributive.

Per quanto riguarda la gestione previdenziale, nella quale l'Istituto si pone come cassa previdenziale autonoma ai fini del Trattamento di fine servizio e fine rapporto, risultano gestite nelle tempistiche di legge tutte le attività propedeutiche alla liquidazione. (74 trattamenti di fine servizio e 41 trattamenti di fine rapporto).

In relazione alla prescrizione contributiva, circolare INPS n° 94 del 31 maggio 2017, preso atto della situazione degli estratti conto del personale ISPRA, è proseguita l'attività incessante di sistemazione previdenziale anche preso atto dei nuovi termini imposti dal d.lgs. 4/2019. Risultano sistemate complessivamente n. 498 posizioni assicurative nel 2022. Si è atteso altresì alla sistemazione ai fini di pensione di 35 posizioni per le quali sono state portate a termine le correlate istruttorie e caricamento dati e relativa validazione e certificazione.

Riguardo i benefici sociali, i dati relativi alla polizza sanitaria sono stati implementati mensilmente attraverso i file tracciati messi a disposizione di ASDEP riportando le variazioni intervenute sulla situazione del personale in relazione carichi di famiglia ai nuovi accessi dei TD alle cessazioni del personale a TD e TI.

Sono state assicurate le attività sottese alle denunce obbligatorie quali autoliquidazione INAIL, conto consuntivo, emissione delle CU e conto annuale.

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrate sul CRA C05-AGP sugli obiettivi di riferimento.



Consuntivo 2022



C05-AGP	Dip. Personale e affari generali		
AGP-ECO	Servizio gestione economica del personale		
NOG00004-C05	Trattamento economico del personale		
	ISTITUZIONALE	STEFANIA PETRECCA	

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrare sul CRA C05-AGP sugli obiettivi di riferimento.



Consuntivo 2022



C05-AGP	Dip. Personale e affari generali		
AGP-ECO	Servizio gestione economica del personale		
NOG00004-C05	Trattamento economico del personale		
	ISTITUZIONALE	STEFANIA PETRECCA	

Capitolo /Descrizione capitolo		2022 Iniziale	2022 Assestato	2022 Consuntivo
Totale Entrate/Uscite - E		13.114.653,00	13.593.665,62	3.714.355,72
0350E	Interessi attivi relativi a mutui ed a prestiti al personale	20.000,00	20.000,00	2.636,84
0440E	Recupero per assenze dal servizio dei pubbl. dipend. art 71 comma 1 L. 133/08	65.000,00	65.000,00	65.000,00
0450E	Recuperi e rimborsi di oneri per il personale	25.000,00	310.000,00	283.984,03
0460E	Rimborsi di spese per mensa	10.000,00	24.000,00	24.000,00
0550E	Rimborsi per personale in comando presso altre Amministrazioni	900.000,00	675.698,34	595.547,81
0761E	TFS/TFR del personale trasferito da accantonare al fondo	50.000,00	50.000,00	50.000,00
0762E	Somme da riscuotere per TFR/TFS dei dipendenti ex ENEA	9.700.403,00	9.700.403,00	0,00
0770E	Riscossioni di prestiti concessi a dipendenti	80.000,00	80.000,00	24.622,76
0790E	Riscossioni dal fondo indennità di anzianità	150.000,00	554.314,28	554.314,28
0791E	Riscossioni su conto vincolato TFR/TFS dipendenti	2.114.250,00	2.114.250,00	2.114.250,00
Totale Entrate/Uscite - S		117.347.877,98	119.942.087,04	72.402.374,19
1080S	Spese per personale derivanti da contenzioso	200.000,00	200.000,00	200.000,00
1100S	Stipendi ed altri assegni fissi al personale in ruolo	39.100.000,00	39.971.391,48	39.370.675,47
1101S	Assegni familiari	160.000,00	160.000,00	107.000,00
1110S	Stipendi ed altri assegni fissi al personale con contratto a termine	1.500.751,36	1.500.751,36	1.302.672,32
1131S	Oneri previdenziali ed assistenziali a carico dell'Ente per dipendenti	12.707.203,52	13.090.175,14	12.661.154,09
1132S	Oneri previdenziali a carico dell'Ente per lavoratori autonomi e co.co.co.	100.000,00	100.000,00	39.611,81
1134S	Rimborso a Enti Prev. oneri c/Ente per trattamento di quiescenza L. 336/70	15.000,00	15.000,00	15.000,00
1135S	Oneri per previdenza complementare	1.500,00	7.500,00	7.244,68
1150S	Somme per il finanziamento del trattamento accessorio personale a T.I.	10.950.075,13	11.205.163,00	11.201.143,00
1160S	Fondo per i rinnovi contrattuali	1.011.409,00	2.011.409,00	0,00
1170S	Somme per il finanziamento del trattamento accessorio personale a T.D.	359.506,28	359.506,28	359.506,28

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrato sul CRA C05-AGP sugli obiettivi di riferimento.

C05-AGP	Dip. Personale e affari generali		
AGP-ECO	Servizio gestione economica del personale		
NOG00004-C05	Trattamento economico del personale		
	ISTITUZIONALE	STEFANIA PETRECCA	

1250S	Personale comandato da altre Amministrazioni	S	150.000,00	150.000,00	150.000,00
1270S	Spese per interessi legali e rivalutazione monetaria per ritardato pagamento di compensi al personale	S	10.000,00	10.000,00	10.000,00
1760S	Acquisto di altri servizi	S	30.000,00	30.000,00	27.900,00
1860S	Manutenzione e aggiornamento software	S	16.000,00	11.000,00	0,00
2200S	Benefici di natura assistenziale e sociale	S	400.000,00	400.000,00	400.000,00
4240S	Versamenti al fondo indennità di anzianità	S	2.114.250,00	2.114.250,00	2.114.250,00
5000S	Indennità di anzianità al personale cessato dal servizio	S	4.352.458,45	4.436.216,54	4.436.216,54
8060S	Fondo per TFR/TFS dipendenti	S	34.469.321,24	34.469.321,24	0,00
8062S	Quota comp.cred. TFR/TFS dip.ex ENEA cap. 0762	S	9.700.403,00	9.700.403,00	0,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrate sul CRA C05-AGP sugli obiettivi di riferimento.

C05-AGP	Dip. Personale e affari generali		
AGP-ECO	Servizio gestione economica del personale		
NOG0FINA-C05	PERSONALE IMPIEGATO SU OBIETTIVI FINANZIATI E COFINANZIATI		
	ISTITUZIONALE	STEFANIA PETRECCA	

Relazione sulla gestione

L'obiettivo è funzionale all'imputazione delle spese per il personale a Tempo Determinato impiegato sugli obiettivi finanziati/cofinanziati, l'impegnato relativo all'IRAP è accentrato sull'obiettivo NOG00004.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022 Iniziale	2022 Assestato	2022 Consuntivo
Totale Entrate/Uscite - S		4.684.343,20	6.171.409,01	2.671.509,37
1110S	Stipendi ed altri assegni fissi al personale con contratto a termine	2.526.029,34	3.821.153,02	1.448.791,10
1131S	Oneri previdenziali ed assistenziali a carico dell'Ente per dipendenti	820.347,23	1.247.983,98	440.634,61
1132S	Oneri previdenziali a carico dell'Ente per lavoratori autonomi e co.co.co.	20.987,40	20.987,40	655,80
1133S	Oneri previdenziali a carico dell'Ente per personale con assegni di ricerca	176.193,33	181.547,99	149.920,53
1170S	Somme per il finanziamento del trattamento accessorio personale a T.D.	631.507,33	899.683,70	631.507,33
2601S	Imposta Regionale Attività Produttive (IRAP)	286.893,35	29,18	0,00
5000S	Indennità di anzianità al personale cessato dal servizio	222.385,22	23,74	0,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrate sul CRA C05-AGP sugli obiettivi di riferimento.

C05-AGP	Dip. Personale e affari generali		
AGP-BIL	Servizio amministrazione e bilancio		
NOGIU001-C05	Formazione del personale		
	ISTITUZIONALE	FRANCESCO PIRRONE	

Relazione sulla gestione

In merito alla gestione giuridica del personale nell'anno 2022 l'attività si è particolarmente orientata a velocizzare le azioni di digitalizzazione delle procedure. In particolare, nell'ambito del Reclutamento al personale, oltre a continuare a concludere le numerose selezioni avviate (cfr portale amministrazione trasparente-bandi di concorso -bandi di concorso espletati) ha sostanzialmente reso quasi completamente digitalizzata la procedura concorsuale in quanto sia il portale delle domande per la partecipazione concorsuale (prima con quello già sviluppato all'interno dell'Istituto e poi, dal 1 dicembre 2022, con l'adesione al portale del Dipartimento della Funzione Pubblica inpa.gov.it) sia lo svolgimento del concorso vero e proprio (con l'uso di piattaforme digitali in linea con le prescrizioni normative e da ultimo il DL 36/2022) hanno consentito di rendere più celere, più trasparente e più partecipativa la gestione della procedura selettiva; completa il soddisfacente quadro la partecipazione all'Associazione FORMEZ che determinerà la possibilità dell'utilizzo delle procedure FORMEZ-RIPAM-Funzione Pubblica a fianco alle piattaforme digitali già affidate/in affidamento anche per le future selezioni relative ai progetti PNRR che si prevedono numerose con la necessità di tempi stretti di conclusione dell'iter procedurale.

Altrettanto, nell'ambito della rilevazione delle presenze è stato unificato il portale telematico delle presenze sede di Ozzano Emilia con quello della sede centrale, determinando la centralizzazione del servizio e la gestione da remoto uniforme dei giustificativi di assenza; completa il favorevole quadro, il rinnovo tecnologico di tutti i lettori badge con maggiori e più efficienti funzionalità nonché l'ampliamento dell'inserimento di giustificativi online orientati alla riduzione del flusso cartaceo e foriero dell'inserimento diretto nell'applicativo dedicato, nonché il varo della funzionalità gestionale digitalizzata del timesheet utile per la rendicontazione dei tempi di lavoro.

Infine, sempre nell'ambito dell'automazione dei servizi, è ora operativa la funzionalità di rilascio di certificazioni dello stato di servizio del personale mediante l'applicativo gestionale della banca dati dei dipendenti nell'ambito del progetto di digitalizzazione dei fascicoli del personale il cui svolgimento è in corso di realizzazione con il supporto di personale qualificato dell'Archivio di Stato.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022 Iniziale	2022 Assestato	2022 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - S	150.000,00	237.500,00	196.727,00
12655	Spese per la formazione del personale (obiettivi istituzionali) S	150.000,00	237.500,00	196.727,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrate sul CRA C05-AGP sugli obiettivi di riferimento.

C05-AGP	Dip. Personale e affari generali		
AGP-GIU	Servizio per la pianificazione e la gestione giuridica del personale		
NOGIU002-C05	Gestione del personale		
	ISTITUZIONALE	FRANCESCO PIRRONE	

Relazione sulla gestione

Su questo obiettivo gravano le spese per accertamenti sanitari obbligatori oltre all'approvvigionamento di servizi informatiche che, nel caso di specie, per l'esercizio 2022 hanno riguardato affidamenti per lo svolgimento di procedure selettive attraverso la modalità telematica.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022 Iniziale	2022 Assestato	2022 Consuntivo
Totale Entrate/Uscite - S		25.000,00	115.473,90	109.737,04
1512S	Contratti di servizi tecnici e scientifici a ditte e società	0,00	86.716,00	83.682,24
1630S	Spese per accertamenti sanitari	5.000,00	0,00	0,00
1641S	Spese per concorsi da corrispondere al personale dipendente	0,00	16.757,90	16.177,90
1642S	Spese per concorsi da corrispondere a terzi	0,00	7.500,00	5.606,90
1870S	Spese per acquisto software e servizi informatici	20.000,00	4.500,00	4.270,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrare sul CRA C05-AGP sugli obiettivi di riferimento.

C05-AGP	Dip. Personale e affari generali		
AGP-GIU	Servizio per la pianificazione e la gestione giuridica del personale		
NOGIU003-C05	Telelavoro		
	ISTITUZIONALE	FRANCESCO PIRRONE	

Relazione sulla gestione

Questo obiettivo riguarda la gestione del telelavoro; attraverso lo stesso quali vengono effettuati i rimborsi delle spese per l'allestimento delle postazioni lavorative, nonché le spese per consumo per energia elettrica e collegamenti in fonia/dati, e oltre alle eventuali spese di facchinaggio necessarie per l'allestimento di nuove postazioni.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022 Iniziale	2022 Assestato	2022 Consuntivo
Totale Entrate/Uscite - S		49.500,00	43.000,00	25.898,40
<i>1180S</i>	<i>Indennità di rimborso spese trasporto per missioni in Italia</i>	1.500,00	1.500,00	0,00
<i>1681S</i>	<i>Spese per energia elettrica</i>	10.000,00	10.000,00	7.286,40
<i>1751S</i>	<i>Spese per facchinaggio e trasporti convenzionali</i>	2.000,00	2.000,00	0,00
<i>1792S</i>	<i>Spese per telefonia fissa</i>	35.000,00	28.500,00	18.612,00
<i>3300S</i>	<i>Acquisto di mobili, arredi e macchine per ufficio</i>	1.000,00	1.000,00	0,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrate sul CRA C05-AGP sugli obiettivi di riferimento.

C05-AGP	Dip. Personale e affari generali		
AGP-SAG	Servizio per i servizi generali, l'inventario le infrastrutture e le manutenzioni		
NOP00001-C05	Funzionamento Uffici Roma (Brancati 48 e 60)		
	ISTITUZIONALE	GIUSEPPE COSENTINO	

Relazione sulla gestione

Dal punto di vista logistico tramite l'affidamento del servizio di facchinaggio attraverso la piattaforma regionale si è proceduto nel programma di movimentazione e spostamento per la riorganizzazione delle sedi Istituzionali.

Sono stati assicurati tutti i servizi di funzionamento, manutenzione e conduzione di tutti gli impianti tecnologici ed i servizi ad uso delle sedi ISPRA.

È stata completata la predisposizione della gara sopra soglia dei servizi di manutenzione relativi alle sedi di Brancati 48/60 e di tutte le altre sedi ISPRA, attualmente in fase di aggiudicazione.

Attraverso numerose procedure sottosoglia sono state assicurati lavori, forniture e servizi necessari al corretto funzionamento degli immobili, all'efficientamento energetico e ad eventi Istituzionali.

In particolare, fornitura e posa di infrastrutture di ricarica di auto elettriche presso il parcheggio della sede, fornitura e posa di nuovi arredi per implementare gli uffici della sede, nuovo servizio di navetta, servizi di collaudo o sostituzione delle dotazioni antincendio, servizi di manutenzione del verde.

Inoltre, sono stati acquisiti servizi di ingegneria e architettura per indagini geognostiche e progettazione definitiva per la realizzazione dei nuovi laboratori ISPRA e l'appalto di lavori per la riqualificazione di due immobili da destinare a deposito per attrezzature da laboratorio nell'ambito del PNC.

C05-AGP	Dip. Personale e affari generali
AGP-SAG	Servizio per i servizi generali, l'inventario le infrastrutture e le manutenzioni
NOP00001-C05	Funzionamento Uffici Roma (Brancati 48 e 60)
	ISTITUZIONALE GIUSEPPE COSENTINO

Capitolo /Descrizione capitolo		2022 Iniziale	2022 Assestato	2022 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - E	10.000,00	5.000,33	5.000,33
0470E	Recuperi e rimborsi di spese per l'acquisto di beni di consumo e di servizi E	10.000,00	5.000,33	5.000,33
	Totale Entrate/Uscite - S	6.525.564,12	7.100.254,31	6.950.584,05
1210S	Spese trasporto del personale per e dai centri S	70.346,96	91.464,00	91.069,01
1220S	Funzionamento servizio mensa S	685.724,02	460.872,62	460.000,00
1512S	Contratti di servizi tecnici e scientifici a ditte e società S	150.000,00	10.290,00	10.290,00
1530S	Spese per l'acquisto di materiale di consumo S	12.000,00	19.727,54	19.178,74
1543S	Noleggio automezzi S	15.500,00	21.500,00	15.123,56
1550S	Manutenzioni ordinarie beni immobili S	600.000,00	474.113,66	464.167,03
1551S	Interventi sulle infrastrutture per adempimenti normativi in materia di sicurezza ed igiene dei luoghi di lavoro S	25.000,00	426.030,83	411.879,38
1562S	Manutenzione ed esercizio automezzi S	32.127,80	26.127,80	8.915,67
1650S	Spese per l'acquisto di materiale per disegni, stampati e cancelleria S	50.000,00	30.510,00	30.506,23
1670S	Fitto di locali, riscaldamento e condizionamento S	2.960.000,00	2.954.157,00	2.954.157,00
1681S	Spese per energia elettrica S	600.000,00	740.194,94	739.894,94
1682S	Spese per acqua S	70.000,00	0,00	0,00
1683S	Spese per gas S	3.000,00	53.000,00	3.000,00
1690S	Pulizia e disinfezione locali S	374.038,34	441.392,34	411.949,81
1700S	Guardiania S	366.627,00	366.827,00	366.800,00
1710S	Spese postali S	15.000,00	17.000,00	12.191,80
1751S	Spese per facchinaggio e trasporti convenzionali S	30.000,00	174.040,00	174.000,00
1752S	Spese per trasporti e smaltimento rifiuti speciali o nocivi S	45.000,00	17.810,00	17.810,00
1760S	Acquisto di altri servizi S	35.000,00	35.000,00	33.610,71
1792S	Spese per telefonia fissa S	30.000,00	50.000,00	50.000,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrare sul CRA C05-AGP sugli obiettivi di riferimento.

C05-AGP	Dip. Personale e affari generali		
AGP-SAG	Servizio per i servizi generali, l'inventario le infrastrutture e le manutenzioni		
NOP00001-C05	Funzionamento Uffici Roma (Brancati 48 e 60)		
	ISTITUZIONALE	GIUSEPPE COSENTINO	

1793S	Spese per telefonia mobile	S	15.000,00	15.000,00	10.000,00
1850S	Manutenzione attrezzature tecniche, macchine e strumentazioni scientifiche	S	0,00	374,40	374,40
2602S	Tassa di proprietà veicoli a motore	S	6.000,00	6.000,00	6.000,00
2603S	Tassa smaltimento rifiuti solidi urbani	S	300.000,00	300.000,00	299.067,64
2604S	Utenze e canoni per altri servizi (es.: Canone RAI)	S	1.000,00	814,70	814,70
2607S	Altre imposte e tasse n.a.c.	S	9.000,00	5.000,00	4.120,11
2608S	Tassa e/o canone occupazione suolo pubblico	S	200,00	200,00	155,00
3210S	Acquisto di apparecchi, macchine ed attrezzature	S	15.000,00	60.807,48	59.219,85
3300S	Acquisto di mobili, arredi e macchine per ufficio	S	10.000,00	302.000,00	296.288,47

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrate sul CRA C05-AGP sugli obiettivi di riferimento.

C05-AGP	Dip. Personale e affari generali		
AGP-SAG	Servizio per i servizi generali, l'inventario le infrastrutture e le manutenzioni		
NOP00003-C05	Funzionamento laboratori Roma		
	ISTITUZIONALE	GIUSEPPE COSENTINO	

Relazione sulla gestione

Nel secondo semestre 2022 sono state espletate le attività per l'adesione alla piattaforma regionale STELLA sulla quale si è proceduto nell'ambito della convenzione attiva "Pulizie e sanificazione e servizi accessori per le sedi delle Amministrazioni del territorio della Regione Lazio – Lotto 1)" alla sottoscrizione del contratto quadriennale di pulizie per le sedi di Roma di via Brancati n. 48 e 60, Lungotevere Gassman, via di Castel Romano n. 100 e via del Trullo con decorrenza 16 febbraio 2023.

Si è provveduto a curare e garantire la funzionalità gestionale della sede di Castel Romano coordinando l'organizzazione logistica delle Strutture e curando il mantenimento in esercizio delle Infrastrutture impiantistiche a corredo dei laboratori.

In ordine al monitoraggio concluso nel 2021, dei policloro bifenili (PCB), che ha evidenziato dei valori che superano i limiti dettati da direttive comunitarie in ordine alla qualità dell'aria indoor, sono state poste in essere tutte le azioni necessarie per poter addivenire nel più breve tempo possibile al trasferimento completo delle strutture laboratoriali Ispra presso altra sede. In tale contesto sono state assicurate le attività necessarie all'individuazione delle nuove aree selezione, questa, che ha portato alla sottoscrizione di un nuovo contratto di locazione con La fondazione Santa Lucia proprietaria di una superficie di circa 2000 mq già attrezzata a laboratori di ricerca. Sono state avviate e concluse tutte le attività di progettazione dei trasferimenti presso le aree summenzionate, ivi compresa la progettazione di tutte le personalizzazioni impiantistiche che consentiranno il successivo trasferimento delle infrastrutture tecniche dei laboratori. È stata inoltre assicurata una costante informazione verso gli organi collegiali dell'Istituto al fine di condividere tutti gli aspetti politico-gestionali ed economici legati al trasferimento dei laboratori. Tutta l'attività condotta in tale contesto nel 2022 ha posto le basi per poter addivenire, entro il giugno 2023, al totale rilascio della sede di Castel Romano ed assicurare, nel contempo, la ripresa delle attività istituzionali di ricerca laboratoriale presso la nuova sede.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022 Iniziale	2022 Assestato	2022 Consuntivo
Totale Entrate/Uscite - E		0,00	115.919,87	115.919,87
<i>0520E Rimborsi assicurazioni</i>	E	0,00	115.919,87	115.919,87
Totale Entrate/Uscite - S		1.537.708,36	3.232.275,36	3.193.603,15
<i>1210S Spese trasporto del personale per e dai centri</i>	S	19.000,00	38.500,00	38.500,00
<i>1280S Spesa per la concessione di buoni pasto al personale</i>	S	80.000,00	80.000,00	79.989,31
<i>1530S Spese per l'acquisto di materiale di consumo</i>	S	40.000,00	53.000,00	52.992,81
<i>1550S Manutenzioni ordinarie beni immobili</i>	S	15.000,00	22.300,00	22.211,24
<i>1551S Interventi sulle infrastrutture per adempimenti normativi in materia di sicurezza ed igiene dei luoghi di l</i>	S	0,00	440.000,00	439.200,00
<i>1670S Fitto di locali, riscaldamento e condizionamento</i>	S	1.345.108,36	2.336.115,36	2.321.447,09
<i>1751S Spese per facchinaggio e trasporti convenzionali</i>	S	0,00	200.000,00	200.000,00
<i>1792S Spese per telefonia fissa</i>	S	600,00	400,00	0,00
<i>2603S Tassa smaltimento rifiuti solidi urbani</i>	S	38.000,00	38.000,00	17.302,70
<i>3210S Acquisto di apparecchi, macchine ed attrezzature</i>	S	0,00	23.960,00	21.960,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrate sul CRA C05-AGP sugli obiettivi di riferimento.

