

# OBIETTIVI ISTITUZIONALI E PROGRAMMI DI ATTIVITA'

Relazione Anno 2025 – I semestre



*Foto: Archivio Arpa Piemonte*

## OBIETTIVI ISTITUZIONALI

Area	Macro Aree Strategiche	Sub-obiettivi strategici	Matrice/Attività	Descrizione obiettivo	Peso%	Indicatori target
Gestionale			<b>Economico - finanziaria</b>	Incremento dell'efficienza: miglioramento dei processi amministrativi e di transizione digitale attraverso l'automazione dei processi di gestione documentale con l'ausilio di strumenti di Intelligenza Artificiale e/o Robot Automation.	10	Definizione del sistema di classificazione e smistamento dei flussi documentali in ingresso Arpa, predisposizione modello per l'automazione. <sup>1</sup>
	<p><b>RENDICONTAZIONE I SEMESTRE 2025:</b></p> <p>Partecipazione al tavolo di lavoro per l'individuazione dei criteri di classificazione e smistamento dei flussi documentali in ingresso e in uscita da Arpa e predisposizione del modello per l'automazione per semplificare i processi mediante la digitalizzazione degli stessi al fine di migliorare l'efficacia, l'efficienza e l'economicità dell'azione amministrativa.</p> <p>In merito all'attività di automazione dei processi amministrativi e di transizione digitale con l'ausilio di strumenti di Intelligenza Artificiale e/o Robot Automation è stato svolto un primo incontro in data 22/05/2025, di startup dell'attività, durante il quale sono state illustrate le prime modalità organizzative per l'applicazione dell'intelligenza artificiale al protocollo; un secondo incontro in data 11/06/2025 in cui CSI Piemonte ha presentato casi concreti di possibili applicazioni di Robotics Process Automation e IA già, da loro, realizzati presso altri enti. In data 30/06/2025 si è svolto un corso per Dirigenti e Incarichi di Funzione sull'applicazione dell'Intelligenza Artificiale e relativa sicurezza nei procedimenti della Pubblica Amministrazione.</p> <p>Sono stati costituiti due gruppi di lavoro interni, un gruppo di tipo normativo e amministrativo, costituito dai NOG/Referenti DoQui, cui è stato chiesto di individuare, per i principali procedimenti amministrativi, delle regole generali di smistamento in DoQui (in arrivo ed eventualmente anche in partenza) e della relativa documentazione, con l'individuazione delle serie documentali che rappresentano i maggiori volumi di corrispondenza dell'Agenzia e che saranno oggetto di analisi da parte del secondo gruppo di lavoro, di matrice più tecnica e informatica.</p>					

<sup>1</sup> Indicatore/target così integrato nel corso della definizione degli obiettivi del Direttore generale ARPA: testo originale - " *Individuazione dei criteri di classificazione e smistamento dei flussi documentali in ingresso e in uscita da Arpa e predisposizione modello per l'automazione.* "

	Macro Aree Strategiche	Sub-obiettivi strategici	Matrice/Attività	Descrizione obiettivo	Peso%	Indicatori target
<b>Gestionale</b>			<b>Organizzazione -qualità</b>	<b>Miglioramento dell'efficacia amministrativa:</b> orientare la qualità dei servizi di ARPA al miglioramento dei tempi di risposta al fine di incrementare l'efficacia del supporto fornito ai procedimenti amministrativi di interesse ambientale	10	<p>Identificazione e classificazione dei servizi ad alta priorità; il sistema di classificazione dovrà garantire la copertura di almeno l'80% dei servizi elencati nel catalogo ARPA.</p> <p>Implementazione di un sistema di tracciamento e di calcolo dei tempi del procedimento; il sistema dovrà consentire, a regime, il tracciamento delle tempistiche del 100% delle pratiche processate dalle strutture di vigilanza e dalle strutture di produzione dei Dipartimenti territoriali<sup>2</sup></p>
	<p><b>RENDICONTAZIONE I SEMESTRE 2025:</b></p> <p>L'individuazione delle pratiche che dovrebbero avvantaggiarsi di tempi più rapidi e valutazioni prioritarie rispetto alle attività e all'approccio ordinario o ai tempi di legge viene definita sulla base dei seguenti criteri razionali:          pratiche per le quali le valutazioni dell'Agenzia rappresentano un blocco per la prosecuzione dei procedimenti o per la realizzazione di opere od attività: rientrano in tale fattispecie opere pubbliche relative a infrastrutture, ospedali ma anche la certificazione di avvenuta bonifica, le analisi di compost e fanghi in attesa per essere spanti;          pratiche ad alta rilevanza ambientale se originata o richiesta da Autorità esterne all'Agenzia (Autorità Giudiziaria, Regione Piemonte, Province e Città Metropolitane, ecc) o da emergenze ambientali (SRE).</p> <p>Nell'ambito appena rappresentato, occorre innanzitutto individuare i risultati attesi (Servizi) ed i codici associati (in generale i codici B e D per la fattispecie di cui al punto 1, i codici A e D per il punto 2), valutare i volumi complessivamente in gioco, definire con precisione la tipologia di supporto tecnico associato ex lege a ciascun Servizio (supporto tecnico scientifico, assistenza tecnica, monitoraggio, misurazioni, prestazioni analitiche, valutazioni istruttorie, pareri vincolanti) ed i relativi tempi di risposta (dettati dalla normativa, dalla Amministrazione di riferimento o</p>					

<sup>2</sup> Indicatore/target così integrato nel corso della definizione degli obiettivi del Direttore generale ARPA: testo originale – “Definizione della procedura di identificazione e classificazione delle pratiche ad alta priorità per l'implementazione di un sistema di tracciamento.”

dalla prassi interna).

Sulla base dei ragionamenti presentati, occorrerebbe dare priorità alle seguenti attività:

Valutazioni istruttorie e pareri in qualunque ambito riguardanti opere pubbliche (ospedali, infrastrutture, grandi cantieri.) e attività ad alto impatto sociale

Valutazioni istruttorie e pareri relativi ad organi tecnici regionali (VIA, VAS, verifiche di ottemperanza)

Prestazioni analitiche su certificazioni di avvenuta bonifica, conformità fanghi e compost, verifica terre e rocce da scavo

Valutazioni e prestazioni analitiche relative ai SIN

Deleghe indagine o richieste A.G.

Situazioni di emergenza ambientale

Pratiche riferite ad installazioni di grandi dimensioni o ad alto impatto ambientale.

In data 9 maggio 2025 il Direttore Generale ha convocato un incontro con i responsabili dei dipartimenti territoriali per definire le linee di azione allo scopo dell'individuazione delle pratiche prioritarie. Nella riunione si è definito di:

formulare delle proposte con particolare riferimento ai requisiti di priorità;

valutare i servizi riducibili, razionalizzabili (il Dipartimento Nord Est dovrà valutare i servizi B1.04 e B1.06);

confermare la strategia per rendere operativa la prioritizzazione delle pratiche (indicazioni operative ai responsabili di SS (volume prioritarie 5-10% del totale), Flag su GAU da parte dell'operatore assegnatario, compilazione campi data di ricevimento richiesta parere (o altro start) e data di scadenza pratica (ove determinabile);

fare una sperimentazione sui servizi B2.01 (conferenza sincrona), B2.02 (conferenze sincrone o semplice richiesta di parere) e B6.12 (collegamento con laboratorio).



	Macro Aree Strategiche	Sub-obiettivi strategici	Matrice/Attività	Descrizione obiettivo	Peso%	Indicatori target
Tecnica	MAS 1	MAS 1 1A; 1B	Sviluppo delle conoscenze LEPTA 5.8	<b>Innovazione e trasferimento tecnologico:</b> utilizzo delle competenze nell'ambito del monitoraggio e del controllo al fine di favorire l'adozione di tecnologie a basso impatto ambientale per le matrici aria, acqua e suolo secondo l'approccio integrato della strategia "one health" anche in raccordo con gli enti di ricerca del territorio.	20	Resoconto sulla partecipazione alle iniziative a supporto della Regione Piemonte in attività a sostegno della transizione tecnologica
	<p><b>RENDICONTAZIONE I SEMESTRE 2025:</b></p> <p>Su indicazioni dell'assessorato all'ambiente regionale la tematica richiesta è quella relativa ai "certificati assorbimento carbonio e implicazioni per Arpa Piemonte". Sono state convocate dalla Direzione generale delle riunioni nelle giornate del 6, 13 e 26 giugno u.s. al fine di valutare le conseguenze della scelta di tale tematica per Arpa. Nella riunione del 26-6-2025 sono stati coinvolti i funzionari della Regione Piemonte del Settore foreste così da capire anche con loro quali attività sono in corso sulla tematica.</p> <p>È stata redatta una bozza di documento, condivisa con la Direzione, in cui è stata esplorata la situazione dei crediti a livello europeo, nazionale e regionale. Nel documento sono state rappresentate delle ipotesi sul ruolo di Arpa nel sistema di certificazione regionale e sulle possibili criticità.</p>					

