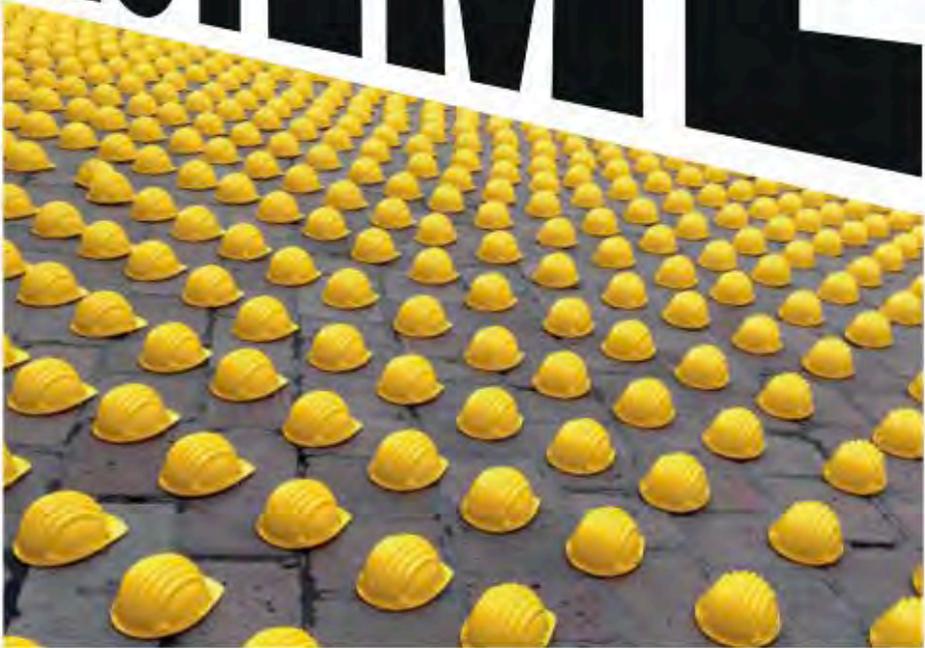


# INSIEME



**PER UN LAVORO SICURO**

**CONVEGNI**  
24-26-27 OTTOBRE



*L'igiene industriale e la prevenzione delle malattie professionali. Lo sviluppo del Sistema Nazionale a rete per la Protezione Sanitaria (SNPS) per implementare le politiche per la prevenzione, il controllo e la cura delle malattie correlate a fattori ambientali e climatici. L'integrazione tra*

Il programma di investimenti  
relativo al sistema

“Salute, Ambiente,  
Biodiversità e Clima”



**Luca Lucentini**

Direttore

Centro Nazionale per la sicurezza delle acque



# 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*

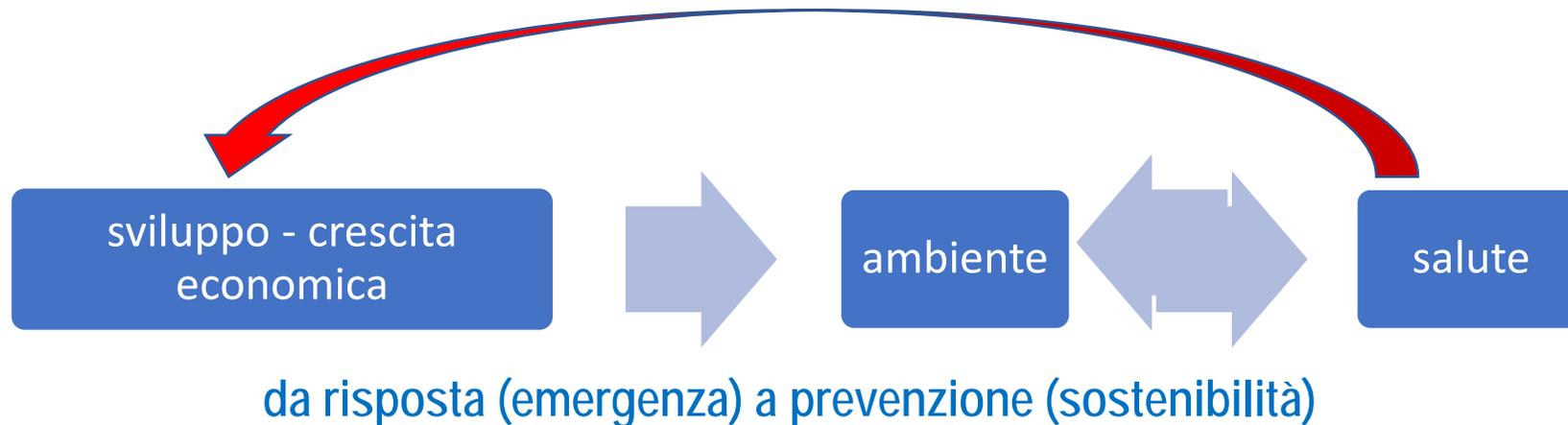


## Cosa:

- **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 FNC per destinatari istituzionali