C05-AGP	Dip. Personale e affari generali		
AGP-SAG	Servizio per i servizi generali, l'inventario le infrastrutture e le manutenzioni		
P0050504-C05	Funzionamento mezzi nautici		
	ISTITUZIONALE	GIUSEPPE COSENTINO	

Relazione sulla gestione

Si è proceduto ad assicurare il corretto funzionamento e utilizzo della nave ASTREA attraverso l'attività di controllo e supervisione sull'esecuzione del contratto di gestione armatoriale. Si è addivenuti all'affidamento della sostituzione dei Motori Principali dell'Astrea, concludendo la procedura avviata alla fine del 2020 e si sono cantierizzate tali attività conferendo la nave in rimessaggio presso il cantiere affidatario.

Sono state inoltre avviate tutte le procedure necessarie per l'avvio della nuova gara di affidamento del servizio di gestione armatoriale per una durata pari a 6 mesi prorogabili di ulteriori 6 mesi.

Si è, inoltre, provveduto alla manutenzione di tutti i sistemi tecnologici che permettono alla nave di svolgere correttamente la sua attività di ricerca. E' stata garantita la funzionalità dell'imbarcazione LIGHEA, realizzata nell'ambito del progetto di ricerca "EMSO MEDIT", attraverso l'espletamento delle procedure necessarie al suo rimessaggio.

Si è proceduto, altresì, alla gestione degli altri natanti minori: Gommone dei Laboratori CN-LAB ed il Gommone Joker Boat, assicurando lo svolgimento delle attività necessarie per garantirne il rimessaggio e l'ormeggio.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022 Iniziale	2022 Assestato	2022 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - S	694.000,00	73.583,84	56.785,07
1180S	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni in Italia	5.000,00	5.000,00	1.451,23
1530S	Spese per l'acquisto di materiale di consumo	2.000,00	1.750,00	0,00
1563S	Manutenzione ed esercizio natanti	680.000,00	59.833,84	54.833,84
2607S	Altre imposte e tasse n.a.c.	2.000,00	2.000,00	500,00
3210S	Acquisto di apparecchi, macchine ed attrezzature	5.000,00	5.000,00	0,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrate sul CRA C05-AGP sugli obiettivi di riferimento.



Consuntivo 2022



C05-AGP	Dip. Personale e affari generali		
AGP-SAG	Servizio per i servizi generali, l'inventario le infrastrutture e le manutenzioni		
NOF00004-C05	SZN-Stazione Zoologica Anton Dohrn attività di ricerca in mare		
	FINANZIATO	GIUSEPPE COSENTINO	07/08/2019 06/08/2022

**Relazione
sulla gestione**

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrare sul CRA C05-AGP sugli obiettivi di riferimento.



Consuntivo 2022



C07-CRE	CN Crisi, emergenze ambientali e danno		
CRE-DIR	CN Crisi, emergenze ambientali e danno		
C0000DPC-C07	Dip. Protezione Civile realizzazione attività e interventi urgenti disposti con ordinanza		
	ISTITUZIONALE FINANZIATO	CLAUDIO NUMA	24/07/2020 31/12/2999

Relazione sulla gestione

Non sono state effettuate attività che hanno comportato movimentazione di fondi sul presente obiettivo.

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrare sul CRA C05-AGP sugli obiettivi di riferimento.

C07-CRE	CN Crisi, emergenze ambientali e danno		
CRE-DIR	CN Crisi, emergenze ambientali e danno		
COCN0001-C07	ATTIVITA' DI GESTIONE CRE		
	ISTITUZIONALE	CLAUDIO NUMA	

Relazione sulla gestione

Nel corso del 2022 ISPRA ha garantito il supporto tecnico-scientifico al MASE - Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica nella valutazione dei casi di danno ambientale, nell'accertamento di potenziali imprevisti di crisi ambientale e d'inquinamento marino accidentale. Ha fornito supporto al Dipartimento della Protezione Civile per il presidio e la gestione di eventi emergenziali, garantendo il coordinamento delle competenze ISPRA e SNPA. Ha assicurato, altresì, la partecipazione alle attività della Commissione Nazionale Grandi Rischi della Presidenza del Consiglio dei Ministri.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022 Iniziale	2022 Assestato	2022 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - S	7.000,00	43.000,00	32.420,91
1180S	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni in Italia S	5.000,00	10.000,00	5.598,94
1190S	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni all'estero S	2.000,00	2.000,00	821,97
1530S	Spese per l'acquisto di materiale di consumo S	0,00	26.000,00	26.000,00
1571S	Spese per la partecipazione a convegni, congressi, mostre e seminari S	0,00	5.000,00	0,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrate sul CRA C05-AGP sugli obiettivi di riferimento.

C07-CRE	CN Crisi, emergenze ambientali e danno		
CRE-DIR	CN Crisi, emergenze ambientali e danno		
COCN0002-C07	Crisi ed emergenze ambientali		
	ISTITUZIONALE	CLAUDIO NUMA	

Relazione sulla gestione

Nel mese di novembre, ISPRA ha partecipato all'attività esercitativa, full scale, denominata "Sisma dello Stretto". L'Istituto ha preso parte al comitato operativo in qualità di Centro di Competenza del DPC, successivamente ha supportato il DPC con la presenza in loco presso la Direzione Comando e Controllo e ha coordinato il supporto operativo delle due Agenzie ambientali coinvolte (Sicilia e Calabria) come parte del SNPA.

A supporto tecnico-scientifico del MASE, in relazione a situazioni di criticità ambientale sul territorio nazionale, sono state predisposte istruttorie, con attivazione della Rete Operativa dei referenti del SNPA per le emergenze ambientali e sulla base di sopralluoghi. Tali elementi sono di supporto al Ministero per l'eventuale avvio di procedimenti amministrativi nei confronti degli operatori o soggetti responsabili.

Sono state redatte relazioni tecniche e pareri, anche a seguito di attività in campo, in grado di far acquisire agli uffici competenti dati utili ad accertare le condizioni del sito; sono state esposte le situazioni di minaccia imminente di danno ambientale e proposte le conseguenti misure di prevenzione, contenimento e messa in sicurezza, nonché contrasto dei danni ambientali e la lotta ai fenomeni di combustione illecita dei rifiuti presenti sul territorio nazionale (le c.d. 'terre dei fuochi'), con particolare riferimento al Protocollo di intesa del 19 novembre 2018 istitutivo del Piano d'azione per il contrasto dei roghi dei rifiuti. Nel corso del 2022 sono pervenute 29 richieste, a fronte delle quali sono state predisposte 24 tra relazioni tecniche e pareri.

Tra le attività svolte si segnalano l'attività tecnica per una potenziale criticità ambientale connessa al fenomeno delle "acque rosse" che interessa da alcuni anni una vasta area compresa tra i comuni di Cassino e Sant'Elia Fiumerapido (FR) su richiesta del Reparto Ambientale Marino (RAM) del Corpo delle Capitanerie di Porto, la prosecuzione dell'attività di studio dell'evento contaminante nell'Area Pozzo Ragusa 16 ENIMED, comune di Ragusa, nonché il supporto tecnico in campo fornito all'Ufficio II - DPC a seguito del movimento franoso occorso il 26 novembre u.s., che ha interessato il territorio del Comune di Casamicciola Terme.

Inoltre, ISPRA ha partecipato alle attività mirate all'individuazione, mediante osservazioni in situ e da remoto, di un possibile danno ambientale connesso alla potenziale incidenza di un'attività di taglio di vegetazione, nella area del compendio ex SNIA – Viscosa, su habitat protetti ai sensi della Direttiva 92/43/CE. Il contributo ha previsto, tra le varie attività la valutazione tecnica dei documenti raccolti e un'analisi da remoto di immagini aeree/satellitari.

In materia di LEPTA sono state svolte attività volte a reperire ed elaborare le informazioni utili a definire i costi associati alla risposta del SNPA alle emergenze ambientali.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022 Iniziale	2022 Assestato	2022 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - S	5.000,00	58.000,00	33.339,67
1180S	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni in Italia	5.000,00	13.300,00	12.393,64
1190S	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni all'estero	0,00	1.000,00	906,35
1530S	Spese per l'acquisto di materiale di consumo	0,00	10.000,00	0,00
1571S	Spese per la partecipazione a convegni, congressi, mostre e seminari	0,00	2.700,00	470,00
1580S	Pubblicazioni varie e diffusioni informazioni, stampa e pubblicazione del bollettino del Servizio Geologico	0,00	5.000,00	0,00
1870S	Spese per acquisto software e servizi informatici	0,00	6.000,00	0,00
3210S	Acquisto di apparecchi, macchine ed attrezzature	0,00	20.000,00	19.569,68

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrare sul CRA C05-AGP sugli obiettivi di riferimento.

C07-CRE	CN Crisi, emergenze ambientali e danno		
CRE-DIR	CN Crisi, emergenze ambientali e danno		
COCN0003-C07	Attività per l'accertamento e la valutazione del danno e per la sicurezza del territorio e del mare		
	ISTITUZIONALE	CLAUDIO NUMA	

Relazione sulla gestione

Nel corso dell'anno 2022 l'Istituto ha assicurato lo svolgimento di istruttorie di valutazione del danno ambientale in ambito SNPA, l'implementazione delle procedure organizzative volte a fornire un supporto tecnico a rete al Ministero dell'ambiente per le azioni contro i danni ambientali e il contributo al dibattito tecnico-scientifico a livello nazionale ed europeo anche per le riforme normative. In dettaglio, in riferimento alle richieste del Ministero dell'ambiente per specifici casi sono state svolte valutazioni tecniche, realizzate in ambito SNPA, per procedimenti penali in fase preliminare; approfondimenti tecnico/scientifici, sviluppati in ambito SNPA, per procedimenti amministrativi in fase di avvio ed esecuzione degli interventi; approfondimenti tecnico/scientifici sviluppati, in ambito SNPA, per procedimenti civili o penali in fase di dibattimento. In riferimento alle attività di approfondimento e studio in materia di danno ambientale sono state svolte attività di confronto in ambito SNPA per definire l'aggiornamento delle prassi e delle metodologie da utilizzare nel lavoro istruttorio; attività di formazione e convegni in ambito SNPA, Master universitari, Ufficiali Carabinieri, Ministero dell'Interno, progetto IMPEL; attività di reporting come la pubblicazione del secondo Rapporto in materia di Danno Ambientale, contributo per Rapporto Ecomafia, dati per annuario e avvio lavori per il terzo Rapporto in materia di danno ambientale. L'attività di istruttoria tecnica di danno ambientale, a fronte di un continuo e significativo flusso di incarichi ministeriali, ha continuato a svilupparsi sulla base di una efficace sinergia tra l'Istituto e le Agenzie, grazie alla Rete Operativa SNPA per il danno ambientale, confluita nella Linea di Attività 2 della Rete Tematica SNPA 02 Danno Ambientale, garantendo anche il progressivo rafforzamento dell'applicazione delle procedure della Delibera SNPA n. 58/2019. Le istruttorie di danno ambientale condotte con il contributo tecnico integrato dell'Istituto e delle Agenzie nel 2022 hanno portato all'elaborazione di 90 valutazioni, sotto forma di relazioni tecnico/giuridiche per procedimenti penali in fase preliminare, report per procedure extragiudiziarie e relazioni definitive per procedimenti penali o cause civili in fase di giudizio. Le attività di approfondimento tecnico/scientifico (studio e ricerca) in materia di danno ambientale si sono parallelamente sviluppate su molteplici fronti, conducendo anche a completamento di lavori avviati nell'anno precedente. Sono state svolte, nell'anno, 7 iniziative formative in materia di danno ambientale nonché un evento formativo dal titolo "Comunicazione ambientale in emergenza" in occasione del "Corso di formazione per esperto ambientale/FEA", in favore dello Stato Maggiore della Difesa.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022 Iniziale	2022 Assestato	2022 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - S	10.000,00	50.000,00	27.297,35
1180S	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni in Italia	10.000,00	10.000,00	3.090,51
1512S	Contratti di servizi tecnici e scientifici a ditte e società	0,00	5.000,00	0,00
1571S	Spese per la partecipazione a convegni, congressi, mostre e seminari	0,00	4.000,00	0,00
1580S	Pubblicazioni varie e diffusioni informazioni, stampa e pubblicazione del bollettino del Servizio Geologico	0,00	5.000,00	0,00
3210S	Acquisto di apparecchi, macchine ed attrezzature	0,00	26.000,00	24.206,84

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrate sul CRA C05-AGP sugli obiettivi di riferimento.

C07-CRE	CN Crisi, emergenze ambientali e danno		
CRE-DIR	CN Crisi, emergenze ambientali e danno		
COCN0004-C07	Monitoraggio e previsione ambientale		
	ISTITUZIONALE	CLAUDIO NUMA	

Relazione sulla gestione

Nel corso del 2022 sono stati eseguiti lavori di potenziamento della stazione ricevente EUMETCast aumentando la capacità operativa sia per la componente di calcolo/elaborazione che per la componente di storage. Al momento la stazione riconfigurata permette di ricevere tutto lo stream high volume service a livello 2 ed è pronta ad aggiungere un nuovo transponder per seguire la transizione al Meteosat di terza generazione previsto per la primavera del 2023. I nuovi server sono stati configurati per ospitare sia il servizio di ricezione ed elaborazione dati, sia l'archiviazione e la disseminazione dei prodotti via intranet alle diverse strutture ISPRA interessate. Nel 2022 sono stati integrati ai prodotti operativi già disponibili (Meteosat 11 e 12 e Metop) anche dati da Sentinel-3, Modis Terra/Aqua e Metop B/C. I prodotti da satellite in orbita polare sono stati integrati con la modalità multi-pass che permette di ottenere tutti i passaggi giornalieri nella stessa immagine. Il sistema di previsione numerico dello stato del mare ha operato durante l'anno senza soluzioni di continuità. Il sistema di calcolo è stato integrato da un nodo dedicato alla previsione operativa del fenomeno di Acqua Alta nella Laguna di Venezia.

Nell'ambito delle attività di realizzazione degli strumenti da utilizzare nello schema di previsione degli eventi, nel 2022, per 357 giorni, è stato prodotto il bollettino nazionale di previsione dello stato del mare con l'emissione, laddove rilevati, di warnings e allerte. In particolare, sono stati attivamente monitorati gli episodi eccezionali previsti per il 22-23 novembre e la dispersione delle polveri sahariane avvenuta il 21 aprile.

Nel 2022 è stato sviluppato un metodo operativo di analisi delle superfici boschive incendiate, basato su Osservazione della Terra, per la realizzazione di statistiche a livello nazionale, regionale e nelle aree protette italiane. E' stata prodotta una relazione sugli incendi boschivi in Italia avvenuti nel 2021 ed una relazione sulla stagione incendi 2022 ("Gli incendi boschivi in Italia nel 2021" e "Gli incendi boschivi in Italia: Stagione degli incendi 2022").

Sono state inoltre preparate le elaborazioni 2018-2022 per la pubblicazione di un indicatore ambientale basato sui dati di grande incendio boschivo per l'annuario ISPRA 2023. Le analisi del 2021 sono anche state inserite nel Rapporto ASviS 2022.

L'Istituto ha svolto l'attività di supporto tecnico scientifico e di coordinamento delle operazioni nelle diverse fasi delle situazioni di crisi e/o emergenza ambientale. In particolare si è provveduto a garantire il supporto al Dipartimento di Protezione Civile (DPC) in occasione di due rientri incontrollati in atmosfera (nel mese di luglio e nel mese di novembre) dei secondi stadi dei vettori della Repubblica Popolare Cinese "PRC CZ5B" e "PRC CZ-5B Y4".

Capitolo /Descrizione capitolo		2022 Iniziale	2022 Assestato	2022 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - S	52.000,00	115.500,00	114.308,20
1180S	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni in Italia	10.000,00	0,00	0,00
1190S	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni all'estero	5.000,00	0,00	0,00
1530S	Spese per l'acquisto di materiale di consumo	0,00	315,80	315,80
1850S	Manutenzione attrezzature tecniche, macchine e strumentazioni scientifiche	20.000,00	18.076,68	18.076,68
3210S	Acquisto di apparecchi, macchine ed attrezzature	17.000,00	97.107,52	95.915,72

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrare sul CRA C05-AGP sugli obiettivi di riferimento.

C07-CRE	CN Crisi, emergenze ambientali e danno		
CRE-DIR	CN Crisi, emergenze ambientali e danno		
COCN0005-C07	Crisi ed emergenze ambientali in mare		
	ISTITUZIONALE	CLAUDIO NUMA	

Relazione sulla gestione

In tale contesto ha preso parte all'esercitazione per la difesa del mare e delle zone costiere dagli inquinamenti accidentali da idrocarburi e altre sostanze nocive "RAMOGEPOL 2022 - U Portu", (Imperia, ottobre 2022) nell'ambito dell'Accordo di cooperazione internazionale per la preservazione del litorale e dell'ambiente marino tra Francia, Italia e Principato di Monaco. L'esercitazione, che ha visto la partecipazione di ISPRA anche nella fase di definizione dell'impianto, è stata progettata per posti di comando e si è svolta coinvolgendo le principali Istituzioni italiane deputate a intervenire nel caso di un'emergenza ambientale con coinvolgimento del mare e di un tratto di costa, di concerto con le autorità analogamente preposte di Francia e Principato di Monaco.

Per gli aspetti di prevenzione, di preparazione alla risposta e di contrasto agli inquinamenti marini accidentali da idrocarburi del petrolio e Hazardous and Noxious Substances sono stati garantiti supporto e partecipazione alle attività coordinate e/o promosse dal MASE e dal Dipartimento della Protezione Civile, nell'ambito dei rispettivi Piani antinquinamento marino nel frattempo entrati in vigore.

In relazione alle azioni condotte nel Mediterraneo in ambito Convenzione di Barcellona, è stato fornito supporto al MASE nel riscontro alla richiesta di aggiornamento della situazione in acque italiane del repertorio delle installazioni offshore nel Mediterraneo come richiesto Regional Marine Pollution Emergency Response Centre for the Mediterranean Sea (REMPEC). E' proseguita, inoltre, l'attività di emissione di pareri in merito al trasporto marittimo nel rispetto delle convenzioni e dei codici mandatarî di riferimento.

ISPRA ha fornito supporto tecnico scientifico al Reparto Ambientale Marino del Corpo delle Capitanerie di Porto in occasione dell'incidente che ha coinvolto la nave "Euroferry Olympia" nel Mare Adriatico.

In ambito internazionale, il supporto al MASE si è concretizzato con la partecipazione, nell'ambito delle delegazioni per l'Italia, a consessi di organizzazioni internazionali, europee e mediterranee, con il rappresentare il Ministero vigilante quali "focal point" per il REMPEC e l'Accordo franco-italo-monegasco RAMOGE e con la partecipazione a meeting (MEPC, PPR, ESPH, LP) e a correspondence group in ambito dell'International Maritime Organization delle Nazioni Unite (IMO) ed European Maritime Safety Agency (EMSA).

C07-CRE	CN Crisi, emergenze ambientali e danno		
CRE-DIR	CN Crisi, emergenze ambientali e danno		
COCN0005-C07	Crisi ed emergenze ambientali in mare		
	ISTITUZIONALE	CLAUDIO NUMA	

Capitolo /Descrizione capitolo		2022 Iniziale	2022 Assestato	2022 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - S	16.000,00	64.500,00	5.483,54
1180S	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni in Italia	10.000,00	10.000,00	1.369,00
1190S	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni all'estero	6.000,00	6.000,00	2.713,34
1512S	Contratti di servizi tecnici e scientifici a ditte e società	0,00	10.000,00	0,00
1530S	Spese per l'acquisto di materiale di consumo	0,00	6.000,00	1.401,20
1571S	Spese per la partecipazione a convegni, congressi, mostre e seminari	0,00	2.000,00	0,00
1573S	Spese per l'organizzazione di convegni	0,00	2.500,00	0,00
1580S	Pubblicazioni varie e diffusioni informazioni, stampa e pubblicazione del bollettino del Servizio Geologico	0,00	5.000,00	0,00
1850S	Manutenzione attrezzature tecniche, macchine e strumentazioni scientifiche	0,00	5.000,00	0,00
1860S	Manutenzione e aggiornamento software	0,00	4.000,00	0,00
1870S	Spese per acquisto software e servizi informatici	0,00	4.000,00	0,00
3210S	Acquisto di apparecchi, macchine ed attrezzature	0,00	10.000,00	0,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrate sul CRA C05-AGP sugli obiettivi di riferimento.

C07-CRE	CN Crisi, emergenze ambientali e danno			
CRE-DIR	CN Crisi, emergenze ambientali e danno			
C00DANNO-C07	MATTM CTP DANNO - supporto tecnico del SNPA in sede giudiziale in relazione alle azioni di danno ambientale nei procedimenti penali, civili ed amministrativi ul			
	FINANZIATO	CLAUDIO NUMA	31/07/2018	31/07/2023

Relazione sulla gestione

In forza alla Convenzione sottoscritta con il MASE, ISPRA ha provveduto a predisporre la procedura per l'individuazione dei CTP richiesti dal Ministero stesso, in relazione ai vari procedimenti penali.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022 Iniziale	2022 Assestato	2022 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - E	159.946,00	159.946,00	159.946,00
0120E	Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche E	159.946,00	159.946,00	159.946,00
	Totale Entrate/Uscite - S	159.946,00	159.946,00	53.358,60
1090S	Indennità al personale per attività conto terzi ed altre attività S	8.000,00	8.000,00	0,00
1184S	Spese di missione derivanti da obblighi contrattuali con soggetti pubblici e privati (comprende missioni i S	25.946,00	25.946,00	0,00
1266S	Spese per la formazione del personale (obiettivi finanziati/cofinanziati) S	18.800,00	18.800,00	0,00
1511S	Contratti di servizi tecnici e scientifici a persone fisiche S	72.000,00	72.000,00	53.358,60
1512S	Contratti di servizi tecnici e scientifici a ditte e società S	15.000,00	15.000,00	0,00
1724S	Premi assicurativi n.a.c. S	4.200,00	4.200,00	0,00
1881S	Noleggio di attrezzature scientifiche S	16.000,00	16.000,00	0,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrate sul CRA C05-AGP sugli obiettivi di riferimento.