	Macro Aree Strategiche	Sub-obiettivi strategici	Matrice/Attività	Descrizione obiettivo	Peso%	Indicatori target
	MAS 2	2A 2B 2C	Previsione e stima degli effetti ambientali  LEPTA 1.2	<b>Cambiamenti climatici e transizione energetica:</b> messa a punto di strumenti per valutare l'efficacia delle politiche di mitigazione dei C.C. e affinamento dei servizi per aumentare la resilienza dei territori agli impatti dei cambiamenti climatici con particolare riferimento alle aree montane, ai territori urbani ed alle aree agricole.	20	Impostazione del bilancio delle emissioni gas climalteranti a scala regionale e revisione ragionata dei servizi climatici.
Tecnica	<b>RENDICONTAZIONE I SEMESTRE 2025:</b>					
	<p>Per quanto riguarda il bilancio regionale, a partire dalla disponibilità dei dati di base e dalle tempistiche di pubblicazione dei loro aggiornamenti, si è valutata percorribile una elaborazione dei dati presenti nell'inventario nazionale di ISPRA opportunamente regionalizzato. Le prime analisi, condotte sull'anno 2019, ovvero l'anno comune ai tre inventari delle emissioni a disposizione (ISPRA nazionale, ISPRA locale/regionale, IREA), sono volte a ricercare un punto in comune tra tali basi dati. Sarà possibile così stimare una serie di coefficienti ai fini di "regionalizzare" i data base dell'inventario nazionale per gli anni successivi al 2019. Per quanto riguarda la revisione dei servizi climatici l'attività si è concentrata sul Portale climatico, servizio del geoportale di Arpa Piemonte, e sul calcolo di indicatori per eventi estremi. Il portale climatico presenta attualmente una scheda per ogni comune in cui sono raccolti tutti gli indicatori relativi a quel territorio. Tuttavia, quando le richieste di dati riguardano molti comuni, gestirle manualmente diventa complicato. La soluzione ideale sarebbe fornire al pubblico delle API, in linea con i principi degli open data. Rendere i dati disponibili in formato open data non significa solo offrirli gratuitamente, ma anche permettere l'accesso automatico (machine-to-machine), utilizzando appunto un API. In questo modo, chiunque può accedere facilmente ai dati attraverso il portale. È in corso lo studio sulle modalità di implementazione delle soluzioni informatiche per rendere i dati in formato open data. Sono allo studio altresì le modalità di presentazione dei dati relativamente alle leggende e l'inserimento della significatività dell'anomalia sullo scenario futuro. Sono in corso anche valutazioni inerenti all'implementazione del calcolo di alcuni indicatori specifici per gli eventi estremi, da aggiungere al portale climatico, utilizzando le simulazioni climatiche dei nuovi modelli globali CMPI6 che utilizzano i nuovi scenari emissivi Shared Socio economics Pattern (SSP) presenti nell'ultimo report dell'IPCC. Nel dettaglio, si vorrebbero utilizzare le simulazioni dei modelli CMIP6 ad alta risoluzione - ottenute mediante tecniche di downscaling statistico – e rese disponibili nell'ambito del progetto C3S-NCPa cui Arpa Piemonte partecipa in qualità di stakeholder. In coordinamento con il gruppo di lavoro che sta sviluppando questo dataset, si vorrebbero calcolare alcuni indicatori climatici strettamente connessi agli eventi estremi (tra i 27 indici standard ETCCDI del WMO), per fornire un quadro aggiornato dei pericoli climatici in un settore chiave come l'evoluzione degli eventi meteorologici estremi nei prossimi decenni, valutando in particolare indicatori connessi alla siccità e al ciclo idrologico.</p>					

Area	Macro Aree Strategiche	Sub-obiettivi strategici	Matrice/Attività	Descrizione obiettivo	Peso%	Indicatori target
Tecnica	MAS 7	7.A	Monitoraggi ambientali LEPTA 6.2	<b>Ambiente e salute:</b> messa a disposizione della sanità pubblica regionale delle competenze di virologia ambientale dell'Agenzia attraverso la partecipazione al sistema integrato di sorveglianza dei virus respiratori per monitorare la diffusione di agenti patogeni noti e per identificare tempestivamente i nuovi patogeni emergenti.	20	Produzione dei dati di sorveglianza virologica dei patogeni respiratori basata sull'analisi dei reflui urbani della Città di Torino per il sistema di sorveglianza dell'ASL Città di Torino.
	<p><b>RENDICONTAZIONE I SEMESTRE 2025:</b></p> <p>Da gennaio ad aprile 2025 sono stati forniti i risultati delle analisi richieste al SIPREV con cadenza settimanale. I parametri monitorati sono stati SARS-CoV-2, Flu A e B e RSV. Di questi si è fornita la presenza/assenza e l'andamento rispetto al Ct normalizzato con PMMV. Su SARS-CoV-2 si è fornita anche la variante dominante.</p> <p>È in fase di redazione la bozza di convenzione con <a href="#">l'ASL Città di Torino</a> per la campagna 2025-2026.</p>					

Area	Macro Aree Strategiche	Sub-obiettivi strategici	Matrice/Attività	Descrizione obiettivo	Peso%	Indicatori target
Tecnica	MAS 3	3.D	Controlli e valutazioni ambientali LEPTA 5.1	<b>Sostenibilità ambientale:</b> supporto alla caratterizzazione di aree oggetto di inquinamento diffuso con particolare riferimento ad aree con maggiori criticità ambientali nonché di siti orfani anche al fine del loro utilizzo per ospitare impianti FER.	20	Raccolta e analisi di informazioni a supporto della caratterizzazione dei siti prioritari di interesse regionale anche attraverso specifici approfondimenti in sito.
	<p><b>RENDICONTAZIONE I SEMESTRE 2025:</b></p> <p>Con riferimento all'inquinamento diffuso, le attività di campionamento e le analisi per la ricerca di cromo esavalente nei terreni del tortonese sono in fase di esecuzione e verranno completate nel corso dell'anno.</p> <p>In merito al riutilizzo delle aree dismesse, a seguito dell'attività del 2024 e dell'invio in Regione di un elenco di potenziali siti dismessi con superficie superiore a 5000 m2 derivanti dal database dei siti con MCA, nel 2025 si è concordato con Regione (a tal proposito sono state fatte due riunioni l'11 ed il 26 giugno u.s.) di effettuare approfondimenti per almeno un sito per territorio provinciale al fine di sistematizzare le informazioni di carattere ambientale su siti orfani in stato di abbandono, con la finalità di traguardare il riutilizzo di dette aree per la realizzazione di impianti per la produzione di energia da fonti rinnovabili.</p> <p>Nel primo semestre il personale ARPA del Nucleo Operativo Bonifiche ha fornito supporto nell'ambito di siti in bonifica per i quali il proponente ha segnalato la volontà di installare impianti che utilizzano fonti energetiche rinnovabili. In particolare, i procedimenti in cui si è partecipato sono:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Comune di Foglizzo - istanza della ditta Nord Energia per la realizzazione di un impianto fotovoltaico a terra su area attualmente occupata da ex insediamento industriale dismesso da demolire – supporto al gruppo Via/Vas,</li> <li>- Comune di Torino/Torino –sito Leonardo S.p.A. e Thales Alenia Space Italia S.p.A. sito ASCO 1272. Corso Francia 426. Realizzazione parco fotovoltaico presso area Thales Alenia Space Italia S.p.A. “Istanza di avvio procedimento di valutazione di cui all’art. 242-ter, comma 2 del D.lgs. 152/2006, per interventi e opere di cui all’art. 242-ter, comma 1.</li> <li>- Comune di Rivarolo - istanza di avvio del procedimento di valutazione di cui all’art. 242-ter, comma 2, del D.lgs. 152/2006 per la realizzazione di un nuovo impianto fotovoltaico c/o Ex Stabilimento Eaton codice dell’Anagrafe Regionale Siti Contaminati n. 1647”.</li> </ul>					