Codice M45	Riferimenti investimenti	Termine di esecuzione FNC	Totale risorse (C)	
I	Salute, Ambiente, Biodiversità e Clima	T4 2025	500.010.000 €	
II	Investimenti infrastrutturali e strumentali per le strutture SNPS-SNPA		415.379.000 €	100%
	• Ministero Salute DG Pree		1844.435 €	0,45%
	• SS		34.850.915 €	8,34%
	• MUE MASE		49.420 €	0,01%
	Assessorato Sanità ASL IZS	T4 2026	255.837.204 €	61,59 %
	ARPA/SNPA		122.355.504 €	29,46 %

**TOTALE ASSEGNAZIONE REGIONALE 378.192.659 €**

**SNPS/SRPS-SNPA**

## 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 €	
<b>Italia</b>			<b>340.373.393 €</b>	<b>26.473.486 €</b>	<b>11.345.780 €</b>	<b>378.192.659 €</b>

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.

## CRONOPROGRAMMA PROCEDURALE DEGLI INTERVENTI

**entro 31 marzo 2023 (T1 2023):** determinazione dell'impegno di spesa e pubblicazione del bando (ovvero formalizzazione della richiesta di offerta o di lettera invito) relativo agli interventi di ammodernamento di strutture regionali (SNPA – 5% del rafforzamento complessivo delle strutture regionali SNPS-SNPA e 25% delle strutture nazionali)

**entro 30 giugno 2023 (T2 2023):** aggiudicazione interventi di ammodernamento di strutture e fabbisogni, ovvero conclusione delle procedure di appalto per la fornitura di beni o servizi

**entro 30 settembre 2023 (T3 2023):** avvio degli interventi di ammodernamento attraverso la stipula dei contratti ovvero l'avvio degli stessi in regime di urgenza

**entro 31 dicembre 2023 (T4 2023):** determinazione dell'impegno di spesa e pubblicazione del bando (ovvero formalizzazione della richiesta di offerta o di lettera invito) relativo agli interventi di ammodernamento di strutture regionali (SNPA – 10% del rafforzamento complessivo delle strutture regionali SNPS-SNPA e 25% delle strutture nazionali)

**entro 31 marzo 2024 (T1 2024):** aggiudicazione interventi di ammodernamento di strutture e fabbisogni, ovvero conclusione delle procedure di appalto per la fornitura di beni o servizi

**entro 30 giugno 2024 (T2 2024):** avvio degli interventi di ammodernamento attraverso la stipula dei contratti ovvero l'avvio degli stessi in regime di urgenza

Regione/PA	Importo Totale PNC	Assegnato P0 (21-22)	Assegnato P1 (23)	Destinabile P2 - P4 (24-26)
Abruzzo	10.260.848 €	1.380.181,00 €	366.340 €	8.514.327 €
Basilicata	4.977.955 €	669.582,00 €	/ €	4.308.373 €
Bolzano	3.690.908 €	496.462,00 €	2.990.320 €	204.126 €
Calabria	13.843.470 €	1.862.077,00 €	/ €	11.981.393 €
Campania	41.603.159 €	5.596.017,00 €	16.044.097 €	19.963.045 €
Emilia-Romagna	26.432.620 €	3.555.437,00 €	10.379.438 €	12.497.745 €
Friuli Venezia Giulia	7.495.735 €	1.008.249,00 €	2.139.388,50 €	4.348.098 €
Lazio	31.215.061 €	4.198.720,00 €	5.945.296,23 €	21.071.045 €
Liguria	9.258.703 €	1.245.383,00 €	3.593.639 €	4.419.681 €
Lombardia	56.147.283 €	7.552.339,00 €	33.855.646,96 €	14.739.297 €
Marche	8.668.161 €	1.165.949,00 €	5.934.871 €	1.567.341 €
Molise	2.373.452 €	319.252,00 €	2.599.600 €-	545.400 €
Piemonte	24.944.128 €	3.355.220,00 €	1.034.800 €	20.554.108 €
Puglia	29.512.966 €	3.969.772,00 €	5.772.745 €	19.770.449 €
Sardegna	12.826.494 €	1.725.284,00 €	/ €	11.101.210 €
Sicilia	35.878.720 €	4.826.026,00 €	5.867.560,91 €	25.185.133 €
Toscana	22.079.913 €	2.969.956,00 €	5.622.976 €	13.486.981 €
Trento	3.253.179 €	437.583,00 €	118.800 €	2.696.796 €
Umbria	5.679.208 €	763.907,00 €	1.866.019,80 €	3.049.281 €
Valle d'Aosta	1.137.314 €	152.979,00 €	219.600 €	764.735 €
Veneto	26.913.363 €	3.620.101,00 €	7.850.648,57 €	15.442.613 €

## 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

Idue 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  
afferente  
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](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](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

L. 4 agosto 2022, n. 127

Delega al Governo per il recepimento delle direttive europee e l'attuazione di altri atti normativi dell'Unione europea - Legge di delegazione europea 2021.

