

SU INIZIATIVA DI



**COUNTRY VISIT
DELL'AGENZIA EUROPEA DELL'AMBIENTE
IN ITALIA**

9/10 ottobre 2024

Contributo dell'ISS per la sostenibilità ambientale: Focus Ambiente e Salute



Luca Lucentini

Direttore

Centro Nazionale per la sicurezza delle acque

Salute



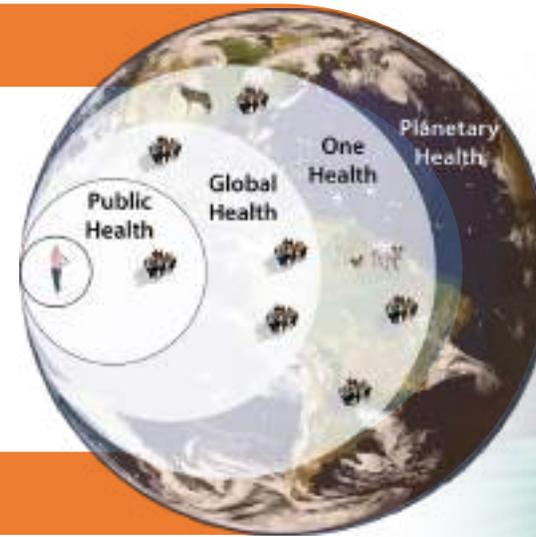
- ✓ *stato di completo benessere fisico, mentale e sociale*
- ✓ *non semplicemente assenza di malattia*

- ✓ convenzionalmente riferita a individui, comunità e popolazioni o nazioni
- ✓ prescinde dalla erosione dei sistemi naturali



Planetary health

si estende alla salute della civiltà umana e allo stato dei sistemi naturali da cui dipende



Ricerca e conoscenza

- ✓ fenomeni globali
- ✓ relazioni tra i (cambiamenti dei) sistemi naturali e la salute
- ✓ riconoscimento dei benefici per la salute derivanti dalla conservazione e riabilitazione dei sistemi naturali