## PROGRAMMI DI ATTIVITA'



**Documento programmatico 2025-2027**  
**Rendicontazione I° semestre 2025**

**LEPTA 1 - MONITORAGGIO DELLO STATO DELL'AMBIENTE**

**SERVIZI**

**1.1 - QUALITÀ DELLE MATRICI AMBIENTALI PRIORITARIE**

**1.2 - METEOROLOGIA, CLIMATOLOGIA, FATTORI DI RISCHIO NATURALE**

**1.3 - STATO QUALITATIVO E CONSUMO DEL SUOLO**

**1.4 - MONITORAGGIO DEGLI ECOSISTEMI E DELL'AMBIENTE NATURALE**

**MAS**  
**MACRO AREE STRATEGICHE**  
**STRATEGIA REGIONALE DI SVILUPPO SOSTENIBILE**

**MAS 2** - Favorire la transizione energetica, l'adattamento e la mitigazione degli effetti del cambiamento climatico

**Sub obiettivi:**

- 2A - Promuovere le misure di efficienza energetica
- 2B - Promuovere le energie rinnovabili e sviluppare sistemi, reti e impianti di stoccaggio energetici intelligenti a livello locale
- 2C - Promuovere e facilitare la conversione dei trasporti e della mobilità in chiave più sostenibile

**MAS 3** - Curare il patrimonio culturale e ambientale e la resilienza dei territori

**Sub obiettivi:**

- 3E - Conservare la biodiversità

LEPTA 1 - MONITORAGGIO DELLO STATO DELL'AMBIENTE  
PROGRAMMI ANNUALI E PLURIENNALI DI ATTIVITÀ ART. 11 L.R. 18/2016

LEPTA 1 - MONITORAGGIO DELLO STATO DELL'AMBIENTE											
1.1 - QUALITÀ DELLE MATRICI AMBIENTALI PRIORITARIE											
Rilievi, misure, elaborazioni sullo stato dell'ambiente regolamentati dalla legislazione nazionale in recepimento delle direttive dell'Unione europea											
Tematismo	Codice Servizio	Descrizione Servizio	Codice Indicatore	Descrizione Indicatore	Valore Obiettivo 2025 / Consuntivo 30/06/2025	Piemonte Nord Ovest (TO)	Piemonte Sud Est (AL - AT)	Piemonte Sud Ovest (CN)	Piemonte Nord Est (BI-NO-VC-VCO)	Attività a carattere regionale ***	Totale Arpa
Acqua	B5.17	Campagne di indagine su acque superficiali	P01	Numero schede di campionamento	VO	4	3	12			19
					CONS	57		23			80
	D1.29	Fornitura di servizi di prova su acque sotterranee	P16	Numero rapporti di prova	VO					4895	4895
					CONS					3013	3013
	D1.30	Fornitura di servizi di prova su acque superficiali	P16	Numero rapporti di prova	VO					6600	6600
					CONS					4278	4278
Qualità dell'aria e modellistica	B4.02	Produzione servizi standard di previsione di qualità dell'aria	BV05	Numero prodotti realizzati	VO					1560	1560
					CONS					1317	1317
	B4.05	Elaborazioni modellistiche	BV05	Numero prodotti realizzati	VO					525	525
					CONS					180	180
	B5.16	Campagne di misura della qualità dell'aria	P08	Numero relazioni tecniche e pareri	VO	20	10	5			35
					CONS	5	9	1	1		16
	D1.24*/**	Fornitura di servizi di prova su materiale particellare depositato	BV04.3	Numero dati - anal. grav. del PM2,5 inseriti entro i termini previsti	VO	730	396	365	427		1918
					CONS	343	349	182	535		1409
			BV04.4	Numero dati - anal. grav. del PM10 inseriti entro i termini previsti	VO	2524	1794	1429	1856		7603
					CONS	1527	1019	687	1221		4454
			BV04.5	Numero dati - MET/IPA su PM10 inseriti entro i termini previsti	VO	15603	1279	6205	7576		30663
					CONS	6589	686	2625	4184		14084
P16	Numero rapporti di prova	VO						22150	22150		
		CONS						13695	13695		
Reti regionali e monitoraggi	B3.01**	Monitoraggio qualità dell'aria	BV04.1	Numero dati validi	CONS	186447	66858	55522	181720	490567	490567
					BV04.1.PM	Numero dati validi (PM2,5 e PM10)	CONS	5305	2575	1782	5045
			BV04.2	Numero dati acquisiti	VO	385229	136100	101088	372584	995001	995001
					CONS	195520	72245	56281	184871	508917	508917
	BV04.2.PM	Numero dati acquisiti (PM2,5 e PM10)	VO	10523	5475	3984	10616	30598	30598		
			CONS	5569	2797	1851	5167	15384	15384		
	B3.05	Monitoraggio qualità acque sotterranee	P01	Numero schede di campionamento	VO	182	138	162	278	304	1064
					CONS	85	60	76	114	132	467
	B3.06	Monitoraggio qualità acque superficiali	P01	Numero schede di campionamento	VO	751	671	364	978	33	2797
					CONS	316	269	159	481	7	1232

\* D1.24 – Numero rapporti di prova (comprende attività diverse al monitoraggio regionale della qualità aria)

\*\*B3.01 – D1.24 secondo regole IPR - 85% - percentuale calcolata sulla base del minimo tempo di copertura richiesto. per l'ozono si calcolerà 85% d'estate ed il 70% d'inverno - numeri dati 2025 provvisorio (valori in corso di definizione)

\*\*\* la colonna "Attività a carattere regionale" riporta la quota annuale dei dati di attività regionali



## Rendicontazione I° semestre 2025

### LEPTA 1 - MONITORAGGIO DELLO STATO DELL'AMBIENTE PROGRAMMI ANNUALI E PLURIENNALI DI ATTIVITÀ ART. 11 L.R. 18/2016

LEPTA 1 - MONITORAGGIO DELLO STATO DELL'AMBIENTE			
1.1- QUALITÀ DELLE MATRICI AMBIENTALI PRIORITARIE			
<i>Rilievi, misure, elaborazioni sullo stato dell'ambiente regolamentati dalla legislazione nazionale in recepimento delle direttive dell'Unione europea</i>			
Ambito di attività	Codice	Programma annuale e pluriennale di attività	
		Anno 2025	Rendicontazione I semestre 2025
AGENTI FISICI	1.1.A	Validazione e campagna di misura con sistemi di monitoraggio in continuo dedicati ai sistemi 5G***	Le attività sono in corso di svolgimento.
***Attività collegata agli esiti delle conferenze di raccordo territoriale 2024 (Esposizione a campi elettromagnetici emessi dai nuovi impianti 5G - approfondimenti informativi e modulistica)			
Ambito di attività	Codice	Programma annuale e pluriennale di attività	
		Anno 2025	Rendicontazione I semestre 2025
QUALITÀ DELL'ARIA	1.1.B	Implementazione del nuovo Programma di Valutazione, con riferimento alle modifiche al Sistema Regionale per il Rilevamento della qualità dell'aria comprensivo delle attività di speciazione del particolato.  Supporto alla Regione per evoluzione ed efficacia sistema Move-In.	Il nuovo Programma di valutazione non è stato ancora approvato dalla regione Piemonte. Per quanto riguarda la speciazione del particolato si segnala l'avvio della procedura di acquisizione dello spettrometro a raggi X destinato alla determinazione, senza distruzione del filtro, dei metalli compresi i terrigeni contenuti nel particolato.



