

Nota metodologica

Il presente Bilancio di sostenibilità descrive le modalità di gestione degli impatti economici, ambientali e sociali di ISPRA - Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale, con sede principale in Roma, Via Vitaliano Brancati, 48.

Si tratta del quarto documento di questo tipo pubblicato da ISPRA. Il periodo di rendicontazione si riferisce all'esercizio 2023 (1° gennaio 2023 - 31 dicembre 2023), mentre il perimetro considerato, cioè i soggetti giuridici a cui si riferiscono i dati, è il medesimo del Bilancio consuntivo 2023.

Pur non essendo sottoposta all'obbligo di redigere un Bilancio di sostenibilità, ISPRA riconosce la necessità di dialogo e comunicazione trasparente con tutti i propri *stakeholder*.

Punto di riferimento fondamentale 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. Si è tenuta in considerazione la elaborazione dei Draft Standards elaborati dall'EFRAG - European Financial Reporting Advisory Board, su incarico della Commissione Europea nell'ambito della nuova direttiva CSRD - Corporate Sustainability Directive. Sono così stati individuati indicatori che consentissero a ISPRA di descrivere le performance ambientali, sociali e di governance dell'Istituto per i temi individuati con l'analisi di materialità. Vengono predilette grandezze direttamente misurabili, ricorrendo a stime dove questo non sia possibile e affiancando i dati degli anni precedenti per valutare l'evoluzione degli impatti generati. In appendice al documento è presente un indice (*GRI Index with reference to*) con il dettaglio dei contenuti rendicontati in conformità ai GRI Standards 2021. Viene dichiarata e garantita la tracciabilità e la correttezza dei dati utilizzati.

I contenuti di questo documento non sono stati sottoposti a verifica esterna da parte di un soggetto terzo indipendente. Per eventuali informazioni o suggerimenti riguardanti il Bilancio di sostenibilità è possibile scrivere all'indirizzo di posta elettronica: bilanciodisostenibilita@isprambiente.it

Indice dei contenuti GRI

Dichiarazione d'uso	ISPRA ha rendicontato le informazioni citate in questo indice dei contenuti GRI per il periodo dal 1.1.2023 al 31.12.2023 con riferimento agli Standard GRI 2021.
GRI 1 Utilizzato	GRI 1 – Principi Fondamentali – versione 2021

GRI STANDARD	INFORMATIVA	PAGINA	NOTE
Informative generali - GRI 2 – Informative Generali – versione 2021			
L'organizzazione e le sue prassi di rendicontazione			
2-1	Dettagli organizzativi	236	
2-2	Entità incluse nella rendicontazione di sostenibilità dell'organizzazione	236	
2-3	Periodo di rendicontazione, frequenza e punto di contatto	236	
2-4	Revisione delle informazioni	236	
Attività e lavoratori			
2-6	Attività, catena del valore e altri rapporti commerciali	13	
2-7	Dipendenti	36	
2-8	Lavoratori non dipendenti	36	
Governance			
2-9	Struttura e composizione della governance	26	
2-10	Nomina e selezione del massimo organo di governo	26	
2-11	Presidente del massimo organo di governo	26	
2-12	Ruolo del massimo organo di governo nel controllo della gestione degli impatti	26	
2-13	Delega di responsabilità per la gestione degli impatti	28	
2-14	Ruolo del massimo organo di governo nella rendicontazione di sostenibilità	28	
Strategia, politiche e prassi			
2-22	Dichiarazione sulla strategia di sviluppo sostenibile	10	
2-23	Impegno in termini di policy	10	
2-24	Integrazione degli impegni in termini di policy	10	
2-27	Conformità a leggi e regolamenti	10	
Coinvolgimento degli stakeholder			
2-29	Approccio al coinvolgimento degli stakeholder	17	
2-30	Contratti collettivi	36	
Temi materiali - GRI 3 – Temi materiali – versione 2021			
3-1	Processo di determinazione dei temi materiali	17	
3-2	Elenco dei temi materiali	18	
GRI 200: Performance Economiche			
GRI 201 - Performance Economica, 2016			
201-1	Valore economico diretto generato e distribuito	54	
GRI 202 - Presenza sul mercato, 2016			
202-1	Rapporto tra i salari base standard per genere rispetto al salario minimo locale	43	