Art. 21. Principi e criteri direttivi per il recepimento della [direttiva \(UE\) 2020/2184](#), concernente la qualità delle acque destinate al consumo umano

- a) adeguare e coordinare i **sistemi informatici nazionali** ai sistemi informatici istituiti a livello di Unione europea, al fine di garantire lo scambio di informazioni e di comunicazioni tra le autorità competenti nazionali e degli Stati membri, in coerenza con il generale assetto ed il riparto delle competenze previste a livello nazionale, mediante **l'istituzione di un sistema informativo centralizzato, denominato Anagrafe territoriale dinamica delle acque potabili (AnTeA), contenente dati sanitari e ambientali al fine di acquisire informazioni relative al controllo dell'attuazione delle nuove prescrizioni e di garantire un idoneo accesso al pubblico nonché la comunicazione e la condivisione dei dati tra le autorità pubbliche e tra queste e gli operatori del settore idropotabile;**
- b) introdurre una normativa in materia di procedimenti volti al rilascio delle **approvazioni per l'impiego di reagenti chimici, mezzi di filtrazione e mezzi di trattamento (ReMM) a contatto con acqua potabile**, di organismi di certificazione e di indicazioni in etichettatura;

DECRETO LEGISLATIVO 23 febbraio 2023, n. 18.

Attuazione della direttiva (UE) 2020/2184 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 16 dicembre 2020, concernente la qualità delle acque destinate al consumo umano.

Art. 19.

*Istituzione del CeNSiA e di AnTeA e informazioni relative al controllo dell'attuazione della direttiva 2020/2184/UE*

1. Ai fini di assicurare un approccio sistemico nell'implementazione del presente decreto e la gestione e comunicazione efficiente dei dati funzionali al controllo dell'attuazione del decreto stesso, garantendo l'accesso al pubblico alle informazioni, e lo scambio di dati e di comunicazioni tra le Autorità competenti nazionali e dell'Unione europea, e tra queste e gli operatori del settore idropotabile, sono istituiti presso l'ISS:

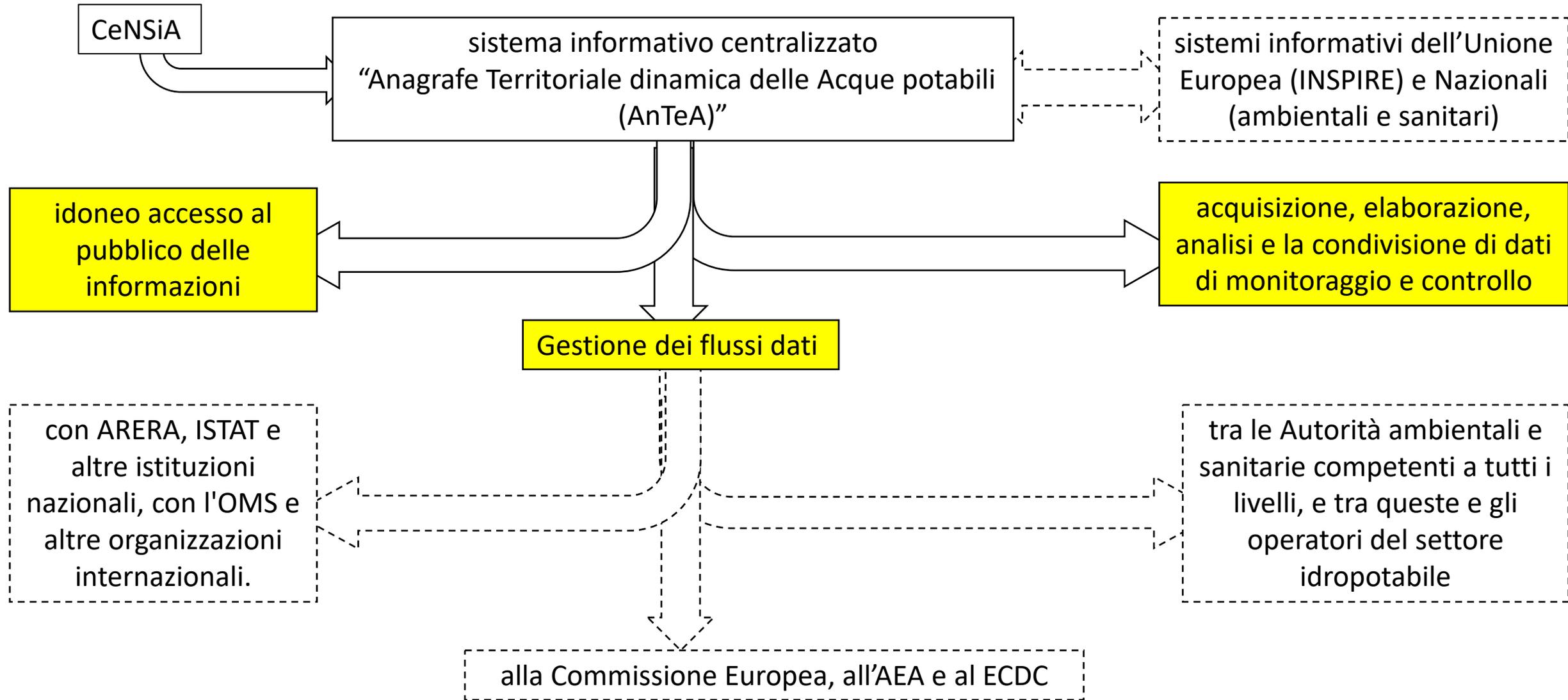
b) entro dodici mesi dalla data di entrata in vigore del presente decreto, il sistema informativo centralizzato denominato: Anagrafe Territoriale dinamica delle Acque potabili (AnTeA).