C07-CRE	CN Crisi, emergenze ambientali e danno			
CRE-EMA	Area per le emergenze ambientali in mare			
COOTEAM2-C07	MATTM - TEAM2 Supporto tecnico-scientifico in tema di prevenzione e lotta agli inquinamenti accidentali in mare causati da idrocarburi del petrolio e altre sosta			
	FINANZIATO	EZIO AMATO	26/01/2018	30/04/2023

Relazione sulla gestione

Per quanto riguarda l'ambito delle emergenze ambientali in mare, ISPRA ha garantito al MASE il supporto tecnico-scientifico nella prevenzione, preparazione e risposta alle emergenze ambientali in mare, anche con una reperibilità h24/7 di una task force tecnico-scientifica, dedicata e di alto profilo. Ciò è stato possibile attraverso la realizzazione delle attività previste dalla Convenzione MASE/ISPRA "Task Force Emergenze Ambientali in Mare (T.E.A.M.)".

Capitolo /Descrizione capitolo		2022 Iniziale	2022 Assestato	2022 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - E	0,00	62.000,00	12.203,73
0120E	Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche E	0,00	62.000,00	12.203,73
	Totale Entrate/Uscite - S	0,00	52.000,00	2.385,92
1184S	Spese di missione derivanti da obblighi contrattuali con soggetti pubblici e privati (comprende missioni i S	0,00	13.000,00	2.385,92
1266S	Spese per la formazione del personale (obiettivi finanziati/cofinanziati) S	0,00	5.000,00	0,00
1512S	Contratti di servizi tecnici e scientifici a ditte e società S	0,00	5.000,00	0,00
1530S	Spese per l'acquisto di materiale di consumo S	0,00	5.000,00	0,00
1543S	Noleggio automezzi S	0,00	5.000,00	0,00
1580S	Pubblicazioni varie e diffusioni informazioni, stampa e pubblicazione del bollettino del Servizio Geologico S	0,00	5.000,00	0,00
1730S	Indumenti e accessori protettivi per norme di sicurezza sul lavoro e indumenti convenzionali S	0,00	4.000,00	0,00
1850S	Manutenzione attrezzature tecniche, macchine e strumentazioni scientifiche S	0,00	10.000,00	0,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrate sul CRA C05-AGP sugli obiettivi di riferimento.

C07-CRE	CN Crisi, emergenze ambientali e danno			
CRE-DIR	CN Crisi, emergenze ambientali e danno			
COAAMMPP-C07	AREE MARINE PROTETTE - Realizzazione di attività volte alla prevenzione e al contrasto di inquinamenti accidentali da idrocarburi nelle Aree Marine Protette			
	FINANZIATO	CLAUDIO NUMA	15/09/2021	31/12/2022

Relazione sulla gestione

Nel corso dell'anno ISPRA ha intrapreso e concluso le attività relative all'accordo di collaborazione tecnico-scientifica finanziato dal MASE, stipulato da ISPRA e undici Aree Marine Protette (AMP) finalizzato alla "realizzazione di attività volte alla prevenzione e al contrasto di eventi accidentali di inquinamento da idrocarburi nelle Aree Marine Protette", denominato Progetto CIMA (Contrasto agli Inquinamenti Marini Accidentali da idrocarburi). In particolare è stato: realizzato un corso di formazione, in aula e sul campo, su "Strategie di primo intervento per la difesa del mare e delle zone costiere dagli inquinamenti accidentali da idrocarburi"; è stato svolto uno studio per l'individuazione degli ambiti di miglioramento delle capacità di supporto delle AMP alle autorità competenti nel sistema di risposta nazionale agli inquinamenti accidentali e sono stati progettati supporti per la comunicazione e sensibilizzazione in caso di inquinamenti accidentali da idrocarburi. L'esito di tali attività è stato poi presentato durante un evento conclusivo nel quale sono stati illustrati gli obiettivi raggiunti alle istituzioni interessate.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022 Iniziale	2022 Assestato	2022 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - E	33.000,00	33.000,00	28.258,56
0120E	Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche E	33.000,00	33.000,00	28.258,56
	Totale Entrate/Uscite - S	33.000,00	33.000,00	28.369,44
1184S	Spese di missione derivanti da obblighi contrattuali con soggetti pubblici e privati (comprende missioni i S	24.000,00	7.882,28	7.882,28
1530S	Spese per l'acquisto di materiale di consumo S	4.500,00	11.300,00	11.176,97
1573S	Spese per l'organizzazione di convegni S	4.500,00	13.817,72	9.310,19

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrare sul CRA C05-AGP sugli obiettivi di riferimento.

C07-CRE	CN Crisi, emergenze ambientali e danno		
CRE-DIR	CN Crisi, emergenze ambientali e danno		
COPSRLAZ-C07	REGIONE LAZIO - BIODIVERSITÀ - Reti di connessione per gli habitat di interesse comunitario del Lazio		
	FINANZIATO	CLAUDIO NUMA	04/03/2021 30/09/2023

Relazione sulla gestione

Nell'anno 2022 si è proseguita l'attività relativa al Progetto Bio-Lazio PSR. Le attività hanno riguardato l'organizzazione dell'incontro di medio-termine a scadenza dei 12 mesi di attività, la raccolta di dati di campo dopo un'analisi dei gap di conoscenza del territorio in esame (per circa 10 missioni per 4 operatori), la digitalizzazione dei dati raccolti e la costruzione di un database su piattaforma GIS dei dati acquisiti in campo. Inoltre, nell'anno sono state seguite tutte le fasi relative alla definizione dei criteri di acquisizione degli strumenti richiesti in ambito progettuale. In linea con quanto stabilito dal Progetto sono stati curati gli aspetti tecnico-scientifici utili alla definizione degli scopi/obiettivi dell'Accordo Quadro e Attuativo con il Consorzio Interuniversitario "Istituto Nazionale Biostrutture e Biosistemi". L'oggetto dell'Accordo è relativo all'attività di realizzazione di un sistema informativo esperto su dati ambientali georiferiti (Geodatabase), oltre alla parte amministrativa nella seconda parte dell'anno, a seguito dell'avvio dei lavori, il centro ha definito l'architettura del geodatabase e consegnato la parte dei dati che andranno costituire l'ossatura tematica del geodatabase.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022 Iniziale	2022 Assestato	2022 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - E	158.950,51	105.758,85	0,00
0530E	Partecipazione Enti internazionali per contratti di associazione e ricerca E	158.950,51	105.758,85	0,00
	Totale Entrate/Uscite - S	44.200,00	66.457,17	39.116,63
1183S	Spese di missione derivanti dall'attuazione di programmi U.E. (comprende missioni in Italia e all'estero) S	7.000,00	3.000,00	2.317,33
1511S	Contratti di servizi tecnici e scientifici a persone fisiche S	0,00	17.700,00	0,00
1512S	Contratti di servizi tecnici e scientifici a ditte e società S	37.200,00	7.200,00	0,00
1810S	Contratti di studio, di ricerca ed acquisizione risultati e conoscenze S	0,00	30.000,00	30.000,00
3210S	Acquisto di apparecchi, macchine ed attrezzature S	0,00	8.557,17	6.799,30

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrare sul CRA C05-AGP sugli obiettivi di riferimento.

C07-CRE	CN Crisi, emergenze ambientali e danno			
CRE-EMA	Area per le emergenze ambientali in mare			
COIRAMAR-C07	CE-IRA-Mar "Improving the Integrated Response to pollution Accident at sea and chemical risk in port" (Coord. Secrétariat général de la mer - SGMER)			
	COFINANZIATO	LUIGI NICOLA ALCARO	01/03/2022	29/02/2024

Relazione sulla gestione

Nel 2022 è stato avviato il Progetto finanziato da European Commission – Directorate General for European Civil Protection and Humanitarian Aid Operations (DG ECHO) (Bando 2021 UCPM- Union Civil Protection Mechanism Topic: UCPM-2021-PP-MARIPOL — Prevention and Preparedness for Marine Pollution at Sea and on Shore —Call: UCPM – 2021 -PP Project 101048435, dal titolo “Improving the Integrated Response to pollution Accident at sea and chemical risk in port” (IRA-MAR) della durata di 24 mesi. Scopo del progetto è migliorare la preparazione e la risposta all’inquinamento marittimo attraverso un approccio integrato (interfaccia terra-mare) e al rischio chimico nei porti per i paesi partecipanti: Spagna, Francia, Italia, Malta, Marocco, Portogallo e Tunisia.

Nello specifico ISPRA coordina le attività di sperimentazione nell’uso di droni in situazioni di emergenze ambientali marine con lo scopo anche di facilitare i sopralluoghi in aree remote e a rischio per la salute umana, creare carte tematiche georeferenziate, informare l’opinione pubblica sull’evoluzione della situazione emergenziale. I risultati acquisiti potranno costituire un’utile base di informazioni per garantire un miglior supporto tecnico-scientifico alle Istituzioni coinvolte in un’emergenza ambientale marina.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022 Iniziale	2022 Assestato	2022 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - E	0,00	50.435,81	50.435,81
0530E	Partecipazione Enti internazionali per contratti di associazione e ricerca E	0,00	50.435,81	50.435,81
	Totale Entrate/Uscite - S	0,00	40.814,46	761,34
1183S	Spese di missione derivanti dall'attuazione di programmi U.E. (comprende missioni in Italia e all'estero) S	0,00	2.000,00	761,34
1512S	Contratti di servizi tecnici e scientifici a ditte e società S	0,00	10.000,00	0,00
8010S	Disponibilità per avanzo di amministrazione vincolato S	0,00	28.814,46	0,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrare sul CRA C05-AGP sugli obiettivi di riferimento.

C08-LAB	CN per la rete nazionale dei laboratori		
LAB-DIR	CN per la rete nazionale dei laboratori		
TOACCRE1-C08	Servizio laboratori, misure e attività di campo per l'accreditamento dell'Area Metrologia		
	ISTITUZIONALE	DAMIANO CENTIOLI	

Relazione sulla gestione

Il Centro svolge attività di ricerca applicata e di sperimentazione finalizzata allo sviluppo e all'aggiornamento di metodi di misura e di tecniche analitiche, assicurando l'armonizzazione delle metodologie analitiche in uso nella Rete dei laboratori del SNPA. Garantisce il coordinamento delle attività mirate alla comparabilità dei dati analitici del SNPA attraverso la realizzazione di confronti interlaboratorio e la produzione di materiali di riferimento. I Laboratori collaborano alle attività ed ai progetti delle Strutture di ISPRA, rendendo disponibili le competenze nelle fasi di progettazione, esecuzione analitica e di valutazione delle risultanze prodotte, per le materie di competenza, nelle quali, assicura anche attività di consulenza per il Ministero Vigilante.

A supporto delle attività dell'SNPA sono presenti Laboratori accreditati per la produzione di materiali di riferimento certificati, per l'organizzazione di Prove Valutative Interlaboratorio e come Laboratorio di Prova per le misure di Qualità dell'Aria e per la misura di sostanze chimiche nelle acque, nel particolato atmosferico ed in suoli e sedimenti (RMP n.211, PTP n.10 e LAB n.1562). Nel 2022 sono stati effettuati 2 audit interni e 2 audit esterni da parte di Accredia per il mantenimento dell'accreditamento del PTP n.10 e del LAB n.1562, con il conseguimento dell'estensione dell'accreditamento di una prova analitica e di un nuovo schema di interconfronto.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022 Iniziale	2022 Assestato	2022 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - S	35.000,00	35.000,00	35.000,00
1512S	Contratti di servizi tecnici e scientifici a ditte e società S	35.000,00	35.000,00	35.000,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrate sul CRA C05-AGP sugli obiettivi di riferimento.

C08-LAB	CN per la rete nazionale dei laboratori		
LAB-DIR	CN per la rete nazionale dei laboratori		
TOCN0001-C08	ATTIVITA' DI GESTIONE LAB		
	ISTITUZIONALE	DAMIANO CENTIOLI	

Relazione sulla gestione

Nell'attività di gestione dei Laboratori viene assicurato lo svolgimento delle attività di ricerca e quelle analitiche di Ispra, oltre all'istituzione e il coordinamento di tavoli tecnici SNPA, al fine di validare i metodi non ufficiali utilizzati dai laboratori delle ARPA/APPA nelle attività di monitoraggio delle diverse matrici ambientali. Viene curata la messa a punto e l'applicazione di metodologie efficienti condivise in ambito SNPA, nonché realizzate e coordinate attività di validazione circa i dati analitici in ambito SNPA, in risposta a specifiche istanze, anche relative ai siti di interesse nazionale; vengono attuate attività di confronto interlaboratorio e di produzione di materiali di riferimento, per assicurare la comparabilità delle misure a livello nazionale e per disseminare la riferibilità. È curato il mantenimento dei livelli di accreditamento e certificazione dei propri Laboratori e coordinato annualmente il monitoraggio delle sostanze della watch list eseguito dai Laboratori di eccellenza del SNPA. Nel 2022 sono stati inviati alla Comunità Europea i dati delle 30 stazioni previste per tale monitoraggio definite nella Decisione (UE) 2020/1161 della Commissione del 4 Agosto 2020.

Il Centro, ha coordinato diverse reti tematiche istituite nell'ambito del Consiglio SNPA; in particolare la RR TEM 3-2, RR TEM 6, RR TEM 16 e le relative 4 linee di attività. Inoltre il D.Lgs. 219/2010 richiede a ISPRA di organizzare circuiti finalizzati all'applicazione della Direttiva Quadro sulle Acque (Direttiva 2000/60/CE). Nel 2022 sono stati organizzati per i laboratori SNPA 5 confronti interlaboratorio, di cui due prove valutative in accreditamento: sulle concentrazioni di metalli in suolo agricolo e, in adempimento del DM 4/2/22 n. 67, sulle concentrazioni di NO, NO2, O3 nell'aria ambiente purificata, Sul finire dell'anno è stato attivato un altro circuito accreditato relativo alle concentrazioni di PM nell'aria ambiente. Nell'ambito SNPA il laboratorio nazionale di riferimento per la qualità dell'aria su richiesta del MASE ha continuato nel 2022 a fornire supporto all'ARPA Molise nello studio delle fonti inquinanti nella piana di Venafro effettuando una nuova campagna di campionamento, misura e caratterizzazione chimica del particolato atmosferico. Invece a seguito della dichiarazione dello stato di emergenza sull'isola di Vulcano e su richiesta del Dipartimento della Protezione Civile ha completato nei primi mesi del 2022 una campagna di monitoraggio in continuo dei gas vulcanici a supporto dell'ARPA Sicilia e delle autorità locali ai fini della tutela della salute della popolazione residente.. Relativamente agli adempimenti a livello comunitario nel 2022 il laboratorio nazionale di riferimento per la qualità dell'aria ha partecipato in rappresentanza dell'Italia a 3 campagne di assicurazione della qualità dei dati organizzate dalla Commissione Europea ottenendo risultati ottimali che confermano la comparabilità delle misure italiane a quelle del resto d'Europa.

Nel 2022 sono continuate le attività di supporto dei laboratori geologici, per le attività di caratterizzazione dei sedimenti marini, per la produzione di preparati geologici (utilizzati per la redazione della Cartografia Geologica d'Italia - progetto CARG), e per gli studi e progetti finalizzati alla definizione dei fenomeni franosi, nell'ambito della prevenzione dal Dissesto Idrogeologico.

C08-LAB	CN per la rete nazionale dei laboratori		
LAB-DIR	CN per la rete nazionale dei laboratori		
TOCN0001-C08	ATTIVITA' DI GESTIONE LAB		
	ISTITUZIONALE	DAMIANO CENTIOLI	

Capitolo /Descrizione capitolo		2022 Iniziale	2022 Assestato	2022 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - S	451.000,00	937.993,00	536.360,12
1180S	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni in Italia S	5.000,00	19.405,00	13.246,69
1190S	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni all'estero S	5.000,00	3.000,00	2.029,65
1511S	Contratti di servizi tecnici e scientifici a persone fisiche S	0,00	1.000,00	57,46
1530S	Spese per l'acquisto di materiale di consumo S	50.000,00	277.900,00	275.565,26
1571S	Spese per la partecipazione a convegni, congressi, mostre e seminari S	0,00	995,00	895,00
1580S	Pubblicazioni varie e diffusioni informazioni, stampa e pubblicazione del bollettino del Servizio Geologico S	0,00	2.000,00	0,00
1711S	Spedizioni di campionature, libri e altro materiale S	1.000,00	1.000,00	0,00
1760S	Acquisto di altri servizi S	0,00	6.100,00	6.087,80
1850S	Manutenzione attrezzature tecniche, macchine e strumentazioni scientifiche S	250.000,00	494.260,00	106.969,26
1881S	Noleggio di attrezzature scientifiche S	100.000,00	45.333,00	44.509,00
3210S	Acquisto di apparecchi, macchine ed attrezzature S	40.000,00	87.000,00	87.000,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrate sul CRA C05-AGP sugli obiettivi di riferimento.

C08-LAB	CN per la rete nazionale dei laboratori			
LAB-DIR	CN per la rete nazionale dei laboratori			
TOEMPIR1-C08	CE-H2020-EURAMET-EMPIR EDC-WFD Metrology for monitoring endocrine disrupting compounds under the Water Framework Directive			
	FINANZIATO	DAMIANO CENTIOLI	01/09/2019	28/02/2023

Relazione sulla gestione

Nell'ambito del progetto CE-H2020-EURAMET-EMPIR "EDC-WFD Metrology for monitoring endocrine disrupting compounds under the Water Framework Directive" viene assicurato il coordinamento delle attività mirate alla comparabilità dei dati analitici e all'armonizzazione della Rete dei laboratori accreditati del SNPA oltre al collegamento tra SNPA, le altre Unità dell'Istituto e il Ministero Vigilante per l'individuazione della necessità di sviluppo di nuovi metodi di misurazione e/o di armonizzazione dei metodi esistenti, nonché la pianificazione delle relative attività necessarie. ISPRA è partner esterno nell'ambito del programma EMPIR (European Metrology Programme for Innovation and Research) call 2018 – Health, SI Broader Scope, Normative and Research potential. Il progetto è finalizzato a sviluppare metodi chimici e biologici per l'analisi degli ormoni (sintetici e naturali) presenti nelle acque superficiali interne. Il ruolo dell'ISPRA è quello di leader del Workpackage 2 (WP2) in cui sono ottimizzati e validati i metodi di misura chimici e biologici (EBM) di tali ormoni al fine di confrontarne la prestazione. ISPRA è anche leader di 3 sub-tasks del Workpackage 3 (WP3) relativo alle attività di organizzazione di un Circuito interlaboratorio internazionale che è stato realizzato nel 2022 per verificare la comparabilità dei dati prodotti con i metodi messi a punto. Nel corso del 2022, è continuata l'attività di implementazione del laboratorio dedicato all'applicazione del saggio biologico Calux (EBM) e sono state avviate le attività di misura per la sua ottimizzazione; è stata migliorata e ottimizzata anche la strumentazione per le misure con metodi chimici; è continuata un'attività di ricerca bibliografica sui metodi chimici e biologici che ha portato alla realizzazione di un database specifico. Si è proceduto alla realizzazione di documenti inerenti il disegno sperimentale e il trattamento statistico dei dati per la convalida dei diversi metodi chimici, nonché sulle modalità di confronto tra questi ed i metodi biologici. I risultati del Progetto saranno la messa a punto di metodi validati a livello internazionale per la rivelazione analitica delle sostanze emergenti (interferenti endocrini) e l'armonizzazione dei criteri e dei metodi di intervento non solo a livello nazionale.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022 Iniziale	2022 Assestato	2022 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - E	5.341,76	5.341,76	0,00
0530E	Partecipazione Enti internazionali per contratti di associazione e ricerca E	5.341,76	5.341,76	0,00
	Totale Entrate/Uscite - S	5.341,76	5.341,76	5.341,76
1530S	Spese per l'acquisto di materiale di consumo S	5.341,76	5.341,76	5.341,76

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrare sul CRA C05-AGP sugli obiettivi di riferimento.