GRI 203 - Impatti economici indiretti, 2016			
203-2	Impatti economici indiretti significativi	54	
GRI 205: Anticorruzione, 2016			
205-1	Operazioni valutate per determinare i rischi relativi alla corruzione	29	
205-2	Comunicazione e formazione su normative e procedure anticorruzione	29	
205-3	Incidenti confermati di corruzione e misure adottate	29	
GRI 300: Performance Ambientale			
GRI 301: Energia, 2016			
302-1	Consumo di energia interno all'organizzazione	67	
302-4	Riduzione del consumo interno di energia	67	
GRI 303: Acqua ed effluenti, 2018			
303-5	Consumo idrico	69	
GRI 305: Emissioni, 2016			
305-1	Emissioni di gas ad effetto serra (GHG) dirette (Scope 1)	67	
GRI 306: Rifiuti, 2020			
306-3	Rifiuti generati	70	
306-4	Rifiuti non conferiti in discarica	70	
306-5	Rifiuti conferiti in discarica	70	
GRI 308: Valutazione ambientale dei fornitori, 2016			
308-1	Nuovi fornitori che sono stati selezionati utilizzando criteri ambientali	74	
GRI 400: Performance Sociale			
GRI 401: Occupazione, 2016			
401-1	Assunzioni di nuovi dipendenti e avvicendamento dei dipendenti	36	
401-3	Congedo parentale	44	
GRI 403: Salute e sicurezza sul lavoro, 2018			
403-1	Sistema di gestione della salute e sicurezza sul lavoro	41	
403-2	Identificazione del pericolo, valutazione del rischio e indagini sugli incidenti	41	
403-3	Servizi per la salute professionale	41	
403-4	Partecipazione e consultazione dei lavoratori in merito a programmi di salute e sicurezza sul lavoro e relativa comunicazione	41	
403-5	Formazione dei lavoratori sulla salute e sicurezza sul lavoro	41	
403-6	Promozione della salute dei lavoratori	41	
403-8	Lavoratori coperti da un sistema di gestione della salute e sicurezza sul lavoro	41	
403-9	Infortuni sul lavoro	42	
GRI 404: Formazione e istruzione, 2016			
404-1	Numero medio di ore di formazione all'anno per dipendente	38	
404-2	Programmi di aggiornamento delle competenze dei dipendenti e di assistenza nella transizione	38	
404-3	Percentuale di dipendenti che ricevono periodicamente valutazioni delle loro performance e dello sviluppo professionale	38	
GRI 405: Diversità e pari opportunità, 2016			
405-1	Diversità negli organi di governance e tra i dipendenti	43	
405-2	Rapporto tra salario di base e retribuzione delle donne rispetto agli uomini	43	

