

BILANCIO DI SOSTENIBILITÀ 2024

ISPRA IN CIFRE

Dati e informazioni 2023



Creare valore pubblico
ISPRA al servizio delle Istituzioni,
dei cittadini e delle imprese



BILANCIO DI SOSTENIBILITÀ 2024

ISPRA IN CIFRE

Dati e informazioni 2023



Creare valore pubblico
ISPRA al servizio delle Istituzioni,
dei cittadini e delle imprese



Bilancio di sostenibilità 2024

A cura della Direzione Generale

<https://www.isprambiente.gov.it/it/istituto/ispra/bilancio-di-sostenibilita/bilancio-di-sostenibilita-2024>

bilanciadisostenibilita@isprambiente.it

Per la redazione del Bilancio di sostenibilità sono state coinvolte tutte le strutture organizzative dell'ISPRA a cui va un particolare ringraziamento. Specifiche sui contributi sono riportate nella sezione "Rendicontazione strategica, il nostro approccio come EPR".

Le attività descritte in questo bilancio si riferiscono all'anno 2023.

Informazioni legali

L'Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale (ISPRA), insieme alle 21 Agenzie regionali (ARPA) e delle province autonome (APPA) per la protezione dell'ambiente, a partire dal 14 gennaio 2017 fa parte del Sistema nazionale a rete per la Protezione dell'Ambiente (SNPA), istituito con la legge 28 giugno 2016, n.132.

Le persone che agiscono per conto dell'Istituto non sono responsabili per l'uso che può essere fatto delle informazioni contenute in questo rapporto.

ISPRA - Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale

Via Vitaliano Brancati, 48 - 00144 Roma

www.isprambiente.gov.it

ISPRA, Documenti Tecnici 2024

ISBN: 978-88-448-1260-7

Riproduzione autorizzata citando la fonte

Pubblicazione online: ISPRA - Area comunicazione

Coordinamento: Daria Mazzella

Redazione web: Luca De Andreis

Maggio 2025

THE SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS

Obiettivi globali per lo sviluppo sostenibile

L'agenda 2030 per lo Sviluppo Sostenibile delle Nazioni Unite, presentata a settembre 2015, identifica i17 Sustainable Development Goals (SdGs) che rappresentano obiettivi comuni di sviluppo sostenibile sulle complesse sfide sociali attuali e costituiscono riferimentoperle attività dell'ISPRA.



Indice

pagina 6

1

CONTESTO di RENDICONTAZIONE

- Lettera agli stakeholder
- Rendicontazione strategica, il nostro approccio come EPR
- Identità e strategie, *matrice di materialità*

2

IMPATTI dell'ORGANIZZAZIONE

La sostenibilità di ISPRA

- *Governance*
- Dimensione sociale
- Dimensione economico-organizzativa
- Dimensione ambientale

pagina 14

pagina 19

3

IMPATTI della FUNZIONE PUBBLICA

ISPRA per... la SOSTENIBILITÀ

- per... il contrasto al cambiamento climatico
- per... la transizione verso l'economia circolare
- per... la sostenibilità dell'industria e delle infrastrutture
- per... la biodiversità
- per... la tutela delle acque, del suolo e del territorio
- per... la salute e il benessere della popolazione e dell'ambiente
- per... la conoscenza ambientale
- per... il sistema nazionale e internazionale

- [Nota metodologica, Indice dei contenuti GRI, Principali metriche quantitative, Indice analitico](#)

1 CONTESTO DI RENDICONTAZIONE

ISPRA

Istituto Superiore
per la Protezione e la Ricerca Ambientale



LETTERA agli STAKEHOLDER

Carissimi Stakeholder,

anche quest'anno, per la quinta volta consecutiva, vi presentiamo i risultati ottenuti attraverso un unico documento, che illustra il nostro contributo alla sostenibilità. È ormai chiaro che questo deve essere il nostro traguardo prioritario. La scienza e la tecnica, insieme alla politica, giocano un ruolo centrale nel rafforzare la capacità di attuare piani, programmi e norme. Inoltre, devono prevedere e rispondere a bisogni e necessità emergenti.

Questo bilancio rappresenta non solo il nostro impegno a ridurre l'impatto ambientale, ma anche il contributo concreto che forniamo attraverso attività tecniche e scientifiche. Supportiamo il Ministero dell'Ambiente e altre amministrazioni nella definizione, attuazione e valutazione di normative, piani e progetti ambientali, sia a livello nazionale che internazionale. Grazie alla nostra ricerca, alla diffusione di informazioni e al coordinamento del Sistema Nazionale per la Protezione dell'Ambiente (SNPA), promuoviamo un approccio innovativo e integrato per affrontare le sfide ambientali.

Il 2023 è stato l'anno in cui l'OMS ha dichiarato la fine dell'emergenza sanitaria iniziata nel 2020. Allo stesso tempo, le tendenze globali ci hanno confermato che crescita e sviluppo non possono esistere senza un impegno serio verso la sostenibilità. Affrontare le sfide sanitarie, digitali, climatiche, energetiche e la gestione delle materie prime critiche richiede azioni sinergiche. L'attuazione del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) è la prova pratica di questo impegno.

ISPRA è attivamente coinvolta in questo processo, grazie alle sue risorse umane e competenze tecniche. Dedichiamo attenzione al ricambio generazionale, all'equità di genere e all'organizzazione del lavoro, valorizzando le competenze tecnico-scientifiche che ci permettono di supportare costantemente il Ministero dell'Ambiente e altre amministrazioni. Questo include la valutazione dell'impatto ambientale delle politiche e la protezione dei cittadini attraverso un sistema coordinato di controlli ambientali, reso possibile dalla piena attuazione della Legge n. 132/2016 che ha istituito il SNPA.

Inoltre, contribuiamo alla produzione e diffusione di conoscenze a supporto delle decisioni politiche, garantendo l'imparzialità delle informazioni ambientali, come richiesto dalle direttive UE sul Green Claim e sulla Corporate Sustainability Reporting Directive (CSRD).

I risultati che abbiamo raggiunto sono rafforzati dalla collaborazione con voi, stakeholder esterni, e con il mondo accademico, produttivo, associativo e territoriale. I dati e le analisi contenuti in questo bilancio illustrano il nostro contributo al supporto del Ministero e delle amministrazioni pubbliche, fornendo informazioni essenziali per il processo decisionale. Dialoghiamo attivamente con tutti gli attori istituzionali per raccogliere le loro istanze e collaborare allo sviluppo di strategie di sostenibilità che promuovano lo sviluppo economico del paese, ispirato alla tutela ambientale e alla giustizia sociale.

Questo approccio ci permette di migliorare la nostra accountability e di definire rapidamente strategie di sostenibilità in linea con le sfide globali.

Stefano Laporta
Presidente Ispra

Maria Siclari
Direttore generale



RENDICONTAZIONE STRATEGICA, il nostro approccio come EPR

Perché – Per il quinto anno consecutivo, l'Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale (ISPRA) pubblica volontariamente il **Bilancio di Sostenibilità**, nonostante non sia obbligato dalla normativa sulla rendicontazione non finanziaria. Questo rappresenta il nostro impegno nel rafforzare il **dialogo trasparente** con gli stakeholder e nel promuovere la **partecipazione attiva** nelle strategie di sostenibilità. ISPRA, come Ente Pubblico di Ricerca (EPR), svolge molteplici ruoli: fornitore di supporto tecnico-scientifico per le istituzioni, datore di lavoro e attore sociale impegnato.

Nel contesto del Bilancio 2024, emerge chiaramente come ISPRA, attraverso la sua funzione di **facilitatore e attuatore** delle politiche pubbliche, contribuisca a creare valore per il Paese. Integra le proprie funzioni istituzionali con la scienza, la tecnologia, il capitale umano e le risorse economiche, rafforzando la **fiducia nelle istituzioni**.

Come – L'approccio di ISPRA alla rendicontazione della sostenibilità va oltre il mero monitoraggio degli impatti diretti. Come istituzione pubblica, ISPRA si impegna a **misurare e comunicare gli impatti generati** attraverso le proprie funzioni pubbliche, rendendo la rendicontazione non finanziaria un vero **strumento strategico** per stakeholder come altre istituzioni, imprese e cittadini. La rendicontazione diventa così un mezzo per consolidare il ruolo degli EPR come garanti di una governance trasparente e promotori di pratiche sostenibili.

Cosa - struttura di rendicontazione - 3 COMPONENTI



Chi – organizzazione della rendicontazione – La definizione dell’impianto ESG e la redazione del Bilancio sono stati possibili grazie alla collaborazione di tutte le strutture dell’Istituto. La **cooperazione interdisciplinare** tra i dipartimenti è stata fondamentale per sviluppare una rendicontazione integrata che riflette la complessità delle attività di ISPRA, dimostrando il valore della **coordinazione orizzontale** nell’attuazione della sostenibilità.