C08-LAB	CN per la rete nazionale dei laboratori			
LAB-BIO	Area biologia			
TOENEL21-C08	ENEL PRODUZIONE SpA -Validazione del Piano di biomonitoraggio quadriennale e dei rapporti di avanzamento annuali			
	FINANZIATO	PAOLO TOMASSETTI	04/02/2021	31/12/2023

Relazione sulla gestione

Le attività dell'ISPRA effettuate per il contratto stipulato con ENEL PRODUZIONE S.P.A. sono relative al biomonitoraggio marino sui lavori della centrale elettrica di Montalto di Castro (VT) da parte dell'ISPRA, così come stabilito dall'art. 5 della concessione trentennale per le opere di presa e restituzione acqua marina a servizio della Centrale policombustibile di Montalto di Castro, rilasciata dal Ministero dei Trasporti e della Navigazione - Compartimento Marittimo di Civitavecchia con atto formale del 20 aprile 1999. L'obiettivo generale del contratto è quello di valutare la perturbazione ambientale, causata sulla fascia costiera dal reflujo termico in uscita dalla Centrale Termoelettrica ENEL di Montalto di Castro (VT). Le attività scientifiche portate avanti nel 2022 si situano all'interno del piano di monitoraggio 2020-2023 oggetto del contratto stipulato tra l'ISPRA e l'ENEL S.p.A. attualmente vigente. Nel piano di monitoraggio 2020-2023 sono state considerati gli indicatori biologici fauna ittica e comunità macrozoobentoniche di fondo duro. Oltre a tali attività sul campo, compito dell'ISPRA, è quello di redigere il piano di monitoraggio completo comprensivo di ciò che viene fatto direttamente dall'Istituto e della restante parte che l'Enel affiderà ad enti/società esterne. L'ISPRA ha il compito di esaminare, valutare e validare tutti i risultati ottenuti nell'effettuazione del piano di monitoraggio nel periodo 2020-2023. Nel 2022 l'ISPRA ha portato a termine tutte le attività scientifiche programmate e contenute nell'allegato tecnico del contratto e che hanno comportato: l'effettuazione della campagna di campionamento della fauna ittica; il prelievo di campioni di comunità bentoniche presso la torre di aspirazione della Centrale elettrica di Montalto di Castro. La campagna per lo studio della fauna ittica è stata condotta tramite accordo con pescatori della flotta peschereccia di Montalto Marina. La raccolta di campioni per lo studio delle comunità macrozoobentoniche è stata condotta con l'ausilio del mezzo navale della Capitaneria di Porto di Civitavecchia e l'azione dei ricercatori subacquei ISPRA che hanno prelevato manualmente i campioni dal substrato roccioso della torre di aspirazione. I campioni sono stati successivamente analizzati nei laboratori ISPRA di Castel Romano e i dati ottenuti sono stati elaborati per essere poi restituiti nella relazione finale consegnata all'ENEL S.p.A.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022 Iniziale	2022 Assestato	2022 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - E	19.000,00	19.000,00	0,00
0130E	Ricerche e servizi commissionati da soggetti privati E	19.000,00	19.000,00	0,00
	Totale Entrate/Uscite - S	17.800,00	17.800,00	7.090,44
1184S	Spese di missione derivanti da obblighi contrattuali con soggetti pubblici e privati (comprende missioni i S	5.000,00	3.500,00	577,81
1530S	Spese per l'acquisto di materiale di consumo S	5.000,00	500,00	280,03
1563S	Manutenzione ed esercizio natanti S	500,00	4.500,00	0,00
1580S	Pubblicazioni varie e diffusioni informazioni, stampa e pubblicazione del bollettino del Servizio Geologico S	0,00	4.000,00	4.000,00
1730S	Indumenti e accessori protettivi per norme di sicurezza sul lavoro e indumenti convenzionali S	1.000,00	0,00	0,00
1850S	Manutenzione attrezzature tecniche, macchine e strumentazioni scientifiche S	1.000,00	0,00	0,00
3210S	Acquisto di apparecchi, macchine ed attrezzature S	5.300,00	5.300,00	2.232,60

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrate sul CRA C05-AGP sugli obiettivi di riferimento.

C08-LAB	CN per la rete nazionale dei laboratori			
LAB-BIO	Area biologia			
TOIZSAM1-C08	IZSAM G. Caporale-Rilevazione di frammenti di microplastica nell'ambiente acquatico e nei tessuti commestibili dei pesci di allevamento e selvatici			
	FINANZIATO	MARCO MATIDDI	18/12/2019	18/11/2022

Relazione sulla gestione

Il progetto IZSAM 1 capitanato dall'Istituto Zooprofilattico Abruzzo e Molise ha lo scopo di individuare le microplastiche presenti nei tessuti commestibili di pesci d'allevamento e selvatici. L'ISPRA si occupa dell'analisi polimerica dei frammenti rinvenuti mediante spettroscopia Infrarosso. Il CN-LAB è inoltre impegnato nei Tavoli Tecnici internazionali per ciò che riguarda l'implementazione delle Direttive europee sulle acque, WFD e MSFD, in relazione alla contaminazione chimica (esperti nazionali nel WG Chemicals e nel Expert Group of Contaminants della MSFD) ed in relazione all'inquinamento marino da rifiuti solidi (delegati Italiani per il MSFD Technical Group on Marine Litter della Commissione Europea e in ambito UNEP/Map), redigendo protocolli per il monitoraggio delle matrici ambientali e degli impatti sul biota e le microplastiche sulla superficie del mare. Inoltre coordina i piani di monitoraggio nazionali in ottemperanza alla Direttiva Strategia Marina per il monitoraggio dei contaminanti chimici e per l'ingestione di plastica nella tartaruga marina Caretta caretta e delle microplastiche sulla superficie del mare anche in zone off-shore.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022 Iniziale	2022 Assestato	2022 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - E	4.000,00	4.000,00	4.000,00
0120E	Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche E	4.000,00	4.000,00	4.000,00
	Totale Entrate/Uscite - S	4.000,00	4.000,00	4.000,00
1530S	Spese per l'acquisto di materiale di consumo S	4.000,00	4.000,00	4.000,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrare sul CRA C05-AGP sugli obiettivi di riferimento.

C08-LAB	CN per la rete nazionale dei laboratori			
LAB-CHI	Area chimica			
ZOPNC001-C08	ISS-PNC Rafforzamento laboratori di SNPS-SNPA - Subinvestimenti del programma salute, ambiente, biodiversità e clima (art. 1, comma 2, lettera e), punto 1), del			
	FINANZIATO	CHIARA MAGGI	26/05/2022	30/03/2024

Relazione sulla gestione

In relazione al progetto PNC-PNRR-Investimento 1.1 -ISS-Rafforzamento laboratori di SNPS-SNPA, l'accordo operativo ex art. 15 della L. n. 241/1990 per la realizzazione dei subinvestimenti del programma "salute, ambiente, biodiversità e clima" (art. 1, comma 2, lettera e), punto 1), del D.L. 59/2021), nell'ambito della linea di investimento di cui all'oggetto, prevede di realizzare attività e interventi finalizzati a darne attuazione, riferibili al potenziamento ed efficientamento delle infrastrutture e al riadeguamento di ambienti di lavoro e ricerca di ISPRA.

Per lo svolgimento delle attività richiamate sopra, i laboratori ISPRA necessitano di essere rafforzati e potenziati attraverso la realizzazione di nuove strutture per il presidio della prevenzione e del controllo delle variabili incidenti sul rapporto ambiente-salute. La realizzazione del potenziamento ed efficientamento della struttura dei laboratori avverrà attraverso un articolato progetto di rigenerazione urbana che prevede lavori di manutenzione e recupero di immobili esistenti, di demolizione e ricostruzione nonché realizzazione di sottoservizi ed impianti tecnologici ad alta efficienza. Inoltre il progetto, dalle caratteristiche costruttive, tipologiche ed impiantistiche avanzate, è informato a criteri di alte prestazioni energetiche, sostenibilità ambientale e riduzione di emissione di CO₂, oltre che di risparmio dell'uso del suolo e riutilizzo degli spazi attraverso il recupero dell'esistente, inquadrabile perfettamente nell'ottica del rafforzamento complessivo delle strutture e dei servizi di SNPS-SNPA migliorando le infrastrutture, le capacità umane e tecnologiche e la ricerca applicata.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022 Iniziale	2022 Assestato	2022 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - E	0,00	619.522,00	619.522,00
0120E	Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche E	0,00	619.522,00	619.522,00
	Totale Entrate/Uscite - S	0,00	619.522,00	619.521,99
1511S	Contratti di servizi tecnici e scientifici a persone fisiche S	0,00	182.506,40	182.506,40
1512S	Contratti di servizi tecnici e scientifici a ditte e società S	0,00	75.493,60	75.493,60
1551S	Interventi sulle infrastrutture per adempimenti normativi in materia di sicurezza ed igiene dei luoghi di l S	0,00	361.522,00	361.521,99

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrate sul CRA C05-AGP sugli obiettivi di riferimento.

C08-LAB	CN per la rete nazionale dei laboratori			
LAB-CHI	Area chimica			
ZOPNRR05-C08	PNRR-M4C2-3.1-MUR-SZ ANTON DOHRN-EMBRC UP-European-Marine Biological Resource-Analisi della sicurezza dei prodotti ittici e lo sfruttamento del potenziale			
	FINANZIATO	CHIARA MAGGI	01/09/2022	31/08/2024

Relazione sulla gestione

In riferimento al progetto PNRR-M4C2-3.1-MUR- EMBRC UP-European-Marine Biological Resource-Analisi della sicurezza dei prodotti ittici e lo sfruttamento del potenziale biotecnologico delle risorse del mare (Finanziato dall'UE NextGenerationEU), il CN-LAB si occupa delle correlazioni tra epidemiologia e contaminazione ambientale: ricerca e studio di fattori estrinseci legati all'ambiente. Tassonomia morfologica e molecolare (DNA ambientale) per rilevare specie tossiche per la salute umana, ecotossicogenomica per individuare le variazioni morfo-funzionali di organismi target e l'impatto degli inquinanti sulle comunità. Il progetto offre l'opportunità di rafforzamento scientifico e di connessione con il sistema della ricerca su alcune tematiche specifiche, grazie all'acquisizione di strumentazione specialistica di laboratorio ad integrazione di quella già esistente. Il progetto potrà essere complementare alle attività laboratoriali del CN-LAB, in particolare ai fini dell'esecuzione di analisi utili per il Descrittore 9 della Strategia marina del MITE relativamente alla tematica seafood and health.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022 Iniziale	2022 Assestato	2022 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - E	0,00	122.087,00	122.087,00
0120E	Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche E	0,00	122.087,00	122.087,00
	Totale Entrate/Uscite - S	0,00	122.087,00	0,00
8010S	Disponibilità per avanzo di amministrazione vincolato S	0,00	122.087,00	0,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrate sul CRA C05-AGP sugli obiettivi di riferimento.

C08-LAB	CN per la rete nazionale dei laboratori			
LAB-MTR	Area metrologia			
TOADBPO1-C08	AUTORITA' BACINO DISTRETTUALE FIUME PO'-EQB Fauna Ittica per i grandi fiumi: sperimentazione per la definizione del protocollo di campionamento e dell'indic			
	COFINANZIATO	CRISTINA MARTONE	24/02/2021	30/09/2024

Relazione sulla gestione

ISPRA ha stipulato un accordo di collaborazione ex art. 15, L. 241/1990 stipulato con l'Autorità di Bacino del fiume Po (ADBPo), per la realizzazione del progetto "EQB Fauna Ittica per i grandi fiumi: sperimentazione per la definizione del protocollo di campionamento e dell'indice finalizzati alla valutazione dello stato ecologico". ISPRA coordina il progetto che ha la finalità di definire un metodo (costituito da protocollo di campionamento, protocollo di analisi e indice di bioindicazione) per la valutazione dello stato ecologico dei fiumi non guadabili, tra i quali rientrano i grandi fiumi come il Po, tramite l'EQB "pesci" ai sensi della Direttiva 2000/60/EC. Il progetto prevede una consistente attività sperimentale; la valutazione e/o la modifica dell'attuale versione di NISECI (Nuovo Indice dello Stato Ecologico delle Comunità Ittiche) per poterlo utilizzare come indice per i grandi fiumi e per definire lo stato ecologico del fiume Po secondo la Decisione 2018/229/UE; contribuirà inoltre alle attività di pianificazione distrettuale in corso ai sensi della Direttiva 2000/60/CE. Nel corso del 2022, nel periodo maggio/giugno, sono state condotte due sessioni di campionamento che hanno confermato l'eccezionalità e l'aggravarsi delle condizioni di siccità del fiume Po, già appurate durante i sopralluoghi effettuati nel 2021. Durante le due campagne condotte sono stati effettuati sia campionamenti ittici che rilievi ambientali. A causa delle condizioni idrologiche critiche si è proceduto a stipulare una proroga del Progetto con rimodulazione delle tempistiche con termine al 2024.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022 Iniziale	2022 Assestato	2022 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - E	47.215,00	151.412,30	79.494,00
0120E	Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche E	47.215,00	151.412,30	79.494,00
	Totale Entrate/Uscite - S	47.215,00	194.000,00	122.081,70
1184S	Spese di missione derivanti da obblighi contrattuali con soggetti pubblici e privati (comprende missioni i S	27.215,00	15.000,00	3.081,70
1571S	Spese per la partecipazione a convegni, congressi, mostre e seminari S	20.000,00	10.000,00	0,00
1810S	Contratti di studio, di ricerca ed acquisizione risultati e conoscenze S	0,00	130.000,00	80.000,00
3292S	Acquisto mezzi di trasporto per vie d'acqua S	0,00	39.000,00	39.000,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrare sul CRA C05-AGP sugli obiettivi di riferimento.

C08-LAB	CN per la rete nazionale dei laboratori			
LAB-BIO	Area biologia			
TOSEPOSS-C08	CE-LIFE16-SEPOSSO Supporting Environmental governance for the POSidonia oceanica Sustainable transplanting Operations			
	COFINANZIATO	TIZIANO BACCI	01/10/2017	31/03/2022

Relazione sulla gestione

L'ISPRA svolge il ruolo di Beneficiario Coordinatore del Progetto LIFE16 GIE/IT/000761 "Supporting Environmental governance for the POSidonia oceanica Sustainable transplanting Operations - SEPOSSO", il cui obiettivo è di implementare e diffondere sistemi e strumenti volti sia al sostegno di efficaci processi di controllo, atti a valutare l'ottemperanza dei reimpianti di Posidonia oceanica, realizzati come opera di compensazione, sia come utili strumenti di supporto alla pianificazione di tali attività per i diversi portatori d'interesse, tecnici e amministratori, coinvolti in tale tematica, in conformità con la legislazione ambientale dell'Unione. Il partenariato è composto da: Università degli studi di Roma "Torvergata" (Dipartimento di Biologia), Università di Palermo (DiSTeM), Consiglio Nazionale delle Ricerche (IAS), Autorità di Sistema Portuale del Mar Tirreno Settentrionale, Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Toscana, SETIN srl Servizi Tecnici Infrastrutture e VESENDA srl nel ruolo di Beneficiari Associati. Nel 2022 ISPRA ha gestito gli aspetti amministrativi e finanziari del Progetto. Nel 2022 sono stati pubblicati n. 2 Manuali tecnici per la pianificazione e realizzazione dei trapianti di Posidonia oceanica e n. 2 Linee Guida per sviluppare il progetto di monitoraggio ambientale delle opere sottoposte a VIA. È stata ultimata l'implementazione del Sistema di Gestione dei dati biologici, ambientali e normativi di supporto alle attività di controllo e vigilanza delle attività di reimpianto di P. oceanica. Inoltre, ISPRA ha coordinato e realizzato il trasferimento su scala nazionale delle conoscenze e degli strumenti acquisiti nell'ambito del Progetto attraverso il corso e-learning "Strumenti normativi e metodologici per la governance dei trapianti di Posidonia oceanica nell'ambito delle valutazioni ambientali (VIA e VINCA)". È stato organizzato e gestito il convegno finale del progetto SEPOSSO ed effettuata l'ultima visita di monitoraggio tecnico e amministrativo da parte del Project Monitor. Il progetto si è concluso il 31 marzo 2022 ed è in fase di consegna il Final Report e la rendicontazione economica finale alla CE.

C08-LAB	CN per la rete nazionale dei laboratori		
LAB-BIO	Area biologia		
T0SEPOSS-C08	CE-LIFE16-SEPOSSO Supporting Environmental governance for the POSidonia oceanica Sustainable transplanting Operations		
	COFINANZIATO	TIZIANO BACCI	01/10/2017 31/03/2022

Capitolo /Descrizione capitolo		2022 Iniziale	2022 Assestato	2022 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - E	258.006,75	273.537,88	273.537,88
0120E	Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche E	8.784,95	8.784,95	8.784,95
0530E	Partecipazione Enti internazionali per contratti di associazione e ricerca E	0,00	15.531,13	15.531,13
7337E	Trasf.dall'U.E. e resto del mondo per c/terzi E	249.221,80	249.221,80	249.221,80
	Totale Entrate/Uscite - S	253.771,80	262.521,80	256.647,47
1183S	Spese di missione derivanti dall'attuazione di programmi U.E. (comprende missioni in Italia e all'estero) S	3.000,00	4.000,00	453,37
1530S	Spese per l'acquisto di materiale di consumo S	300,00	300,00	0,00
1571S	Spese per la partecipazione a convegni, congressi, mostre e seminari S	1.000,00	1.000,00	0,00
1580S	Pubblicazioni varie e diffusioni informazioni, stampa e pubblicazione del bollettino del Servizio Geologico S	0,00	7.000,00	6.972,30
1711S	Spedizioni di campionature, libri e altro materiale S	250,00	1.000,00	0,00
7315S	Trasf. a Enti e Istituzioni Centrali di Ricerca e Istituti e Stazioni Sperimentali per la ricerca per c/terzi S	43.190,73	43.190,73	43.190,73
7324S	Trasf. a Università per c/terzi S	80.299,58	80.299,58	80.299,58
7326S	Trasf.a Auotorità Portuali per c/terzi S	18.889,94	18.889,94	18.889,94
7333S	Trasf. a Altri Enti e Agenzie Regionali e Subregionali (ARPA) per c/terzi S	23.401,65	23.401,65	23.401,65
7338S	Trasf. a altre imprese per c/terzi S	83.439,90	83.439,90	83.439,90

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrate sul CRA C05-AGP sugli obiettivi di riferimento.

C09-RIF	CN per la rete nazionale dei laboratori		
RIF-DIR	CN dei rifiuti e dell'economia circolare		
S0CN0001-C09	ATTIVITA' DI GESTIONE RIF		
	ISTITUZIONALE	VALERIA FRITTELLONI	

Relazione sulla gestione

Nell'ambito delle attività finalizzate a promuovere la transizione verso un'economia circolare sono state svolte attività di studio e ricerca per garantire l'efficienza delle risorse, la riduzione dei rifiuti, il miglioramento della capacità di riutilizzare, riparare o riciclare i prodotti. Sono state, inoltre, condotte attività di studio e analisi delle tecnologie di trattamento dei rifiuti in grado di garantire la massima efficacia nel riciclaggio e nel recupero energetico dei rifiuti per i quali la normativa prevede specifici obiettivi di riutilizzo, reimpiego e recupero sia di tecniche e tecnologie per ridurre la produzione dei rifiuti e per reinserire i materiali nei cicli produttivi stessi. Nell'anno 2022 è stato gestito il Catasto dei Rifiuti di cui all'articolo 189 del d.lgs. n.152/2006 attraverso la raccolta, la validazione e l'elaborazione dei dati sulla produzione, raccolta differenziata e gestione dei rifiuti urbani e speciali; è stato effettuato il censimento annuale del sistema impiantistico dei rifiuti urbani e speciali. È stato quindi presentato il 23 giugno 2022 il Rapporto annuale sui Rifiuti Speciali, edizione 2022, con riferimento ai dati 2020 ed è stato pubblicato in data 22 dicembre 2022, il Rapporto annuale sui Rifiuti Urbani edizione 2022, con riferimento ai dati 2021. È stato implementato il sito del Catasto nazionale dei rifiuti e le relative banche dati sui rifiuti urbani e speciali. Sono stati somministrati specifici questionari online sulle misure di prevenzione della produzione dei rifiuti attuate dai Comuni. È stato effettuato il monitoraggio l'analisi e le valutazioni economiche del sistema tariffario, con riferimento all'anno 2020, attraverso la somministrazione specifici questionari online sulla tariffazione comunale. Sono state elaborate le informazioni della scheda costi, relative all'anno 2020 del modello unico di dichiarazione ambientale al fine di effettuare valutazioni economiche sui costi complessivi di gestione dei servizi di igiene urbana e sui costi di raccolta e trasporto delle singole frazioni merceologiche della raccolta dei RU. In applicazione all'art. 184 ter del d.lgs. 152/2006 è stata garantita l'attività di coordinamento del SNPA nelle attività di controllo di cui al comma 3 ter del medesimo articolo agli impianti di recupero dei rifiuti da cui esitano end of waste autorizzati caso per caso. È stata effettuata l'analisi dei cicli produttivi al fine della verifica della sussistenza dei requisiti previsti per l'applicazione della qualifica di rifiuto, di sottoprodotto ed end of waste. Nell'ambito dell'attuazione delle riforme associate alla missione transizione verde ed economia circolare (M2C1) del PNRR è stato fornito supporto al Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica (MASE) nell'elaborazione del Programma nazionale di gestione dei rifiuti rappresentando il quadro di riferimento per la produzione dei rifiuti su scala nazionale.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022 Iniziale	2022 Assestato	2022 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - S	85.000,00	21.000,00	10.645,03
1180S	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni in Italia	3.000,00	10.000,00	6.630,72
1190S	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni all'estero	2.000,00	5.000,00	4.014,31
1512S	Contratti di servizi tecnici e scientifici a ditte e società	80.000,00	0,00	0,00
3210S	Acquisto di apparecchi, macchine ed attrezzature	0,00	6.000,00	0,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrare sul CRA C05-AGP sugli obiettivi di riferimento.

C09-RIF	CN per la rete nazionale dei laboratori		
RIF-DIR	CN dei rifiuti e dell'economia circolare		
S000RIN1-C09	MATTM-RIN Vigilanza e controllo in materia di gestione dei rifiuti art 206-bis D.Lgs.152_2006		
	FINANZIATO	VALERIA FRITTELLONI	26/02/2019 30/06/2023

Relazione sulla gestione

Sono state garantite le attività previste dalla Convenzione triennale ai sensi dell'art. 206 bis del d.lgs. n. 152/2006 tra ISPRA e ECI del MiTE in base alla quale le Parti devono realizzare specifiche attività di ricerca tecnico-scientifica e giuridico-amministrativa, quale supporto al Ministero per garantire l'attuazione delle norme in materia di prevenzione della produzione della quantità e della pericolosità dei rifiuti e di gestione dei rifiuti, degli imballaggi e dei rifiuti di imballaggio, nonché alla tutela della salute pubblica e dell'ambiente ed in particolare: vigilanza sulla gestione dei rifiuti, degli imballaggi e dei rifiuti di imballaggio; elaborazione ed aggiornamento permanente di criteri e specifici obiettivi d'azione, nonché definizione ed aggiornamento permanente di un quadro di riferimento sulla prevenzione e sulla gestione dei rifiuti, anche attraverso l'elaborazione di linee guida sulle modalità di gestione dei rifiuti per migliorarne efficacia, efficienza e qualità, per promuovere la diffusione delle buone pratiche e delle migliori tecniche disponibili per la prevenzione, le raccolte differenziate, il riciclo e lo smaltimento dei rifiuti; predisposizione del Programma generale di prevenzione di cui all'articolo 225 del D.Lgs. n. 152 del 2006 qualora il Consorzio nazionale imballaggi non provveda nei termini previsti; verifica dell'attuazione del Programma generale di cui all'articolo 225 del D.Lgs. n. 152 del 2006 e del raggiungimento degli obiettivi di recupero e di riciclaggio.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022 Iniziale	2022 Assestato	2022 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - E	43.519,23	1.203.561,70	1.203.561,70
0120E	Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche E	43.519,23	1.203.561,70	1.203.561,70
	Totale Entrate/Uscite - S	6.459,36	660.000,00	51.409,95
1184S	Spese di missione derivanti da obblighi contrattuali con soggetti pubblici e privati (comprende missioni i S	0,00	47.000,00	1.538,81
1190S	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni all'estero S	0,00	15.000,00	2.355,35
1511S	Contratti di servizi tecnici e scientifici a persone fisiche S	6.459,36	78.000,00	9.960,08
1512S	Contratti di servizi tecnici e scientifici a ditte e società S	0,00	150.000,00	34.602,00
1530S	Spese per l'acquisto di materiale di consumo S	0,00	100.000,00	2.953,71
1573S	Spese per l'organizzazione di convegni S	0,00	50.000,00	0,00
1580S	Pubblicazioni varie e diffusioni informazioni, stampa e pubblicazione del bollettino del Servizio Geologico S	0,00	30.000,00	0,00
1730S	Indumenti e accessori protettivi per norme di sicurezza sul lavoro e indumenti convenzionali S	0,00	40.000,00	0,00
1810S	Contratti di studio, di ricerca ed acquisizione risultati e conoscenze S	0,00	150.000,00	0,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrare sul CRA C05-AGP sugli obiettivi di riferimento.