Usi del suolo
ecosistemi terrestri

Acque interne

Estuari e delta

Zone marino-costiere

acqua

biota

sedimenti

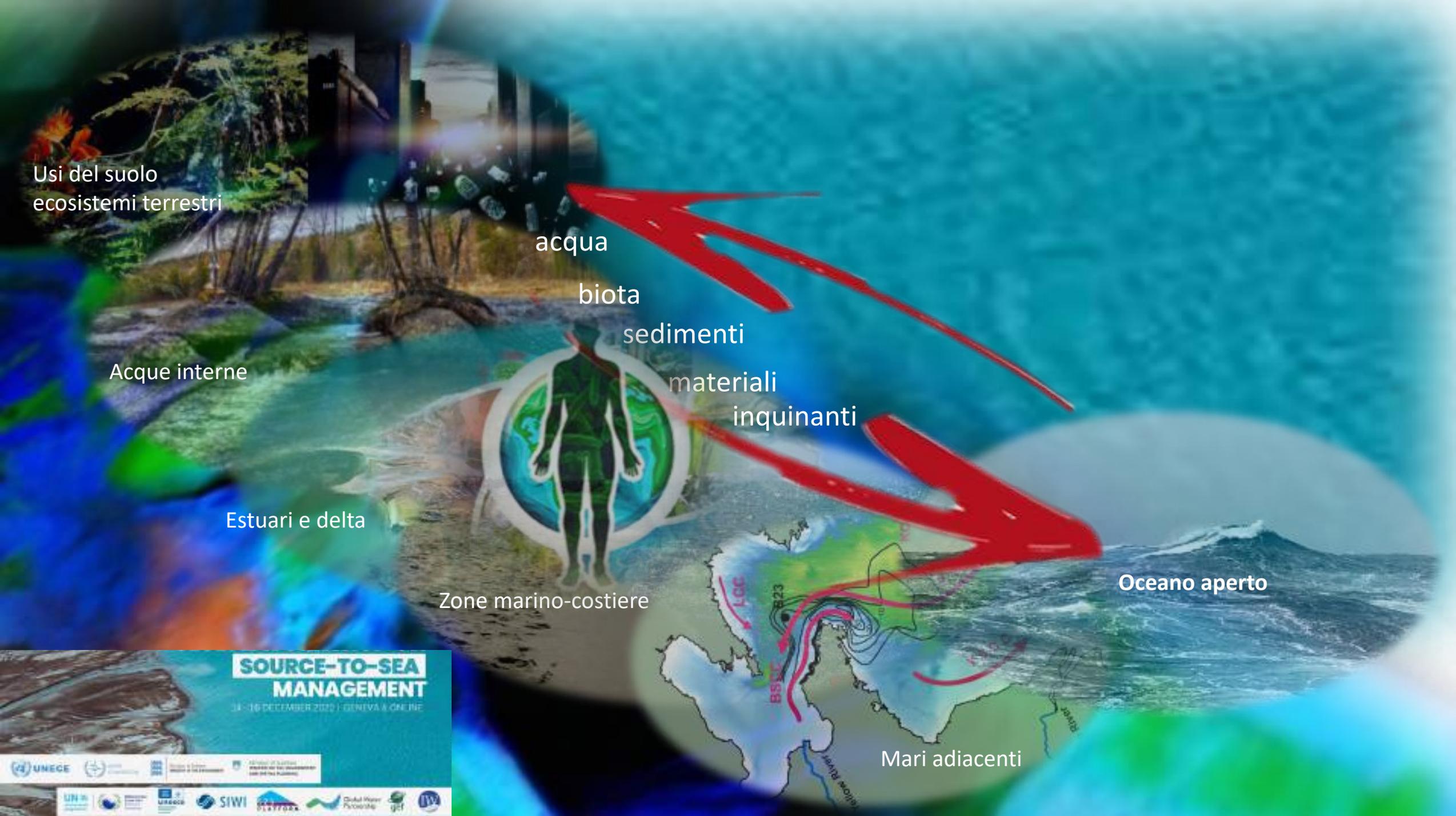
materiali

inquinanti

Oceano aperto

Mari adiacenti

**SOURCE-TO-SEA
MANAGEMENT**
14-16 DECEMBER 2020 | GENEVA & ONLINE





Piano operativo “Salute, Ambiente, Biodiversità, Clima”

Piano Nazionale Ripresa e Resilienza (PNRR), Missione 6 Componente 1:
Riforma 1: Definizione di un nuovo modello organizzativo della rete di assistenza sanitaria territoriale

Piano Nazionale Investimenti Complementari (PNC): *Investimento 1: Salute, Ambiente, Biodiversità e Clima*

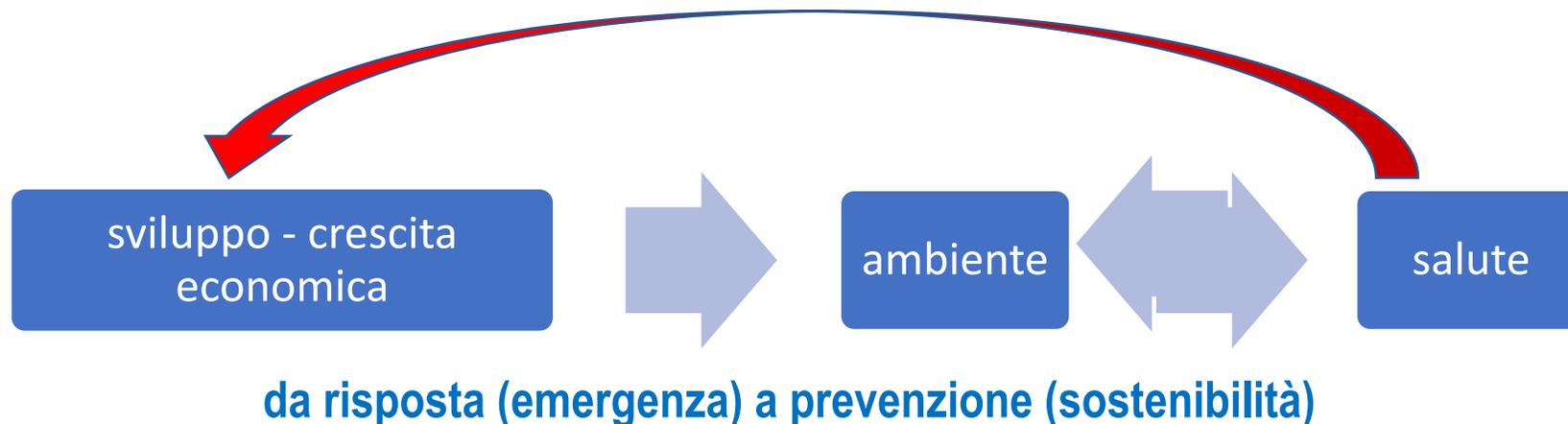


Cosa:

- **disegnare** un nuovo assetto nell'architettura istituzionale
- **gestire** in modo integrato ed intersettoriale la tematica salute-ambiente-clima

Come:

- **sinergia** con lo sviluppo economico e sociale del Paese
- **prospettiva** di una nuova *Governance* a supporto del principio di equità per le nuove generazioni





**Riforma normativa
e di governance in
salute-ambiente-
clima (PNRR):
la rete nazionale
Salute-Ambiente-
Clima**

PNRR (UE)

[DECISIONE DI ESECUZIONE DEL
CONSIGLIO relativa
all'approvazione della
valutazione del piano per la
ripresa e la resilienza dell'Italia -
Bruxelles, 22.6.2021
COM(2021) 344 final
2021/0168 (NLE)]

**Piano di investimenti:
infrastrutture e risorse,
formazione, ricerca,
digitalizzazione**

Piano complementare PNRR

Legge 1-7-2021 n. 101

Conversione con
modificazioni, del
decreto-legge 6
maggio 2021, n. 59,
recante misure
urgenti relative al
Fondo
complementare al
Piano nazionale di
ripresa e resilienza e
altre misure urgenti
per gli investimenti.

Piano Nazionale Salute, Ambiente, biodiversità e Clima (PRACSI)

- Logica di rete
- SNPS – SNPA
- Piattaforma per un dialogo sistematico fra settori e livelli di governance
- Dati, evidenze
- All'insegna della precauzione e prevenzione primaria
- Rafforzamento delle competenze e delle risorse (materiali e non)

Conversione in legge, con modificazioni, del decreto-legge 30 aprile 2022, n. 36, recante ulteriori misure urgenti per l'attuazione del Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR). (22G00091)

Art. 27.