Principali metriche quantitative

Tabella 1 – Distribuzione del personale per profilo – numero	15
Tabella 2 – Dipendenti per durata del contratto e sede – numero	36
Tabella 3 – Dipendenti per durata del contratto e genere – numero	37
Tabella 4 – Dipendenti per orario di lavoro e genere – numero.....	37
Tabella 5 – Dipendenti per durata del contratto, inquadramento e genere – numero – 2023.....	37
Tabella 6 – Reclutamento: procedure concluse e unità di personale reclutate – numero	38
Tabella 7 – Formazione annua per dipendente – ore medie	40
Tabella 8 – Salute e sicurezza delle persone – Infortuni – numero e indici.....	42
Tabella 9 – Analisi di genere dell'amministrazione	43
Tabella 10 – Personale in lavoro agile, in telelavoro e in part-time	45
Tabella 11 – Fruizione delle misure di conciliazione	45
Tabella 12 – Flussi informativi al personale	46
Tabella 13 – Fruizione delle iniziative di comunicazione interna.....	46
Tabella 14 – Accessi e visualizzazioni al portale web www.isprambiente.gov.it	47
Tabella 15 – Visualizzazioni e follower degli account ISPRA sui social utilizzati	48
Tabella 16 – Prodotti grafici e video	49
Tabella 17 – Partecipanti e modalità di svolgimento delle iniziative e degli eventi.....	49
Tabella 18 – Risorse economiche – valori in euro	54
Tabella 19 – Ciclo delle Performance – LPA, obiettivi operativi, monitoraggi e KPI	55
Tabella 20 – Gestione delle risorse informatiche e digitalizzazione	57
Tabella 21 – Sistema Gestione Qualità	61
Tabella 22 – Statement, misure e impegni per il rafforzamento della politica ambientale	66
Tabella 23 – Emissioni di CO ₂ equivalenti (sedi di Roma)	67
Tabella 24 – Emissione di CO ₂ derivanti dal consumo di carburante per anno	67
Tabella 25 – Spesa elettrica per sede – valori in euro	68
Tabella 26 – Consumi elettrici per sede – valori in kWh	69
Tabella 27 – Spesa per consumi idrici – valori in euro	69
Tabella 28 – Consumi idrici per sede – valori in metri cubi.....	70

Tabella 29 – Rifiuti prodotti per modalità di smaltimento – valori in tonnellate	70
Tabella 30 – Spostamenti del personale per modalità di trasporto - % dei dipendenti sedi di Roma	71
Tabella 31 – Parco veicoli per funzione	73
Tabella 32 – Vetture ISPRA per tipologia	73
Tabella 33 – Consumi di carburante per tipologia di combustibile – valori in litri.....	74
Tabella 34 – Applicazione dei CAM nelle procedure di appalto	74
Tabella 35 – Gestione Registro Emission Trading System	81
Tabella 36 – Diffusione di dati e documenti sulle emissioni di gas serra	82
Tabella 37 – Valutazione e diffusione di indicatori climatici.....	83
Tabella 38 – Assistenza tecnica per il recepimento e l'attuazione di direttive UE.....	93
Tabella 39 – Rendicontazione degli obiettivi previsti dalla normativa comunitaria per i rifiuti	94
Tabella 40 – Definizione dei decreti <i>end of waste</i>	95
Tabella 41 – Supporto ai Piani di utilizzo delle terre e rocce da scavo.....	96
Tabella 42 – Vigilanza e controllo sui rifiuti.....	99
Tabella 43 – Controlli sugli impianti di recupero dei rifiuti	99
Tabella 44 – Istruttorie e verifiche sui sistemi autonomi di riciclaggio	100
Tabella 45 – Fruizione del Catasto rifiuti	101
Tabella 46 – Elaborazioni per la diffusione di dati e informazioni	102
Tabella 47 – Istruttorie Ecolabel	105
Tabella 48 – Promozione e fruizione del marchio Ecolabel UE	105
Tabella 49 – Istruttorie EMAS	106
Tabella 50 – Promozione e fruizione della registrazione EMAS	106
Tabella 51 – Supporto al MASE e alla CTVA in materia di VAS	113
Tabella 52 – Supporto per il rilascio delle autorizzazioni in materia di Valutazioni Ambientali (VIA)	114
Tabella 53 – Attività verifica di ottemperanza alle condizioni ambientali	114
Tabella 54 – Istruttorie per le AIA e Piani di Monitoraggio e Controllo (PMC)	115
Tabella 55 – Ispezioni ambientali, vigilanza e controlli negli impianti AIA di competenza statale	116
Tabella 56 – Ispezioni sugli impianti di interesse strategico nazionale	117
Tabella 57 – Gestione Inventario Nazionale stabilimenti a rischio di incidente rilevante.....	117
Tabella 58 – Ispezioni negli stabilimenti a rischio di incidente rilevante.....	118
Tabella 59 – Gestione del Registro PRTR nazionale	119
Tabella 60– Contributi al Comitato per la sicurezza delle operazioni a mare.....	119
Tabella 61 – Monitoraggio e supporto alla sostenibilità dell'acquacoltura.....	122
Tabella 62 – Monitoraggio, supporto alla sostenibilità della pesca e promozione buone pratiche a tutela del mare	123
Tabella 63 – Supporto istruttorio per le procedure di bonifica dei SIN	124
Tabella 64 – Istruttorie di valutazione del danno ambientale	128