FONTI DATI e INFORMAZIONI

CONTESTO DI RENDICONTAZIONE

Lettera agli stakeholder
Rendicontazione strategica
Identità e strategie
Indice GRI

DG - Direzione generale e AGP - Dipartimento del personale e degli affari generali in raccordo con la **Presidenza**
con il coordinamento tecnico delle attività e dei testi della struttura missione per l’innovazione organizzativa dell’Istituto (DG-ORG)

La SOSTENIBILITÀ di ISPRA	ISPRA per ... la SOSTENIBILITÀ	
<p>Governance</p> <p>DG - Direzione generale e AGP - Dipartimento del personale e degli affari generali in raccordo con la Presidenza</p>	<p>... per il contrasto al cambiamento climatico</p> <p>VAL - Dipartimento per la valutazione, i controlli e la sostenibilità ambientale, in raccordo con CN-COS - Centro Nazionale per la caratterizzazione ambientale e la protezione della fascia costiera, la climatologia marina e l’oceanografia operativa</p>	<p>... per la tutela delle acque, del suolo e del territorio</p> <p>BIO - Dipartimento per il monitoraggio e la tutela dell’ambiente e per la conservazione della biodiversità GEO - Dipartimento per il Servizio Geologico d’Italia</p>
<p>Dimensione sociale</p> <p>AGP - Dipartimento del personale e degli affari generali, in raccordo con PRES-STA - Ufficio Stampa DG-COM - Area per la comunicazione istituzionale, la divulgazione ambientale, gli eventi e la comunicazione interna, DG-SGO - Servizio per la gestione dei processi DG-SIC - Sezione Prevenzione e Protezione</p>	<p>... per la transizione verso l’economia circolare</p> <p>CN-RIF - Centro Nazionale dei rifiuti e dell’economia circolare, in raccordo con VAL - Dipartimento per la valutazione, i controlli e la sostenibilità ambientale CN-COS - Centro Nazionale per la caratterizzazione ambientale e la protezione della fascia costiera, la climatologia marina e l’oceanografia operativa DG-STAT - Servizio per l’informazione, le statistiche ed il reporting sullo stato dell’ambiente</p>	<p>... per la salute e il benessere della popolazione e dell’ambiente</p> <p>VAL - Dipartimento per la valutazione, i controlli e la sostenibilità ambientale, in raccordo con BIO - Dipartimento per il monitoraggio e la tutela dell’ambiente e per la conservazione della biodiversità CN-CRE - Centro Nazionale per le crisi e le emergenze ambientali e il danno CN-LAB - Centro Nazionale per la rete nazionale dei laboratori DG-TEC - Servizio per l’educazione e formazione ambientale e per il coordinamento tecnico delle attività di Direzione DG-ZON - Struttura di missione per lo studio e la gestione delle infezioni dell’interfaccia uomo animale ambiente</p>
<p>Dimensione economico-organizzativa</p> <p>AGP - Dipartimento del personale e degli affari generali, in raccordo con DG-ORG - Struttura di missione per il coordinamento tecnico delle attività di direzione per l’innovazione organizzativa sostenibile dell’Istituto DG-SGO - Servizio per la gestione dei processi CN-LAB - Centro Nazionale per la rete nazionale dei laboratori</p>	<p>... per la sostenibilità dell’industria e delle infrastrutture</p> <p>VAL - Dipartimento per la valutazione, i controlli e la sostenibilità ambientale, in raccordo con BIO - Dipartimento per il monitoraggio e la tutela dell’ambiente e per la conservazione della biodiversità GEO - Dipartimento per il Servizio Geologico d’Italia CN-CRE - Centro Nazionale per le crisi e le emergenze ambientali e il danno</p>	<p>... per la conoscenza ambientale</p> <p>DG-SINA - Servizio per il sistema informativo nazionale ambientale DG-STAT - Servizio per l’informazione, le statistiche ed il reporting sullo stato dell’ambiente DG-TEC - Servizio per l’educazione e formazione ambientale e per il coordinamento tecnico delle attività di Direzione CN-LAB - Centro Nazionale per la rete nazionale dei laboratori PRES-CSV - Area per il coordinamento strategico e la valutazione della ricerca PRES-INT - Area delle relazioni istituzionali, europee e internazionali 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</p> <p style="text-align: center;">in raccordo con tutte le strutture dell’Istituto</p>
<p>Dimensione ambientale</p> <p>AGP - Dipartimento del personale e degli affari generali, in raccordo con VAL - Dipartimento per la valutazione, i controlli e la sostenibilità ambientale Energy manager Mobility manager Travel manager</p>	<p>... per la biodiversità</p> <p>BIO - Dipartimento per il monitoraggio e la tutela dell’ambiente e per la conservazione della biodiversità, in raccordo con VAL - Dipartimento per la valutazione, i controlli e la sostenibilità ambientale CN-COS - Centro Nazionale per la caratterizzazione ambientale e la protezione della fascia costiera, la climatologia marina e l’oceanografia operativa CN-CRE - Centro Nazionale per le crisi e le emergenze ambientali e il danno CN-LAB - Centro Nazionale per la rete nazionale dei laboratori DG-SINA - Servizio per il sistema informativo nazionale ambientale</p>	<p>... per il sistema nazionale e internazionale</p> <p>Per SNPA PRES-SNPA - Area per il Sistema Nazionale per la Protezione dell’Ambiente DG-TEC-SNPA - Area per il raccordo delle attività tecniche con il Sistema Nazionale per la Protezione dell’Ambiente Per COOPERAZIONE e SUPPORTO TECNICO-SCIENTIFICO in SEDE INTERNAZIONALE PRES-INT - Area delle relazioni istituzionali, europee e internazionali Per l’ATTUAZIONE del PIANO NAZIONALE di RIPRESA e RESILIENZA (PNRR) DG-ORG - Struttura di missione per il coordinamento tecnico delle attività di direzione per l’innovazione organizzativa dell’Istituto</p>



IDENTITÀ e STRATEGIE



Missione

ISPRA opera al servizio dei cittadini e delle istituzioni, a supporto delle politiche del Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza energetica (MASE) perseguendo l'obiettivo di tutelare l'ambiente tramite monitoraggio, valutazione, controllo, ispezione e sviluppando metodologie moderne e all'avanguardia delle conoscenze e delle tecnologie. Opera sull'intero territorio italiano anche attraverso il coordinamento del Sistema Nazionale a Rete per la Protezione dell'Ambiente (SNPA) e quale componente del Sistema Nazionale di Protezione Civile (SNPC). Agisce a livello internazionale, collaborando attivamente con le istituzioni europee a sostegno delle politiche di protezione dell'ambiente. Svolge un ruolo centrale nella gestione e diffusione dell'informazione e nella comunicazione e di sensibilizzazione dei cittadini sulle tematiche ambientali.

Valori



correttezza tecnica



rigore scientifico

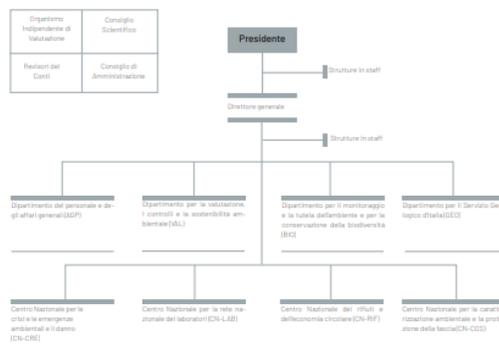


imparzialità

Struttura organizzativa e sedi

La struttura organizzativa attualmente si articola in 4 Dipartimenti, 4 Centri nazionali e 20 Servizi, 46 Aree tecnologiche e di ricerca. A queste nel 2023 si è aggiunta l'Unità di missione di livello dirigenziale generale prevista dall'art. 14, comma 5, decreto-legge 22 aprile 2023 n. 44, convertito dalla legge 21 giugno 2023 n. 74, finalizzata a rafforzare le capacità di supporto al Ministero dell'ambiente e della sicurezza energetica per l'attuazione degli interventi del PNRR e PNC e la cui operatività è fissata sino al 31 dicembre 2026.

Organigramma per macrostrutture



Organigramma ufficiale su [Organigramma ISPRA 2020 \(isprambiente.gov.it\)](https://www.isprambiente.gov.it/organigramma)

1.212 Dipendenti

54%

Tecnologi e ricercatori

44%

Funzionari, collaboratori e operatori

2%

Dirigenti

Attività, prodotti e servizi

Ispra opera per definire, attuare e valutare normative, piani, programmi e progetti in materia ambientale in ambito nazionale e sovranazionale, per diffondere la conoscenza ambientale, assicurando il **supporto tecnico-scientifico** al MASE, alle altre amministrazioni e, seppure in modo più indiretto, anche ai cittadini e alle imprese.

Declinazioni del supporto tecnico-scientifico di ISPRA



Prodotti e servizi

Nell'esercizio dei propri compiti istituzionali predispone, realizza e/o la divulga prodotti e servizi.

- Note e Relazioni, inclusi i pareri tecnici
- Manuali e Linee guida
- Banche dati
- Rapporti tecnici e statistici
- Dati e indicatori
- Elaborati cartografici
- Pubblicazioni tecnico-scientifiche anche su riviste indicizzate
- Bollettini periodici e previsioni
- Metodi e standard nazionali
- Documenti di certificazione



STRATEGIE di RENDICONTAZIONE



Emergenze ambientali e dirompenza della tecnologia, insieme alle crisi socioeconomiche aggravate dalla pandemia e da scenari di guerra, chiamano la pubblica amministrazione al **rinnovamento** della propria capacità di supportare le sfide di sostenibilità. **E dove ricerca e qualità del supporto tecnico-scientifico sono leve centrali, ISPRA è pronta a dare il proprio contributo.** Rendicontare la sostenibilità, diventa quindi uno **strumento innovativo per pianificare le strategie, le azioni e le attività** in modo tale che si rafforzi il benessere collettivo e il valore pubblico istituzionale. Ispra, in qualità di EPR, rinnova così il proprio ruolo di trait d'union tra istituzioni, imprese e cittadini, le categorie principali di attori della sostenibilità.

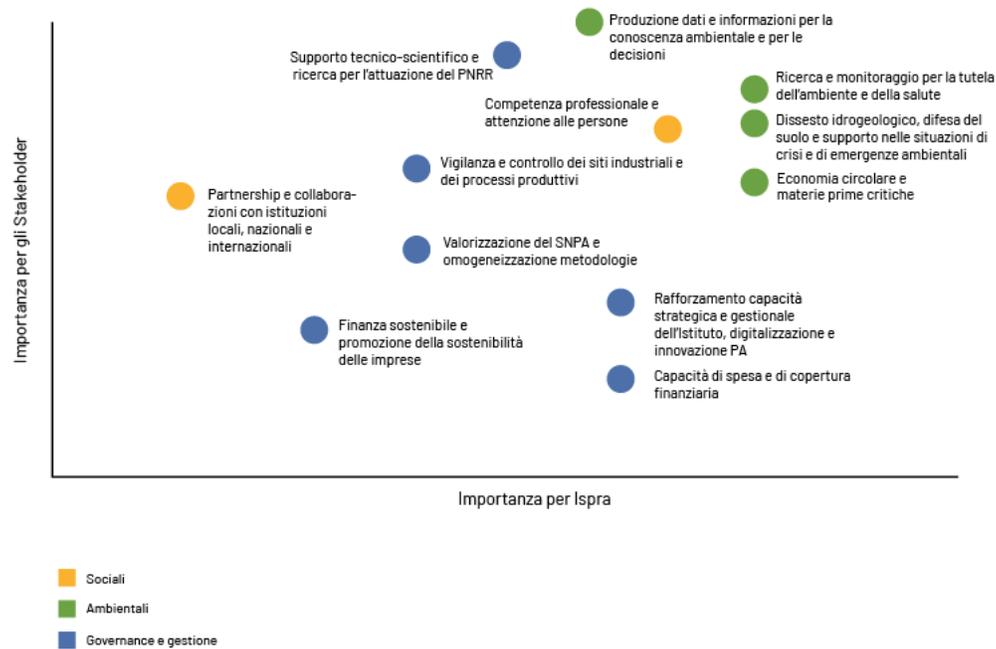
Stakeholder

Un rinnovamento che non può che passare per la mappatura dei propri stakeholder – soggetti/categorie che possono condizionare la definizione e il raggiungimento degli obiettivi dell'Istituto o che, viceversa, possono subire gli effetti delle sue attività.