Istituzione del Sistema nazionale prevenzione salute dai rischi ambientali e climatici

1. Allo scopo di migliorare e armonizzare le politiche e le strategie messe in atto dal Servizio sanitario nazionale per la prevenzione, il controllo e la cura delle malattie acute e croniche, trasmissibili e non trasmissibili, associate a rischi ambientali e climatici, e delle zoonosi è istituito il Sistema nazionale prevenzione salute dai rischi ambientali e climatici, di seguito «SNPS».

2. Il SNPS, mediante l'applicazione dell'approccio integrato «one-health» nella sua evoluzione «planetary health» e tramite l'adeguata interazione con il Sistema nazionale a rete per la *protezione dell'ambiente*, di cui alla legge 28 giugno 2016, n. 132, di seguito «SNPA», concorre al perseguimento degli obiettivi di prevenzione primaria correlati in particolare alla promozione della salute, alla prevenzione e al controllo dei rischi sanitari associati direttamente e indirettamente a determinanti ambientali e climatici, anche derivanti da cambiamenti socio-economici, valorizzando le esigenze di tutela delle comunità e delle persone vulnerabili o in situazioni di vulnerabilità, in coerenza con i principi di equità e prossimità.

3. Ai fini di cui al comma 2, il SNPS svolge le seguenti funzioni:

a) identifica e valuta le problematiche sanitarie associate a rischi ambientali e climatici, per contribuire alla definizione e all'implementazione di politiche di prevenzione attraverso l'integrazione con altri settori;

b) favorisce l'inclusione della salute nei processi decisionali che coinvolgono altri settori, anche attraverso attività di comunicazione istituzionale e formazione;

c) concorre, per i profili di competenza, alla definizione e all'implementazione degli atti di programmazione in materia di prevenzione e dei livelli essenziali di assistenza associati a priorità di prevenzione primaria, assicurando la coerenza con le azioni in materia di livelli essenziali delle prestazioni tecniche ambientali (LEPTA), di cui all'articolo 9 della legge 28 giugno 2016, n. 132;

d) concorre alla individuazione e allo sviluppo di criteri, metodi e sistemi di monitoraggio integrati, anche avvalendosi di sistemi informativi funzionali all'acquisizione, all'analisi, all'integrazione e all'interpretazione di modelli e dati;

e) assicura il supporto alle autorità competenti nel settore ambientale per l'implementazione della valutazione di impatto sanitario (VIS) nell'ambito della valutazione ambientale strategica (VAS), della valutazione di impatto ambientale (VIA) e dell'autorizzazione integrata ambientale (AIA);

MINISTERO DELLA SALUTE

DECRETO 9 giugno 2022.

Individuazione dei compiti dei soggetti che fanno parte del Sistema nazionale prevenzione salute dai rischi ambientali e climatici (SNPS).

Sistema Nazionale di Prevenzione salute, ambiente, biodiversità e clima (SNPS)

Nodi Regionali (SRPS) coordinamento nazionale (MdS-ISS)

Specifici ambiti di intervento SNPS:

A) Azioni centrali per il sistema sanitario:

1. prevenzione e riduzione dei rischi per la salute legati all'inquinamento dell'**aria** interna ed esterna;
2. prevenzione e mitigazione dei rischi per le popolazioni all'interno dei **siti contaminati**, gestione sicura e sostenibile dei **suoli e del ciclo dei rifiuti**;
3. accesso universale all'**acqua**: approvvigionamento idrico e servizi igienico-sanitari gestiti in sicurezza, uso umano sano e riutilizzo dell'acqua, coste, ambienti marini;
4. prevenzione e riduzione dei **rischi fisici** (comprese le radiazioni ionizzanti e non ionizzanti) e dei rischi associati a **prodotti chimici e processi**;
5. riduzione dei rischi diretti e indiretti per la salute umana associati ai **cambiamenti climatici**;
6. igiene, resilienza e sostenibilità delle **produzioni primarie e delle filiere agroalimentari** nel loro complesso rispetto ai rischi ambientali-climatici;
7. promozione salute-ambiente, clima nelle **prime fasi (infantile e materno-infantile) di vita**;
8. risposta ai bisogni di salute in **circostanze ambientali critiche**, attraverso un approccio di prossimità al cittadino.

B) Azioni ad elevata sinergia con altre istituzioni/settori:

9. prevenzione dei **rischi sanitari emergenti** associati a cambiamenti ambientali e socio-economici, nuove tecnologie, politiche energetiche, trasporti, transizione verde;
- 10. cooperazione internazionale** per la condivisione di politiche, buone pratiche, ricerca traslazionale;
11. supporto nello **sviluppo delle città** per ambienti più sani, inclusivi, più sicuri, resilienti e sostenibili;
12. promozione di scelte orientate verso **ambienti naturali, spazi verdi e blu**;
13. promozione della **digitalizzazione dei sistemi ambiente-clima e sanitario**, a supporto dell'analisi e della comunicazione dei rischi;
14. ricerca applicata per la valutazione dell'**impatto sulla salute di questioni emergenti**