## Rendicontazione I° semestre 2025

### LEPTA 1 - MONITORAGGIO DELLO STATO DELL'AMBIENTE

#### PROGRAMMI ANNUALI E PLURIENNALI DI ATTIVITÀ ART. 11 L.R. 18/2016

<p><b>RISORSE IDRICHE</b></p>	<p><b>1.1.C</b></p>	<p>a) Prosecuzione del monitoraggio stratificato BIOTA nell'ambito della valutazione dello stato dei corpi idrici superficiali.</p> <p>b) Supporto tecnico nell'attività di definizione delle comunità ittiche di riferimento per la classificazione ai sensi della DQA.</p> <p>c) Prosecuzione dell'Attività "Supporto nell'attivazione e sviluppo delle misure del PdGPO 3° ciclo", come da Programma condiviso.</p> <p>d) Aggiornamento dell'analisi delle pressioni per la predisposizione del 4° Piano di Gestione Distrettuale</p> <p>e) Predisposizione del Programma di monitoraggio regionale acque superficiali e sotterranee sessennio 2026-2031</p> <p>f) Realizzazione nuovi piezometri ad integrazione della rete regionale delle acque sotterranee</p> <p>g) Applicazione dei criteri per l'analisi quantitativa dei corpi idrici sotterranei ai fini della loro classificazione ai sensi della DQA, come definito dalle Linee guida ISPRA 157/2017</p> <p>h) Supporto tecnico alle attività relative alle sperimentazioni per l'applicazione del deflusso ecologico e nell'analisi degli impatti correlati alle situazioni di criticità idrica.</p> <p>i) Messa a punto, per la condivisione con Regione Piemonte, di un protocollo di flusso dati delle acque (vedi anche 5.2.C)</p> <p>l) Prosecuzione delle attività di monitoraggio relative alla nuova "Rete Nitrati", in particolare sulla definizione dello "Stato trofico" dei C.I.</p> <p>m) Supporto alla compilazione del Report ex art. 10 Direttiva Nitrati.</p>	<p>Questo obiettivo comprende molte attività; si riassumono di seguito le attività svolte: a) Per quanto riguarda la graduale implementazione del monitoraggio stratificato BIOTA, sono previsti 4 campionamenti di pesci per l'analisi laboratoristica, nelle restanti 7 stazioni non è prevista tale analisi. Al 30/6/2025 è stata campionata solo una delle stazioni dove è previsto il campionamento per l'analisi di laboratorio, ma non è stato prelevato nessun campione, poiché non sono stati trovati pesci della taglia necessaria. Con riferimento all'attività di cui alla lettera b) nel mese di maggio u.s. si è svolta con Regione Piemonte e SeaCoop una specifica riunione finalizzata a valutare lo stato di avanzamento delle attività relative "all'aggiornamento delle comunità ittiche di riferimento". Le attività sono svolte da Seacoop su incarico regionale (D.D. n. 943 del 5/12/2024). Arpa Piemonte garantisce il proprio supporto tecnico ad integrazione dei compiti istituzionali svolti, producendo il confronto dei valori assunti dall'indice NISECI, calcolato con la comunità di riferimento di dettaglio proposta da SeaCoop, con le comunità ittiche definite a scala nazionale in una serie di stazioni rappresentative (comprensivo dei valori e delle modalità di calcolo delle singole metriche). La rivalutazione dell'indice NISECI avverrà a valle dell'effettiva consegna dei risultati da parte di SeaCoop.</p> <p>E' proseguita l'attività di collaborazione con la struttura di riferimento in merito all'attività (lettera c) "Supporto nell'attivazione e sviluppo delle misure del PdGPO 3° ciclo" di cui alla lettera c), nel I semestre 2025, nell'ambito dell'attività di validazione dei dati relativi all'analisi delle pressioni esercitate da scarichi non IED, il Dipartimento territoriale Piemonte Nord Est ha completato le verifiche degli scarichi di competenza realizzando n. 87 check-list nell'ambito del servizio A3.04, come previsto dalla proroga di sei mesi dei termini dell'"Accordo di collaborazione ex art. 15, L.241/1990 per il Progetto "verso l'Inventario 2025 - art. 78-ter D.lgs. 152/06 e ss.mm.ii", accordata dall'Autorità di Bacino Distrettuale del fiume Po (AdbPo). Entro la fine dell'estate 2025 si dovrà concludere la validazione dei dati al fine di fornire ad AdbPo l'elenco degli scarichi con sostanze pericolose. Una ulteriore attività pianificata nel 2025 è relativa ad una rivalutazione dei C.I. "raggruppati" ai sensi della DQA. In merito all'attività di cui alla lettera d) è stato istituito un gruppo di lavoro che, partendo dal quadro conoscitivo attuale, ha programmato le attività di aggiornamento necessarie e nel primo semestre 2025 si sono concluse le attività di aggiornamento delle geometrie di tutti i dati vettoriali dei C.I. superficiali (fiumi e laghi) e dei GWB. È in fase avanzata la definizione del quadro metodologico di riferimento per l'aggiornamento degli indicatori individuati nella Linea guida ISPRA 177/2018. Con riferimento alla definizione del programma di monitoraggio regionale acque superficiali e sotterranee sessennio 2026-2031 (lettera e), ogni 6 anni viene predisposto il programma di monitoraggio della rete regionale acque superficiali e sotterranee che individua le stazioni di monitoraggio per i C.I. superficiali e sotterranei, le componenti da monitorare, le frequenze, i protocolli analitici e le specifiche tecniche, per ogni anno nell'ambito del sessennio. Seguendo l'applicazione della procedura U.R.P. G002 "Progettazione di reti e programmi di monitoraggio delle acque ai sensi del D.lgs. 152/2006 e relativi decreti attuativi". Nel corso del I° semestre sono stati realizzati i seguenti prodotti: per i fiumi: una relazione tecnica idoneità vita pesci, Dati chimici storico annuale matrice acqua, Dati macro benthos annuali, Indice LI Meco, SQA per lo Stato Chimico matrice acqua, SQA per lo Stato Ecologico; per i laghi: Dati chimici storico annuale, Dati fitoplancton annuali, Dati macrofite annuali, Dati macroinvertebrati annuali, Dati diatomee annuali, Indice fitoplancton IPAM, Indice macrofite, MacroIMMI, Indice macro benthos BQIES, Indice diatomee EPI-L, Indice ICMF, Indice LTLecco, SQA per lo Stato Chimico, SSQA per lo Stato Ecologico; per le acque sotterranee: dati 1° e 2° campagna rete qualitativa; dati 1° campagna rete quantitativa; Resoconto 1° campagna rete quantitativa, Indice Stato Chimico puntuale, Indice Stato Chimico per corpo idrico. In merito alla realizzazione nuovi piezometri, di cui alla lettera f), nel corso del primo semestre del 2025 sono proseguite le attività di supporto al RUP e al direttore lavori nella redazione dei documenti tecnici e amministrativi necessari allo studio di fattibilità e al bando di selezione delle ditte per la realizzazione dei lavori. È stata indetta la gara per l'assegnazione dei lavori con la successiva selezione della ditta che realizzerà le opere nel secondo semestre 2025. Nel corso del primo semestre 2025 sono continuate le attività di cui alla lettera g) con l'acquisizione e la validazione dei dati di soggiacenza della falda acquisite tramite la rete regionale di monitoraggio quantitativo delle acque sotterranee. Per quanto attiene all'applicazione dei criteri per l'analisi quantitativa dei corpi idrici sotterranei ai fini della loro classificazione ai sensi della DQA, così come definiti dalle Linee guida ISPRA 157/2017 sono state fatte 2 riunioni con i componenti del gruppo di lavoro con l'obiettivo di individuare e predisporre i dati di input al modello concettuale. Sono stati considerati i criteri di acquisizione dei dati di base idrologici e meteo-climatici richiesti per il calcolo della ricarica naturale degli acquiferi, nonché quelli dei prelievi (pozzi/derivazioni) che insistono nei diversi acquiferi. Le reti e i programmi di monitoraggio quantitativo delle acque superficiali e sotterranee sono in grado di produrre tutti i dati necessari al calcolo degli afflussi, dell'infiltrazione efficace, dei deflussi (portate), dei livelli idrometrici, della interazione tra le acque superficiali e quelle sotterranee; prosegue inoltre anche quest'anno il monitoraggio di indagine a Bruzolo sul Pissaglio. Con riferimento all'attività di cui alla lettera h) ovvero il "Supporto tecnico alle attività relative alle sperimentazioni per l'applicazione del deflusso ecologico", nel marzo 2024 la Direzione tecnica ha istituito un gruppo di lavoro interdipartimentale con il compito di agire da supporto per sperimentazioni volontarie riguardo l'applicazione del deflusso ecologico (DE), ai sensi dell'art. 10 del Regolamento Regionale 14/R/2021. Al gruppo di lavoro partecipano operatori del nucleo di monitoraggio dei corpi idrici. Con la DD 430/A1604C/2024 del 31/05/2024 Regione Piemonte ha approvato le Linee Guida per le sperimentazioni dei rilasci dei deflussi ambientali. Sul territorio del Dipartimento Nord Ovest sono state avviate due proposte di sperimentazione di rilascio del Deflusso Ecologico per l'intera asta del torrente Orco e per il tratto piemontese della Dora Baltea. Inoltre,</p>
-------------------------------	---------------------	---	--



## Rendicontazione I° semestre 2025

### LEPTA 1 - MONITORAGGIO DELLO STATO DELL'AMBIENTE PROGRAMMI ANNUALI E PLURIENNALI DI ATTIVITÀ ART. 11 L.R. 18/2016

#### LEPTA 1 - MONITORAGGIO DELLO STATO DELL'AMBIENTE

##### 1.1- QUALITÀ DELLE MATRICI AMBIENTALI PRIORITARIE

*Rilievi, misure, elaborazioni sullo stato dell'ambiente regolamentati dalla legislazione nazionale in recepimento delle direttive dell'Unione europea*