- **Ministero vigilante** (Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza energetica (MASE))
- **Dipendenti e collaboratori**
- **Agenzie per la protezione dell'ambiente** (regionali, ARPA e provinciali, APPA)
- **Organismi europei e internazionali** (Commissione europea, Agenzia Europea dell'Ambiente, Nazioni Unite, OCSE e altri)
- **Amministrazioni Centrali dello Stato** (Organi di Governo centrali, Ministeri, Dipartimento della Protezione Civile e altri)
- **Autorità di Bacino Distrettuale ed Enti gestori delle aree protette, terrestri e marine**
- **Regioni ed Enti Locali**
- **Imprese e altri soggetti pubblici e privati** (consorzi e associazioni di categoria)
- **Associazioni ambientaliste e di promozione dello sviluppo sostenibile**
- **Comunità scientifica** tra i quali Enti Pubblici di Ricerca e Università
- **Fornitori**
- **Rappresentanze sindacali**
- **Società civile, studenti e scuole**
- **Media**

Matrice di materialità

L'analisi di fonti interne ed esterne, il confronto con i nostri stakeholder nonché una valutazione complessiva degli impatti generati rende possibile la valutazione della rilevanza degli impatti generati o subiti, utili a identificare i temi materiali prioritari da rappresentare nella matrice di materialità



Processo

Anche quest'anno, la Direzione Generale per il tramite della struttura di missione per l'innovazione organizzativa sostenibile ha coinvolto tutte le strutture organizzative dirigenziali e non dell'Istituto nella raccolta dei dati e delle informazioni avvenuta tra aprile e maggio, mentre in giugno invece si è lavorato soprattutto sul testo del report finale, di cui si è data informativa al Consiglio di Amministrazione nella seduta del 30 aprile 2025. Le specifiche strutture organizzative hanno attivamente partecipato al processo definizione delle metriche dell'impianto ESG e alla redazione del Bilancio secondo una logica di collaborazione e integrazione interdisciplinare, approccio fondamentale anche nell'esercizio della funzione pubblica di Ispra.

Nota metodologica

Fondamentale riferimento della metodologia sono stati i GRI Standards 2021 (GRI Sustainability Reporting Standards, opzione (with reference to) e gli Obiettivi di Sviluppo Sostenibile (SDGs) definiti dall'Agenda 2030 dell'ONU.

[Indice dei contenuti GRI](#)

2 IMPATTI

dell'ORGANIZZAZIONE

La sostenibilità di
Ispra

“ GOVERNANCE

La qualità del sistema di *governance* rappresenta un elemento importante per la sostenibilità. Cercare un equilibrio tra i fattori economici, sociali e ambientali richiede il costante adeguamento dei sistemi di pianificazione e controllo e l'implementazione di sistemi di riduzione del rischio reputazionale e gestionale.



DATI e INFORMAZIONI 2023

ORGANI STATUTARI E DI CONTROLLO

Presidente
Consiglio di Amministrazione
Consiglio Scientifico
Collegio dei revisori dei conti
Magistrato della Corte dei Conti
Organismo Indipendente di Valutazione delle performance (OIV)

DIRETTORE GENERALE

GOVERNANCE DELLA SOSTENIBILITÀ

indirizzi strategici e politiche di sostenibilità sono elaborati, anche sulla base delle priorità indicate dalla direttiva del Ministro vigilante, da Presidenza, Direzione Generale e CdA mentre la rendicontazione dei processi e degli impatti della sostenibilità dell'Istituto, a partire dall'edizione 2021 del Bilancio, è stata affidata alla struttura di missione, oggi denominata "coordinamento tecnico delle attività di direzione per l'innovazione organizzativa sostenibile dell'Istituto".

ALTRI ORGANISMI E COMITATI

Comitato Unico di Garanzia (CUG) per le pari opportunità, la valorizzazione del benessere di chi lavora e contro le discriminazioni
Organismo Paritetico per l'Innovazione (OPI)

SISTEMI PER LA RIDUZIONE DEL RISCHIO DI GESTIONE

Prevenzione della Corruzione e per la Trasparenza

Piano Triennale per la Prevenzione della Corruzione e la Trasparenza (PTPCT)
misure (vigilanza, formazione, accesso civico, whistleblowing, rotazione incarichi)
pubblicazione documenti e atti sulla pagina web "[Amministrazione trasparente](#)"

Accreditamenti e certificazioni

Per garantire la correttezza delle procedure relative ai processi operativi e di supporto in ISPRA è attivo un Sistema di Gestione per la Qualità, basato sull'applicazione delle seguenti normative:

- UNI EN ISO 9001:2015 Sistemi di Gestione per la Qualità - Requisiti
- UNI EN ISO 9000:2015 Sistemi di Gestione per la Qualità - Fondamenti e vocabolario
- UNI EN ISO 19011:2018 Linee guida per audit di sistemi di gestione
- UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018 Requisiti per la competenza dei laboratori di prova e taratura
- UNI CEI EN ISO/IEC 17043: 2023 Valutazione della conformità. Requisiti generali per la competenza dei provider di prove valutative interlaboratorio
- UNI ISO 31000:2018 Gestione del rischio. Linee guida.



DIMENSIONE SOCIALE



Le **persone** sono la **risorsa cruciale dell'istituto** e costituiscono il **capitale intellettuale**. ISPRA, in varie forme e metodi e per diverse finalità, **produce essenzialmente conoscenza** per definire, attuare e valutare normative, piani, programmi e progetti in materia ambientale in ambito nazionale e sovranazionale, nonché per diffondere la consapevolezza ambientale, assicurando il **supporto tecnico-scientifico al MASE, alle altre amministrazioni, ma anche per i cittadini e per le imprese**. Tutti gli stakeholder confidano nell'elevata competenza di Ispra. Pienamente consapevole di queste aspettative l'Istituto garantisce l'eccellenza tecnico-scientifica del suo personale attraverso il reclutamento e la formazione delle risorse umane (specialistica ma anche manageriale) e sostiene il suo personale con misure di conciliazione vita-lavoro, di welfare aziendale e di comunicazione. Dedicando tempo e risorse, per rafforzare e ampliare l'accessibilità ai contenuti tecnico-scientifici, rendendoli fruibili anche a persone con diversa competenza attraverso la comunicazione istituzionale.



DATI e INFORMAZIONI 2023

PERSONALE

1.212 dipendenti (+ del 9% di crescita rispetto al 2020)
 22 dirigenti - oltre il direttore generale, di cui il 68% uomini
 660, tecnologi e ricercatori, di cui 55% donne
 530 funzionari, collaboratori e operatori, di cui 59% donne
 circa 60% laureati
 oltre 30% con dottorato
 età media 51 anni (personale), 55 anni (dirigenti)

FORMAZIONE

1.765 ore di formazione (+5% rispetto all'anno precedente)
 1.410 ore di aggiornamento professionale (circa l'80% del totale, +31% rispetto all'anno precedente)
 101 ore per sviluppo competenze relazionali/manageriali e relazionali
 154 ore su tematiche pari opportunità e genere
 56 ore in materia di anticorruzione

WELFARE

100% del personale con polizza sanitaria
 oltre l'80% del personale in lavoro agile
 69 persone in telelavoro
 33 persone in *part-time*
 213 persone con permessi per assistenza ai familiari (circa il 18% del personale)
 48 persone con permessi per congedo parentale (circa il 4% del personale)
 36 persone con permessi per disabilità proprie (circa il 2% del personale)

COMUNICAZIONE

avviato un processo di razionalizzazione delle attività
interna
 quasi 1.000 informative al personale, -19% rispetto al 2022
 450 partecipanti alle iniziative di comunicazione interna, -13% rispetto al 2022
 oltre 6.000 accessi al sito di comunicazione interna, -26% rispetto al 2022
istituzionale
 +30% di richieste di approfondimenti e partecipazioni a dibattiti sui Media rispetto al 2022
 in **crescita** i **follower** sui social, canali YouTube: [ISPRAvideo](#), documentari, *spot* e *clip* video;
[ISPRAStreaming](#) eventi online
 136 prodotti grafici (-21% rispetto al 2022)
 65 video e documentari
 circa 45.000 partecipanti ai 92 eventi realizzati, -28% numero medio di partecipanti per evento
 circa 5 milioni di accessi al sito web istituzionale, -10% rispetto al 2022
[Ufficio per le Relazioni con il Pubblico](#), riscontri **entro 30 giorni** nel 95% dei casi, il 37% **nella medesima giornata** in cui sono pervenute le richieste
[amministrazione trasparente](#)



DIMENSIONE ECONOMICO-ORGANIZZATIVA



La capacità di un'istituzione, sia essa pubblica che privata, di **cogliere** e rispondere **tempestivamente** alle nuove **sfide di sostenibilità**, è connessa al modello organizzativo-gestionale. Anche a tale fine, ISPRA progetta, sviluppa e diffonde strategie e strumenti innovativi a supporto della **flessibilità** e dell'**abilità di adattamento** alle esigenze degli stakeholder nel quadro delle competenze tecnico-scientifiche.