Piano di investimenti

- ✓ collegato all'azione di riforma oggetto della Missione 6 - Salute Health, del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza *Definizione di un nuovo assetto istituzionale sistemico per la prevenzione in ambito sanitario, ambientale e climatico, in linea con un approccio integrato ("One Health")*
- ✓ investimenti sinergici:

Soggetti
attuatori

ISS



Rafforzamento complessivo delle strutture e dei servizi di SNPS-SNPA a livello nazionale, regionale e locale, migliorando le infrastrutture, le capacità umane e tecnologiche e la ricerca applicata

MdS



Sviluppo e implementazione di specifici programmi operativi pilota per la definizione di modelli di intervento integrato salute-ambiente-clima in 2 siti contaminati selezionati di interesse nazionale

ISS



Programma nazionale di formazione continua in salute-ambiente-clima anche di livello universitario

Mds



Promozione e finanziamento di ricerca applicata con approcci multidisciplinari in specifiche aree di intervento salute-ambiente-clima

ISS



Piattaforma di rete digitale nazionale SNPA-SNPS

Tabella 6 - Ripartizione risorse PNC per destinatari istituzionali

Codifica MdS	Riferimenti Investimenti	Termine di esecuzione PNC*	Totale risorse [€]	
1	Salute, Ambiente, Biodiversità e Clima	T4 2026	500.010.000 €	
11	Investimenti infrastrutturali e strumentali per le strutture SNPS-SNPA		415.379.000 €	100%
	• Ministero Salute DG Prev.		1.866.435 €	0,45%
	• ISS		34.650.915 €	8,34%
	• MITE MASE		49.420 €	0,01%
	Assessorato Sanità ASL IZS	T4 2026	255.837.204 €	61,59 %
	ARPA/SNPA		122.355.504 €	29,46 %

SNPS/SRPS-SNPA

TOTALE ASSEGNAZIONE REGIONALE 378.192.659 €

QUOTE ASSEGNATE PER INVESTIMENTI 1.1. (RAFFORZAMENTO STRUTTURALE E STRUMENTALE DI SNPS-SNPA)

Regioni	RISORSE (Tot.)	QUOTA FRAZIONE SALUTE	QUOTA FRAZIONE AMBIENTE (40% meridione)	QUOTA FRAZIONE CLIMA (40% meridione)	FINANZIAMENTO TOTALE	
Piemonte	378.192.659 €	22.611.004 €	2.107.099 €	226.025 €	24.944.128 €	
Valle d'Aosta		650.113 €	417.743 €	69.458 €	1.137.314 €	
Lombardia		51.464.457 €	4.334.909 €	347.917 €	56.147.283 €	
Trento		2.784.254 €	431.117 €	37.808 €	3.253.179 €	
Bolzano		2.668.527 €	120.293 €	902.088 €	3.690.908 €	
Veneto		25.139.979 €	1.429.540 €	343.844 €	26.913.363 €	
FVG		6.361.579 €	1.023.867 €	110.307 €	7.495.753 €	
Liguria		8.175.769 €	801.988 €	280.946 €	9.258.703 €	
Emilia-Romagna		23.145.391 €	1.448.698 €	1.838.531 €	26.432.620 €	
Toscana		19.346.824 €	1.962.025 €	771.064 €	22.079.913 €	
Umbria		4.561.003 €	499.140 €	619.065 €	5.679.208 €	
Marche		7.889.855 €	664.882 €	113.424 €	8.668.161 €	
Lazio		29.425.280 €	642.792 €	1.146.989 €	31.215.061 €	
Abruzzo		8.910.975 €	950.018 €	399.855 €	10.260.848 €	
Molise		2.083.085 €	204.593 €	85.774 €	2.373.452 €	
Campania		37.778.043 €	2.269.059 €	1.556.057 €	41.603.159 €	
Puglia		26.811.212 €	2.027.007 €	674.747 €	29.512.966 €	
Basilicata		3.788.356 €	1.093.817 €	95.782 €	4.977.955 €	
Calabria		12.808.251 €	658.552 €	376.667 €	13.843.470 €	
Sicilia		32.825.610 €	2.149.011 €	904.099 €	35.878.720 €	
Sardegna		11.143.825 €	1.237.338 €	445.331 €	12.826.494 €	
Italia			340.373.393 €	26.473.486 €	11.345.780 €	378.192.659 €

Importo a valere sul fondo complementare [mln €]	Ripartizione risorse [mld €]						
	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026
500,01		51,49	128,09	150,88	120,56	46,54	2,45

SOGGETTI ATTUATORI:

Istituto Superiore di Sanità (ISS) per gli interventi:

- Rafforzamento complessivo delle strutture e dei servizi di SNPS-SNPA a livello nazionale, regionale e locale, migliorando le infrastrutture, le capacità umane e tecnologiche e la ricerca applicata;
- Programma nazionale di formazione continua in salute-ambiente-clima anche di livello universitario;
- Piattaforma di rete digitale nazionale SNPA-SNPS.

DG Prevenzione (MdS) per gli interventi:

- Promozione e finanziamento di ricerca applicata con approcci multidisciplinari in specifiche aree di intervento salute-ambiente-clima;
- sviluppo e implementazione di specifici programmi operativi pilota per la definizione di modelli di intervento integrato salute-ambiente-clima in 2 siti contaminati selezionati di interesse nazionale.