Tabella 65 – Iniziative formative in materia di danno ambientale	130
Tabella 66 – Censimento uccelli acquatici svernanti	134
Tabella 67 – Monitoraggio Habitat d'interesse Comunitario (terrestri e d'acqua dolce)	135
Tabella 68 – Monitoraggio specie delle specie in Direttiva Habitat tramite Network	136
Tabella 69 – Censimento della diversità micologica tramite Network	136
Tabella 70 – Monitoraggio <i>Marine Strategy Framework Directive</i> (Descrittore 1 -Biodiversità e Habitat)....	138
Tabella 71 – Monitoraggio sui contaminanti e sulle microplastiche	138
Tabella 72 – Piani di monitoraggio e campagne oceanografiche	139
Tabella 73 – Monitoraggio delle plastiche ingerite dal biota marino	140
Tabella 74 – Monitoraggio dell'applicazione della Direttiva sul Trattamento delle Acque Reflue	148
Tabella 75- Attuazione dalla Direttiva Alluvioni 2007/60/CE per ciascun ciclo di gestione	150
Tabella 76 – Valutazione del Bilancio idrologico sul territorio nazionale	152
Tabella 77 – Coordinamento tecnico-operativo per il potenziamento del monitoraggio idrologico.....	154
Tabella 78- Monitoraggio del territorio e del consumo di suolo	156
Tabella 79 – Accessi alla Piattaforma IdroGEO	157
Tabella 80 – Piattaforma ReNDiS - utilizzo e accessi	158
Tabella 81 – Prodotti specifici realizzati per il PRAIS4 - Ciclo di reporting triennale della UNCCD	160
Tabella 82 – Progetto CARG – realizzazione e fruizione della cartografia e delle informazioni geologiche..	162
Tabella 83 – Accessi al Portale del Servizio Geologico	164
Tabella 84 – Carta della Natura	165
Tabella 85 – Istruttorie e ricerca per l'istituzione delle Aree Marine Protette (AMP)	167
Tabella 86 – Assistenza tecnica e ricerca relativa alle Aree terrestri protette e reti ecologiche	168
Tabella 87 – Monitoraggio della qualità dell'aria	175
Tabella 88 – Supporto per l'approvazione dei PCAR	179
Tabella 89 – Supporto agli Enti Locali per il monitoraggio iniziative di mobilità sostenibile.....	180
Tabella 90 – Assistenza tecnica alle crisi e alle emergenze ambientali.....	183
Tabella 91 – Previsioni dello stato dei mari Italiani.....	184
Tabella 92 – Sviluppo di alte competenze in materia di rischio delle sostanze pericolose	189
Tabella 93 – Supporto per l'applicazione del regolamento UE - REACH	189
Tabella 94 – Dataset e piattaforme pubblicati	198
Tabella 95 – Referenti interni ed esterni per la Rete Eionet	199
Tabella 96 – Principali Banche dati per aree tematiche	200
Tabella 97 – Sistemi informativi statistici e Indicatori ambientali	204
Tabella 98 – Principali Rapporti statistici tematici	206
Tabella 99 – Richieste di prestito bibliotecario dagli utenti.....	207
Tabella 100 – Prestazioni analitiche dei Laboratori ISPRA – 2023.....	209
Tabella 101 – Prestazioni analitiche dei Laboratori afferenti al CN per la rete dei Laboratori	209