è giunta la richiesta per la sperimentazione del deflusso ecologico per la traversa di ENEL nel Comune di Alpignano. Nella seduta della Giunta regionale del 10 giugno 2024 è stata approvata la DGR n. 19-8753 inerente al "Piano regionale di Tutela delle Acque, di cui alla DGR n. 179 – 18293 del 2 novembre 2021. Regolamento regionale 14/R/2021. Approvazione dello schema di Protocollo di Intesa per la sperimentazione del deflusso ecologico nel fiume Dora Baltea." A novembre 2024 è stato approvato il piano di monitoraggio ambientale aggiornato e a gennaio 2025 è partito il monitoraggio da parte della ditta GRAIA. Sono state definite 2 aree di campionamento di vegetazione ripariale lungo la fascia perifluviale della Dora Baltea nel comune di Saluggia (VC). Per ogni sito ritenuto idoneo verranno predisposte delle cartografie e schede che, successivamente verranno sottoposte all'ente gestore dell'area protetta (Po piemontese) per le loro valutazioni di merito. Sono anche stati verificati alcuni rilievi di macro-benthos eseguite sempre da GRAIA per conto dei proponenti. Nel mese di maggio 2025 si sono conclusi positivamente i confronti tra i soggetti proponenti e gli enti competenti per la definizione della sperimentazione dei rilasci del Deflusso Ecologico sul bacino del Torrente Orco. Con DGR n. 5-1119 del 20/05/2025 è stato approvato il protocollo d'intesa per la sperimentazione del deflusso ecologico nel torrente Orco. Relativamente alle attività di cui alla lettera i), si è in attesa di convocazione di una riunione plenaria da parte di Regione Piemonte per definire la struttura del piano annuale di attività. In merito alle attività di monitoraggio di cui alla lettera l) nuova "Rete Nitrati", nel corso del sessennio 2020-2026 sono previsti monitoraggi per implementare le conoscenze relative ai corpi idrici considerati vulnerabili ai nitrati. Per il quadrante Piemonte Nord Ovest quest'anno sono previsti monitoraggi delle componenti biologiche diatomee e macrofite. In particolare, saranno 9 i corpi idrici nei quali verranno campionate le diatomee e 4 le macrofite. Relativamente alle attività di monitoraggio, di cui alla lettera l), Il Dipartimento territoriale Piemonte Nord Est nel I semestre 2025 ha realizzato, secondo quanto previsto dal protocollo per l'anno 2025, n. 4 dei 9 campionamenti chimici programmati nell'anno, presso il punto del territorio di competenza che ricade nella Rete specifica dei nitrati: Marchiazza a Collobiano. Con riferimento all'attività, di cui alla lettera m), si è concluso l'aggiornamento del censimento degli scarichi non IED, al fine di fornire i dati organizzati per la redazione dell'aggiornamento dell'analisi delle pressioni. Il database è ancora da integrare con le autorizzazioni recenti provenienti dall'applicativo ARADA della Regione Piemonte. Nei mesi di luglio-agosto 2025 si provvederà a fornire un elenco unico.



## Rendicontazione I° semestre 2025

### LEPTA 1 - MONITORAGGIO DELLO STATO DELL'AMBIENTE PROGRAMMI ANNUALI E PLURIENNALI DI ATTIVITÀ ART. 11 L.R. 18/2016

#### LEPTA 1 - MONITORAGGIO DELLO STATO DELL'AMBIENTE

#### 1.2- METEOROLOGIA, CLIMATOLOGIA, FATTORI DI RISCHIO NATURALE

Misurazioni e valutazioni, anche di carattere previsionale, sui fattori e parametri meteoroclimatici e su aspetti di rischio naturale

Tematismo	Codice Servizio	Descrizione Servizio	Codice Indicatore	Descrizione Indicatore	Valore Obiettivo 2025 / Consuntivo 30/06/2025	Piemonte Nord Ovest (TO)	Piemonte Sud Est (AL - AT)	Piemonte Sud Ovest (CN)	Piemonte Nord Est (BI-NO-VC-VCO)	Attività a carattere regionale ***	Totale Arpa
Agenti fisici	B3.09*	Monitoraggio radioattività ambientale	BV19	Numero prove	VO					450	450
					CONS					373	373
	B3.18*	Monitoraggio dei siti nucleari	BV19	Numero prove	VO					3060	3060
					CONS					307	307
Formazione/informazione	C6.03	Fornitura di dati meteoroclimatici, idrologici e di qualità dell'aria	P06	Numero dataset	VO					400	400
					CONS					275	275
	C6.19	Servizi di previsione meteorologica per i media	BV05	Numero prodotti realizzati	VO					650	650
					CONS					349	349
Qualità dell'aria e modellistica	D1.27	Fornitura di servizi di prova su acqua piovana e condensazioni atmosferiche	P16	Numero rapporti di prova	VO					135	135
					CONS					110	110
Reti regionali e monitoraggi	B3.13	Monitoraggio dei movimenti franosi	BV06	Numero informazioni georiferite	VO					2400	2400
					CONS					986	986
	B3.17	Caratterizzazione idrogeologica del territorio	P08	Numero relazioni tecniche e pareri	VO					4	4
					CONS					--	--
	B3.19	Monitoraggio permafrost	P08	Numero relazioni tecniche e pareri	VO					1	1
					CONS					--	--
	B3.21	Osservazioni meteorologiche	BV04.2	Numero dati acquisiti	VO					392964	392964
					CONS					198971	198971
	B3.22	Monitoraggio meteoidrografico	BV04.2	Numero dati acquisiti	VO					72565740	72565740
					CONS					43235464	43235464
B4.08	Produzione degli indicatori dello stato quantitativo della Risorsa Idrica	P18	Numero bollettini	VO					405	405	
				CONS					207	207	
Rifiuti e amianto	B5.08	Mappatura di litologie con presenza di minerali fibrosi	BV06	Numero informazioni georiferite	VO					50	50
					CONS					18	18

\* B3.09: rete nazionale e regionale di sorveglianza della radioattività ambientale (d.lgs 101/2020); B3.18: reti locali di monitoraggio dei siti nucleari piemontesi (d.lgs 101/2020) da considerare variazione della descrizione in fase di revisione del catalogo dei servizi.

\*\*\* la colonna "Attività a carattere regionale" riporta la quota annuale dei dati di attività regionali

### LEPTA 1 - MONITORAGGIO DELLO STATO DELL'AMBIENTE PROGRAMMI ANNUALI E PLURIENNALI DI ATTIVITÀ ART. 11 L.R. 18/2016

LEPTA 1 - MONITORAGGIO DELLO STATO DELL'AMBIENTE											
1.2- METEOROLOGIA, CLIMATOLOGIA, FATTORI DI RISCHIO NATURALE											
Misurazioni e valutazioni, anche di carattere previsionale, sui fattori e parametri meteoroclimatici e su aspetti di rischio naturale											
Tematismo	Codice Servizio	Descrizione Servizio	Codice Indicatore	Descrizione Indicatore	Valore Obiettivo 2025 / Consuntivo 30/06/2025	Piemonte Nord Ovest (TO)	Piemonte Sud Est (AL - AT)	Piemonte Sud Ovest (CN)	Piemonte Nord Est (BI-NO-VC-VCO)	Attività a carattere regionale ***	Totale Arpa
Rischi naturali	B3.11	Caratterizzazione geologica e litostratigrafica del territorio	BV06	Numero informazioni georiferite	VO					405	405
					CONS					200	200
	B3.12	Caratterizzazione fisica e meccanica delle rocce e dei terreni	BV06	Numero informazioni georiferite	VO					474	474
					CONS					173	173
	B4.01	Produzione servizi standard di previsione meteoroclimatica	P18.2	Numero bollettini - previsioni effettuate	VO					1098	1098
					CONS					604	604
	B4.03	Produzione servizi di previsione meteorologica a supporto della viabilità e trasporti	BV05	Numero prodotti realizzati	VO					814	814
					CONS					571	571
	B4.07	Produzione servizi agrometeorologici	P18	Numero bollettini	VO					24	24
					CONS					35	35
	B4.15	Produzione servizi nivologici	P18	Numero bollettini	VO					123	123
					CONS					90	90
	B5.07	Mappatura di litologie producenti gas radiogeni	P03	Numero verbali di sopralluogo	VO					12	12
					CONS					--	--
	B5.10	Gestione e aggiornamento banca dati geologici	P21	Numero banche dati	VO					12	12
					CONS					5	5
	B5.14	Organizzazione e presentazione di dati relativi a processi di modellamento naturale dell'ambiente	P08	Numero relazioni tecniche e pareri	VO					12	12
					CONS					1	1
	B5.19	Rilevamento dati di processi di modellamento naturale	BV06	Numero informazioni georiferite	VO					328	328
					CONS					468	468
B5.21	Raccolta dati geotematici da telerilevamento	P08	Numero relazioni tecniche e pareri	VO					2	2	
				CONS					--	--	
B6.01	Sviluppo sistemi, metodologie e strumenti per la valutazione e tutela dell'ambiente e del territorio	P13	Numero progetti o piani	VO					4	4	
				CONS					8	8	
B6.10	Sviluppo di metodologie e modellazioni in campo geotematico	P13	Numero progetti o piani	VO					6	6	
				CONS					2	2	
C6.05	Produzione servizi pianificati di elaborazione dati geotematici	P06	Numero dataset	VO					14	14	
				CONS					11	11	