Piano di investimenti

- ✓ collegato all'azione di riforma oggetto della Missione 6 - Salute Health, del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza *Definizione di un nuovo assetto istituzionale sistemico per la prevenzione in ambito sanitario, ambientale e climatico, in linea con un approccio integrato ("One Health")*
- ✓ investimenti sinergici:

Soggetti
attuatori

ISS



Rafforzamento complessivo delle strutture e dei servizi di SNPS-SNPA a livello nazionale, regionale e locale, migliorando le infrastrutture, le capacità umane e tecnologiche e la ricerca applicata

MdS



Sviluppo e implementazione di specifici programmi operativi pilota per la definizione di modelli di intervento integrato salute-ambiente-clima in 2 siti contaminati selezionati di interesse nazionale

ISS



Programma nazionale di formazione continua in salute-ambiente-clima anche di livello universitario

Mds



Promozione e finanziamento di ricerca applicata con approcci multidisciplinari in specifiche aree di intervento salute-ambiente-clima

ISS



Piattaforma di rete digitale nazionale SNPA-SNPS

Avviso rivolto alle Regioni e Province autonome di Trento e Bolzano a manifestare l'interesse per l'attuazione del progetto: 1.2 "Sviluppo e implementazione di due specifici programmi operativi pilota per la definizione di modelli di intervento integrato Salute-Ambiente-Clima in siti contaminati selezionati di interesse nazionale"

Data di pubblicazione: 21 giugno 2023

Data di scadenza: 7 luglio 2023

I due progetti che prevedono un finanziamento complessivo pari a € 49.511.000,00 equamente ripartito, saranno avviati tempestivamente per proseguire fino alla fine del 2026.

Esito

Modello di intervento 1

- Messa a punto e valutazione di efficacia di interventi di prevenzione primaria e secondaria per ridurre l'impatto sanitario delle patologie attribuibili all'ambiente e le diseguaglianze sociali.
 - **Capofila: Regione Puglia**
 - Partecipanti: Lombardia, Piemonte, Provincia autonoma di Trento, Friuli Venezia Giulia, Veneto, Emilia-Romagna, Toscana, Lazio, Marche, Basilicata, Calabria, Sicilia, Sardegna.

Modello di intervento 2

- Valutazione dell'esposizione di popolazione agli inquinanti organici persistenti, metalli e PFAS ed effetti sanitari, con particolare riferimento alle popolazioni più suscettibili.
 - **Capofila: Regione Veneto**
 - Partecipanti: Lombardia, Marche, Lazio, Toscana, Umbria, Campania, Calabria, Puglia.

Piano di investimenti

- ✓ collegato all'azione di riforma oggetto della Missione 6 - Salute Health, del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza *Definizione di un nuovo assetto istituzionale sistemico per la prevenzione in ambito sanitario, ambientale e climatico, in linea con un approccio integrato ("One Health")*
- ✓ investimenti sinergici:

Soggetti
attuatori

ISS



Rafforzamento complessivo delle strutture e dei servizi di SNPS-SNPA a livello nazionale, regionale e locale, migliorando le infrastrutture, le capacità umane e tecnologiche e la ricerca applicata

MdS



Sviluppo e implementazione di specifici programmi operativi pilota per la definizione di modelli di intervento integrato salute-ambiente-clima in 2 siti contaminati selezionati di interesse nazionale

ISS



Programma nazionale di formazione continua in salute-ambiente-clima anche di livello universitario

Mds



Promozione e finanziamento di ricerca applicata con approcci multidisciplinari in specifiche aree di intervento salute-ambiente-clima

ISS



Piattaforma di rete digitale nazionale SNPA-SNPS

T2 2022

adozione
linea azioni
mds-iss;
provvedim
ento
istituzione
SNPS

T4 2023

Fase esecutiva - Acquisizione e
rinnovamento infrastrutturale, di
strumentazione gestionali,
piattaforme informatiche e sistemi
qualità presso il Centro di
Formazione Salute - Ambiente e
Clima presso l'ISS

T2 2024

Provvedimento adozione Piano di
formazione-progettazione corsi di
formazione FAD

T2 2025

Almeno 14 corsi FAD attivati: programma
nazionale di formazione continua in Salute-
Ambiente-Clima (formazione a distanza) anche a
livello universitario sui rischi sanitari associati a
determinanti ambientali e cambiamenti climatici
sia rispetto ad aree tematiche specifiche che su
approcci multidisciplinari funzionali alla visione
deli SDGs per i professionisti di SNPS

T4 2021- T2 2022

Linea attività 1.
adozione
provvedimento
per piano
azione Mds-ISS
e
provvedimento
istituzione SNPS

T1-T4 2022

Linea attività 3
Istituzione di un
Centro di
Formazione
Salute-
Ambiente-
Clima presso il
Servizio
Formazione ISS
afferre
la Presidenza

T1-T4 2023

**Linea di attività n.
5**
definizione dei
fabbisogni di
acquisizione e
rinnovamento
infrastrutturale, di
strumentazioni
gestionali,
piattaforme
informatiche e
sistemi di qualità
del centro di
formazione
Salute-Ambiente-
Clima presso l'ISS

T2-T4 2023

**Linea di attività n.
9**
Fase esecutiva -
Acquisizione e
rinnovamento
infrastrutturale, di
strumentazione
gestionali,
piattaforme
informatiche e
sistemi qualità
presso il Centro di
Formazione Salute
- Ambiente - Clima
presso l'ISS