Tabella 102 – Collaborazioni con altre istituzioni del mondo della ricerca.....	214
Tabella 103 – Percorsi formativi specialistici	215
Tabella 104 – Educazione ambientale nelle scuole.....	216
Tabella 105 – Alternanza formazione-lavoro.....	217
Tabella 106 – Cooperazione e supporto tecnico-scientifico in sede internazionale	229
Tabella 107 – Coinvolgimento nell'attuazione di progetti finanziati con risorse a valere sul PNRR e PNC....	233

Indice analitico

1 CONTESTO DI RENDICONTAZIONE	6
LETTERA AGLI STAKEHOLDER	10
RENDICONTAZIONE STRATEGICA, IL NOSTRO APPROCCIO COME EPR	11
IDENTITÀ E STRATEGIE	13
Missione	13
Valori	14
Struttura organizzativa e sedi	14
Attività, prodotti e servizi	16
Contesto e stakeholder	17
Matrice di materialità	18
2 IMPATTI DELL'ORGANIZZAZIONE E DELLA GESTIONE	21
GOVERNANCE	26
Organi statutari	26
Direttore generale	27
Governance della sostenibilità	28
Altri organismi e comitati	28
Sistemi per la riduzione del rischio di gestione	29
DIMENSIONE SOCIALE	36
Risorse umane	36
Formazione	38
Salute e sicurezza delle persone	41
Welfare aziendale	42
Pari opportunità e genere	43
Conciliazione vita-lavoro	44
Comunicazione al personale	45

Comunicazione esterna	47
DIMENSIONE ECONOMICO-ORGANIZZATIVA.....	54
Risorse economiche	54
Sistema di programmazione, misurazione e valutazione	55
Digitalizzazione	56
Innovazione organizzativa.....	57
Sistema di Gestione Qualità: certificazioni e accreditamenti	59
DIMENSIONE AMBIENTALE	66
Politica ambientale.....	66
Emissioni CO ₂ equivalenti	67
Consumi energetici	67
Consumi idrici	69
Gestione dei rifiuti	70
Mobility management	71
Parco veicoli e consumi di carburante	73
Sistema di Acquisti Pubblici Verdi	74
3 IMPATTI DELLA FUNZIONE PUBBLICA	75
IL CONTRASTO AL CAMBIAMENTO CLIMATICO	77
SUPPORTO TECNICO-SCIENTIFICO ai DECISORI NORMATIVI per la MITIGAZIONE	80
Scenari emissivi e valutazioni per la riduzione delle emissioni nel lungo termine	80
Registro dell'Emission Trading System.....	80
Inventario nazionale delle emissioni di gas serra in atmosfera.....	82
Indicatori del clima in Italia	82
SUPPORTO TECNICO-SCIENTIFICO ai DECISORI NORMATIVI per ADATTAMENTO.....	84
Monitoraggio e valutazione dello stato fisico del mare	84
Supporto per la pianificazione dell'adattamento ai vari livelli	85
Supporto al Programma sperimentale di interventi in ambito urbano.....	86
Piattaforma Nazionale sull'Adattamento ai Cambiamenti Climatici	86
Supporto alle attività di reporting in tema di cambiamenti climatici.....	87
LA TRANSIZIONE VERSO L'ECONOMIA CIRCOLARE.....	89
SUPPORTO TECNICO-SCIENTIFICO ai DECISORI NORMATIVI.....	92
Assistenza tecnica per l'applicazione della normativa UE	92
Rendicontazione alla commissione europea.....	93
Supporto per la cessazione della qualifica di rifiuto	95
Supporto per la qualifica di sottoprodotti: terre e rocce da scavo.....	96
Definizione di standard UNI e ISO	97