DATI e INFORMAZIONI 2023

RISORSE ECONOMICHE

oltre **185 milioni** di euro di entrate, -12% rispetto al 2022
 oltre il **60%** deriva dal contributo ordinario dello Stato
 oltre **87 milioni** di euro di spese per il personale
 circa **14 milioni** di spese per studi e ricerche
 più di **16 milioni** di euro spese per manutenzione strumenti e servizi tecnico-scientifici
 oltre **80%** capacità di spesa rispetto al tetto
trend in crescita la capacità di spesa dei progetti

PIANIFICAZIONE DELLE ATTIVITÀ E DELL'ORGANIZZAZIONE

Integrata e triennale la pianificazione
 4 volte l'anno il monitoraggio
 14 linee prioritarie di attività
 279 obiettivi per presidio
 524 indicatori per valutare e misurare gli obiettivi

DIGITALIZZAZIONE

rilasciate le **linee guida** ISPRA per l'integrazione del sistema di autenticazione SPID, CIE ed eIDAS
migliorata la connettività e la resilienza della rete telematica dell'Istituto
rinnovo delle tecnologie per i servizi e-mail e di protezione degli *end point* e dei server
integrato il sistema di stampa multifunzione per ridurre lo spreco di carta e per il rispetto della *privacy*
 elaborato il **Piano strategico per la cybersecurity**
 100% servizi full digital/Servizi erogati
 100% Servizi a pagamento tramite PagoPa/Servizi a pagamento
 92% Comunicazioni tramite domicili digitali/Comunicazioni inviate a imprese e PPAA
 86% Banche dati pubbliche disponibili in formato aperto/Banche dati previste dal paniere dinamico per il tipo di amministrazione
 abilitazione dei dipendenti alla **piattaforma Syllabus** per lo sviluppo competenze digitali

INNOVAZIONE ORGANIZZATIVA

avanzamento procedurale di **revisione** della struttura organizzativa
interventi ad hoc per PNRR e PNC (+2 strutture dirigenziali; modello di organizzazione funzionale)
sviluppo competenze organizzative anche da remoto e per l'attuazione delle attività PNRR e PNCC
rafforzamento capacità di accountability - Bilancio di sostenibilità 2023 (dati e informazioni 2022), ristrutturata la [pagina del sito web istituzionale](#) possibile scaricare anche il Bilancio per capitoli a seconda dell'interesse in una logica di differenziazione del target di utenti; [ISPRA in cifre](#) (sintesi dei risultati del 2023) e [versione completa](#)

SISTEMA DI GESTIONE QUALITÀ: CERTIFICAZIONI E ACCREDITAMENTI

certificazione ISO 9001:2015 di n. 23 processi operativi e n. 10 processi di supporto
 diversi **laboratori ISPRA accreditati**



DIMENSIONE AMBIENTALE

L'Istituto agisce con un approccio integrato. Per ridurre gli impatti ambientali della propria organizzazione opera su diverse leve, dalle infrastrutture alle risorse strumentali e ai servizi, ma anche sui comportamenti del proprio personale. Basa la programmazione degli interventi su analisi e diagnosi e con un'apposita governance.



DATI e INFORMAZIONI 2023

<p>POLITICA AMBIENTALE</p>	<p>energy manager mobility manager travel manager Statement, misure e impegni per il rafforzamento della politica ambientale</p>
<p>EMISSIONI DI CO₂ (rispetto al 2019)</p>	<p>-30% tonnellate CO₂ sedi di Roma - 7% tonnellate CO₂ da consumo di carburanti</p>
<p>CONSUMI ENERGETICI</p>	<p>- 24% consumi elettrici in kWh rispetto al 2019 (valore medio su 6 sedi) completata per la sede di Brancati l'attività di diagnosi energetica degli edifici in atto confermata la certificazione EGE per 4 unità di personale 4 colonnine di ricarica per auto elettriche all'interno del parcheggio della sede di Via Brancati 48 progettazione per: 2 impianti fotovoltaici delle sedi di Via Brancati 48 e 60 (rispettivamente di 37 kW e 26 kW, che consentono di produrre circa 76 MWh anno) soluzioni di ottimizzazione del sistema di raffreddamento e recupero del calore dissipato dall'infrastruttura IT</p>
<p>CONSUMI IDRICI</p>	<p>-24% consumi idrici sedi di Roma (rispetto al 2020)</p>
<p>GESTIONE DEI RIFIUTI</p>	<p>oltre l'80% dei rifiuti pericolosi e non sono avviati a recupero, solo 20% è conferita in discarica recupero eccedenza alimentari e gestione <i>plastic free</i> della mensa</p>
<p>MOBILITY MANAGEMENT</p>	<p>piano spostamenti casa-lavoro (PSCL) 25% tasso di mobilità sostenibile (+ 4 punti percentuali rispetto al 2021) misure e incentivi: flessibilità in entrata del personale prestazione di lavoro in modalità agile e telelavoro app di gamification (MUV) servizio di navetta aziendale parcheggio in area di pertinenza per le biciclette spogliatoio con doccia accessibilità agli uffici di bici pieghevoli punto di ricarica per e-bike nel parcheggio (sede Brancati) accordo con Roma car-sharing accordi con i gestori dei servizi ferroviari</p>

3

IMPATTI della FUNZIONE PUBBLICA

Ispra per ... la
sostenibilità



ISPRA per ... il CONTRASTO al CAMBIAMENTO CLIMATICO



L'Italia e l'Unione Europea si sono impegnate a raggiungere la *neutralità emissiva entro il 2050*. ISPRA contribuisce a tale processo sull'intero ciclo delle policy: dalla definizione degli scenari delle strategie, dei piani e dei programmi, all'attuazione delle politiche, incluse lo sviluppo e la gestione di sistemi informativi per dati e indicatori.



PRINCIPALI CONTRIBUTI TECNICO-SCIENTIFICI 2023

**SUPPORTO
TECNICO-
SCIENTIFICO ai
DECISORI
NORMATIVI per la
MITIGAZIONE**

SCENARI EMISSIVI AL 2050 PER LA RIDUZIONE DELLE EMISSIONI

valutazione dell'attuazione degli impegni nazionali
aggiornamento scenari per effetti pandemia e conflitto in Ucraina (base per PNIEC)

REGISTRO EMISSION TRADING SYSTEM

927 - Conti abilitati di impianti fissi
701- Procedure espletate
2.475 - Richieste informazioni gestite
100 - Decisioni Comitato ETS implementate
contributo all'individuazione delle attività criminose - scambi di quote
comunicazione annuale sulle attività del Registro
report annuale per la conformità nazionale agli obiettivi del Protocollo di Kyoto
progetti di ricerca in materia di *emission trading*

INVENTARIO NAZIONALE DELLE EMISSIONI DI GAS SERRA IN ATMOSFERA

612 Download del Rapporto annuale "[National Inventory Report 2023](#)"
25.242 visitatori (accessi al sito)
11.390 download a Documenti vari e dati emissioni

INDICATORI DEL CLIMA IN ITALIA

[SCIA](#) (Sistema nazionale per la raccolta, l'elaborazione e la diffusione di dati Climatologici di Interesse Ambientale)
94.112 visitatori al sito SCIA
3.406.267 visualizzazioni sito SCIA
I edizione del [Rapporto SNPA sul clima in Italia](#)

**SUPPORTO
TECNICO-
SCIENTIFICO AI
DECISORI
NORMATIVI per
L'ADATTAMENTO**

MONITORAGGIO E VALUTAZIONE DELLO STATO FISICO DEL MARE

gestione di 3 grandi sistemi di rilevazione puntuale di parametri meteo-marini
gestione organizzativa del sistema nazionale di allertamento per il rischio idrogeologico e idraulico da parte del Dipartimento della Protezione Civile (DPC)
3 nuove stazioni meteo-marine nelle lagune del Delta del Po
progettazione e avvio interventi di potenziamento del sistema ISPRA di monitoraggio dello stato fisico del mare previsto nell'ambito delle misure previste dal PNRR

SUPPORTO PER LA PIANIFICAZIONE DELL'ADATTAMENTO AI VARI LIVELLI

ristrutturazione della bozza di **Piano Nazionale** di Adattamento ai Cambiamenti Climatici (PNACC)
aggiornamento della Strategia Regionale di Adattamento ai Cambiamenti Climatici della Sardegna
SUPPORTO AL PROGRAMMA SPERIMENTALE DI INTERVENTI IN AMBITO URBANO

istruttorie dei progetti previsti dal programma

IMPLEMENTAZIONE DELLA PIATTAFORMA NAZIONALE DI ADATTAMENTO AI CAMBIAMENTI CLIMATICI

[piattaforma nazionale sull'adattamento ai cambiamenti climatici](#)
sviluppato 1° set di nuovi indicatori di impatto dei cambiamenti climatici e aggiornamento esistenti
tool di ricerca "[Nella tua zona](#)"

SUPPORTO ALLE ATTIVITÀ DI REPORTING IN TEMA DI CAMBIAMENTI CLIMATICI

VIII Comunicazione Nazionale, contributo al reporting previsto dalla Convenzione Quadro delle Nazioni Unite sui Cambiamenti Climatici (UNFCCC)



ISPRA per... la TRANSIZIONE verso L'ECONOMIA CIRCOLARE



La transizione verso l'economia circolare richiede un **complesso processo di cambiamento che coinvolge tutti gli operatori** di un sistema economico: **istituzioni, imprese e cittadini** da cui dipendono gli esiti del processo stesso. ISPRA contribuisce a vario titolo, nel quadro del Piano d'azione per l'economia circolare, a supporto di misure funzionali alla transizione verso l'economia circolare. Fornisce in particolare supporto alla definizione, attuazione e rendicontazione di disposizioni normative, per i controlli e le verifiche di competenza e per lo sviluppo di strumenti volontari di certificazione ambientale (con ricerche e approfondimenti, dati e metodologie operative, promozione di network e buone pratiche sia a livello internazionale che nazionale).