\*\*\* la colonna "Attività a carattere regionale" riporta la quota annuale dei dati di attività regionali



## Rendicontazione I° semestre 2025

### LEPTA 1 - MONITORAGGIO DELLO STATO DELL'AMBIENTE PROGRAMMI ANNUALI E PLURIENNALI DI ATTIVITÀ ART. 11 L.R. 18/2016

LEPTA 1 - MONITORAGGIO DELLO STATO DELL'AMBIENTE			
1.2- METEOROLOGIA, CLIMATOLOGIA, FATTORI DI RISCHIO NATURALE			
<i>Misurazioni e valutazioni, anche di carattere previsionale, sui fattori e parametri meteorologici e su aspetti di rischio naturale</i>			
Ambito di attività	Codice	Programma annuale e pluriennale di attività	
		Anno 2025	Rendicontazione I semestre 2025
AGENTI FISICI	1.2.A	Completamento campagne straordinarie di misura nel patrimonio dell'edilizia residenziale pubblica, nelle scuole e negli edifici comunali nei Comuni che ricadano nelle aree prioritarie radon.	Le attività sono in corso di svolgimento.



## Rendicontazione I° semestre 2025

### LEPTA 1 - MONITORAGGIO DELLO STATO DELL'AMBIENTE PROGRAMMI ANNUALI E PLURIENNALI DI ATTIVITÀ ART. 11 L.R. 18/2016

#### LEPTA 1 - MONITORAGGIO DELLO STATO DELL'AMBIENTE

#### 1.2- METEOROLOGIA, CLIMATOLOGIA, FATTORI DI RISCHIO NATURALE

Misurazioni e valutazioni, anche di carattere previsionale, sui fattori e parametri meteoroclimatici e su aspetti di rischio naturale

Ambito di attività	Codice	Programma annuale e pluriennale di attività	
		Anno 2025	Rendicontazione I semestre 2025
<b>RISCHI E FATTORI AMBIENTALI</b>	<b>1.2.B</b>	<p>Sviluppo delle elaborazioni derivanti dal Servizio "Ground Motion" europeo (EGMS) e utilizzo operativo su SIFRAP.</p> <p>Potenziamento del quadro conoscitivo regionale (pericolosità dei versanti, SIFRAP, direttiva alluvioni, perimetrazione eventi alluvionali ecc.) e aggiornamento/progettazione/sviluppo dei relativi strumenti informativi.</p> <p>Implementazione degli strumenti e basi dati relativi alla microzonazione sismica e codifica dei flussi informativi. Predisposizione di una bozza tecnica tesa alla definizione di un Disciplinare SIFRAP</p>	<p>Nel primo semestre 2025, le attività si sono focalizzate sull'esplorazione di nuovi prodotti derivanti dall'elaborazione dei dati Sentinel-1 e sui più recenti casi d'uso del servizio European Ground Motion Service (EGMS). Il 24 gennaio 2025 si è svolto il webinar "GeoSciences IR - Monitoraggio satellitare", durante il quale sono stati presentati esempi applicativi dei dati e prodotti satellitari. Particolarmente rilevante è stato l'intervento del CNR-IREA, che ha illustrato i prodotti interferometrici ottenuti dalle immagini radar Sentinel, finalizzati alla realizzazione di un servizio nazionale di ground motion (SGMS). Le attività di analisi sono svolte nell'ambito del progetto GeoscienceIR e dell'Accordo Operativo tra il Ministero della Transizione Ecologica (MASE) e il CNR-IREA. Arpa Piemonte ha inoltrato richiesta di accesso anticipato ai prodotti presentati nel corso del webinar, con l'obiettivo di testare i flussi gestionali per la futura integrazione dei dati e confrontare i nuovi dataset con le informazioni esistenti per approfondire la comprensione delle dinamiche evolutive di specifici fenomeni franosi. Il materiale, ricevuto nel marzo 2025, riguarda le sole componenti orizzontali (EW) e verticali (UP-DOWN) del movimento, con una risoluzione di 30 metri (superiore ai 100 m dei dati EGMS) e, a tendere, i dati riporteranno una serie storica estesa a oltre 10 anni, superiore rispetto ai 4 anni attribuiti dal ground motion EGMS per ogni dataset rilasciato. L'analisi preliminare ha evidenziato che la struttura dei dati differisce da quella dell'EGMS, rendendo necessario lo sviluppo di nuove procedure per l'importazione e la gestione. Nel corso dell'incontro sono stati anche anticipati i prodotti e servizi oggetto del progetto IRIDE: in particolare, è previsto il lancio di una nuova costellazione satellitare in banda X, complementare a quella Sentinel in banda C e con inclinazioni orbitali differenti, che permetteranno di migliorare la visibilità delle deformazioni anche nelle componenti nord-sud. Il 6 giugno 2025 si è tenuto il RASTOOL-DoS Online Information Day, evento dedicato al ruolo dell'interferometria satellitare nella gestione del rischio (Disaster Risk Management – DRM) e alla presentazione del progetto RASTOOL-DoS. Durante l'incontro sono stati illustrati: a) i servizi europei a supporto del DRM (CEMS, CLMS-EGMS, ECHO); b) l'applicazione dell'interferometria satellitare per il monitoraggio di subsidenze e movimenti franosi; c) il prototipo di servizio RASTOOL-DoS, con sessioni interattive per la raccolta di feedback dagli stakeholder. Sono stati inoltre presentati casi studio europei e italiani, tra cui le esperienze della Valle d'Aosta e della Toscana. L'evento è stato di particolare interesse perché ha permesso di confermare la validità degli approcci e delle strategie di elaborazione dei dati EGMS scelti da Arpa Piemonte. Il primo semestre 2025 è stato anche dedicato al ricalcolo delle ADA (Active Deformation Area) mediante la nuova <i>release</i> del software. Sono proseguite le attività orientate alla realizzazione di uno strato informativo della pericolosità dei versanti: frane e valanghe, in analogia a quanto già disponibile per le attività fluviali (Direttiva alluvioni). L'algoritmo, realizzato in ambiente PostgreSQL/PostGIS, utilizza come dato di partenza quanto rilevato nell'ambito della programmazione urbanistica (carte di sintesi e del PAI) che costituiscono un vincolo acquisito. Nelle porzioni di territorio dove non si disponesse di questa conoscenza si procede aggiungendo in prima istanza le banche dati gestite da Arpa quali il SIFRAP e il SIVA e in mancanza anche di questi contenuti con la cartografia geologica del Geo Piemonte, suddivisa in due classi in base al litotipo, e la carta delle pendenze a cella 50m. Queste modalità operative sono state presentate in Regione nel mese di marzo 2025. Rispetto al 2024 sono state nuovamente adattate le metodologie di attribuzione dei pesi per assegnare la classe di pericolosità.</p> <p>Dal punto di vista applicativo sono stati adattati gli script, che ora procedono su base comunale, rispetto a quanto realizzato precedentemente su base provinciale. Questo adattamento, oltre ad essere più gestibile, permette di adottare tecniche di aggiornamento puntuali all'aggiornarsi dei dati dei singoli comuni. A fine giugno è stato presentato il lavoro realizzato e sono state condivise le basi dati realizzate; nella stessa sede sono state fatte nuove proposte di attribuzione dei valori pesati. Nell'ambito della Convenzione "Potenziamento" proseguono le attività di verifica e confronto tra la cartografia delle frane dei fogli "CARG", in corso di allestimento, e il SIFRAP, con lo scopo di definire un quadro del dissesto quanto più condiviso e omogeneo, pur mantenendo le specificità dei due catasti. Nel corso del primo semestre 2025 sono terminate le attività di importazione in SIFRAP delle frane aggiornate per il foglio Tortona. Attualmente sono in corso le attività di verifica e aggiornamento per i fogli Novi Ligure, Ormea, Albenga, Casale Monferrato, e Pinerolo. Nel mese di febbraio 2025 è stata effettuata la migrazione del servizio di "GEOFISICA Light" tra cui le basi dati con gestione degli utenti e degli strumenti realizzati, dalla piattaforma di ARPA non più in esercizio da luglio 2024 alla piattaforma di Protezione Civile Regionale. Lo strumento è operativo ed utilizzato sia dai funzionari regionali che da Università di Torino. In riferimento alla redazione di un disciplinare SIFRAP, nel corso del primo semestre 2025 sono state concordate modalità, struttura e contenuti del documento, attraverso una serie di riunioni congiunte coi settori regionali competenti (geologico, territoriali, pianificazione). Il documento andrà ad integrare il testo unico (Criteri e indirizzi in materia di difesa del suolo) appena pubblicato, con l'inserimento di una nuova scheda di rilevamento frane, la cui proposta progettuale è stata oggetto degli ultimi incontri con Regione (nei mesi di giugno/luglio 2025).</p>