C09-RIF	CN per la rete nazionale dei laboratori		
RIF-DIR	CN dei rifiuti e dell'economia circolare		
S000RIN2-C09	MiTE - RIN2 - Vigilanza e controllo in materia di gestione dei rifiuti art 206-bis D.Lgs.152_2006		
	FINANZIATO	VALERIA FRITTELLONI	04/05/2022 03/05/2025

Relazione sulla gestione

In base alla convenzione triennale ai sensi dell'art. 206 bis del d.lgs. n. 152/2006 tra ISPRA e MiTe (ora MASE) – DISS (02/02/2022) è proseguita la collaborazione tra le Parti sottoscritta in data 3 dicembre 2018 per la realizzazione di specifiche attività di ricerca tecnico-scientifica e giuridico-amministrativa e al fine di garantire l'attuazione delle norme in materia di prevenzione della produzione della quantità e della pericolosità dei rifiuti e di gestione dei rifiuti, degli imballaggi e dei rifiuti di imballaggio, nonché alla tutela della salute pubblica e dell'ambiente. Sono stati assicurati inoltre: la vigilanza sulla gestione dei rifiuti, degli imballaggi e dei rifiuti di imballaggio, l'elaborazione ed aggiornamento permanente di criteri e specifici obiettivi d'azione, nonché definizione ed aggiornamento permanente di un quadro di riferimento sulla prevenzione e sulla gestione dei rifiuti, anche attraverso l'elaborazione di linee guida sulle modalità di gestione dei rifiuti per migliorarne efficacia, efficienza e qualità, per promuovere la diffusione delle buone pratiche e delle migliori tecniche disponibili per la prevenzione, le raccolte differenziate, il riciclo e lo smaltimento dei rifiuti. È stato predisposto il Programma generale di prevenzione di cui all'articolo 225 del D.Lgs. n. 152 del 2006 qualora il Consorzio nazionale imballaggi non provveda nei termini previsti; è stata effettuata la verifica dell'attuazione del Programma generale di cui all'articolo 225 del D.Lgs. n. 152 del 2006 e del raggiungimento degli obiettivi di recupero e di riciclaggio.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022 Iniziale	2022 Assestato	2022 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - E	0,00	2.000.000,00	2.000.000,00
0120E	Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche E	0,00	2.000.000,00	2.000.000,00
	Totale Entrate/Uscite - S	0,00	1.002.500,00	790.750,79
1184S	Spese di missione derivanti da obblighi contrattuali con soggetti pubblici e privati (comprende missioni i S	0,00	12.500,00	1.152,79
1511S	Contratti di servizi tecnici e scientifici a persone fisiche S	0,00	60.000,00	8.848,00
1512S	Contratti di servizi tecnici e scientifici a ditte e società S	0,00	615.000,00	615.000,00
1530S	Spese per l'acquisto di materiale di consumo S	0,00	5.000,00	0,00
1573S	Spese per l'organizzazione di convegni S	0,00	10.000,00	0,00
1730S	Indumenti e accessori protettivi per norme di sicurezza sul lavoro e indumenti convenzionali S	0,00	5.000,00	0,00
1810S	Contratti di studio, di ricerca ed acquisizione risultati e conoscenze S	0,00	280.000,00	165.750,00
3210S	Acquisto di apparecchi, macchine ed attrezzature S	0,00	15.000,00	0,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrate sul CRA C05-AGP sugli obiettivi di riferimento.

C10-COS	CN caratterizzazione ambientale, protezione fascia costiera e oceanografia operativa			
COS-DIR	CN caratterizzazione ambientale, protezione fascia costiera e oceanografia operativa			
P0022054-C10	Provincia di Livorno Sviluppo Srl- realizzazione di brevi percorsi formativi nell'ambito della salvaguardia dell'ambiente marino			
	ISTITUZIONALE FINANZIATO	ISABELLA BUTTINO	18/06/2021	31/01/2022

Relazione sulla gestione

L'attività, promossa da Provincia Livorno Sviluppo Srl ed affidata ad ISPRA nell'ambito del progetto MA.R.E. finanziato dal PO Interreg Italia-Francia Marittimo 2014-2022 CUP J45G19000040006, a partire da luglio 2021, ha riguardato lo svolgimento di corsi in modalità video-tutorial inerenti le attività teorico-pratiche legate alla movimentazione di sedimenti marini, come riportato nell'Allegato Tecnico al DM 173/2016.

Il corso si è articolato in una prima fase di registrazione delle attività di campo e di laboratorio relative alla raccolta dei campioni biologici e all'allestimento di saggi ecotossicologici previsti dall'Allegato Tecnico per la caratterizzazione delle matrici marine (acqua e sedimenti) presso i laboratori di Livorno, e di una seconda parte di lezioni frontali teoriche svolte a fine 2021 e nei primi mesi del 2022, per un totale di 83 ore complessive. I corsi teorico-pratici hanno fatto riferimento a tre percorsi formativi in collaborazione con CN-LAB e DG-COM:

- 1) Inquadramento generale per la gestione dei sedimenti marini e approfondimento normativo al DM 173/2016 (durata 25 h)
- 2) Campionamento, preparativa per le fasi analitiche e caratterizzazione granulometrica dei sedimenti marini (durata 10 h)
- 3) Caratterizzazione e classificazione eco tossicologica di matrici marine suddiviso nelle 3 tipologie di saggi eco tossicologici con riccio di mare, bivalvi, microalghe e plancton. In conclusione sono state illustrate le modalità di valutazione dei dati mediante applicazione dell'Ecological Risk Assessment (ERA) e l'approccio Weight of Evidence (WOE) (durata 48 h).

Capitolo /Descrizione capitolo		2022 Iniziale	2022 Assestato	2022 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - E	0,00	1.989,99	1.989,99
0130E	Ricerche e servizi commissionati da soggetti privati E	0,00	1.989,99	1.989,99
	Totale Entrate/Uscite - S	0,00	1.989,99	1.884,91
1184S	Spese di missione derivanti da obblighi contrattuali con soggetti pubblici e privati (comprende missioni i S	0,00	1.989,99	1.884,91

C10-COS	CN caratterizzazione ambientale, protezione fascia costiera e oceanografia operativa		
COS-ANTR	Area per la valutazione integrata, fisica, chimica e biologica della qualità nell'ambiente marino-costiero e salmastro e degli impatti nella fascia costiera in relazione alle pressioni antropiche		
POANTR00-C10	Valutazione impatti antropici sulle aree marino e costiere		
	ISTITUZIONALE	ANTONELLA AUSILI	

Relazione sulla gestione

Relativamente alle attività riconducibili alle LPA.2020.001 e LPA.2020.002, è stato fornito supporto tecnico-scientifico al MATTM e ad altri enti pubblici, nell'ambito delle indagini ambientali relative a movimentazione di sedimenti nei fondali portuali e nella fascia costiera, attraverso:

- predisposizione di n. 14 pareri tecnico-scientifici relativi ai SIN di: Falconara Marittima, Gela, Napoli Bagnoli Coroglio, Piombino, Sulcis Iglesiente Guspinese, Taranto, Trieste.
- partecipazione a Tavoli Tecnici e a numerose riunioni relative ad attività afferenti i SIN Falconara Marittima, Gela, Napoli Bagnoli Coroglio, Piombino, Sulcis Iglesiente Guspinese, Taranto, Trieste;
- predisposizione di n. 8 pareri per costruzione di elettrodotti e n. 2 pareri per verifiche di ottemperanza delle prescrizioni, impartite in sede autorizzativa;
- predisposizione di n. 2 pareri di Supporto Istruttoria VAL-ASI in fasi (porto commerciale di Palau e di Marettimo);
- attività di supporto per i due FSRU di Piombino e di Ravenna;
- parere per Segreteria tecnica per programma sperimentale stoccaggio CO2 (Hub Eni Ravenna) e contributo per lavori della 27° sessione ISA (international seabed authority);
- partecipazione al gruppo di lavoro per gli aggiornamenti delle norme tecniche in materia di bonifica di siti contaminati contenute negli allegati al Titolo V della Parte IV del decreto legislativo 3 aprile 2006, n. 152 e successive integrazioni.

L'attività di ricerca (LPA.2020.013) finalizzata alla valutazione di pressioni e impatti antropici nelle aree marine si è estrinsecata nella pubblicazione su riviste scientifiche internazionali peer review di n. 5 articoli, di cui n. 4 relativi a studi di impatto ambientale nei siti contaminati e altre aree di studio e n. 1 relativa all'applicabilità di indicatori ambientali in ambienti estremi. Sono anche stati pubblicati n. 2 articoli all'interno di una monografia ISTISAN su problematiche relative al mercurio in matrici ambientali.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022 Iniziale	2022 Assestato	2022 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - S	2.000,00	2.000,00	1.889,48
11805	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni in Italia S	2.000,00	2.000,00	1.889,48

C10-COS	CN caratterizzazione ambientale, protezione fascia costiera e oceanografia operativa		
COS-CLM	Area per il monitoraggio dello stato fisico del mare e per la climatologia marina		
POCLM000-C10	Climatologia marina		
	ISTITUZIONALE	GABRIELE NARDONE	

Relazione sulla gestione

Nell'obiettivo rientrano le attività di reporting sullo stato fisico del mare e la climatologia marina, la predisposizione su richiesta di studi specialistici sullo stato fisico del mare, l'analisi ed elaborazione dei dati satellitari altimetrici e radar, da modello numerico ed in situ per la caratterizzazione dei livelli del mare, del clima ondoso e della temperatura superficiale del mare.

Nel corso dell'anno 2022 sono proseguite le collaborazioni scientifiche con altre unità dell'ISPRA e con Enti pubblici di ricerca ed Università. Si è contribuito, per le sezioni di competenza, alla redazione dell'Annuario dei dati ambientali ed all'aggiornamento del Programma Statistico Nazionale; sono state assicurate le attività previste da accordi e convenzioni per lo scambio di dati e osservazioni ambientali tra l'ISPRA ed Istituzioni nazionali e/o internazionali. Si è contribuito, per le sezioni di competenza, all'integrazione della piattaforma LinkedISPRA. Si è contribuito, per le attività di competenza, il supporto istituzionale al Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica per l'attuazione della Marine Strategy Framework Directive e per il Comitato d'indirizzo dell'osservatorio nazionale sui contratti di fiume; inoltre, è stata assicurata la partecipazione di esperti nazionali alle attività dell'associazione EuroGOOS ed al DBCP-38.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022 Iniziale	2022 Assestato	2022 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - S	2.000,00	1.232,65	1.232,65
11805	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni in Italia S	1.000,00	362,65	362,65
11905	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni all'estero S	1.000,00	0,00	0,00
15715	Spese per la partecipazione a convegni, congressi, mostre e seminari S	0,00	870,00	870,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrare sul CRA C05-AGP sugli obiettivi di riferimento.

C10-COS	CN caratterizzazione ambientale, protezione fascia costiera e oceanografia operativa		
COS-DIR	CN caratterizzazione ambientale, protezione fascia costiera e oceanografia operativa		
POCN0001-C10	ATTIVITA' DI GESTIONE COS		
	ISTITUZIONALE	MAURIZIO FERLA	

Relazione sulla gestione

Nel 2022 è stato mantenuto il regolare funzionamento delle reti mareografiche (RMN e RMLV) con elevati rendimenti operativi assicurando quindi la continuità di vari compiti tra cui il trasferimento in tempo reale dei dati della RMN al Centro Allerta Tsunami presso l'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia nell'ambito del Sistema Nazionale Allertamento Maremoti (SIAM) istituito nel 2017 presso il Dipartimento Nazionale della Protezione Civile (Direttiva PCM 17 febbraio 2017), nonché il mantenimento degli elevati standard di qualità delle prestazioni dei sistemi di previsione modellistica a breve e medio termine (1-5 giorni) per la segnalazione degli eventi di alta marea eccezionale nell'area Nord Adriatica consentendo quindi di assicurare al meglio (H24) il servizio di supporto informativo alle autorità nazionale e regionali di protezione civile nel corso di eventi di tempeste marine che, anche nel 2022, hanno colpito Venezia e tutta l'area costiera Nord Adriatica.

Per quanto riguarda invece la RON, nel 2022 sono state mantenute in regolare esercizio le 7 boe al largo della Spezia, Alghero, Ponza, Mazzara del Vallo, Crotona, Monopoli e Ancona. Il funzionamento della RON è stato regolare, non si sono verificati disormeggi, il flusso dei dati è stato regolare e il rendimento operativo della rete è stato assai elevato consentendo quindi di raccogliere dati assai importanti in occasioni di alcune mareggiate estreme.

Il Centro ha altresì proseguito il suo impegno nell'obiettivo di integrare tra loro i diversi sistemi di monitoraggio dello stato del mare (RON, videosorveglianza, satellite, radar costieri, sismografi) mettendo a frutto le competenze e le conoscenze maturate nell'ambito di alcune cooperazioni internazionali, tuttora attive.

Tra le attività di carattere internazionale, svolte nel 2022 vi è la partecipazione, in qualità di National Focal Point, al 38° meeting Data Buoy Cooperation Panel (organismo congiunto WMO/IOC) svoltosi tra il 1° e il 4 novembre 2022, in modalità ibrida, nonché la partecipazione, nelle stesse modalità, in qualità di rappresentante ISPRA alla General Assembly di EuroGOOS (EuroGlobal Ocean Observing System) del 24-25 maggio 2022.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022 Iniziale	2022 Assestato	2022 Consuntivo
Totale Entrate/Uscite - S		15.000,00	33.370,00	18.438,71
1180S	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni in Italia S	10.000,00	28.328,40	14.856,17
1190S	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni all'estero S	5.000,00	1.405,00	982,41
1530S	Spese per l'acquisto di materiale di consumo S	0,00	1.636,60	1.636,38
1571S	Spese per la partecipazione a convegni, congressi, mostre e seminari S	0,00	2.000,00	963,75

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrare sul CRA C05-AGP sugli obiettivi di riferimento.

C10-COS	CN caratterizzazione ambientale, protezione fascia costiera e oceanografia operativa		
COS-CLM	Area per il monitoraggio dello stato fisico del mare e per la climatologia marina		
POCN0003-C10	Attività di gestione della Rete Ondametrica Nazionale		
	ISTITUZIONALE	GABRIELE NARDONE	

Relazione sulla gestione

La Rete Ondametrica Nazionale dell'ISPRA (RON), è una rete automatica di monitoraggio in tempo reale costituita da boe ondametriche di tipo direzionale, dislocate a largo delle coste italiane, con funzione di misura dello stato del mare e di altri parametri meteorologici, di memorizzazione locale, di trasmissione in tempo reale dei dati acquisiti e di ricezione in tempo reale presso la sede ISPRA, per la successive attività di archiviazione, consultazione, validazione e diffusione. Nell'anno 2022 sono proseguite le attività di gestione della rete attualmente costituita da sette boe e definito un progetto di ripristino integrale della rete di monitoraggio. Sono state condotte sperimentazioni, nell'ambito di una convenzione con il CNR, finalizzate alla comparazione dei dati acquisiti da una boa della stessa tipologia di quelle della rete con un sistema ottico stereoscopico di ricostruzione della superficie del mare. Nel corso dell'anno è stata attivata la prevista opzione di rinnovo del precedente contratto di manutenzione della rete, inoltre, sono state condotte le attività di verifica e controllo sulle stazioni di misura attive. Infine, sono state realizzate attività complementari collegate all'obiettivo tra cui la partecipazione ad iniziative di ricerca a livello nazionale ed internazionale, la pubblicazione di articoli di ricerca e la partecipazione a convegni.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022 Iniziale	2022 Assestato	2022 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - S	404.000,00	870.358,04	870.358,04
1180S	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni in Italia S	3.000,00	358,04	358,04
1190S	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni all'estero S	1.000,00	0,00	0,00
1850S	Manutenzione attrezzature tecniche, macchine e strumentazioni scientifiche S	400.000,00	870.000,00	870.000,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrare sul CRA C05-AGP sugli obiettivi di riferimento.

C10-COS	CN caratterizzazione ambientale, protezione fascia costiera e oceanografia operativa		
COS-CLM	Area per il monitoraggio dello stato fisico del mare e per la climatologia marina		
POCN0004-C10	Attività di gestione della Rete Mareografica Nazionale		
	ISTITUZIONALE	GABRIELE NARDONE	

Relazione sulla gestione

La Rete Mareografica Nazionale dell'ISPRA (RMN), per la misura del livello del mare e di altri parametri meteorologici, è attualmente costituita da trentasei siti di monitoraggio lungo le coste nazionali dotati di una o più centraline automatiche di monitoraggio in telemisura. Nel corso dell'anno 2022 è stata attivata la prevista opzione di rinnovo del precedente contratto di manutenzione della rete, inoltre, sono state condotte le attività di verifica e controllo sulle stazioni di misura attive. Inoltre, è stata realizzata l'attività di verifica di campo delle stazioni della rete e l'esecuzione, anche in collaborazione con altre unità dell'ISPRA, di misure ripetute della quota dei capisaldi mediante strumentazione GNSS. Infine, sono state realizzate attività complementari collegate all'obiettivo tra cui la partecipazione ad iniziative di ricerca a livello nazionale ed internazionale, la pubblicazione di articoli di ricerca e la partecipazione a convegni.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022 Iniziale	2022 Assestato	2022 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - S	228.493,40	235.915,38	232.395,09
1180S	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni in Italia	2.000,00	12.554,78	9.034,49
1530S	Spese per l'acquisto di materiale di consumo	1.500,00	1.374,27	1.374,27
1571S	Spese per la partecipazione a convegni, congressi, mostre e seminari	0,00	1.500,00	1.500,00
1850S	Manutenzione attrezzature tecniche, macchine e strumentazioni scientifiche	224.993,40	220.486,33	220.486,33

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrate sul CRA C05-AGP sugli obiettivi di riferimento.

C10-COS	CN caratterizzazione ambientale, protezione fascia costiera e oceanografia operativa		
COS-CLM	Area per il monitoraggio dello stato fisico del mare e per la climatologia marina		
POCN0005-C10	Sperimentazione sistemi innovativi di osservazione dello stato del mare		
	ISTITUZIONALE	GABRIELE NARDONE	

Relazione sulla gestione

Nel 2022 è proseguita la sperimentazione ed il mantenimento dei sistemi innovativi per il monitoraggio dello stato del mare. Sono state realizzate attività sopralluogo finalizzate al mantenimento della rete di video-monitoraggio costiero. Inoltre, è proseguita l'attività sperimentale sul monitoraggio del moto ondoso tramite l'interpretazione del segnale microsismico, nonché, attività di inter-comparazione di dati rilevati da sistemi radar costieri con dati in situ utilizzando misure eseguite in mare dalla rete RON e da modello. Sono state realizzate attività collegate all'obiettivo tra cui la partecipazione ad iniziative di ricerca a livello nazionale ed internazionale, la pubblicazione di articoli di ricerca e la partecipazione a convegni.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022 Iniziale	2022 Assestato	2022 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - S	2.000,00	2.963,33	2.875,50
11805	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni in Italia S	2.000,00	1.363,33	1.275,50
15305	Spese per l'acquisto di materiale di consumo S	0,00	1.600,00	1.600,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrare sul CRA C05-AGP sugli obiettivi di riferimento.

C10-COS	CN caratterizzazione ambientale, protezione fascia costiera e oceanografia operativa		
COS-DIR	CN caratterizzazione ambientale, protezione fascia costiera e oceanografia operativa		
POCN0006-C10	Bollettino nazionale della marea		
	ISTITUZIONALE	MAURIZIO FERLA	

Relazione sulla gestione

L'obiettivo prevede la gestione operativa della modellistica idrodinamica e statistica di previsione delle onde di tempesta (storm surge) e della marea nel Nord Adriatico, attività che costituiscono misure di Piano di Gestione del Rischio Alluvioni per il Distretto delle Alpi Orientali in applicazione di quanto previsto dalla Direttiva 2007/60 sulla gestione del rischio alluvioni e dal D.Lgs. n. 49/2010.

Nel corso del 2022 è stata garantita l'attività di previsione del livello del mare in Laguna di Venezia e Alto Adriatico, con pubblicazione giornaliera del bollettino di marea sul sito www.venezia.isprambiente.it.