PRINCIPALI CONTRIBUTI TECNICO-SCIENTIFICI 2023

SUPPORTO TECNICO- SCIENTIFICO ai DECISORI NORMATIVI

ASSISTENZA TECNICA AL MASE PER L'APPLICAZIONE DELLA NORMATIVA UE, INCLUSA RENDICONTAZIONE

Attuazione del PNRR-MASE (gestione rifiuti)

completate le analisi sui 4.000 progetti analizzati nell'ambito delle Commissioni di ammissione e valutazione Programma Nazionale di gestione dei rifiuti (PNGR)

monitoraggio indicatori agricoltura sostenibile ed economia circolare

predisposizione di indicatori di riferimento per la misurazione

contributi in materia di gestione bilancio dell'UE 2021-2027 e di Materie Prime Critiche

4 disposizioni normative a cui è stato fornito supporto tecnico

supporto tecnico, oltre che nella predisposizione delle riforme previste dal PNRR

9 comunicazioni relative al monitoraggio delle direttive UE

SUPPORTO TECNICO PER L'APPLICAZIONE NORMATIVA NAZIONALE ANCHE TECNICA

5 pareri sugli schemi di regolamento predisposti dal MASE per la cessazione della qualifica di rifiuto

contributi tecnici su oltre 180 procedimenti VIA riguardanti le maggiori opere infrastrutturali nazionali per la qualifica di sottoprodotti: terre e rocce da scavo

41 istruttorie tecniche sui Piani di utilizzo delle terre e rocce da scavo, predisposte per la Commissione VIA **contributi tecnici** in sede UNI, definizione di standard UNI e ISO

CONTROLLI e VERIFICHE per la GESTIONE dei RIFIUTI

SUPPORTO ALLA VIGILANZA E AL CONTROLLO

20 relazioni tecniche sulla gestione dei rifiuti

320 controlli effettuati dal SNPA sugli impianti di gestione dei rifiuti

Elenco degli impianti di recupero dei rifiuti sottoposti a verifica

3 relazioni tecniche istruttorie e verifiche sui sistemi autonomi di riciclaggio

CATASTO RIFIUTI

dati su 100% dei comuni italiani (7.904 nel 2022), su oltre 650 impianti di gestione dei rifiuti urbani, oltre 300.000

produttori di rifiuti speciali e circa 10.500 impianti di gestione dei rifiuti speciali

quasi 1 milione di accessi

oltre 2 milioni di pagine visitate

oltre 1,5 milioni di pagine visitate sui rifiuti urbani

230 mila pagine visitate sulle autorizzazioni degli impianti

2 rapporti tematici annuali: rifiuti urbani - rifiuti speciali

Seconda indagine sulle misure di prevenzione della produzione dei rifiuti urbani adottate dai comuni

oltre 50 indicatori sui rifiuti

RECUPERO DEI SEDIMENTI PORTUALI

Analisi, ricerca e sperimentazione per la definizione di normative

**SUPPORTO
TECNICO per gli
STRUMENTI
VOLONTARI di
CERTIFICAZIONE
AMBIENTALE e per il
GPP**

ISTRUTTORIE ECOLABEL EU

183 richieste lavorate

2,6 giorni per istruttoria (tempi ridotti del 70% rispetto al 2022)

promozione delle buone pratiche tra gli operatori finanziari per la Finanza sostenibile

ISTRUTTORIE EMAS

1.048 richieste lavorate

2,2 giorni per istruttoria

PROMOZIONE DI NETWORK E BUONE PRATICHE

Partecipazione attività del Consorzio European Topic Centre on Circular Economy and Resource Use dell'AEA

Vice-chair del Bureau [Task Force sulla misurazione dell'economia circolare](#)

Valutazione qualità delle buone pratiche della Piattaforma ENEA Italiana degli attori per l'Economia Circolare

Completato il Joint UNECE/OECD report Conceptual Framework, Statistical Framework and Indicators (ECE/CES/2023/3), documento in corso di pubblicazione



ISPRA per... la SOSTENIBILITÀ dell'INDUSTRIA e delle INFRASTRUTTURE



Le attività industriali e le infrastrutture svolgono un ruolo importante per l'economia, ma hanno anche significativi impatti ambientali negativi che, per questo, sono soggetti alla legislazione sia a livello dell'UE che nazionale, anche in linea con l'**obiettivo inquinamento zero** e il relativo piano d'azione. ISPRA, in particolare, fornisce supporto tecnico-scientifico alle attività di tipo preventivo, quali le valutazioni ambientali (VAS, VIA, AIA), ai controlli come le ispezioni, nonché alle attività di tipo ex-post, come in caso di siti contaminati o di danno ambientale.



PRINCIPALI CONTRIBUTI TECNICO-SCIENTIFICI 2023

SUPPORTO TECNICO-SCIENTIFICO per le VALUTAZIONI AMBIENTALI

VALUTAZIONE AMBIENTALE STRATEGICA

5 Relazioni tecniche a supporto della Commissione tecnica di Verifica dell'Impatto Ambientale documenti tecnici per il Piano Nazionale di Adattamento ai Cambiamenti Climatici (PNACC) analisi ambientale e rapporto preliminare per il Piano Nazionale Integrato Energia e Clima (PNIEC)

VALUTAZIONE DI IMPATTO AMBIENTALE E VERIFICHE DI OTTEMPERANZA

77 relazioni ambientali per il rilascio autorizzazioni di VIA

62 istruttorie per verifiche di ottemperanza grandi opere

SUPPORTO TECNICO PER LE AUTORIZZAZIONI INTEGRATE AMBIENTALI

113 relazioni istruttorie AIA

77 Piani di Monitoraggio e Controllo (PMC)

VIGILANZA e CONTROLLO sugli IMPIANTI INDUSTRIALI

ISPEZIONI SUGLI IMPIANTI SOGGETTI AD AIA E DI INTERESSE STRATEGICO NAZIONALE

71 ispezioni ambientali statali

4 ispezioni e sopralluoghi sugli impianti di interesse strategico nazionale

ISPEZIONI SUGLI STABILIMENTI A RISCHIO DI INCIDENTE RILEVANTE

oltre **2.400** tra valutazioni di notifiche e supporto tecnico ai gestori per l'inventario nazionale degli stabilimenti

15 ispezioni negli stabilimenti a rischio di incidente rilevante

REGISTRO PRTR NAZIONALE

117 e-mail scambiate per il supporto alla compilazione della dichiarazione ai **4.357** gestori

COMITATO PER LA SICUREZZA DELLE OPERAZIONI IN MARE

raccomandazioni Ispra contenute in 7 verbali del Comitato

SUPPORTO TECNICO-SCIENTIFICO per la SOSTENIBILITÀ delle PRODUZIONI ALIMENTARI

SALVAGUARDIA DEGLI INSETTI IMPOLLINATORI

analisi e ricerche per la salvaguardia degli insetti impollinatori

SUPPORTO PER LA SOSTENIBILITÀ DELL'ACQUACOLTURA

150 Strati informativi per la pianificazione spaziale marittima e l'acquacoltura, + 63% rispetto al 2021

400 stakeholder e studenti in attività di educazione e trasferimento conoscenze

SUPPORTO PER LA SOSTENIBILITÀ DELLA PESCA

31 relazioni

600 pescatori/studenti/cittadini coinvolti in attività di promozione di buone pratiche

215 riscontri ai cittadini a segnalazioni di specie aliene

**SUPPORTO
TECNICO-
SCIENTIFICO in
MATERIA di SITI
CONTAMINATI e
BONIFICHE**

ASSISTENZA TECNICA E RAPPRESENTANZA NAZIONALE

385 relazioni tecniche supporto procedure di bonifica dei SIN, +32% rispetto al 2021

18 relazioni per la definizione dei criteri di ripermimetrazione e la valutazione di specifici SIN

6 relazioni per la bonifica di amianto nelle unità navali

Supporto per la definizione degli interventi prioritari nell'area ex Daramic/Step One del SIN di Tito

Supporto per lo sviluppo della Direttiva "Soil Monitoring Law"

contributi a 2 rapporti e 2 questionari in sede UE per progetto IMPEL water and land remediation

SVILUPPO DI METODI, PROCEDURE E MODELLI

[Strumenti per la sperimentazione dei criteri nazionali di priorità d'intervento nei siti potenzialmente contaminati](#)

sperimentazione per una migliore definizione delle sorgenti di contaminazione e dell'individuazione delle possibili

soluzioni ai fini di una più efficace attività di bonifica dei siti interessati (in corso di pubblicazione)

[Linee Guida per la gestione dei materiali di riporto \(MdR\) nei siti oggetto di procedimento di bonifica](#)

[Linee Guida SNPA, 46bis/2023 - Indicazioni per l'applicazione dell'analisi di rischio ai materiali di riporto all'interno dei siti oggetto di procedimento di bonifica](#)

Seconda edizione del corso formativo "Linee guida SNPA per il monitoraggio di aeriformi nei siti contaminati"

DIFFUSIONE DELLE INFORMAZIONI AMBIENTALI SUI SITI CONTAMINATI

[Lo stato delle bonifiche dei siti contaminati in Italia: secondo rapporto sui dati regionali](#)

[MOSAICO - Banca dati nazionale per i siti contaminati](#)

[Software ROCKS - Risk Ordering for Contamination Key Sites](#)

**SUPPORTO
TECNICO-
SCIENTIFICO in
MATERIA di DANNO
AMBIENTALE**

ASSISTENZA TECNICA E RAPPRESENTANZA NAZIONALE

79 elaborati per procedimenti (giudiziari o amministrativi), +23% rispetto al 2021

Partecipazione a tavoli tecnici internazionali

Reporting direttiva 2004/35/CE

vice coordinamento del gruppo di esperti Cross-Cutting Tools&Approaches dell'IMPEL Network

SVILUPPO DI METODI E PROCEDURE

analisi e valutazione per lo sviluppo di prassi operative, la condivisione e la diffusione di dati e informazioni per il

miglioramento della valutazione dei danni all'ambiente

SVILUPPO DI COMPETENZE SPECIFICHE DI SISTEMA

10 iniziative di formazione per Agenzie o operatori del settore



ISPRA per... la BIODIVERSITÀ

La natura e la biodiversità rendono possibile la vita, forniscono benefici sanitari e sociali e guidano la nostra economia. È necessario quindi preservarle con strategie, norme, piani, programmi. ISPRA grazie alla fondamentale collaborazione delle ARPA-APPA e del SNPA e al contributo di altri enti di ricerca, esperti e volontari, raccoglie una mole rilevante di **dati** finalizzata al **monitoraggio** dello stato attuale dell'ambiente e supporta il MASE con informazioni utili all'assunzione di decisioni normative per la salvaguardia degli ecosistemi e della biodiversità, incluse quelle relative all'**implementazione di direttive UE**.