**LEPTA 1 - MONITORAGGIO DELLO STATO DELL'AMBIENTE  
PROGRAMMI ANNUALI E PLURIENNALI DI ATTIVITÀ ART. 11 L.R. 18/2016**
**LEPTA 1 - MONITORAGGIO DELLO STATO DELL'AMBIENTE**
**1.3 - STATO QUALITATIVO E CONSUMO DEL SUOLO**
*Misurazioni e valutazioni a tutela della "risorsa suolo"*

Tematismo	Codice Servizio	Descrizione Servizio	Codice Indicatore	Descrizione Indicatore	Valore Obiettivo 2025 / Consuntivo 30/06/2025	Piemonte Nord Ovest (TO)	Piemonte Sud Est (AL - AT)	Piemonte Sud Ovest (CN)	Piemonte Nord Est (BI-NO-VC-VCO)	Attività a carattere regionale ***	Totale Arpa
Reti regionali e monitoraggi	B3.08	Monitoraggio del suolo e valutazione della contaminazione diffusa	P03	Numero verbali di sopralluogo	VO					40	40
					CONS					--	--

*B3.08 - Monitoraggio del suolo e valutazione della contaminazione diffusa LEPTA 3.3*
*D1.32 - Fornitura di servizi di prova su suoli LEPTA 3.3*
*\*\*\* la colonna "Attività a carattere regionale" riporta la quota annuale dei dati di attività regionali*
**LEPTA 1 - MONITORAGGIO DELLO STATO DELL'AMBIENTE**
**1.4 - MONITORAGGIO DEGLI ECOSISTEMI E DELL'AMBIENTE NATURALE**
*Osservazioni e valutazioni su aree protette e su altri aspetti di tutela dell'ambiente naturale*

Tematismo	Codice Servizio	Descrizione Servizio	Codice Indicatore	Descrizione Indicatore	Valore Obiettivo 2025 / Consuntivo 30/06/2025	Piemonte Nord Ovest (TO)	Piemonte Sud Est (AL - AT)	Piemonte Sud Ovest (CN)	Piemonte Nord Est (BI-NO-VC-VCO)	Attività a carattere regionale ***	Totale Arpa
Agenti fisici	B5.20	Indagini su sorgenti di radiazione ottica naturali e artificiali	P08	Numero relazioni tecniche e pareri	VO					20	20
					CONS					7	7
VIA-VAS-VIS-VI	B6.18	Verifiche e monitoraggi valutazioni di incidenza	P08	Numero relazioni tecniche e pareri	VO					10	10
					CONS					2	2
	B6.19	Valorizzazione e tutela degli ecosistemi	P08	Numero relazioni tecniche e pareri	VO					2	2
					CONS					--	--

*\*\*\* la colonna "Attività a carattere regionale" riporta la quota annuale dei dati di attività regionali*



## Rendicontazione I° semestre 2025

### LEPTA 1 - MONITORAGGIO DELLO STATO DELL'AMBIENTE PROGRAMMI ANNUALI E PLURIENNALI DI ATTIVITÀ ART. 11 L.R. 18/2016

Ambito di attività	Codice	Programma annuale e pluriennale di attività	
		Anno 2025	Rendicontazione I semestre 2025
BIODIVERSITA'	1.4.A	<p>Specie esotiche invasive – Supporto alla Pianificazione degli interventi di contenimento/eradicazione di specie esotiche invasive vegetali sul territorio piemontese, supporto alla Direzione lavori delle squadre di operai forestali regionali e sopralluoghi di verifica della efficacia risultati in base ad un programma da concordare</p>	<p>Le attività svolte si inquadrano nelle azioni relative al monitoraggio della specie <i>Heracleum mantegazzianum</i> avviato nel 2016 lungo il Fiume Toce nei comuni di Formazza e Premia (VB) e progressivamente esteso alle stazioni presenti in quelli di Ceresole Reale (TO), S. Antonino di Susa (TO), e dal 2023 a Vernante (CN). Nel corso del primo semestre 2025, a Ceresole Reale sono stati rinvenuti diversi esemplari già nei primi giorni di giugno e nel sopralluogo del giorno 12-6-2025 sono state eradicare 85 piante, nonostante l'attività capillare effettuata l'estate precedente con mezzi meccanici. L'attività in questo comune, che risulta quello con una presenza di <i>Heracleum</i> più difficile da debellare, è comunque costantemente monitorata dalla squadra forestale con passaggi più frequenti del solito durante la stagione estiva. Per il sito di Sant'Antonino di Susa, l'Agenzia ha svolto un sopralluogo di inizio estate durante il quale, per la prima volta da anni, non sono stati rinvenuti esemplari di <i>Heracleum</i> in nessuna delle stazioni monitorate lungo il Rio Trona, neppure in quella presso il ponte, sita tra le rocce nel torrente e più difficile da gestire. Per il sito lungo il fiume Toce (comuni di Premia e Formazza) è stato effettuato un sopralluogo percorrendo tutta l'asta ed individuando 5 piante (eradicare) tra le rocce del letto del fiume in prossimità del campo sportivo, sito di diffusione iniziale. Per quanto riguarda la nuova stazione di Vernante, è previsto un sopralluogo entro la fine del mese di luglio 2025. Il Dipartimento territoriale Piemonte Nord Est applica la procedura U.RP.T185 "Sviluppo di protocolli di monitoraggio condivisi e uniformi sulle specie esotiche invasive vegetali da applicare nell'ambito delle valutazioni ambientali (VIA, VAS, VINCA)" e inserisce prescrizioni finalizzate al contrasto alle specie alloctone nelle relazioni tecniche relative, in particolare, ai servizi B1.22 - Valutazioni per autorizzazioni impianti per produzione di energia da fonti rinnovabili e B2.01 - Supporto tecnico nelle procedure di VIA ed effettua verifiche nell'ambito del servizio B6.11 - Verifiche e monitoraggi VIA.</p>



## Documento programmatico 2025-2027

### Rendicontazione I° semestre 2025

## LEPTA 2 - SUPPORTO TECNICO ISTRUTTORIO ALLE AUTORITÀ COMPETENTI PER LE AUTORIZZAZIONI E PER IL GOVERNO DEL TERRITORIO

### SERVIZI

#### 2.1 - SUPPORTO PER IL RILASCIO DI AUTORIZZAZIONI

#### 2.2 - SUPPORTO NEI PROCEDIMENTI DI BONIFICA DEI SITI CONTAMINATI

#### 2.3 - SUPPORTO NEI PROCEDIMENTI DI VALUTAZIONE AMBIENTALE

### MAS

#### MACRO AREE STRATEGICHE

#### STRATEGIA REGIONALE DI SVILUPPO SOSTENIBILE

**MAS 1** – Accompagnare la transizione del sistema produttivo piemontese verso un modello in grado di coniugare competitività e sostenibilità

**Sub-obiettivi:**

- 1A - *Sviluppare forze economiche/imprese*
- 1B - *Ricerca equilibrio tra sostenibilità economica, risparmio di energia e materiali, input alla conversione del sistema produttivo*
- 1D - *Convertire le pratiche agricole attraverso il miglioramento delle prestazioni economiche ed ambientali delle aziende agricole ed agroindustriali, favorendo la competitività sostenibile*

**MAS 2** – Favorire la transizione energetica, l'adattamento e la mitigazione degli effetti del cambiamento climatico

**Sub-obiettivi:**

- 2A - *Promuovere le misure di efficienza energetica*
- 2B - *Promuovere le energie rinnovabili e sviluppare sistemi, reti e impianti di stoccaggio energetici intelligenti a livello locale*
- 2C - *Promuovere e facilitare la conversione dei trasporti e della mobilità in chiave più sostenibile*

**MAS 3** - Curare il patrimonio culturale e ambientale e la resilienza dei territori

**Sub-obiettivi:**

- 3E - *Conservare la biodiversità*



## Rendicontazione I° semestre 2025

### LEPTA 2 - SUPPORTO TECNICO ISTRUTTORIO ALLE AUTORITÀ COMPETENTI PER LE AUTORIZZAZIONI E PER IL GOVERNO DEL TERRITORIO PROGRAMMI ANNUALI E PLURIENNALI DI ATTIVITÀ ART. 11 L.R. 18/2016