È stato inoltre completata la prima fase di sviluppo di un processore di incertezza predittiva, in grado di esprimere la previsione di marea in termini di probabilità di superamento di determinate soglie di rischio di livello di marea, testato in fase pre-operativa. È stato inoltre completato lo sviluppo di un nuovo sistema previsionale basato su tecniche aggiornate di assimilazione dati, che verrà a breve reso operativo.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022 Iniziale	2022 Assestato	2022 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - S	30.000,00	54.440,00	54.318,00
1511S	Contratti di servizi tecnici e scientifici a persone fisiche S	0,00	15.000,00	15.000,00
1512S	Contratti di servizi tecnici e scientifici a ditte e società S	28.000,00	2.440,00	2.318,00
1670S	Fitto di locali, riscaldamento e condizionamento S	2.000,00	2.000,00	2.000,00
1810S	Contratti di studio, di ricerca ed acquisizione risultati e conoscenze S	0,00	35.000,00	35.000,00



Consuntivo 2022



C10-COS	CN caratterizzazione ambientale, protezione fascia costiera e oceanografia operativa		
COS-DIR	CN caratterizzazione ambientale, protezione fascia costiera e oceanografia operativa		
POCN0007-C10	Direttiva maremoti		
	ISTITUZIONALE	GIOVANNI ARENA	

Relazione sulla gestione

Attività istituzionale per il Sistema d'Allertamento nazionale per i Maremoti generati da sisma (SiAM) di cui alla Direttiva PCM 17/2/2017 pubblicata sulla G.U.R.I del 5 giugno 2017 n° 128 S.G. con coordinamento e partecipazione alla realizzazione della trasmissione pressoché in tempo reale dei dati del livello del mare dalle stazioni mareometriche di nuova generazione della costituita rete di sorveglianza per il SiAM, nonché dalle stazioni della rete mareografica nazionale, al Centro Allerta Tsunami (CAT) presso l'Istituto nazionale di geofisica e vulcanologia. I dati sono disponibili pressoché in tempo reale al pubblico attraverso il Server ISPRA-SiAM-TAD sulla seguente piattaforma operativa in osservanza dei principi FAIR (findable accessible interoperable reusable): https://tsunami.isprambiente.it/TAD_Server . Attività di supporto tecnico scientifico e di esercitazione per la gestione e mitigazione del rischio maremoto in ambito SiAM. Attività di valutazione ed analisi nell'ambito del Tavolo Tecnico del progetto orientato all'innovazione tecnologica applicata alla Direttiva con l'Istituto Superiore delle Comunicazioni e delle Tecnologie dell'Informazione del Ministero per lo Sviluppo Economico, e con l'Istituto nazionale di geofisica e vulcanologia, per lo sviluppo, ai fini di difesa civile, di un rapporto di collaborazione scientifica e partenariato in attività istituzionali per studiare la fattibilità operativa di sistemi di monitoraggio e di allertamento, comprendente anche lo studio delle variazioni geofisiche dei cavi sottomarini, per distribuire notificazioni di avviso di fenomeni imminenti, descrivendone i possibili effetti nei riguardi degli elementi esposti, per l'individuazione degli elementi necessari per realizzare una rete integrata per il controllo dei fenomeni di maremoto lungo le coste italiane e dei paesi del Mediterraneo e per l'adozione di una strategia condivisa. Prosecuzione dell'attività di collaborazione con il Joint Research Centre della Commissione Europea nell'ambito del Collaboration Agreement con l'obiettivo generale di contribuire in maniera più efficace a comprendere e risolvere le problematiche scientifiche nel campo dei sistemi di preavviso di allarme tsunami. Attività di informazione e divulgazione anche attraverso il sito istituzionale <https://www.isprambiente.gov.it/it/servizi/sistema-nazionale-di-allerta-maremoti-1> sulle tematiche di competenza. Attività di collaborazione internazionale per la gestione del rischio tsunami in seno alla Commissione Oceanografica Intergovernativa (IOC) del Segretariato dell'UNESCO con il Gruppo di Coordinamento Intergovernativo per il Sistema di Allerta e Mitigazione per gli Tsunami dell'Atlantico nord-orientale, Mediterraneo e dei mari collegati (ICG/NEAMTWS, e i relativi Gruppi di lavoro 2 e 3 sulle misurazioni sismiche, geofisiche e del livello del mare, anche attraverso l'integrazione dei dati disponibili delle nuove stazioni della rete di sorveglianza per il SiAM - via Linked Open Data (LOD) Web Service - con la piattaforma Sea Level Monitoring Facility dell'IOC www.ioc-sealevelmonitoring.org

Capitolo /Descrizione capitolo		2022 Iniziale	2022 Assestato	2022 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - S	5.000,00	5.000,00	4.128,46
11805	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni in Italia S	5.000,00	5.000,00	4.128,46

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrare sul CRA C05-AGP sugli obiettivi di riferimento.

C10-COS	CN caratterizzazione ambientale, protezione fascia costiera e oceanografia operativa		
COS-DIR	CN caratterizzazione ambientale, protezione fascia costiera e oceanografia operativa		
POCN0008-C10	Tutela ecologica ambiti marino-costieri		
	ISTITUZIONALE	LUISA NICOLETTI	

Relazione sulla gestione

- Attività di coordinamento della Linea tematica RR-TEM 10_2 “tutela del mare e delle coste” nell’ambito della Rete Tematica RR-TEM10 Acque marine, marino costiere e di transizione e ultimazione dell’elaborato previsto Tema 1: LINEE GUIDA PER LA GESTIONE ECOSOSTENIBILE DEGLI ACCUMULI DI POSIDONIA OCEANICA e altre BIOMASSE VEGETALI MARINE SPIAGGIATE
- Partecipazione a Riunioni “Tavolo dei Referenti ISPRA nelle Reti SNPA”
- Preparazione e presentazione di 2 progetti europei (Interreg Marittimo, Life) e di 1 progetto PNRR sulle tematiche di competenza.
- Partecipazione ai progetti Coordinated and Supported action (CSA) “GSEU – Geological Service for Europe”, progetto finanziato attraverso il programma Horizon Europe (rif.call HORIZON-CL5-2021-D3-02) e al progetto con la Regione Sardegna di collaborazione tecnico-scientifica per la realizzazione di attività istituzionali finalizzate all’attuazione e revisione della SRACC.
- Partecipazione al GdL per l’aggiornamento del Descrittore 6 della direttiva quadro 2008/56 (Marine Strategy Framework Directive MSFD).
- Piano iniziative di Educazione Ambientale 2021/2022: Corso di Educazione Ambientale: “Posidonia spiaggiata: una risorsa ambientale” e “Oggi disegno la natura!”.
- Gruppi di lavoro individuati per la redazione delle istruttorie a supporto della Commissione Tecnica presso il MATTM: partecipazione alla stesura dei documenti per la VAS del PNACC; istruttoria impianto eolico onshore IDVIP 4771: progetto di un impianto per la produzione di energia da fonte eolica denominato “parco eolico borgo mezzanone, componente acque superficiali; gruppo di Lavoro Tecnico IDVIP 8348: porto Commerciale di Fiumicino, Decreto 7-2010, Condizione 10h: monitoraggio dei comparti biotico, morfodinamico e di trasporto solido lungo l’unità fisiografica Capo Linaro-Capo d’Anzio.

Partecipazione al comitato di redazione per l’elaborazione del decreto ex art. 12 della legge 60/2022 (Salvamare) istituito da Ministero della Transizione Ecologica Direzione Generale Uso Sostenibile del Suolo e delle Risorse Idriche.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022 Iniziale	2022 Assestato	2022 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - S	0,00	10.160,00	3.068,16
11805	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni in Italia S	0,00	10.160,00	3.068,16

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrare sul CRA C05-AGP sugli obiettivi di riferimento.

C10-COS	CN caratterizzazione ambientale, protezione fascia costiera e oceanografia operativa		
COS-DIR	CN caratterizzazione ambientale, protezione fascia costiera e oceanografia operativa		
POCN0009-C10	Valutazione rischio ecologico in aree marino costiere		
	ISTITUZIONALE	DAVID PELLEGRINI	

Relazione sulla gestione

Nel 2022 la Sezione di Livorno ha svolto attività di ricerca, sperimentazione e supporto tecnico-scientifico per la valutazione del rischio ecologico derivante dalla presenza di inquinanti, sia tradizionali che emergenti (tra cui nano materiali e plastiche) in aree marino-costiere, attraverso l'applicazione di metodologie innovative di indagine ecotossicologica alla caratterizzazione e al monitoraggio. Ha mantenuto la certificazione di qualità dei laboratori presenti nella sede ISPRA di Livorno dedicati alle analisi fisiche, chimiche, ecotossicologiche ed ecologiche.. Ha inoltre curato l'organizzazione e conduzione della 10° edizione delle Giornate di Studio "Ricerca ed Applicazione di Metodologie ecotossicologiche". Ha garantito il supporto al MiTE (già MASE) e SNPA per il coordinamento tecnico scientifico dell'Osservatorio Esperto - allegato tecnico al DM n. 173/2016 e RRTEM11 - Gestione dei sedimenti. Ha assicurato la partecipazione attiva, attraverso la predisposizione di contributi e interventi, di esperti a comitati dell'Organizzazione Marittima Internazionale (IMO), quali il gruppo scientifico e la conferenza delle parti della Convenzione e Protocollo di Londra (LC/LP, 2 riunioni annuali e gruppi di lavoro intersessionali), il Comitato per la Protezione dell'Ambiente Marino (MEPC, 2 riunioni annuali) ed il Sottocomitato sulla prevenzione e risposta all'inquinamento (PPR, una riunione). Ha partecipato altresì al Tavolo Artico- gruppo di lavoro su specie marine invasive (PAME /CAAF), oltre che al sistema Europeo-Globale di osservazione degli oceani (EuroGOOS)- gruppo di lavoro di osservazione biologica (BIOGWG).

Capitolo /Descrizione capitolo		2022 Iniziale	2022 Assestato	2022 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - S	6.500,00	49.624,00	40.306,15
1180S	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni in Italia	2.000,00	8.862,80	7.010,24
1190S	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni all'estero	0,00	1.268,56	1.268,56
1530S	Spese per l'acquisto di materiale di consumo	0,00	3.468,64	3.429,88
1562S	Manutenzione ed esercizio automezzi	0,00	500,00	200,00
1563S	Manutenzione ed esercizio natanti	1.500,00	0,00	0,00
1752S	Spese per trasporti e smaltimento rifiuti speciali o nocivi	3.000,00	3.000,00	3.000,00
1850S	Manutenzione attrezzature tecniche, macchine e strumentazioni scientifiche	0,00	21.400,00	18.554,49
3210S	Acquisto di apparecchi, macchine ed attrezzature	0,00	11.124,00	6.842,98

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrare sul CRA C05-AGP sugli obiettivi di riferimento.

C10-COS	CN caratterizzazione ambientale, protezione fascia costiera e oceanografia operativa		
COS-MLG	Area maree e lagune		
POMLG000-C10	Attività di gestione rete di monitoraggio meteo-mareografica in tempo reale della Laguna di Venezia e dell'Alto Adriatico (RMLV)		
	ISTITUZIONALE	ANDREA BONOMETTO	

Relazione sulla gestione

Nel corso del 2022 è regolarmente proseguita l'attività di manutenzione e gestione della Rete Mareografica della Laguna di Venezia (RMLV). Tale attività ha consentito di monitorare con continuità l'andamento della marea e l'evoluzione dei parametri fisici nella Laguna di Venezia e nell'arco costiero Nord Adriatico. I dati meteo-mareografici, sono stati resi disponibili in tempo reale sono confluiti nella Centrale di Acquisizione Dati di ISPRA, che consente l'archiviazione, l'elaborazione e la successiva diffusione delle informazioni, anche in tempo reale, tramite il portale dedicato www.venezia.isprambiente.

I dati registrati sono stati utilizzati per aggiornare le analisi di trend di lungo periodo, nonché per l'analisi degli eventi meteo-marini estremi occorsi nel 20221, nonché utilizzati per alimentare il sistema operativo di previsione del livello del mare (Bollettino Mareografico Giornaliero), nell'ambito dei compiti istituzionali demandati ad ISPRA dalla Direttiva PCM 24/2/2004, contenente indirizzi operativi per la gestione organizzata e funzionale del Sistema Nazionale e Regionale per il rischio idrogeologico ed idraulico. Nel corso del 2022 sono state inoltre, validate le serie mareografiche annuali relative all'anno 2021, in accordo con i requisiti della norma UNI EN ISO 9001:2015 nell'ambito del Sistema Gestione per la Qualità di ISPRA.

Nel 2022 sono state inoltre integrate nella RMLV n.3 nuove stazioni meteo-mareografiche nelle lagune del Delta del Po, per garantire una ottimale copertura geografica nel monitoraggio meteo-marino.

È stato affidato il servizio per il potenziamento della stazione meteo-mareografica di San Giorgio in Alga, con installazione di sensori aggiuntivi di monitoraggio delle caratteristiche fisiche e chimiche dell'acqua, quale attività propedeutica ad un'implementazione su larga scala (con fondi PNRR MER).

È stato inoltre acquisito il servizio di aggiornamento delle licenze per il modello idrodinamico Mike DHI, utilizzato per garantire un quadro integrato delle condizioni idrodinamiche in Laguna di Venezia.

È proseguita infine l'attività di collaborazione e scambio dati con le altre Amministrazioni per garantire un sistema osservativo integrato dei dati meteo-mareografici provenienti dalle stazioni costiere dei principali Enti che operano in Alto Adriatico (quali ARPAE, ARPAV, ARPA FVG, Centro Maree del Comune di Venezia).

C10-COS	CN caratterizzazione ambientale, protezione fascia costiera e oceanografia operativa		
COS-MLG	Area maree e lagune		
POMLG000-C10	Attività di gestione rete di monitoraggio meteo-mareografica in tempo reale della Laguna di Venezia e dell'Alto Adriatico (RMLV)		
	ISTITUZIONALE	ANDREA BONOMETTO	

Capitolo /Descrizione capitolo		2022 Iniziale	2022 Assestato	2022 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - S	128.000,00	210.200,00	201.423,28
1180S	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni in Italia	0,00	500,00	0,00
1512S	Contratti di servizi tecnici e scientifici a ditte e società	10.000,00	8.062,00	7.625,00
1530S	Spese per l'acquisto di materiale di consumo	0,00	433,00	432,37
1563S	Manutenzione ed esercizio natanti	2.000,00	5.000,00	4.746,10
1690S	Pulizia e disinfestazione locali	0,00	4.700,00	4.636,00
1793S	Spese per telefonia mobile	0,00	3.000,00	3.000,00
1850S	Manutenzione attrezzature tecniche, macchine e strumentazioni scientifiche	110.000,00	81.277,00	79.459,24
1870S	Spese per acquisto software e servizi informatici	0,00	35.000,00	30.384,10
2604S	Utenze e canoni per altri servizi (es.: Canone RAI)	6.000,00	9.542,00	9.542,00
3210S	Acquisto di apparecchi, macchine ed attrezzature	0,00	62.686,00	61.598,47

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrate sul CRA C05-AGP sugli obiettivi di riferimento.

C10-COS	CN caratterizzazione ambientale, protezione fascia costiera e oceanografia operativa		
COS-MLG	Area maree e lagune		
POMLG002-C10	Monitoraggio e analisi degli impatti Acque di Transizione (Chioggia).		
	ISTITUZIONALE	ANDREA BONOMETTO	

Relazione sulla gestione

Nel corso del 2022 è stato garantito il supporto tecnico al MiTE in ambito nazionale ed europeo (ECOSTAT). In ambito nazionale è stato concluso il lavoro tecnico-scientifico del Tavolo di Lavoro Nazionale per il miglioramento e la validazione delle metodologie per l'identificazione, la designazione e la classificazione del potenziale ecologico dei corpi idrici fortemente modificati e artificiali per le acque costiere e di transizione ai sensi della Direttiva 2000/60/CE, svolto sotto il coordinamento tecnico di ISPRA.

In ambito europeo è stata garantita la partecipazione attiva alle iniziative della Common Implementation Strategy inerenti il confronto delle metodologie per la classificazione degli elementi di qualità idromorfologici e chimico-fisici a supporto dello stato ecologico.

È stata inoltre garantita la partecipazione di ISPRA alle attività SNPA, in particolare fornendo supporto alla RR TEM 10 e coordinando la Linea di attività RR TEM 10-3 "Acque di Transizione", con predisposizione dei documenti programmatici e per il monitoraggio e implementazione delle attività.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022 Iniziale	2022 Assestato	2022 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - S	1.000,00	3.800,00	2.512,11
1180S	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni in Italia S	1.000,00	1.470,00	803,98
1190S	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni all'estero S	0,00	1.310,00	868,47
1571S	Spese per la partecipazione a convegni, congressi, mostre e seminari S	0,00	820,00	804,66
1580S	Pubblicazioni varie e diffusioni informazioni, stampa e pubblicazione del bollettino del Servizio Geologico S	0,00	200,00	35,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrare sul CRA C05-AGP sugli obiettivi di riferimento.



Consuntivo 2022



C10-COS	CN caratterizzazione ambientale, protezione fascia costiera e oceanografia operativa		
COS-ODC	Area per oceanografica operativa, idrodinamica costiera, il monitoraggio e la difesa delle coste		
POODC003-C10	Oceanografia e difesa delle coste		
	ISTITUZIONALE	FRANCESCO LALLI	

Relazione sulla gestione

Oceanografia operativa.
 Promozione, nell'ambito della Space Economy e del PNRR, dell'integrazione del programma Copernicus con infrastrutture operative nazionali per l'ambiente marino-costiero, mediante lo sviluppo di servizi di oceanografia operativa a scala nazionale.
 Partecipazione ai lavori del GdI per la valutazione delle profondità di chiusura.
 Supporto all'area BIO-AMC per la valutazione delle aree idonee all'acquacoltura per la Regione Lazio, la Regione Campania e nell'ambito del progetto ADRIACLIM nel sito pilota della Regione Emilia Romagna in uno scenario di cambiamenti climatici.

Idrodinamica marina, ingegneria costiera, monitoraggio dello stato fisico della fascia costiera.
 Sviluppi modellistici: aggiornamento del modello ISPRA 3D quasi non idrostatico, per la simulazione dell'interazione onde-correnti nel dominio del tempo e lo studio della qualità delle acque di balneazione .
 Elaborazione e pubblicazione degli aggiornamenti 2020 degli strati informativi per la caratterizzazione ambientale dell'assetto costiero nazionale entro il Portale delle Coste ISPRA, piattaforma per la visualizzazione, l'elaborazione e la distribuzione dei contenuti costieri secondo la direttiva INSPIRE.
 Supporto al MiTE per le valutazioni ambientali inerenti gli impatti delle piattaforme petrolifere di estrazione nel Mar Adriatico.
 Coordinamento del gruppo di Lavoro ISPRA-SNPA per lo sviluppo e la valutazione di nuove metodologie per il monitoraggio della torbidità in diversi contesti marini.
 Coordinamento Linea di attività Balneazione afferente alla Rete Tematica RRTem 10, Acque marino, marino costiere e di transizione (PT 2021-2023)
 Coordinamento del GdL relativo all'attività ISPRA nell'ambito del Decreto promulgato dalla Corte dei Conti in data 1/12/2021, con riferimento all'erosione della spiaggia sulle coste del litorale di Fregene nel territorio del Comune di Fiumicino.
 Attività di approfondimento tecnico per la valutazione del degrado ambientale nell'area costiera dell'Argentario.
 Coordinamento del Gruppo di Lavoro (GdL-LT) per promuovere criteri per l'acquisizione e l'analisi di dati di torbidità (di campo, satellitari e da modello) per caratterizzarne la naturale variabilità di fondo e supportare la gestione di opere che comportano la movimentazione dei sedimenti in relazione alla presenza di recettori sensibili.
 Ecologia operativa.
 Raccolta dati dalle ARPA costiere e invio all'EEA per quanto riguarda "WISE 6 – Water quality in Inland, Coastal and Marine waters" e WISE 2 - Biology in Rivers, Lakes, Transitional and Coastal waters", ai sensi del Regolamento (CE) n. 401/2009 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 23 aprile 2009 su "Agenzia Europea dell'Ambiente e la rete europea d'informazione e di osservazione in materia ambientale", (G.U. Unione Europea 21/5/2009).
 Inserimento dati relativi al Common Indicator 21: Percentage of intestinal enterococci concentration measurements within established standards (EO9), al Common Indicator 22: Trends in the amount of litter washed ashore and/or deposited on coastlines (EO10); e al Common Indicator 23: Trends in the amount of litter in the water column including microplastics and on the seafloor (EO10); nel sistema IMAP del Programma Ambiente delle Nazioni Unite, nell'ambito del Piano di Azione per il Mediterraneo (MAP).
 Piano iniziative di Educazione Ambientale (2020/2022) per le scuole primarie e secondarie di primo e secondo grado:
 "Noi e il mare: Conoscere per rispettare";
 "Posidonia spiaggiata: una risorsa ambientale";
 "Analizza l'ambiente";
 Progetto formativo PCTO (Percorsi per le Competenze Trasversali e per l'Orientamento): "Attività antropiche ed ecosistema marino-costiero" a.s. 2021-2022 n. 20 ore per scuole secondarie di secondo grado.

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrare sul CRA C05-AGP sugli obiettivi di riferimento.



Consuntivo 2022



C10-COS	CN caratterizzazione ambientale, protezione fascia costiera e oceanografia operativa		
COS-ODC	Area per oceanografia operativa, idrodinamica costiera, il monitoraggio e la difesa delle coste		
POODC003-C10	Oceanografia e difesa delle coste		
	ISTITUZIONALE	FRANCESCO LALLI	

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrare sul CRA C05-AGP sugli obiettivi di riferimento.

C10-COS	CN caratterizzazione ambientale, protezione fascia costiera e oceanografia operativa		
COS-ODC	Area per oceanografica operativa, idrodinamica costiera, il monitoraggio e la difesa delle coste		
POODCLAB-C10	Laboratorio Fluidodinamica		
	ISTITUZIONALE	FRANCESCO LALLI	

Relazione sulla gestione

Nel corso del 2022 sono state realizzate campagne di prove per lo studio dell'allagamento costiero, con misure di tiranti idrici e tecniche ottiche (Particle Image Velocimetry) per la determinazione del campo di velocità.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022 Iniziale	2022 Assestato	2022 Consuntivo
Totale Entrate/Uscite - S		0,00	32.000,00	30.069,75
11805	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni in Italia S	0,00	2.000,00	893,45
18505	Manutenzione attrezzature tecniche, macchine e strumentazioni scientifiche S	0,00	30.000,00	29.176,30

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrare sul CRA C05-AGP sugli obiettivi di riferimento.