PRINCIPALI CONTRIBUTI TECNICO-SCIENTIFICI 2023

MONITORAGGIO degli ECOSISTEMI

RENDICONTAZIONE E MONITORAGGIO DEGLI HABITAT E DELLE SPECIE

Coordinamento monitoraggio e rendicontazione Direttive Natura (*Dir. Habitat 1992/43/CEE e Dir. Uccelli 2009/147/CE*)

15.000 esemplari di uccelli e mammiferi tassidermizzati *conservati per scopi scientifici nel Museo Zoologico.*

433 unità di rilevamento degli uccelli acquatici svernanti censite annualmente

Raccolta dei dati nel mese di gennaio di ciascun inverno su circa 2 milioni di uccelli/anno in circa 500 siti sull'intero territorio nazionale con un fondamentale apporto della Citizen science e delle Amministrazioni locali

102 protocolli di monitoraggio habitat di interesse comunitario

20 enti di ricerca coinvolti nel monitoraggio della direttiva habitat tramite network:

3.594 avvistamenti caretta caretta

78 micologi ed esperti aderenti al Network per il censimento della diversità micologica: acquisiti 2.000 record nel sistema informativo

MONITORAGGIO DELL'AMBIENTE MARINO

11 descrittori

145 campionamenti di fitoplancton, 145 di mesozooplancton e 21 di benthos

20.272 record elaborati

86 operazioni di monitoraggio degli uccelli marini

350 campioni di sedimenti e organismi marini analizzati raccolti nel Mar Adriatico

4.300 analisi chimiche ecotossicologiche e biologiche per la ricerca dei 45 contaminanti indicati dalla normativa europea

40 Piani di monitoraggio effettuati

10 Campagne oceanografiche in mare tramite Nave Oceanografia ASTREA

MONITORAGGIO DEI RIFIUTI MARINI NEGLI ORGANISMI

225 campioni di organismi analizzati

235 campioni di tartarughe marine per analisi della plastica ingerita

VALUTAZIONE DEGLI EFFETTI PER L'ECOSISTEMA MARINO DELLA TECNICA DELL'AIRGUN

Contributo al rapporto sugli effetti per l'ecosistema marino della tecnica dell'airgun alle Commissioni parlamentari

ASSISTENZA TECNICA PER LA TUTELA DEL MEDITERRANEO

funzionamento e lo svolgimento delle attività del Centro Regionale per l'informazione e la comunicazione (INFO/RAC) completata la creazione di flussi per la raccolta dati relativa a tutti gli indicatori di monitoraggio, ad eccezione dei *Candidate Indicator* del programma IMAP (*Integrated Monitoring and Assessment Programme*)

CONTRIBUTO ALLA VALUTAZIONE DEL CAPITALE NATURALE

contributo al [Rapporto sullo Stato del Capitale Naturale](#)



ISPRA per... la TUTELA delle ACQUE, del SUOLO e del TERRITORIO



La tutela delle acque, del suolo e del territorio dall'inquinamento è obiettivo di primaria importanza ambientale, sociale ed economica. Il suo conseguimento richiede azioni combinate e integrate, nel quadro definito dalla normativa ambientale. Il tema è di massima rilevanza anche in relazione alle misure previste per la transizione ecologica.

ISPRA svolge un ruolo importante sia in termini di **supporto tecnico-scientifico** che di **controllo**, operando a livello **nazionale** anche con il SNPA e con le **istituzioni europee**.



PRINCIPALI CONTRIBUTI TECNICO-SCIENTIFICI 2023

**SUPPORTO
TECNICO-
SCIENTIFICO per la
TUTELA delle ACQUE**

SUPPORTO PER L'ATTUAZIONE DELLA DIRETTIVA SUL TRATTAMENTO DELLE ACQUE REFLUE

monitoraggio biennale sul trattamento delle acque reflue e sui programmi per l'applicazione della direttiva
SUPPORTO ALLA VALUTAZIONE E ALLA GESTIONE DEL RISCHIO DI ALLUVIONE

contributo per l'applicazione verticale del "Monitoraggio instabilità idrogeologica" per lo sviluppo del "Sistema avanzato e integrato di monitoraggio e previsione per l'individuazione dei rischi idrologici"

VALUTAZIONE DEL BILANCIO IDROLOGICO E GESTIONE DELLA RISORSA IDRICA

con il **modello BIGBANG**- strumento per la pianificazione delle risorse idriche:

oltre 16.000 mappe delle componenti del Bilancio idrologico nazionale

supporto al monitoraggio degli eventi di siccità e scarsità idrica

SUPPORTO AL MONITORAGGIO IDROLOGICO

per interventi per il miglioramento della qualità dei corpi idrici (POA - FSC 2014-2022):

6 Convenzioni Distrettuali attivate

18 Uffici Idrografici contribuenti nelle Convenzioni Distrettuali attivate

1.023 Stazioni idrometriche oggetto di monitoraggio e manutenzione nelle Convenzioni Distrettuali attivate (escluse eventuali nuove installazioni)

**SUPPORTO
TECNICO-
SCIENTIFICO per la
TUTELA del SUOLO e
del TERRITORIO**

MONITORAGGIO DEL TERRITORIO E DEL CONSUMO DI SUOLO

rapporto ["Consumo di suolo, dinamiche territoriali e servizi ecosistemici"](#)

25 cartografie disponibili

93 indicatori, livello comunale

SUPPORTO PER LA MITIGAZIONE DEL RISCHIO DI DISSESTO IDROGEOLOGICO

[Piattaforma nazionale IdroGEO](#)

mappe e dati sul dissesto idrogeologico in Italia:

142.452 sessioni

>76.000 utenti unici

3.600.000 visualizzazioni

MONITORAGGIO DEGLI INTERVENTI PER LA DIFESA DEL SUOLO

[Piattaforma web ReNDiS](#)

archivio informatizzato degli interventi per la mitigazione del rischio idrogeologico:

9.789 schede istruttorie validate

25.110 Interventi di monitoraggio

11.266 misure presenti nella Sezione Piani di Gestione del rischio alluvione

26.338 accessi alla piattaforma e 328.702 visualizzazioni

SUPPORTO AL CONTRASTO DEL DEGRADO DEL SUOLO E ALLA DESERTIFICAZIONE

supporto elaborazione e attuazione di politiche nazionali e sovranazionali sul Monitoraggio del Suolo e Resilienza

rappresenza dell'Italia in trattative nazionali e internazionali, CRIC 21 a Samarcanda e alla Conferenza di Berna

sviluppo di nuove metodologie e strumenti per il monitoraggio e la gestione delle aree degradate attraverso

partecipazione in **progetti europei** (EJP SOIL, SERENA, MINOTAUR e LIFE Newlife4Drylands)

revisione del processo di reporting quadriennale alla UNCCD

CARTE E INFORMAZIONI GEOLOGICHE

realizzazione della Carta Geologica nazionale alla scala di 1.50.000 - Progetto CARG:

361 fogli geotematici e **60%** copertura del territorio nazionale, **+ 5** punti percentuali rispetto al 2022

PORTALE DEL SERVIZIO GEOLOGICO D'ITALIA

una **piattaforma innovativa**, in linea con la normativa europea INSPIRE, costruita tenendo conto delle esigenze degli utenti, che raccoglie e rende disponibili un'enorme quantità di informazioni sulle Scienze della Terra, attraverso l'accesso diretto a:

40 banche dati del Servizio geologico

oltre 100 metadati e servizi OGC

128mila visitatori

351 accessi in media al giorno

DATI E INFORMAZIONI PER L'ANALISI TERRITORIALE: LA CARTA DELLA NATURA

16 Regioni completate

250.992,12 km2 superficie nazionale completata

1.752 set di dati cartografici forniti all'utenza

ASSISTENZA TECNICA PER LA TUTELA DELLE AREE PROTETTE MARINE E TERRESTRI E DELLE RETI ECOLOGICHE

Segreteria Tecnica per le Aree Protette

criteri per l'individuazione di aree *da sottoporre a tutela*

aggiornamento del Common Database on Designated Areas (CDDA) trasmessi all'AEA ogni anno a marzo

7 istruttorie per l'istituzione di nuove Aree Marine Protette, sul **100%** realizzate ricerche e studi

5 istruttorie nuovi parchi nazionali o ripermetroazione Parchi Nazionali

21 istruttorie Elenco ufficiale delle aree naturali protette

3 incontri formativi e workshop con i Parchi Nazionali sul metodo di monitoraggio impollinatori ISPRA/Università di Torino

Rivista tecnico scientifica [Reticula](#)

ARMONIZZAZIONE DELLE INFORMAZIONI SUI SUOLI EUROPEI

partecipazione all'armonizzazione delle informazioni e alla ricerca finalizzata alla sostenibilità ambientale:

Progetti STEROPES e SOMMIT - strumenti di monitoraggio satellitare e di contabilizzazione del carbonio organico nei suoli e negli ecosistemi connessi

Progetto SERENA per la valutazione dei servizi ecosistemici dei suoli progetto

Progetto MINOTAUR per il monitoraggio della biodiversità dei suoli



ISPRA per... la SALUTE e il BENESSERE della POPOLAZIONE e dell'AMBIENTE



L'articolo 9 della Costituzione italiana e l'OMS sanciscono l'importanza della tutela dell'ambiente, della salute e del benessere. Un ambiente naturale di buona qualità risponde alle esigenze di base, in termini di aria e acqua pulite, di terreni fertili per la produzione alimentare, di energia e di materiali per la produzione". L'ambiente rappresenta un percorso importante per l'esposizione umana all'aria inquinata, al rumore e alle sostanze chimiche pericolose. L'inquinamento dell'aria è il principale rischio ambientale per la salute in Europa ed è associato a malattie cardiache, ictus, malattie polmonari e cancro ai polmoni mentre gli impatti dei cambiamenti climatici rappresentano inoltre una minaccia immediata per la salute in termini di ondate di calore e di cambiamenti nei modelli di malattie infettive e allergeni.

Anche su questa tematica ISPRA opera attraverso diverse attività di **supporto tecnico-scientifico**.



PRINCIPALI CONTRIBUTI TECNICO-SCIENTIFICI 2023

MONITORAGGIO e VALUTAZIONE della QUALITÀ dell'ARIA

VALUTAZIONE DELLA QUALITÀ DELL'ARIA E ARMONIZZAZIONE DEI METODI DI MONITORAGGIO NAZIONALI E UE Reporting annuale qualità dell'aria (dati consolidati 2022 e in tempo reale 2021)

[Procedure operative per il SNPA per il monitoraggio della qualità dell'aria](#)

4 campagne di studio e monitoraggio della qualità dell'aria in specifiche realtà con **686 campioni** di aria ambiente e particolato atmosferico su cui sono state effettuate **3.671 analisi chimiche e fisiche**

2 campagne di confronto interlaboratorio organizzate dall'ERLAP - European Reference Laboratory for Air Pollution del JRC volte a verificare il rigore metodologico dei vari laboratori e la comparabilità delle misure di qualità dell'aria in tutto il territorio dell'UE

COORDINAMENTO DELLA RETE NAZIONALE DI MONITORAGGIO DEI POLLINI NELL'ARIA

Coordinamento della rete italiana di **monitoraggio aerobiologico POLLnet**, e delle sue 61 stazioni

SENSORI LOW COST PER IL MONITORAGGIO DELLA QUALITÀ DELL'ARIA

Partecipazione ai lavori del comitato tecnico CEN TC264/WG 42 Air Quality sensors i cui lavori hanno portato alla pubblicazione della norma CEN/TS 17660-1:2021 che specifica i requisiti, per la classificazione delle prestazioni dei sistemi di sensori a basso costo per il monitoraggio dei composti gassosi in aria ambiente in siti fissi.