CONTROLLI E VERIFICHE PER LA GESTIONE DEI RIFIUTI	98
Supporto nelle attività di vigilanza e controllo sulla gestione dei rifiuti.....	98
Controlli sugli impianti di recupero dei rifiuti	99
Istruttorie e verifiche sui sistemi autonomi di riciclaggio	100
Catasto rifiuti	101
Ricerca e sperimentazione per il recupero dei sedimenti portuali.....	102
SUPPORTO TECNICO per gli STRUMENTI VOLONTARI di CERTIFICAZIONE AMBIENTALE e per il GPP.	104
Istruttorie Ecolabel EU	104
Istruttorie EMAS	105
Promozione di network e buone pratiche	106
LA SOSTENIBILITÀ DELL'INDUSTRIA E DELLE INFRASTRUTTURE	109
SUPPORTO TECNICO-SCIENTIFICO per le VALUTAZIONI AMBIENTALI.....	112
Valutazione Ambientale Strategica	112
Valutazione di Impatto Ambientale e verifiche di ottemperanza.....	113
Supporto tecnico per le Autorizzazioni Integrate Ambientali	114
VIGILANZA e CONTROLLO sugli IMPIANTI INDUSTRIALI.....	116
Ispezioni sugli impianti soggetti ad AIA e di interesse strategico nazionale	116
Ispezioni sugli stabilimenti a rischio di incidente rilevante	117
Registro PRTR nazionale	118
Comitato per la sicurezza delle operazioni in mare	119
SUPPORTO TECNICO SCIENTIFICO per la SOSTENIBILITÀ delle PRODUZIONI ALIMENTARI	120
Ricerca per la salvaguardia degli insetti impollinatori.....	120
Supporto per la sostenibilità dell'acquacoltura	121
Supporto per la sostenibilità della pesca	123
SUPPORTO TECNICO-SCIENTIFICO in MATERIA di SITI CONTAMINATI e BONIFICHE	124
Assistenza tecnica e rappresentanza nazionale	124
Sviluppo di metodi, procedure e modelli.....	126
Diffusione delle informazioni ambientali sui siti contaminati.....	127
SUPPORTO TECNICO-SCIENTIFICO in MATERIA di DANNO AMBIENTALE	128
Assistenza tecnica e rappresentanza nazionale	128
Sviluppo di metodi e procedure	129
Sviluppo di competenze specifiche di sistema	130
LA BIODIVERSITÀ	131
MONITORAGGIO degli ECOSISTEMI	134
Rendicontazione e monitoraggio degli habitat e delle specie.....	134
Monitoraggio dell'ambiente marino	137
Monitoraggio dei rifiuti marini negli organismi	139