C10-COS	CN caratterizzazione ambientale, protezione fascia costiera e oceanografia operativa		
COS-DIR	CN caratterizzazione ambientale, protezione fascia costiera e oceanografia operativa		
P000SIAM-C10	DPCM -SIAM Sistema Allertamento Nazionale Maremoti		
	FINANZIATO	MAURIZIO FERLA	12/12/2019 30/06/2022

Relazione sulla gestione

Il programma progetto si riferisce ad un rapporto di collaborazione e partenariato in attività istituzionali, concordato con il Dipartimento della Protezione Civile della Presidenza del Consiglio dei Ministri, finalizzato allo sviluppo di conoscenze, metodologie e tecnologie utili alla piena attivazione del Sistema d'Allertamento nazionale per i Maremoti generati da sisma (SIAM) anche mediante la realizzazione di una rete di monitoraggio per la misura del livello marino con idrometri da dislocarsi sulle principali isole minori nazionali e un centro di raccolta dati, con il compito di fornire in tempo reale i dati delle proprie reti mareografiche al CAT dell'INGV mantenendo un servizio di 7 giorni su 7, 24 ore su 24, per l'attivazione del ripristino di possibili interruzioni, per assicurare la manutenzione e l'efficienza delle reti stesse e per l'adeguamento della ridondanza del sistema trasmissivo. Attuazione dell'Accordo Quadro quadriennale, stipulato da ISPRA a seguito di una proficua attività di progettazione e una complessa e articolata procedura d'appalto con massima apertura al mercato, per l'affidamento della fornitura, installazione e manutenzione di 8 nuove stazioni mareografiche della costituenda rete di sorveglianza per il SiAM. Prosecuzione dell'esecuzione del primo Contratto attuativo dell'Accordo Quadro con verifica di operatività delle prime 6 nuove stazioni mareometriche della costituita rete di sorveglianza per il SiAM, in grado di resistere a condizioni operative severe, ubicate in Sicilia: Isola di Marettimo, Portopalo di Capo Passero e Isola di Pantelleria, in Calabria: Roccella Ionica e Cetraro Lido, e in Sardegna: Marina di Teulada, oltre al potenziamento dell'infrastruttura digitale ISPRA-SIAM e del relativo sistema informativo per l'acquisizione e la disseminazione dei dati di livello marino, disponibili in tempo reale al pubblico attraverso il Server ISPRA-SIAM-TAD sulla seguente piattaforma operativa in osservanza dei principi FAIR (findable accessible interoperable reusable): https://tsunami.isprambiente.it/TAD_Server. Attraverso l'esecuzione del secondo Contratto attuativo dell'Accordo Quadro è stato potenziato il Sistema di trasporto dati installando 2 apparati di comunicazione satellitare connessi al server di centrale ISPRA-SIAM, con un incremento funzionale finalizzato alla massima connettività e operatività, ai fini della difesa civile. Realizzata con personale specializzato l'attività di sorveglianza operativa per il SiAM, con turni di servizio in reperibilità H24 in continuità dal 1 giugno 2019, con pronta attivazione in occasione degli eventi sismici potenzialmente tsunamigenici occorsi nel Mar Ionio Meridionale l'8 settembre 2022, al largo dell'isola di Cefalonia (Grecia) – magnitudo Mwp 5.6, e il 9 novembre 2022, nel Mar Adriatico, Costa_Marchigiana_Pesarese_Pesaro-Urbino – magnitudo Mwp 5.6, con tempestiva produzione dei relativi comunicati pubblicati sul sito istituzionale <https://www.isprambiente.gov.it/it/servizi/sistema-nazionale-di-allerta-maremoti-1>.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022 Iniziale	2022 Assestato	2022 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - E	0,00	29.589,62	29.589,62
0120E	Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche E	0,00	29.589,62	29.589,62
	Totale Entrate/Uscite - S	0,00	24.749,62	1.642,70
1184S	Spese di missione derivanti da obblighi contrattuali con soggetti pubblici e privati (comprende missioni i S	0,00	1.253,62	951,69
1530S	Spese per l'acquisto di materiale di consumo S	0,00	700,00	691,01
3210S	Acquisto di apparecchi, macchine ed attrezzature S	0,00	22.796,00	0,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrare sul CRA C05-AGP sugli obiettivi di riferimento.

C10-COS	CN caratterizzazione ambientale, protezione fascia costiera e oceanografia operativa		
COS-ANTR	Area per la valutazione integrata, fisica, chimica e biologica della qualità nell'ambiente marino-costiero e salmastro e degli impatti nella fascia costiera in relazione alle pressioni antropiche		
P0020412-C10	SAPEI -Monitoraggio ambientale relativo al collegamento HVDC Sardegna - Continente		
	FINANZIATO	ORNELLA NONNIS	01/09/2007 31/12/2023

Relazione sulla gestione

A partire dal 2017 sono state avviate le attività di monitoraggio ambientale relative alla verifica di eventuali impatti nell'ambiente marino a seguito della posa di strutture antistrascico a protezione dell'elettrodotto Sapei nelle aree a Posidonia oceanica di Fiume Santo e Punta Tramontana (Sardegna). Nel corso del 2022 sono state eseguite le attività di campo programmate e consegnate relazione tecnico scientifiche relative alle attività in campo condotte nell'anno precedente. Le attività di monitoraggio sono finalizzate all'esecuzione di valutazioni sulla dinamica della prateria a Posidonia oceanica, sulla colonizzazione dei popolamenti su substrati duri artificiali dei dissuasori, sulla fauna ittica e l'evoluzione della linea di costa. La convenzione ha durata fino al 31 dicembre 2023.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022 Iniziale	2022 Assestato	2022 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - E	340.100,00	340.100,00	245.112,76
0130E	Ricerche e servizi commissionati da soggetti privati E	340.100,00	340.100,00	245.112,76
	Totale Entrate/Uscite - S	318.000,00	318.000,00	256.180,63
1184S	Spese di missione derivanti da obblighi contrattuali con soggetti pubblici e privati (comprende missioni i S	30.000,00	30.000,00	20.815,15
1530S	Spese per l'acquisto di materiale di consumo S	3.000,00	24.000,00	20.334,08
1544S	Noleggio natanti e aeromobili S	90.000,00	84.000,00	73.223,00
1571S	Spese per la partecipazione a convegni, congressi, mostre e seminari S	9.000,00	0,00	0,00
1580S	Pubblicazioni varie e diffusioni informazioni, stampa e pubblicazione del bollettino del Servizio Geologico S	4.000,00	2.000,00	0,00
1711S	Spedizioni di campionature, libri e altro materiale S	1.000,00	1.000,00	0,00
1730S	Indumenti e accessori protettivi per norme di sicurezza sul lavoro e indumenti convenzionali S	1.000,00	1.000,00	39,99
1850S	Manutenzione attrezzature tecniche, macchine e strumentazioni scientifiche S	5.000,00	3.000,00	0,00
1860S	Manutenzione e aggiornamento software S	0,00	12.000,00	10.691,18
2130S	Borse di studio a laureati, laureandi e corresponsione indennità a tirocinanti S	24.000,00	41.000,00	41.000,00
3210S	Acquisto di apparecchi, macchine ed attrezzature S	150.000,00	120.000,00	90.077,23
3250S	Acquisto di software (di proprietà dell'amministrazione) S	1.000,00	0,00	0,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrare sul CRA C05-AGP sugli obiettivi di riferimento.

C10-COS	CN caratterizzazione ambientale, protezione fascia costiera e oceanografia operativa			
COS-DIR	CN caratterizzazione ambientale, protezione fascia costiera e oceanografia operativa			
P0022033-C10	Porto di Milazzo - Predisposizione piano di monitoraggio ambientale delle attività di dragaggio e refluento dei sedimenti dei fondali del Porto di Milazzo e assis			
	FINANZIATO	MAURIZIO FERLA	22/05/2013	31/12/2022

Relazione sulla gestione

Le attività previste di dragaggio dei fondali del porto di Milazzo sono state eseguite nel corso del 2022. Tecnici di ISPRA sono stati presenti durante le campagne delle fasi di monitoraggio in corso d'opera e post operam e durante il campionamento per la verifica di fondo scavo, per controllare la corretta esecuzione delle attività: rilievi dei parametri chimico-fisici con sonda, prelievi della colonna d'acqua e dei sedimenti. È stato fornito inoltre supporto all'AdSP nella valutazione dei risultati analitici scaturiti da questa attività. La convenzione è scaduta il 31 dicembre 2022.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022 Iniziale	2022 Assestato	2022 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - E	10.993,03	10.993,03	0,00
0120E	Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche E	10.993,03	10.993,03	0,00
	Totale Entrate/Uscite - S	10.993,03	10.993,03	9.925,54
1184S	Spese di missione derivanti da obblighi contrattuali con soggetti pubblici e privati (comprende missioni i S	6.000,00	9.443,00	8.375,54
1571S	Spese per la partecipazione a convegni, congressi, mostre e seminari S	2.500,00	550,00	550,00
1580S	Pubblicazioni varie e diffusioni informazioni, stampa e pubblicazione del bollettino del Servizio Geologico S	1.000,00	1.000,00	1.000,00
1850S	Manutenzione attrezzature tecniche, macchine e strumentazioni scientifiche S	1.493,03	0,03	0,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrate sul CRA C05-AGP sugli obiettivi di riferimento.

C10-COS	CN caratterizzazione ambientale, protezione fascia costiera e oceanografia operativa			
COS-DIR	CN caratterizzazione ambientale, protezione fascia costiera e oceanografia operativa			
P0022052-C10	AdSP Mar Tirreno Settentrionale-DEMEOPOLIS - porti di Piombino, Livorno e Isola D'Elba - Valutazione aspetti ambientali marini legati alle attività di dragaggio e a			
	FINANZIATO	DAVID PELLEGRINI	08/01/2019	07/01/2024

Relazione sulla gestione

P0022052 - AdSP Mar Tirreno Settentrionale-DEMOPIOLIS - porti di Piombino, Livorno e Isola D'Elba - Valutazione aspetti ambientali marini legati alle attività di dragaggio e alla gestione dei materiali dragati.
 Per quanto riguarda il porto di Livorno, nel 2022 le attività hanno riguardato il supporto tecnico-scientifico per la realizzazione del monitoraggio ambientale annuale dell'area marina portuale deperimetrata.
 Per quanto riguarda il porto di Piombino, nel 2022 ISPRA ha fornito supporto tecnico-scientifico per l'individuazione delle procedure più idonee alla deperimetrazione del S.I.N. di Piombino, ripartendo da una ricognizione conoscitiva pregressa dell'area portuale e la proposta di approfondimenti analitici finalizzata alla derivazione di valori di riferimento sitespecifici.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022 Iniziale	2022 Assestato	2022 Consuntivo
Totale Entrate/Uscite - E		124.960,53	109.313,94	109.313,94
0120E	Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche E	124.960,53	109.313,94	109.313,94
Totale Entrate/Uscite - S		108.962,88	93.250,00	28.898,64
1184S	Spese di missione derivanti da obblighi contrattuali con soggetti pubblici e privati (comprende missioni i S	11.000,00	15.000,00	3.318,33
1266S	Spese per la formazione del personale (obiettivi finanziati/cofinanziati) S	0,00	450,00	450,00
1530S	Spese per l'acquisto di materiale di consumo S	25.000,00	25.000,00	3.827,98
1563S	Manutenzione ed esercizio natanti S	2.000,00	1.000,00	0,00
1571S	Spese per la partecipazione a convegni, congressi, mostre e seminari S	6.000,00	1.800,00	0,00
1574S	Spese per l'organizzazione di congressi, mostre e seminari S	8.000,00	8.000,00	4.087,80
1711S	Spedizioni di campionature, libri e altro materiale S	2.000,00	0,00	0,00
1752S	Spese per trasporti e smaltimento rifiuti speciali o nocivi S	2.600,00	4.000,00	1.334,55
1810S	Contratti di studio, di ricerca ed acquisizione risultati e conoscenze S	10.400,00	10.000,00	10.000,00
1850S	Manutenzione attrezzature tecniche, macchine e strumentazioni scientifiche S	17.000,00	20.000,00	3.818,29
3210S	Acquisto di apparecchi, macchine ed attrezzature S	24.962,88	8.000,00	2.061,69

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrate sul CRA C05-AGP sugli obiettivi di riferimento.

C10-COS	CN caratterizzazione ambientale, protezione fascia costiera e oceanografia operativa			
COS-DIR	CN caratterizzazione ambientale, protezione fascia costiera e oceanografia operativa			
P0022053-C10	AdSP Mar di Sardegna-MITICA OLBIA "Progettazione e realizzazione delle opere di dragaggio portuale e di destinazione dei sedimenti rimossi e attività di formazi			
	FINANZIATO	DAVID PELLEGRINI	10/09/2018	09/09/2025

Relazione sulla gestione

Nel 2022 è stato fornito il supporto per la caratterizzazione dei sedimenti da dragare, anche attraverso la supervisione in campo dell'attività di prelievo del sedimento. E' stata condotta l'elaborazione dei risultati analitici dei sedimenti caratterizzati. Sono state condotte le attività di modellazione numerica per la definizione del piano di monitoraggio per l'immersione in mare dei sedimenti.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022 Iniziale	2022 Assestato	2022 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - E	80.000,00	131.884,19	90.336,71
0120E	Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche E	80.000,00	131.884,19	90.336,71
	Totale Entrate/Uscite - S	72.000,00	86.752,28	45.213,57
1184S	Spese di missione derivanti da obblighi contrattuali con soggetti pubblici e privati (comprende missioni i S	5.000,00	10.400,54	6.036,52
1511S	Contratti di servizi tecnici e scientifici a persone fisiche S	20.000,00	15.000,00	0,00
1530S	Spese per l'acquisto di materiale di consumo S	2.000,00	6.000,00	2.134,44
1544S	Noleggio natanti e aeromobili S	0,00	15.000,00	14.945,44
1574S	Spese per l'organizzazione di congressi, mostre e seminari S	2.000,00	2.000,00	2.000,00
1752S	Spese per trasporti e smaltimento rifiuti speciali o nocivi S	0,00	4.000,00	1.334,55
1810S	Contratti di studio, di ricerca ed acquisizione risultati e conoscenze S	20.000,00	13.000,00	13.000,00
1850S	Manutenzione attrezzature tecniche, macchine e strumentazioni scientifiche S	3.000,00	15.073,00	3.818,30
3210S	Acquisto di apparecchi, macchine ed attrezzature S	20.000,00	6.278,74	1.944,32

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrate sul CRA C05-AGP sugli obiettivi di riferimento.

C10-COS	CN caratterizzazione ambientale, protezione fascia costiera e oceanografia operativa			
COS-DIR	CN caratterizzazione ambientale, protezione fascia costiera e oceanografia operativa			
P0022055-C10	REGIONE TOSCANA-Attualizzazione e completamento indagini per la determinazione dei valori di riferimento nell'area lagunare di Orbetello			
	FINANZIATO	DAVID PELLEGRINI	05/10/2022	04/04/2025

Relazione sulla gestione

Nell'ambito dell'Atto integrativo dell'Accordo di Programma del 29 maggio 2018, sottoscritto in data 4 ottobre 2021 tra il Ministero della Transizione Ecologica, la Regione Toscana, i Comuni di Orbetello e Monte Argentario e l'Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale, approvato con Decreto Direttoriale n. 175 del 7/10/2021 e registrato dalla Corte dei Conti in data 22 novembre 2021, al n. 2920, è stata sottoscritta la convenzione nel mese di ottobre con la Regione Toscana per la realizzazione dell'intervento per l'attualizzazione ed il completamento delle indagini per la determinazione dei valori di riferimento nell'area lagunare.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022 Iniziale	2022 Assestato	2022 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - E	0,00	40.000,00	40.000,00
0120E	Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche E	0,00	40.000,00	40.000,00
	Totale Entrate/Uscite - S	0,00	36.000,00	0,00
1184S	Spese di missione derivanti da obblighi contrattuali con soggetti pubblici e privati (comprende missioni i S	0,00	3.000,00	0,00
1511S	Contratti di servizi tecnici e scientifici a persone fisiche S	0,00	12.000,00	0,00
1810S	Contratti di studio, di ricerca ed acquisizione risultati e conoscenze S	0,00	15.000,00	0,00
3210S	Acquisto di apparecchi, macchine ed attrezzature S	0,00	6.000,00	0,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrate sul CRA C05-AGP sugli obiettivi di riferimento.

C10-COS	CN caratterizzazione ambientale, protezione fascia costiera e oceanografia operativa			
COS-ANTR	Area per la valutazione integrata, fisica, chimica e biologica della qualità nell'ambiente marino-costiero e salmastro e degli impatti nella fascia costiera in relazione alle pressioni antropiche			
POANTR02-C10	AdSP Mar Tirreno Centro Settentrionale- Porto di Civitavecchia "Valutazione aspetti ambientali marini legati alle attività di dragaggio e alla gestione dei materiali			
	FINANZIATO	ANTONELLA AUSILI	12/03/2019	31/12/2023

Relazione sulla gestione

La Convenzione ha come oggetto la valutazione degli aspetti ambientali marini legati alle attività di dragaggio e alle modalità di gestione dei materiali dragati dalla Darsena Servizi del Porto di Civitavecchia attraverso una adeguata progettazione ed esecuzione degli interventi, al fine di una effettiva tutela dell'ambiente marino stesso. Le attività sono state realizzate solo parzialmente e non sono state ancora avviate le attività di dragaggio della Darsena Servizi. L'AdSP ha provveduto a ripetere le analisi chimiche sui sedimenti perché trascorsi tre anni dalla caratterizzazione, ed è stato fornito supporto nella valutazione dei risultati. L'AdSP prevede di iniziare le attività di dragaggio dei sedimenti a aprile 2023. La convenzione è stata prorogata fino al 30 dicembre 2023.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022 Iniziale	2022 Assestato	2022 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - E	0,00	12.056,91	1.056,91
0120E	Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche E	0,00	12.056,91	1.056,91
	Totale Entrate/Uscite - S	0,00	12.374,47	2.042,04
1184S	Spese di missione derivanti da obblighi contrattuali con soggetti pubblici e privati (comprende missioni i S	0,00	6.000,00	85,50
1530S	Spese per l'acquisto di materiale di consumo S	0,00	817,56	500,00
1571S	Spese per la partecipazione a convegni, congressi, mostre e seminari S	0,00	2.000,00	0,00
1580S	Pubblicazioni varie e diffusioni informazioni, stampa e pubblicazione del bollettino del Servizio Geologico S	0,00	1.556,91	1.456,54
3210S	Acquisto di apparecchi, macchine ed attrezzature S	0,00	2.000,00	0,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrare sul CRA C05-AGP sugli obiettivi di riferimento.

C10-COS	CN caratterizzazione ambientale, protezione fascia costiera e oceanografia operativa			
COS-ANTR	Area per la valutazione integrata, fisica, chimica e biologica della qualità nell'ambiente marino-costiero e salmastro e degli impatti nella fascia costiera in relazione alle pressioni antropiche			
POANTR04-C10	AdSP Mar Tirreno Centro Settentrionale-Supporto tecnico scientifico, ai sensi del DM 173/2016, per le attività di dragaggio e gestione dei sedimenti della Darsena			
	FINANZIATO	PAOLA LA VALLE	25/06/2020	31/12/2023

Relazione sulla gestione

L'obiettivo ha come oggetto la valutazione degli aspetti ambientali marini legati alle attività di dragaggio e alle modalità di gestione dei materiali dragati nella Darsena Commerciale del Porto di Civitavecchia, attraverso una adeguata progettazione ed esecuzione degli interventi e la predisposizione di un Piano di Monitoraggio Ambientale finalizzato alla tutela dell'ambiente marino

Le attività sono state realizzate solo parzialmente poiché l'AdSP ha inviato il progetto esecutivo del dragaggio necessario per la definizione del Piano di monitoraggio solo a ottobre, in base alle osservazioni formulate da ISPRA, l'AdSP a novembre ha inviato il progetto definitivo, e ISPRA a dicembre ha consegnato, come da convenzione, il piano di monitoraggio. L'AdSP prevede di iniziare le attività di dragaggio a marzo 2023. La convenzione è stata prorogata a dicembre 2023.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022 Iniziale	2022 Assestato	2022 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - E	8.000,00	18.010,42	10.010,42
0120E	Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche E	8.000,00	18.010,42	10.010,42
	Totale Entrate/Uscite - S	7.200,00	17.210,42	10.330,04
1184S	Spese di missione derivanti da obblighi contrattuali con soggetti pubblici e privati (comprende missioni i S	4.200,00	8.000,00	4.848,04
1530S	Spese per l'acquisto di materiale di consumo S	500,00	510,42	0,00
1571S	Spese per la partecipazione a convegni, congressi, mostre e seminari S	2.500,00	3.000,00	220,00
1580S	Pubblicazioni varie e diffusioni informazioni, stampa e pubblicazione del bollettino del Servizio Geologico S	0,00	2.700,00	2.700,00
3210S	Acquisto di apparecchi, macchine ed attrezzature S	0,00	3.000,00	2.562,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrate sul CRA C05-AGP sugli obiettivi di riferimento.

C10-COS	CN caratterizzazione ambientale, protezione fascia costiera e oceanografia operativa			
COS-ANTR	Area per la valutazione integrata, fisica, chimica e biologica della qualità nell'ambiente marino-costiero e salmastro e degli impatti nella fascia costiera in relazione alle pressioni antropiche			
POANTR05-C10	AdSP Mar Adriatico Meridionale- Supporto tecnico scientifico relativo alle attività di dragaggio del porto di Brindisi, ai sensi del D.M. 7 novembre 2008			
	FINANZIATO	ELENA ROMANO	09/06/2020	31/12/2022

Relazione sulla gestione

La convenzione ha avuto inizio il 1° giugno 2020. Nel corso del 2021 ISPRA ha dato supporto all'AdSP nella valutazione delle risultanze analitiche relative alla determinazione dei parametri chimico, fisici, microbiologici ed ecotossicologici nei sedimenti da dragare. Ad oggi l'AdSP ancora non ha ancora predisposto il progetto di dragaggio sulla base del quale ISPRA possa predisporre il piano di monitoraggio. La convenzione ha scadenza il 31 dicembre 2023, ma L'Autorità Portuale ha chiesto di sospenderla fino a quando non sarà pronta la cassa di colmata, sito di destinazione dei sedimenti da dragare. ISPRA ha concordato con questa proposta.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022 Iniziale	2022 Assestato	2022 Consuntivo
Totale Entrate/Uscite - E		0,00	19.065,30	19.065,30
0120E	Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche E	0,00	19.065,30	19.065,30
Totale Entrate/Uscite - S		0,00	19.065,30	3.706,74
1184S	Spese di missione derivanti da obblighi contrattuali con soggetti pubblici e privati (comprende missioni i S	0,00	5.805,30	0,00
1530S	Spese per l'acquisto di materiale di consumo S	0,00	4.250,00	1.112,11
1571S	Spese per la partecipazione a convegni, congressi, mostre e seminari S	0,00	2.500,00	0,00
1574S	Spese per l'organizzazione di congressi, mostre e seminari S	0,00	2.500,00	0,00
1580S	Pubblicazioni varie e diffusioni informazioni, stampa e pubblicazione del bollettino del Servizio Geologico S	0,00	2.500,00	2.000,00
1650S	Spese per l'acquisto di materiale per disegni, stampati e cancelleria S	0,00	250,00	222,53
1850S	Manutenzione attrezzature tecniche, macchine e strumentazioni scientifiche S	0,00	1.260,00	372,10

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrare sul CRA C05-AGP sugli obiettivi di riferimento.