CONTRIBUTO NAZIONALE ALL'INVENTARIO DELLE EMISSIONI DI SOSTANZE INQUINANTI

Comunicazione alle Nazioni Unite dell'inventario nazionale delle emissioni di sostanze inquinanti transfrontaliere, con il documento intitolato ["Informative Inventory Report 2023 - Annual Report for submission under the UNECE Convention on Long-range Transboundary Air Pollution"](#)

SUPPORTO TECNICO- SCIENTIFICO per la MOBILITÀ SOSTENIBILE

ASSISTENZA TECNICA PER IL CONTENIMENTO E L'ABBATTIMENTO DEL RUMORE

16 istruttorie tecniche per l'approvazione dei Piani di Contenimento e Abbattimento del Rumore (PCAR) completate le attività di **monitoraggio del rumore** per il Piano di Risanamento Acustico del **comune di Roma** dati sulle emissioni in atmosfera del trasporto su strada

aggiornamento dei [fattori di emissione in atmosfera relativi al trasporto su strada](#)

metodologia armonizzata per il monitoraggio degli 80 progetti di mobilità sostenibile proposti dagli Enti locali e cofinanziate dal MASE nell'ambito del Programma sperimentale nazionale di mobilità sostenibile casa-scuola casa-lavoro

SUPPORTO TECNICO-SCIENTIFICO per la QUALITÀ AMBIENTALE delle CITTÀ

MONITORAGGIO E VALUTAZIONE DELLA QUALITÀ DELL'AMBIENTE URBANO

revisione del modello di valutazione della qualità dell'ambiente urbano

pubblicato "[Quaderno Ambiente & Società "Verso città resilienti: gli interventi del Programma sperimentale per l'adattamento ai cambiamenti climatici in ambito urbano"](#)"

SUPPORTO TECNICO-SCIENTIFICO per gli INTERVENTI nelle CRISI e nelle EMERGENZE AMBIENTALI e i DANNI ALL'AMBIENTE

SUPPORTO IN CASI DI CRISI ED EMERGENZE AMBIENTALI SULLA TERRAFERMA E IN MARE

4 emergenze che hanno richiesto il supporto tecnico-scientifico

6 report sugli incendi boschivi in essere e 2 [report di sintesi](#)

Previsioni meteo-marine e mareali

364 Bollettini dello stato dei mari italiani forniti al Dipartimento della Protezione Civile

SUPPORTO PER LA PREVENZIONE E LA SEGNALAZIONE DELLE CRITICITÀ AMBIENTALI

Strutturazione del "sistema di allerta" capace di individuare gravi criticità ambientali avvertite dalle istituzioni e dai cittadini una lista di situazioni ricorrenti, che richiedono un idoneo intervento da parte delle autorità competenti per la loro risoluzione.

SUPPORTO TECNICO-SCIENTIFICO per la VALUTAZIONE del RISCHIO delle SOSTANZE CHIMICHE

SUPPORTO PER L'USO SOSTENIBILE DI FITOSANITARI E FERTILIZZANTI

5.000 stazioni di monitoraggio dislocate nelle acque interne italiane (ad esempio, fiumi, laghi e falde sotterranee) che eseguono campionamenti e svolgono analisi per verificare la presenza di oltre **400** sostanze chimiche inquinanti.

SUPPORTO PER L'APPLICAZIONE DEL REGOLAMENTO UE - REACH

l'Istituto di riferimento per l'attuazione del regolamento REACH in Italia, per gli aspetti tecnico-scientifici legati alla salute ambientale:

formazione di alte competenze

100% dei contributi richiesti ad ISPRA nei rapporti di valutazione delle sostanze inviati all'ECHA dall'ISS

44 pareri (**7** alle autorità competenti, **37** Comitato europeo della Valutazione dei Rischi, RAC)

SUPPORTO TECNICO-SCIENTIFICO in MATERIA di "AMBIENTE&SALUTE"

7 progetti, finanziati con risorse a valere sul PNC



ISPRA per... la CONOSCENZA AMBIENTALE



Le informazioni sulle condizioni dell'ambiente sono fondamentali per l'assunzione di decisioni responsabili siano esse di natura pubblica che privata. Le misure di sviluppo sostenibile, transizione ecologica ed economia circolare non possono che basarsi sulla conoscenza dello stato dell'ambiente, nell'obiettivo condiviso di proteggerne le fragilità e di conservarne le risorse.

Sempre più rilevante è la necessità di adottare misure basate su target condivisi e scientificamente fondati, al fine di assicurare una maggiore efficacia complessiva delle azioni di contrasto al cambiamento climatico, all'inquinamento e al consumo delle risorse. ISPRA anche attraverso il SNPA e le collaborazioni con altre istituzioni, inclusi le Università e gli Enti di Ricerca, nazionali e internazionali, supportato da un proficuo scambio di informazioni e buone pratiche di rete anche a livello europeo, fornisce una base di conoscenza e supporto tecnico-scientifico ai decisori a tutti i livelli. Conoscenza che, a partire dal dato, rende accessibili e adeguate le informazioni e valutazioni ambientali, allo scopo di valutare l'impatto delle misure e delle azioni sulla sostenibilità.



PRINCIPALI CONTRIBUTI TECNICO-SCIENTIFICI 2023

SISTEMA dei DATI e delle INFORMAZIONI AMBIENTALI

SISTEMA INFORMATIVO NAZIONALE AMBIENTALE (SINA)

gestione del **Sistema Informativo Nazionale ambientale (SINA)** per la diffusione dei dati ambientali ufficiali

9 sezioni tematiche, a 6 sezioni intertematiche e a 121 dataset e piattaforme (in crescita)

[EcoAtl@nte](#) punto di accesso ai dati ambientali e territoriali, Viaggio nell'ambiente in Italia

236 referenti interni ed esterni per la Rete Eionet coordinata per l'Italia da Ispra, **+90% rispetto al 2020** (Rete europea d'informazione e di osservazione in materia ambientale creata con un partenariato tra l'Agenzia Europea dell'Ambiente (AEA) e i paesi membri e cooperanti)

PRINCIPALI BANCHE DATI AMBIENTALI ISPRA

gestione di 24 banche dati per le informazioni ambientali

[dati e indicatori](#)

STATISTICHE E RAPPORTI

contributo alla statistica ufficiale del Paese con 29 *Progetti statistici* del Programma Statistico Nazionale (PSN)

partecipazione alle attività di 11 circoli di Qualità SISTAN, organismi propositivi di cui si avvale l'Istat

4 **systemi informativi** statistici e indicatori ambientali predisposti ed elaborati da ISPRA

aggiornamento di 46 *indicatori* di cui 25 di livello comunale, nell'ambito del PON GOV "Statistiche ambientali per le politiche di coesione 2014-2020"

Oltre 300 indicatori pubblicati nella Banca dati "[Indicatori ambientali di ISPRA](#)"

14 Rapporti statistici tematici

SERVIZI BIBLIOTECARI

biblioteca di ISPRA è certificata UNI EN ISO 9001:2015 specializzata in Scienze naturali, Scienze della Terra e tematiche ambientali, a supporto delle attività di studio e ricerca.

Il patrimonio di ISPRA è bibliografico, cartografico e fotografico antico e moderno.

1.200 *opere* cartografiche antiche sono disponibili online **in formato digitale**

RETE dei LABORATORI

sede di **Roma**

metodi analitici e dei programmi di monitoraggio delle matrici ambientali

sede di **Ozzano dell'Emilia** (BO)

fauna selvatica

sede di **Chioggia** (VE)

oceanografia Chimica e Contaminazione degli Ambienti Acquatici

sede di **Livorno**

ecotossicologia degli ambienti marino costieri

biologia Funzionale e Genomica del Plancton

contaminazione ambienti marino costieri e bioaccumulo

trattamento sperimentale sedimenti e matrici marino costiere

certificazione del Sistema di Gestione per la Qualità ISO 9001 dei Laboratori

8.105 campioni analizzati

109.773 analisi

1.338 Rapporti di Prova

SISTEMI di CONOSCENZA INNOVATIVI

INFORMAZIONI SULLA TERRA DALLO SPAZIO

partecipazione agli sviluppi dei servizi operativi nazionali per il monitoraggio del territorio e dell'ambiente, tramite l'osservazione della Terra da remoto

Iniziative di Citizen Science

collaborazione:

gruppo di lavoro **Citizen Science del SNPA**

attività dell'Interest Group **Citizen Science dell'EPA Network**

progetto **PANDORA** (Programma Antropologico Nazionale Di Osservazione del Rischio Ambientale)

Network Nazionale della Biodiversità (NNB)

OPEN DATA

"metadati" oltre 200 dataset nel Repertorio nazionale dei dati territoriali (RNDT) e di questi circa il 98% sono stati rilasciati con licenza aperta (CC-BY 4.0) e sono presenti anche nel catalogo nazionale degli open data

COLLABORAZIONE con ALTRE ISTITUZIONI

36 Protocolli d'Intesa vigenti con altre istituzioni

157 Convenzioni con Enti di Ricerca ed Università, in particolare 54 con Enti di Ricerca e 144 con Università

14 adesioni a titolo oneroso ad associazioni nazionali

FORMAZIONE e EDUCAZIONE

PERCORSI FORMATIVI SPECIALISTICI

21 corsi certificati secondo la Norma UNI EN ISO 9001:2015, **2.076** partecipanti per **497** ore di erogazione

103 ore di docenza qualificata alle Forze di Polizia e alle Forze Armate (su gestione dei rifiuti, dei siti contaminati e delle tecniche di bonifica, del danno ambientale, della tutela della biodiversità e delle aree naturali protette, della tutela delle acque interne e marino-costiere e del contrasto agli inquinamenti marini)

EDUCAZIONE AMBIENTALE NELLE SCUOLE

Oltre **4.000** studenti dalle scuole di Roma, di Palermo, Ozzano dell'Emilia e Livorno (sedi territoriali di ISPRA)

18 iniziative, **60** scuole **210** classi aderenti

ALTERNANZA FORMAZIONE-LAVORO

23 Percorsi per le Competenze Trasversali e per l'Orientamento (PCTO) con **617** studenti coinvolti

38 tirocini su tematiche ambientali



ISPRA per... il SISTEMA NAZIONALE e INTERNAZIONALE



Gli scenari che si prospettano richiedono che tali reti di collaborazione siano rafforzate e sviluppate, alla luce delle grandi sfide ambientali e sociali che ci attendono. Ispra opera in rete con altri soggetti, sia a livello nazionale che internazionale. È solo dalla proficua collaborazione tra i diversi attori che scaturiscono le condizioni di efficacia dell'operato dell'Istituto.