Art. 26.

*Disposizioni finanziarie*

Agli oneri derivanti dalla istituzione e pubblicazione di AnTeA di cui all'articolo 19, comma 1, lettera b) , pari a 2,5 milioni di euro per l'anno 2023, si provvede a valere sulle **risorse del Piano Nazionale per gli Investimenti complementari di cui all'articolo 1, comma 2, lettera e) , numero 1, del decreto-legge 6 maggio 2021, n. 59, convertito, con modificazioni, dalla legge 1 luglio 2021, n. 101.**

## Funzioni, gestione ed inquadramento normativo di AnTeA (art.19)



## Composizione di AnTeA (art.19, c.4)

dati e informazioni sugli incidenti che hanno generato un potenziale rischio per la salute umana\*, comprese le cause e i provvedimenti correttivi adottati

dati sulle informazioni al pubblico sulle misure adottate per migliorare l'accesso all'acqua

dati sui risultati dei controlli (art.12,13 e 14), casi di superamento dei valori di parametro (All.I parti A e B) e le informazioni sui provvedimenti correttivi adottati (art.15)

dati sulle valutazioni e gestioni del rischio delle aree di alimentazione per i punti di prelievo di acque destinate al consumo umano

AnTeA

dati e informazioni sulle deroghe (art. 16, commi 4,5 e 6)

dati sulle valutazioni e gestioni del rischio dei sistemi di distribuzione idrica interni

informazioni relative alle richieste di autorizzazione e alle registrazioni dei ReMaF

1) i risultati dei controlli dei parametri (All. I, Parte D)  
2) sintesi delle informazioni sulle misure adottate e sui progressi compiuti

*1) caratterizzazione delle aree di alimentazione*

*2) risultati del monitoraggio nelle acque superficiali o nelle acque sotterranee*

*3) sintesi delle informazioni sulle misure adottate*

\*a prescindere da qualsiasi mancata conformità ai valori di parametro che si sia verificata, protrattisi per più di 10 giorni consecutivi e che abbiano interessato almeno mille persone



Piano di  
digitalizzazione  
della rete  
SNPS-SNPA

Investimento E.1.5  
Piattaforma di rete  
digitale nazionale  
SNPS-SNPA

**IDEAH**  
*Integrated  
Database for  
Environment  
And  
Health*

Istituto Superiore di Sanità

**Preliminary step –  
Under development**

# INSIEME



PER UN LAVORO SICURO

CONVEGNI  
24-26-27 OTTOBRE



*L'igiene industriale e la prevenzione delle malattie professionali. Lo sviluppo del Sistema Nazionale a rete per la Protezione Sanitaria (SNPS) per implementare le politiche per la prevenzione, il controllo e la cura delle malattie correlate a fattori ambientali e climatici. L'integrazione tra*

Il programma di investimenti  
relativo al sistema

“Salute, Ambiente,  
Biodiversità e Clima”



Luca Lucentini

Direttore

Centro Nazionale per la sicurezza delle acque