T1-T4 2022
**Linea di attività n.
2**
Istruttoria per la
definizione dei
fabbisogni
formativi per
SNPS-SNPA
+
**Linea di attività n.
4**
Elaborazione
proposta criteri,
metodi e piani
formativi
estesamente
partecipata e
condivisa su base
istituzionale e
regionale, anche
con contributi dal
terzo settore

T1-T4 2023
**Linea di attività n.
6**
Definizione dei
fabbisogni
formativi e della
tipologia degli
interventi
+
**Linea di attività n.
7**
Descrizione
baseline formativa
+
**Linea di attività n.
8**
Rafforzamento del
sistema di
formazione
continua per il
PPAA

T2 2024 - T2 2025

**Linea di attività
n. 10**
Provvedimento
adozione Piano
di formazione-
progettazione
corsi di
formazione FAD

T1- T4 2024
**Linea di attività
n. 11**
Identificazione
dei curricula e
delle modalità
formative

T1-T2 2025
**Linea di attività
n. 12**
Attivazione di
almeno 14 corsi
FAD:
programma
nazionale di
formazione
continua in
Salute-
Ambiente-
Clima
(formazione a
distanza) anch
e a livello
universitario ...

**T1 2025 - T4
2026**
**Linea di attività
n. 13**
Erogazione dei
corsi ECM e dei
corsi a
supporto dei
corsi scolastici e
Universitari
+
**Linea di attività
n. 14**
Analisi dei
risultati in
itinerare

T1-T4 2026
**Linea di attività
n. 15**
Valutazione di
impatto
dell'intervento
+
**Linea di attività
n. 16**
Erogazione dei
dati aggiornati
e perfezionati

Piano di investimenti

- ✓ collegato all'azione di riforma oggetto della Missione 6 - Salute Health, del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza *Definizione di un nuovo assetto istituzionale sistemico per la prevenzione in ambito sanitario, ambientale e climatico, in linea con un approccio integrato ("One Health")*
- ✓ investimenti sinergici:

Soggetti
attuatori

ISS



Rafforzamento complessivo delle strutture e dei servizi di SNPS-SNPA a livello nazionale, regionale e locale, migliorando le infrastrutture, le capacità umane e tecnologiche e la ricerca applicata

MdS



Sviluppo e implementazione di specifici programmi operativi pilota per la definizione di modelli di intervento integrato salute-ambiente-clima in 2 siti contaminati selezionati di interesse nazionale

ISS



Programma nazionale di formazione continua in salute-ambiente-clima anche di livello universitario

Mds



Promozione e finanziamento di ricerca applicata con approcci multidisciplinari in specifiche aree di intervento salute-ambiente-clima

ISS



Piattaforma di rete digitale nazionale SNPA-SNPS

AREA A (importo ca 2,1 M/progetto)

Azioni centrali e prioritari per il sistema sanitario

Capofila	Titolo
Emilia Romagna	Aria outdoor e salute: un atlante integrato a supporto delle decisioni e della ricerca.
Friuli-Venezia Giulia	Valutazione dell'esposoma nei primi 1000 giorni in coorti di nati in aree ad elevata antropizzazione e attuazione di interventi per la riduzione del rischio
Veneto	Valutazione della esposizione e della salute secondo l'approccio integrato One Health con il coinvolgimento delle comunità residenti in aree a forte pressione ambientale in Italia
Lazio	Cobenefici di salute ed equità a supporto dei piani di risposta ai cambiamenti climatici in Italia
Lombardia	Monitoraggio abbattimento rischi Sanitari Inquinamento Indoor (MISSION)
Molise	Impatto dei contaminanti ambientali tossici e persistenti di interesse prioritario nei prodotti ittici del Mar Mediterraneo. Scenari di esposizione alimentare ed effetti sulla salute umana (CAP-fish).
Bolzano	necessARIA: necessità di strategie efficienti di ricambio dell'aria per la salute degli occupanti negli edifici scolastici
Puglia	Il sistema nazionale per il controllo e la sorveglianza dei chemicals a tutela della salute pubblica

https://www.salute.gov.it/imgs/C_17_bandi_351_0_file.pdf

AREA B (importo ca 0,7 M/progetto)

Azioni ad elevata sinergia con altre istituzioni

Capofila	Titolo
Puglia	Sostenibilità per l'ambiente e la salute dei cittadini nelle città portuali in Italia
Marche	Portale salute ambiente territoriale per la valutazione del rischio integrato
Lombardia	ITWH: sistema gestionale per il benessere e la promozione del Total Worker Health nei luoghi di lavoro
Campania	Biomonitoraggio di micro e nanoplastiche biodegradabili: dall'ambiente all'uomo in una prospettiva one health (BioPlast4SAFE)
Calabria	Il buon uso degli spazi verdi e blu per la promozione della salute e del benessere

Progetti rimessi a bando (20 ott 2022):

(https://www.salute.gov.it/imgs/C_17_bandi_351_0_file.pdf)

- **Accesso universale all'acqua** (area A, linea 4). 730 k€
- **Prevenzione dei rischi sanitari emergenti associati a cambiamenti ambientali e socio economici, nuove tecnologie, politiche energetiche, trasporti, transizione verde** (area B, linea 1), 233 k€