SISTEMA NAZIONALE A RETE PER LA PROTEZIONE DELL'AMBIENTE (SNPA)

Funzioni del sistema

Il Sistema conta circa **10.000 professionisti** e punta ad assicurare l'omogeneità e l'efficacia delle prestazioni pubbliche nell'azione conoscitiva e di controllo della qualità dell'ambiente attraverso un raccordo tecnico tra le diverse situazioni regionali e le politiche nazionali di sostenibilità ambientale e di prevenzione sanitaria a tutela della salute.

PRINCIPALI CONTRIBUTI TECNICO-SCIENTIFICI 2023

COORDINAMENTO SNPA

GOVERNANCE E ORGANIZZAZIONE

Consiglio del SNPA – organo di governo

Tavoli Istruttori del Consiglio (**TIC**) – strutture di supporto alle decisioni strategiche

Gruppi di lavoro (**GdL**) – strumenti per organizzare risposte e proposte su argomenti di natura tecnica e gestionale (temporanei)

Coordinamento Tecnico Operativo (**CTO**) – coordinato da ISPRA, garantisce indirizzo tecnico e supporto specifico

Reti tematiche di esperti del Sistema (**RR Tem**) – operano secondo indirizzi del CTO, garantiscono il presidio su tematiche specialistiche (tecniche e permanenti)

Osservatori (**OSS**) – coordinati dalla Presidenza, garantiscono il presidio di aspetti gestionali di Sistema (gestionali e permanenti)

PROGRAMMAZIONE E ATTIVITÀ

Programma Triennale SNPA 2021-2023

7 linee prioritarie d'intervento

3 aree organizzative (di progetto, tecnica permanente, gestionale permanente)

30 RR Tem

AZIONI E RISULTATI PRINCIPALI

profilo tecnico:

36 deliberazioni

8 prodotti di carattere tecnico (materiali di riporto nei siti di bonifica nazionali, BAT/AEL, BREF, movimentazione di terre e rocce da scavo, piani di monitoraggio e controllo degli impianti industriali, etc.)

report ambientali nazionali (su controlli degli impianti soggetti ad Autorizzazione Integrata Ambientale e soggetti a Rischio di Incidente Rilevante, consumo di suolo, diffusione dei pollini, città in transizione, ecc.)

12 pareri per autorizzazioni, 100% delle richieste

profilo gestionale:

approvata la **classificazione** degli **atti e documenti** del Consiglio SNPA c.d. Tassonomia di Sistema

avviata **sperimentazione** per un **coordinamento** tra i **PIAO** degli enti che compongono il Sistema

nuova trasmissione **proposta di DPCM LEPTA** approvata dal Consiglio SNPA (Rapporto LEPTA 2022)

accesso alle risorse del PNC al PNRR, attraverso l'Istituto Superiore di Sanità

RELAZIONI ISTITUZIONALI E ACCESSIBILITÀ

[rapporto annuale al Presidente del Consiglio, alle Camere e alla Conferenza Stato-Regioni sulle attività del SNPA 2022](#)

pubblicati i [dati e le informazioni relativi agli anni 2021-2022 SI-URP](#)

COOPERAZIONE E SUPPORTO TECNICO-SCIENTIFICO IN SEDE INTERNAZIONALE

Modalità di partecipazione

In sede internazionale ISPRA ha sviluppato due macro-linee di impegno:

- il rafforzamento della cooperazione internazionale, anche attraverso la definizione di Accordi bilaterali e multilaterali (*Memorandum of Understanding*);
- la costante partecipazione a Organismi, Tavoli, Gruppi di lavoro internazionali anche attraverso contributi tecnico-scientifici a supporto delle politiche per l'ambiente.

Inoltre, ISPRA fa parte del GdL Agenda 2030 del Comitato Nazionale per la Cooperazione allo Sviluppo del MAECI.

PRINCIPALI CONTRIBUTI TECNICO-SCIENTIFICI 2023

Consessi internazionali	<p>Esperti ISPRA operano con diversi ruoli e attività in molti consessi tra i quali:</p> <p><i>in ambito globale/Nazioni Unite:</i></p> <p>UNEP (United Nation Environment Programme) UNEA (United Nation Environment Assembly) UNECE (United Nations Economic Commission for Europe) UNCCD (United Nations Convention to Combat Desertification) UNFCCC (United Nations Framework Convention on Climate Change) OECD - EPOC (Environment Policy Committee) CBC (Chemicals and Biotechnology Committee) WMO (World Meteorological Organization) CBD - (Convention on Biological Diversity)</p> <p><i>in ambito europeo:</i></p> <p>Vicepresidenza del Management Board dell'AEA Copernicus Network IMPEL - (Implementation and Enforcement of Environmental Law) EFSA (European Food Safety Authority) Comitato di esperti nazionali per il mantenimento e l'implementazione della Direttiva INSPIRE ECHA (European Chemicals Agency) Eurogeosurveys MSFD (Marine Strategy Framework Directive) Working Party on International Environmental Issues, Desertification, del Consiglio Europeo EIONet (European Environment Information and Observation Network) dell'AEA EPA Network e relativi Interest Groups (IG)</p> <p>nelle strutture della Commissione Europea:</p> <p>JRC DG ENVIRONMENT DG CLIMA DG ENERGY DG EUROSTAT DG GROW DG NEAR</p> <p>ISPRA inoltre svolge attività in progetti internazionali in qualità di partner</p>
Numeri	<p>4 Memorandum of Understanding (MoUs) 347 consessi internazionali in cui operano esperti ISPRA 777 esperti ISPRA coinvolti in consessi internazionali 79 progetti internazionali in cui ISPRA è partner 14 adesioni a titolo oneroso ad associazioni internazionali</p>

SUPPORTO TECNICO-SCIENTIFICO AL PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA (PNRR)

Modalità di partecipazione

L'ISPRa partecipa all'attuazione del Piano nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR), previsto dalla legge 30 dicembre 2020, n. 178, svolgendo attività a supporto delle amministrazioni centrali titolari di interventi previsti dal PNRR, in particolare per il MASE, MUR e per il MSAL. L'Istituto ha contribuito attraverso attività di supporto tecnico-scientifico in tutte le fasi del processo all'attuazione del PNRR:

- definizione di Strategie, Piani e Programmi;
- elaborazione di Bandi, selezione dei Progetti e/o monitoraggio delle *Milestone*;
- realizzazione dei Progetti.

L'Istituto supporta inoltre l'attuazione del PNRR attraverso l'applicazione dei diversi strumenti di valutazione della compatibilità ambientale.

Nel 2023 le attività sono state concentrate prevalentemente sulla realizzazione dei progetti finanziati da risorse a valere su PNRR e PNC.

PRINCIPALI CONTRIBUTI TECNICO-SCIENTIFICI 2023

Partecipazione
all'attuazione del
PNRR tramite
realizzazione di
progetti

STRATEGIA DI PARTECIPAZIONE

realizzazione di progetti per lo **sviluppo della capacità di supporto tecnico-scientifico** e il **rafforzamento di infrastrutture e strumenti** per il monitoraggio, la valutazione e la ricerca in vari settori ambientali di intervento a sostegno della tutela ambientale, della ricerca scientifica e dell'innovazione tecnologica dell'Istituto

2 progetti PNRR-MASE – RIVOLUZIONE VERDE e TRANSIZIONE ECOLOGICA

Progetto MER (*Marine Ecosystem Restoration*): Investimento 3.5: *Ripristino e tutela dei fondali e degli habitat marini*. Ispra soggetto attuatore

Progetto DigitAP: Investimento 3.2 - *Digitalizzazione dei parchi nazionali e delle aree marine protette*. MASE è il soggetto attuatore

4 progetti PNRR-MUR – ISTRUZIONE E RICERCA (infrastrutture di ricerca)

Progetto GeoSciences IR - Ispra è coordinatore di partenariato di 16 soggetti

Progetto MEET (*Monitoring earth's evolution and tectonics*)

Progetto ITINERIS

Progetto EMBRC-UP

7 progetti PNC-PNRR-MSAL – SALUTE e RESILIENZA (ambiente, salute, biodiversità e clima)

1 Progetto per il rafforzamento delle strutture SNPS-SNPA, accordo Ispra-ISS

6 Progetti di ricerca applicata

1 progetto PNRR-PCM – DIGITALIZZAZIONE, INNOVAZIONE, COMPETITIVITÀ e CULTURA

1 studio per l'architettura del sistema per l'osservazione della terra commissionato da ESA

avviata partecipazione 1 progetto funzionale alla migrazione al Polo Strategico Nazionale

Numeri

14 progetti in essere, 1 progetto avviata partecipazione

7 finanziati con risorse a valere su PNRR e 7 finanziati con risorse a valere su PNC

oltre 413 milioni di euro di risorse finanziarie (al netto delle partite di giro)

94,8% delle risorse per **PNRR-MASE**,

400 milioni - progetto MER "*marine ecosystem restoration*"

circa 3 milioni - progetto DigitAP "*digitalizzazione dei parchi*"

4,8% delle risorse per **PNRR-MUR** (progetti **Infrastrutture di Ricerca**)

oltre 16 milioni di euro - progetto Geosciences IR

circa 750 mila euro - progetto MEET

quasi 1,5 milioni di euro - progetto ITINERIS

oltre 1,2 milioni di euro - progetto EMBRC-UP

0,4% delle risorse PNC-MSAL e ISS (**progetti Ambiente&Salute**)

collaborazione con circa **30** partner

1 progetto concluso, studio per l'architettura del sistema per l'osservazione della terra