C10-COS	CN caratterizzazione ambientale, protezione fascia costiera e oceanografia operativa			
COS-ANTR	Area per la valutazione integrata, fisica, chimica e biologica della qualità nell'ambiente marino-costiero e salmastro e degli impatti nella fascia costiera in relazione alle pressioni antropiche			
POANTR06-C10	CE-FEAMP-Introduzione della pesca del gobbetto striato (<i>Plesionika edwardsii</i>) in Sardegna, analisi di metodologie di conservazione alternative al bisolfito(AdG AR			
	FINANZIATO	ORNELLA NONNIS	15/04/2021	15/06/2023

Relazione sulla gestione

L'obiettivo mira all'introduzione ed incentivazione della pesca con le nasse dei gamberi batiali, detti anche gobbetti (*Plesionika edwardsii*, Brandt, 1851) nei mari sardi. Nel corso del 2022 sono state eseguite le campagne sperimentali di pesca programmate ed avviate le analisi in laboratorio e l'elaborazione dei dati ad opera di ISPRA, Conisma (UO Università di Cagliari) e Novamont. È stata inoltre richiesta una variante per l'introduzione ed esecuzione di una specifica attività di caratterizzazione delle proprietà nutrizionali del gobbetto striato ad opera del partner di progetto Porto Conte Ricerche; la variante è stata approvata dall'ente controllore, Argea. Inoltre, è stata richiesta una proroga del progetto per n. 8 mesi, pertanto la convezione scadrà il 15 giugno 2023.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022 Iniziale	2022 Assestato	2022 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - E	140.050,00	170.443,80	160.224,79
0530E	Partecipazione Enti internazionali per contratti di associazione e ricerca E	39.850,00	70.243,80	60.024,79
7337E	Trasf.dall'U.E. e resto del mondo per c/terzi E	100.200,00	100.200,00	100.200,00
	Totale Entrate/Uscite - S	116.300,00	162.193,80	151.974,79
1183S	Spese di missione derivanti dall'attuazione di programmi U.E. (comprende missioni in Italia e all'estero) S	14.100,00	18.100,00	10.590,29
1512S	Contratti di servizi tecnici e scientifici a ditte e società S	0,00	20.000,00	19.947,00
1530S	Spese per l'acquisto di materiale di consumo S	0,00	673,00	16,70
1574S	Spese per l'organizzazione di congressi, mostre e seminari S	2.000,00	2.000,00	0,00
3210S	Acquisto di apparecchi, macchine ed attrezzature S	0,00	21.220,80	21.220,80
7333S	Trasf. a Altri Enti e Agenzie Regionali e Subregionali (ARPA) per c/terzi S	100.200,00	100.200,00	100.200,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrare sul CRA C05-AGP sugli obiettivi di riferimento.

C10-COS	CN caratterizzazione ambientale, protezione fascia costiera e oceanografia operativa		
COS-CLM	Area per il monitoraggio dello stato fisico del mare e per la climatologia marina		
POCLM001-C10	CE-INTERREG-Italia-Malta i-waveNET-Implementazione di un sistema innovativo di monitoraggio dello stato del mare in scenari di cambiamento climatico (AG Reg		
	FINANZIATO	ARIANNA ORASI	09/11/2020 08/05/2023

Relazione sulla gestione

L'ISPRA partecipa come Partner al Progetto iwaveNET. Gli obiettivi di Progetto in particolare sono quello di sviluppare un'azione di sistema finalizzata alla integrazione degli effetti del cambiamento climatico nell'ambito delle aree marino-costiere tra la Sicilia e Malta. In particolare, le aree di riferimento saranno la costa meridionale della Sicilia e le coste maltesi. Tale obiettivo generale richiede la messa a punto di un sistema integrato di monitoraggio dello stato del mare basato su misure effettuate mediante sistemi avanzati e modelli numerici. ISPRA in questo contesto si è impegnata a fornire dati in situ di moto ondoso rilevati da boe ondometriche installate al largo di Mazara del Vallo e di Marina di Ragusa. Nel corso del 2022 ISPRA ha prodotto la documentazione necessaria per partecipare alla redazione dei documenti necessari per la rendicontazione e all'integrazione del GdL di progetto con la partecipazione dell'Ing. Carlo Re assunto in ISPRA a Giugno 2022, con qualifica di Tecnologo III livello, in servizio nell'Area COS CLM presso la sede di Palermo. Inoltre è stato Redatto il Communication Management Plan e ISPRA ha partecipato da remoto alla riunione tecnica di progetto – Milazzo 4 Ottobre 2022

L'ISPRA infine è stata impegnata nelle seguenti attività:

- predisposizione di tutte le procedure tecniche ed amministrative per l'ormeggio della boa ondometrica della RON al largo di Mazara del Vallo. Sono state ricevute le autorizzazioni necessarie dalla Capitaneria di Porto di Pozzallo, il demanio regionale e la direzione MARIFARI per la consegna (ex art 34 e 36) del tratto di mare ove installare la boa a Marina di Ragusa.
- pubblicazione dell'avviso di indagine di mercato per la fornitura di una boa ondometrica e dei servizi di installazione, manutenzione e gestione da installare al largo di Marina di Ragusa.(12 Maggio 2022)

Capitolo /Descrizione capitolo		2022 Iniziale	2022 Assestato	2022 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - E	43.450,00	48.150,01	23.152,18
0530E	Partecipazione Enti internazionali per contratti di associazione e ricerca E	43.450,00	48.150,01	23.152,18
	Totale Entrate/Uscite - S	24.200,00	28.900,01	9.502,19
1183S	Spese di missione derivanti dall'attuazione di programmi U.E. (comprende missioni in Italia e all'estero) S	5.000,00	4.150,00	1.467,29
1511S	Contratti di servizi tecnici e scientifici a persone fisiche S	0,00	8.000,00	8.000,00
1512S	Contratti di servizi tecnici e scientifici a ditte e società S	13.200,00	10.000,01	0,00
1530S	Spese per l'acquisto di materiale di consumo S	0,00	50,00	34,90
1870S	Spese per acquisto software e servizi informatici S	6.000,00	0,00	0,00
3210S	Acquisto di apparecchi, macchine ed attrezzature S	0,00	6.700,00	0,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrare sul CRA C05-AGP sugli obiettivi di riferimento.

C10-COS	CN caratterizzazione ambientale, protezione fascia costiera e oceanografia operativa		
COS-MLG	Area maree e lagune		
POMLG004-C10	ARPA VENETO-Mo.V.Eco. IV attività del Piano di monitoraggio dei corpi idrici della Laguna di Venezia		
	FINANZIATO	ROSSELLA BOSCOLO BRUSA'	16/03/2022 31/05/2023

Relazione sulla gestione

Il Progetto MOVECO IV, avviato a marzo 2022 e il cui termine previsto per maggio 2023, ha come oggetto la collaborazione tecnico – scientifica tra le Parti nell’esecuzione delle attività del Piano di monitoraggio dei corpi idrici della laguna di Venezia, finalizzato alla definizione dello stato ecologico ai sensi della direttiva 2000/60/CE e del D. Lgs. n. 152/2006 e ss.mm.ii. Nel 2022 sono stati svolte tutte le attività secondo quanto previsto dal cronoprogramma dell’Accordo, con predisposizione dell’aggiornamento del Piano di Monitoraggio, avvio della valutazione congiunta dei risultati e avvio delle attività di modellistica numerico per l’analisi delle condizioni idrodinamiche ed ecologiche della Laguna di Venezia. A tal fine è stato affidato un servizio a Mike DHI per il supporto nell’implementazione del modulo MIKE Ecolab alla Laguna di Venezia.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022 Iniziale	2022 Assestato	2022 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - E	0,00	32.500,00	32.500,00
0120E	Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche E	0,00	32.500,00	32.500,00
	Totale Entrate/Uscite - S	0,00	31.500,00	30.219,92
1184S	Spese di missione derivanti da obblighi contrattuali con soggetti pubblici e privati (comprende missioni i S	0,00	500,00	44,02
1266S	Spese per la formazione del personale (obiettivi finanziati/cofinanziati) S	0,00	2.000,00	2.000,00
1512S	Contratti di servizi tecnici e scientifici a ditte e società S	0,00	14.000,00	13.786,00
1571S	Spese per la partecipazione a convegni, congressi, mostre e seminari S	0,00	500,00	0,00
1870S	Spese per acquisto software e servizi informatici S	0,00	14.500,00	14.389,90

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrare sul CRA C05-AGP sugli obiettivi di riferimento.



Consuntivo 2022



C10-COS	CN caratterizzazione ambientale, protezione fascia costiera e oceanografia operativa			
COS-DIR	CN caratterizzazione ambientale, protezione fascia costiera e oceanografia operativa			
POODC004-C10	Finanz.MIUR-PROPOSE -Programma Nazionale di Ricerche in Antartide-Linea di intervento B1 "Studio e monitoraggio del Mare di Ross con l'Università Ca' Foscari			
	FINANZIATO	MAURIZIO FERLA	26/06/2019	25/12/2022

Relazione sulla gestione

Progetto Nazionale di Ricerca in Antartide prorogato fino a dicembre 2022 con lo studio della componente organica naturale nelle matrici ambientali acque e sedimenti

C10-COS	CN caratterizzazione ambientale, protezione fascia costiera e oceanografia operativa			
COS-ODC	Area per oceanografica operativa, idrodinamica costiera, il monitoraggio e la difesa delle coste			
POODC006-C10	Argans Ltd-Progetto ESA-Coastal Erosion Extension collaborazione alle attività previste dal WP5			
	FINANZIATO	FILIPPO D'ASCOLA	01/01/2022	31/07/2022

Relazione sulla gestione

Collaborazione all'implementazione di tecniche di Earth Observation.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022 Iniziale	2022 Assestato	2022 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - E	0,00	25.000,00	25.000,00
0530E	Partecipazione Enti internazionali per contratti di associazione e ricerca E	0,00	25.000,00	25.000,00
	Totale Entrate/Uscite - S	0,00	22.500,00	17.713,29
1184S	Spese di missione derivanti da obblighi contrattuali con soggetti pubblici e privati (comprende missioni i S	0,00	6.990,00	2.218,35
1530S	Spese per l'acquisto di materiale di consumo S	0,00	50,00	46,79
1571S	Spese per la partecipazione a convegni, congressi, mostre e seminari S	0,00	960,00	960,00
3210S	Acquisto di apparecchi, macchine ed attrezzature S	0,00	14.500,00	14.488,15

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrate sul CRA C05-AGP sugli obiettivi di riferimento.



Consuntivo 2022



C10-COS	CN caratterizzazione ambientale, protezione fascia costiera e oceanografia operativa		
COS-CLM	Area per il monitoraggio dello stato fisico del mare e per la climatologia marina		
POSEA001-C10	CE-H2020-EUROSEA-Migliorare e integrare i sistemi di osservazione e previsione per l'uso sostenibile di mari e oceani		
	FINANZIATO	ELENA GIUSTA	01/11/2019 31/12/2023

Relazione sulla gestione

Il progetto ha lo scopo di ottimizzare la funzionalità degli attuali sistemi di osservazione marina, rendendoli più efficienti con soluzioni innovative e rendendo più facile l'accessibilità ai loro dati da parte di tutti i soggetti interessati all'utilizzo di queste informazioni per finalità pratiche. Il consorzio internazionale che darà attuazione al progetto è formato da 55 enti pubblici e privati di 13 paesi europei, oltre a Canada e Brasile, coordinati dal centro di ricerca oceanografico GEOMAR Helmholtz di Kiel. Il progetto intende dimostrare l'utilità del sistema europeo di osservazione dell'oceano attraverso le attività dimostrative di tre studi-pilota focalizzati uno sui servizi operativi di raccolta dei dati sul livello del mare a protezione della costa, uno per lo sviluppo di prodotti utili alla gestione dei servizi eco-sistemici marini e un altro ancora sul ruolo dell'oceano nella mitigazione del cambiamento climatico e il suo valore per l'economia blu. L'ISPRA, al fine di conseguire gli obiettivi del progetto contribuisce alla realizzazione del WP8 "Communication, Engagement, Dissemination, Exploitation" attivandosi per realizzare le attività di comunicazione, diffusione, sviluppo e lascito per il futuro. Il progetto è stato avviato il 01/11/2019 e terminerà il 31 dicembre 2023. Si è contribuito alla redazione della Dissemination Strategy e dell'Exploitation Strategy del progetto. Si è provveduto a dare la massima diffusione all'interno dell'Istituto alla periodica newsletter di progetto e al Policy Brief sui sistemi di osservazione oceanografica, fornendo notizie del progetto anche sul sito istituzionale e nelle pubblicazioni dell'ISPRA. Si è sempre preso parte alle periodiche riunioni tra i partner del WP 8 per decidere l'avanzamento delle attività, che servono per fare il punto dei risultati già acquisiti. Si sono poi redatte le prime bozze dei rapporti-deliverable 8.7 e 8.9 in carico al nostro Istituto, per la successiva condivisione con gli altri partner del WP 8.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022 Iniziale	2022 Assestato	2022 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - E	17.700,00	17.700,00	0,00
0530E	Partecipazione Enti internazionali per contratti di associazione e ricerca E	17.700,00	17.700,00	0,00
	Totale Entrate/Uscite - S	5.000,00	8.000,00	1.632,36
1183S	Spese di missione derivanti dall'attuazione di programmi U.E. (comprende missioni in Italia e all'estero) S	5.000,00	8.000,00	1.632,36

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrate sul CRA C05-AGP sugli obiettivi di riferimento.

C10-COS	CN caratterizzazione ambientale, protezione fascia costiera e oceanografia operativa			
COS-ANTR	Area per la valutazione integrata, fisica, chimica e biologica della qualità nell'ambiente marino-costiero e salmastro e degli impatti nella fascia costiera in relazione alle pressioni antropiche			
POANTR07-C10	CE-LIFE20-STRONG SEA_LIFE Survey and TReatment ON Ghost Nets Sea LIFE (GA LIFE20 NAT/IT/000067 - Coord. ISPRA)			
	COFINANZIATO	FRANCESCA ROMANA CENTRELLA	01/10/2021	30/09/2026

Relazione sulla gestione

La convenzione ha avuto inizio 8 dicembre 2021, nel corso del 2022 sono state svolte le attività previste in mare di rimozione degli attrezzi da pesca dispersi, individuati sulla base dei questionari distribuiti ai pescatori. Tutti gli strumenti recuperati sono stati consegnati nell'apposito container posizionato nell'area portuale di Porto Torres banchina alto fondale. Si è divulgata l'APP per la segnalazione degli attrezzi dispersi attraverso 5 eventi di apposita divulgazione. Sono svolti eventi di educazione ambientale per gli studenti organizzato dalla Guardia Costiera - Autorità Portuale di Porto Torres. Sono stati inoltre organizzati due eventi di presentazione del programma Life e del progetto Strong Sea in occasione di LIFE is 30! Come previsto è iniziata l'azione di replicabilità delle azioni del progetto nell'area della Toscana.

Capitolo /Descrizione capitolo		2022 Iniziale	2022 Assestato	2022 Consuntivo
Totale Entrate/Uscite - E		0,00	4.025,20	4.025,20
<i>7333E</i>	<i>Trasf. da Altri Enti e Agenzie Regionali e Subregionali (ARPA) perc/terzi</i>	E	0,00	4.025,20
Totale Entrate/Uscite - S		0,00	230.817,30	81.227,03
<i>1183S</i>	<i>Spese di missione derivanti dall'attuazione di programmi U.E. (comprende missioni in Italia e all'estero)</i>	S	0,00	43.402,28
<i>1511S</i>	<i>Contratti di servizi tecnici e scientifici a persone fisiche</i>	S	0,00	3.500,00
<i>1512S</i>	<i>Contratti di servizi tecnici e scientifici a ditte e società</i>	S	0,00	47.600,00
<i>1530S</i>	<i>Spese per l'acquisto di materiale di consumo</i>	S	0,00	19.899,90
<i>1544S</i>	<i>Noleggio natanti e aeromobili</i>	S	0,00	30.500,00
<i>1573S</i>	<i>Spese per l'organizzazione di convegni</i>	S	0,00	6.631,82
<i>2120S</i>	<i>Assegni per la collaborazione ad attività di ricerca</i>	S	0,00	12.298,00
<i>3210S</i>	<i>Acquisto di apparecchi, macchine ed attrezzature</i>	S	0,00	10.000,00
<i>7325S</i>	<i>Trasf. a Parchi Consorzi e Enti Gestori di Parchi e Aree Protette per c/terzi</i>	S	0,00	4.025,20
<i>8010S</i>	<i>Disponibilità per avanzo di amministrazione vincolato</i>	S	0,00	52.960,10

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrare sul CRA C05-AGP sugli obiettivi di riferimento.

C10-COS	CN caratterizzazione ambientale, protezione fascia costiera e oceanografia operativa			
COS-MLG	Area maree e lagune			
POMLG001-C10	CE-LIFE16-LAGOON REFRESH -Ripristino della fascia perimetrale del SIC Laguna Superiore di Venezia ed il miglioramento dell'habitat prioritario 1150* Lagune cost			
	COFINANZIATO	ROSSELLA BOSCOLO BRUSA'	01/09/2017	31/08/2022

Relazione sulla gestione

LIFE LAGOON REFRESH. Coastal lagoon habitat (1150*) and species recovery restoring the salt gradient by increasing fresh water input. Il Progetto LIFE 16 NAT/IT/000663, di cui ISPRA è Coordinatore, finanziato nel 2017 ha avuto inizio il 01/09/2017 ed è terminato il 31/08/2022. Il progetto ha previsto il ripristino nel SIC Laguna Superiore di Venezia (IT3250031) dell'ambiente ecotonale tipico delle lagune microtidali, Nel corso del 2022 sono state concluse le attività come da cronoprogramma, ed in particolare le attività di trapianto del canneto (azione C.3) e fanerogame (C.4) e le attività di monitoraggio ambientale per la verifica del raggiungimento degli obiettivi (D.1, D.2, D.3). È stata inoltre completata l'analisi dei servizi ecosistemici (D.4 e D.5) e le attività di divulgazione rivolta a pubblico generico (E.1) e a target specifici (E.2), con organizzazione della conferenza finale del progetto. È proseguito anche lo scambio di informazioni con i referenti dei siti selezionati, nazionali ed europei, nei quali attuare il percorso di trasferibilità dei risultati (E.3). Stata infine avviata la predisposizione dell'After Life Conservation Plan (F2) e il Final Report (F1).

C10-COS	CN caratterizzazione ambientale, protezione fascia costiera e oceanografia operativa			
COS-MLG	Area maree e lagune			
POMLG001-C10	CE-LIFE16-LAGOON REFRESH -Ripristino della fascia perimetrale del SIC Laguna Superiore di Venezia ed il miglioramento dell'habitat prioritario 1150* Lagune cost			
	COFINANZIATO	ROSSELLA BOSCOLO BRUSA'	01/09/2017	31/08/2022

Capitolo /Descrizione capitolo		2022 Iniziale	2022 Assestato	2022 Consuntivo
Totale Entrate/Uscite - E		681.408,86	681.408,86	681.408,86
0120E	Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche	52.051,35	52.051,35	52.051,35
0530E	Partecipazione Enti internazionali per contratti di associazione e ricerca	101.630,21	101.630,21	101.630,21
7337E	Trasf.dall'U.E. e resto del mondo per c/terzi	527.727,30	527.727,30	527.727,30
Totale Entrate/Uscite - S		550.616,97	598.559,88	553.322,44
1183S	Spese di missione derivanti dall'attuazione di programmi U.E. (comprende missioni in Italia e all'estero)	5.889,67	22.332,58	9.743,56
1511S	Contratti di servizi tecnici e scientifici a persone fisiche	0,00	3.900,00	0,00
1512S	Contratti di servizi tecnici e scientifici a ditte e società	15.000,00	7.100,00	3.310,00
1530S	Spese per l'acquisto di materiale di consumo	0,00	15.000,00	5.146,00
1543S	Noleggio automezzi	0,00	500,00	490,05
1544S	Noleggio natanti e aeromobili	0,00	1.500,00	0,00
1571S	Spese per la partecipazione a convegni, congressi, mostre e seminari	1.000,00	1.000,00	0,00
1574S	Spese per l'organizzazione di congressi, mostre e seminari	0,00	7.500,00	3.861,00
1580S	Pubblicazioni varie e diffusioni informazioni, stampa e pubblicazione del bollettino del Servizio Geologico	1.000,00	10.000,00	3.044,53
1850S	Manutenzione attrezzature tecniche, macchine e strumentazioni scientifiche	0,00	2.000,00	0,00
7317S	Trasf. a Regioni e Provincie Autonome per c/terzi	118.229,70	118.229,70	118.229,70
7324S	Trasf. a Università per c/terzi	104.331,90	104.331,90	104.331,90
7336S	Trasf. ad altre Amministrazioni Centrali n.a.c. per c/terzi	234.153,00	234.153,00	234.153,00
7338S	Trasf. a altre imprese per c/terzi	71.012,70	71.012,70	71.012,70

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrare sul CRA C05-AGP sugli obiettivi di riferimento.