Piano di investimenti

- ✓ collegato all'azione di riforma oggetto della Missione 6 - Salute Health, del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza *Definizione di un nuovo assetto istituzionale sistemico per la prevenzione in ambito sanitario, ambientale e climatico, in linea con un approccio integrato ("One Health")*
- ✓ investimenti sinergici:

Soggetti
attuatori

ISS



Rafforzamento complessivo delle strutture e dei servizi di SNPS-SNPA a livello nazionale, regionale e locale, migliorando le infrastrutture, le capacità umane e tecnologiche e la ricerca applicata

MdS



Sviluppo e implementazione di specifici programmi operativi pilota per la definizione di modelli di intervento integrato salute-ambiente-clima in 2 siti contaminati selezionati di interesse nazionale

ISS



Programma nazionale di formazione continua in salute-ambiente-clima anche di livello universitario

Mds



Promozione e finanziamento di ricerca applicata con approcci multidisciplinari in specifiche aree di intervento salute-ambiente-clima

ISS



Piattaforma di rete digitale nazionale SNPA-SNPS

Oceano aperto

Mari
adiacenti

Aree
marino-costiere

Estuari e delta

Acque interne

Oceano
globale

Mare di
confluenza

Distretti
idrografici
bacini idrografici

Globale

Transnazionale

Nazionale

Locale

SOURCE-TO-SEA MANAGEMENT

14 - 16 DECEMBER 2022 | GENEVA & ONLINE



ISTISAN 22|33

Linee guida nazionali per l'implementazione
dei Piani di Sicurezza dell'Acqua

ISTISAN 16|12

Elementi di analisi del rischio
correlati all'utilizzo e riutilizzo di acque
in produzione primaria e alimentare

ISTISAN 2023

Bozza finalizzata

Linee di indirizzo per l'elaborazione dei piani di
sicurezza delle acque di balneazione e per la gestione
della qualità delle acque a diversi usi ricreativi

A cura del gruppo di lavoro sui Piani di sicurezza della balneazione

ISTISAN 2008|01

LINEE GUIDA PER L'ANALISI
DELLE PRESSIONI AI SENSI
DELLA DIRETTIVA 2000/60/CE

Delibera del Consiglio SNPA, Seduta del 22.02.2008, Doc. n. 28/15

ISTISAN 2014|01

Progettazione di reti e programmi
di monitoraggio delle acque
ai sensi del D.Lgs. 152/2006
e relativi decreti attuativi

Delibera del Consiglio Federale delle Agenzie
Ambientali, Seduta del 30 giugno 2014,
DOC.n. 42/14-CF

ISTISAN 2021|01

STUDIO DELL'AREA DI INFLUENZA
PER LA GESTIONE DELLE ACQUE
DI BALNEAZIONE
PARTE I: ANALISI DELLE PRESSIONI
E STRUMENTI DI GESTIONE

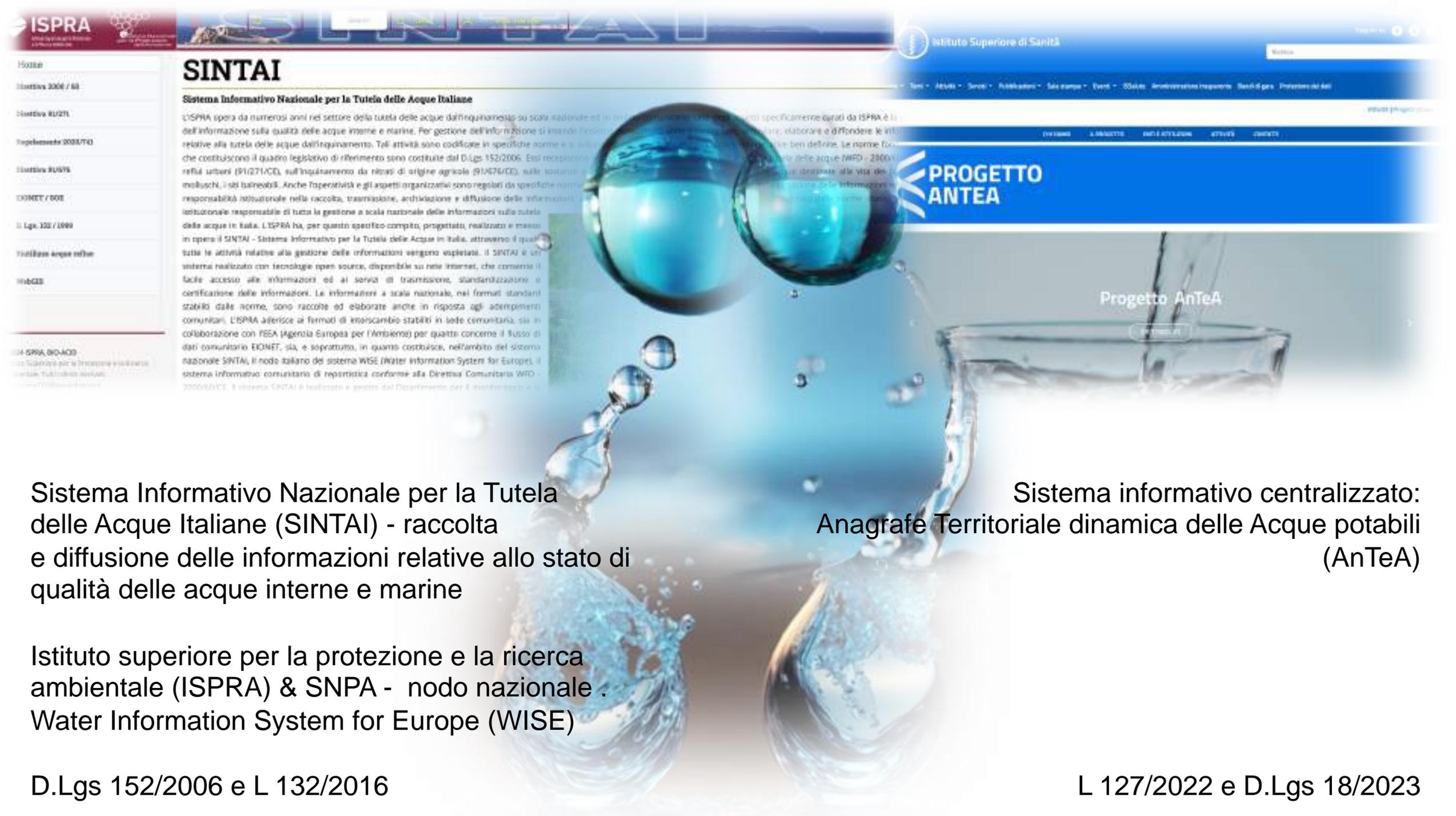
Delibera del Consiglio SNPA,
Seduta del 16.05.21, Doc. n. 165/21