Valutazione degli effetti per l'ecosistema marino della tecnica dell'Airgun.....	140
Assistenza tecnica per la tutela del Mediterraneo	141
Contributo alla valutazione del Capitale naturale.....	142
LA TUTELA DELLE ACQUE, DEL SUOLO E DEL TERRITORIO	145
SUPPORTO TECNICO-SCIENTIFICO per la TUTELA delle ACQUE.....	148
Supporto per l'attuazione della Direttiva sul Trattamento delle Acque Reflue	148
Supporto alla valutazione e alla gestione del rischio di alluvione	149
Valutazione del Bilancio idrologico e gestione della risorsa idrica	151
Supporto al monitoraggio idrologico	153
SUPPORTO TECNICO-SCIENTIFICO per la TUTELA del SUOLO e del TERRITORIO	155
Monitoraggio del territorio e del consumo di suolo	155
Supporto alle politiche di mitigazione del rischio di dissesto idrogeologico.....	156
Monitoraggio degli interventi per la difesa del suolo.....	157
Supporto al contrasto del degrado del suolo e alla desertificazione	158
Cartografia e informazioni geologiche.....	160
Portale del Servizio Geologico d'Italia	163
Dati e informazioni per l'analisi territoriale: la Carta della natura.....	165
Assistenza tecnica per la tutela delle aree protette marine e terrestri e delle reti ecologiche	166
Armonizzazione delle informazioni sui suoli europei	169
LA SALUTE E IL BENESSERE DELLA POPOLAZIONE E DELL'AMBIENTE	171
MONITORAGGIO e VALUTAZIONE della QUALITÀ dell'ARIA	174
Valutazione della qualità dell'aria e armonizzazione dei metodi di monitoraggio nazionali e UE.....	174
Coordinamento della rete nazionale di monitoraggio dei pollini nell'aria	176
Sensori low cost per il monitoraggio della qualità dell'aria	176
Contributo nazionale all'inventario delle emissioni di sostanze inquinanti	177
SUPPORTO TECNICO-SCIENTIFICO PER LA MOBILITÀ SOSTENIBILE	178
Assistenza tecnica per il contenimento e l'abbattimento del rumore.....	178
Dati sulle emissioni in atmosfera del trasporto su strada.....	179
Assistenza tecnica agli Enti locali sulle iniziative di mobilità sostenibile.....	180
SUPPORTO TECNICO-SCIENTIFICO PER LA QUALITÀ AMBIENTALE DELLE CITTÀ.....	181
Monitoraggio e valutazione della qualità dell'ambiente urbano	181
SUPPORTO TECNICO-SCIENTIFICO per gli INTERVENTI nelle CRISI e nelle EMERGENZE AMBIENTALI e i DANNI ALL'AMBIENTE	182
Supporto in casi di crisi ed emergenze ambientali sulla terraferma e in mare	182
Previsioni meteo-marine e mareali	184
Supporto per la prevenzione e la segnalazione delle criticità ambientali	185
SUPPORTO TECNICO-SCIENTIFICO per la VALUTAZIONE del RISCHIO delle SOSTANZE CHIMICHE	187

Supporto per l'uso sostenibile di fitosanitari e fertilizzanti	187
Supporto per l'applicazione del regolamento UE - REACH.....	188
SUPPORTO TECNICO-SCIENTIFICO in MATERIA di "AMBIENTE&SALUTE"	191
Attività specifiche su Ambiente&Salute (One-health).....	191
LA CONOSCENZA AMBIENTALE	195
SISTEMA dei DATI e delle INFORMAZIONI AMBIENTALI.....	198
Sistema Informativo Nazionale Ambientale (SINA)	198
Principali banche dati ambientali Ispra.....	200
Statistiche e indicatori ambientali	202
Rapporti statistici	205
Servizi bibliotecari	207
RETE dei LABORATORI	208
SISTEMI di CONOSCENZA INNOVATIVI	210
Informazioni sulla Terra dallo spazio	210
Iniziative di Citizen Science	211
Open data.....	213
COLLABORAZIONE con ALTRE ISTITUZIONI.....	214
FORMAZIONE ed EDUCAZIONE AMBIENTALE	215
Percorsi formativi specialistici	215
Educazione ambientale nelle scuole	216
Alternanza formazione-lavoro.....	216
IL SISTEMA NAZIONALE e INTERNAZIONALE	219
COORDINAMENTO del SISTEMA NAZIONALE a RETE per la PROTEZIONE dell'AMBIENTE (SNPA)	222
Funzioni del Sistema	222
Governance e organizzazione	223
Programmazione e attività	224
Azioni e risultati principali	225
Relazioni istituzionali e accessibilità	226
COOPERAZIONE e SUPPORTO TECNICO-SCIENTIFICO in SEDE INTERNAZIONALE	227
Modalità di partecipazione.....	227
Consessi internazionali	227
I numeri	229
SUPPORTO TECNICO-SCIENTIFICO al PIANO NAZIONALE di RIPRESA e RESILIENZA(PNRR).....	230
Modalità di partecipazione.....	230
Strategia di partecipazione e obiettivi progettuali	230
I numeri	232
PNRR e impatto ambientale: il principio DNSH	233

APPENDICI	235
NOTA METODOLOGICA	236
INDICE DEI CONTENUTI GRI	237
PRINCIPALI METRICHE QUANTITATIVE	239
INDICE ANALITICO	243