ISTISAN 2023

Bozza finalizzata

Linee di indirizzo per l'elaborazione dei piani di
sicurezza delle acque di balneazione e per la gestione
della qualità delle acque a diversi usi ricreativi

A cura del gruppo di lavoro sui Piani di sicurezza della balneazione



SINTAI

Sistema Informativo Nazionale per la Tutela delle Acque Italiane

L'ISPRA opera da numerosi anni nel settore della tutela delle acque dall'inquinamento su scala nazionale ed in collaborazione con gli enti specificamente deputati da ISPRA è la responsabile della raccolta, elaborazione e diffusione delle informazioni relative alla qualità delle acque interne e marine. Per gestione dell'informazione si intende l'insieme delle attività che consistono nel raccogliere, elaborare e diffondere le informazioni relative alla tutela delle acque dall'inquinamento. Tali attività sono codificate in specifiche norme e si suddividono in attività di gestione che costituiscono il quadro legislativo di riferimento sono costituite dal D.Lgs. 152/2006. Essi recepiscono le direttive comunitarie relative ai reflui urbani (91/271/CEE), sull'inquinamento da nitrati di origine agricola (91/676/CEE), sulle sostanze pericolose (76/460/CEE), sui molluschi, i siti balneabili. Anche l'operatività e gli aspetti organizzativi sono regolati da specifiche norme. Le responsabilità istituzionali nella raccolta, trasmissione, archiviazione e diffusione delle informazioni sono attribuite alle autorità istituzionali responsabili di tutta la gestione a scala nazionale delle informazioni sulla tutela delle acque in Italia. L'ISPRA ha, per questo specifico compito, progettato, realizzato e messo in opera il SINTAI - Sistema Informativo per la Tutela delle Acque in Italia, attraverso il quale tutte le attività relative alla gestione delle informazioni vengono svolte. Il SINTAI è un sistema realizzato con tecnologie open source, disponibile su rete internet, che consente il facile accesso alle informazioni ed ai servizi di trasmissione, standardizzazione e certificazione delle informazioni. Le informazioni a scala nazionale, nei formati standard stabilito dalle norme, sono raccolte ed elaborate anche in risposta agli adempimenti comunitari. L'ISPRA aderisce ai formati di interscambio stabiliti in sede comunitaria, sia in collaborazione con EIONET, sia, e soprattutto, in quanto costituisce, nell'ambito del sistema nazionale SINTAI, il nodo italiano del sistema WISE (Water Information System for Europe), il sistema informativo consuntivo di reperibilità conforme alla Direttiva Comunitaria WFD - 2000/60/CE. Il sistema SINTAI è realizzato e gestito dal Dipartimento per il monitoraggio e la

PROGETTO ANTEA

Progetto AnTeA

Sistema Informativo Nazionale per la Tutela delle Acque Italiane (SINTAI) - raccolta e diffusione delle informazioni relative allo stato di qualità delle acque interne e marine

Sistema informativo centralizzato: Anagrafe Territoriale dinamica delle Acque potabili (AnTeA)

Istituto superiore per la protezione e la ricerca ambientale (ISPRA) & SNPA - nodo nazionale . Water Information System for Europe (WISE)

D.Lgs 152/2006 e L 132/2016

L 127/2022 e D.Lgs 18/2023

SU INIZIATIVA DI



COUNTRY VISIT DELL'AGENZIA EUROPEA DELL'AMBIENTE IN ITALIA

9/10 ottobre 2024

Contributo dell'ISS
per la sostenibilità ambientale:
Focus Ambiente e Salute



Luca Lucentini

Direttore

Centro Nazionale per la sicurezza delle acque