#### LEPTA 2 - SUPPORTO TECNICO ISTRUTTORIO ALLE AUTORITÀ COMPETENTI PER LE AUTORIZZAZIONI E PER IL GOVERNO DEL TERRITORIO

#### 2.1 - SUPPORTO PER IL RILASCIO DI AUTORIZZAZIONI

Attività di valutazione preventiva nei procedimenti di autorizzazione di attività rilevanti dal punto di vista ambientale, attraverso la partecipazione, a vario titolo, ai procedimenti istruttori

Tematismo	Codice Servizio	Descrizione Servizio	Codice Indicatore	Descrizione Indicatore	Valore Obiettivo 2025 / Consuntivo 30/06/2025	Piemonte Nord Ovest (TO)	Piemonte Sud Est (AL - AT)	Piemonte Sud Ovest (CN)	Piemonte Nord Est (BI-NO-VC-VCO)	Attività a carattere regionale ***	Totale Arpa	
Acqua	B1.05	Valutazioni per autorizzazione scarichi idrici	P08	Numero relazioni tecniche e pareri	VO	10	40	40	180		270	
					CONS		34	16	65		115	
	B1.06	Valutazioni per autorizzazione derivazioni idriche	P08	Numero relazioni tecniche e pareri	VO	10	40	50	100		200	
					CONS	4	27	15	22		68	
	B1.18	Supporto agli Enti competenti per le autorizzazioni ambientali inerenti i rilasci idrici e la gestione dei sedimenti degli invasi artificiali	P03	Numero verbali di sopralluogo	VO							--
					CONS			5				5
Agenti fisici	B1.01	Valutazioni per autorizzazione impianti per telecomunicazioni	P08	Numero relazioni tecniche e pareri	VO					1700	1700	
					CONS					685	685	
B1.02*	Valutazioni su impiego sorgenti di radiazioni ionizzanti	P08	Numero relazioni tecniche e pareri	VO					25	25		
				CONS					17	17		
Emissioni in atmosfera	B1.13	Valutazioni per autorizzazioni emissioni in atmosfera	P08	Numero relazioni tecniche e pareri	VO	10	135	60	120		325	
					CONS	10	61	28	63		162	
Impianti ed energia	B1.12	Valutazione di rapporti di sicurezza e nullaosta di fattibilità di aziende a rischio di incidente rilevante	P08	Numero relazioni tecniche e pareri	VO					3	3	
					CONS					10	10	
	B1.22	Valutazioni per autorizzazioni impianti per produzione di energia da fonti rinnovabili	P08	Numero relazioni tecniche e pareri	VO	18	5	35	15		73	
					CONS	5	3	21	11		40	
	B1.24	Pareri in fase di collaudo degli impianti di distribuzione carburanti	P03	Numero verbali di sopralluogo	VO		10				10	
					CONS		2				2	
			P08	Numero relazioni tecniche e pareri	VO	5	5	5	5		20	
					CONS	4	1		2		7	
	B1.25**	Pareri commissioni gas tossici	P08	Numero relazioni tecniche e pareri	VO						--	
					CONS							--
	B2.02	Supporto tecnico nelle procedure AIA	P08	Numero relazioni tecniche e pareri	VO	35	60	85	49		229	
					CONS	14	27	30	44		115	
	B2.07	Supporto tecnico nelle procedure di AUA	P08	Numero relazioni tecniche e pareri	VO	15	140	50	145		350	
					CONS	23	48	19	59		149	
B6.09	Supporto per la redazione piani di emergenza esterna e pareri tecnici	P08	Numero relazioni tecniche e pareri	VO					10	10		
				CONS					13	13		
B1.08	Valutazioni per autorizzazioni impianti di trattamento e smaltimento rifiuti	P08	Numero relazioni tecniche e pareri	VO	20	50	25	125		220		
				CONS	7	35	14	68		124		
B1.19	Valutazioni per autorizzazione allo spandimento in agricoltura di effluenti e fanghi	P08	Numero relazioni tecniche e pareri	VO						--		
				CONS			8			8		
Rischi naturali	B1.10	Valutazioni idrologiche ed idrauliche	P08	Numero relazioni tecniche e pareri	VO					3	3	
					CONS					1	1	

\*B1.02= Valutazioni su impiego sorgenti di radiazioni ionizzanti cat B e per i pareri regionali sulle autorizzazioni in materia di radiazioni ionizzanti e impianti nucleari, ex d.lgs 101/2020 ed ex lr 5/2010 da considerare variazione della descrizione in fase di revisione del catalogo dei servizi

\*\*B1.25 – valore in corso di definizione / D1.28 – Fornitura di servizi di prova su rifiuti e prodotti in lavorazione LEPTA 3.3

\*\*\* la colonna "Attività a carattere regionale" riporta la quota annuale dei dati di attività regionali



## Rendicontazione I° semestre 2025

### LEPTA 2 - SUPPORTO TECNICO ISTRUTTORIO ALLE AUTORITÀ COMPETENTI PER LE AUTORIZZAZIONI E PER IL GOVERNO DEL TERRITORIO PROGRAMMI ANNUALI E PLURIENNALI DI ATTIVITÀ ART. 11 L.R. 18/2016

Ambito di attività	Codice	Programma annuale e pluriennale di attività	
		Anno 2025	Rendicontazione I semestre 2025
AGENTI FISICI	2.1.A	Adeguamenti degli strumenti di valutazione alla nuova normativa tecnica (CEI211-10). Realizzazione del SID (Sistema Interscambio Dati con i gestori)	Le attività sono in corso di svolgimento.

#### LEPTA 2 - SUPPORTO TECNICO ISTRUTTORIO ALLE AUTORITÀ COMPETENTI PER LE AUTORIZZAZIONI E PER IL GOVERNO DEL TERRITORIO

#### 2.2 - SUPPORTO NEI PROCEDIMENTI DI BONIFICA DEI SITI CONTAMINATI

Attività connessa al risanamento e alla gestione delle matrici suolo e acque sotterranee, nell'ambito dei procedimenti amministrativi pertinenti e in quelli di bonifica

Tematismo	Codice Servizio	Descrizione Servizio	Codice Indicatore	Descrizione Indicatore	Valore Obiettivo 2025 / Consuntivo 30/06/2025	Piemonte Nord Ovest (TO)	Piemonte Sud Est (AL - AT)	Piemonte Sud Ovest (CN)	Piemonte Nord Est (BI-NO-VC-VCO)	Attività a carattere regionale ***	Totale Arpa
Suolo e bonifiche	B1.03	Valutazione elaborati di progetto di bonifica siti contaminati	P08	Numero relazioni tecniche e pareri	VO	140	40	10	60		250
					CONS	91	34	2	41		168
	B6.12	Controllo nel corso delle bonifiche di siti contaminati	P08	Numero relazioni tecniche e pareri	VO	40	65	4	15		124
					CONS	11	30	1	9		51
	B6.13	Controllo finalizzato alla certificazione finale di avvenuta bonifica	P08	Numero relazioni tecniche e pareri	VO	20	2	3	18		43
					CONS	14	4	2	14		34
	C2.04	Supporto tecnico alla gestione amministrativa dell'iter di bonifica	P08	Numero relazioni tecniche e pareri	VO			6			6
					CONS			8			8
	C6.11	Alimentazione dell'anagrafe dei siti contaminati	P05	Numero schede di attività	VO	13	18	3	25		59
					CONS	9		1	1		11

\*\*\* la colonna "Attività a carattere regionale" riporta la quota annuale dei dati di attività regionali



## Rendicontazione I° semestre 2025

### LEPTA 2 - SUPPORTO TECNICO ISTRUTTORIO ALLE AUTORITÀ COMPETENTI PER LE AUTORIZZAZIONI E PER IL GOVERNO DEL TERRITORIO PROGRAMMI ANNUALI E PLURIENNALI DI ATTIVITÀ ART. 11 L.R. 18/2016

#### LEPTA 2 – SUPPORTO TECNICO ISTRUTTORIO ALLE AUTORITÀ COMPETENTI PER LE AUTORIZZAZIONI E PER IL GOVERNO DEL TERRITORIO

#### 2.3 – SUPPORTO NEI PROCEDIMENTI DI VALUTAZIONE AMBIENTALE

Attività tecnica finalizzata al supporto istruttorio su attività di gestione del territorio o con rilevante impatto ambientale

Tematismo	Codice Servizio	Descrizione Servizio	Codice Indicatore	Descrizione Indicatore	Valore Obiettivo 2025 / Consuntivo 30/06/2025	Piemonte Nord Ovest (TO)	Piemonte Sud Est (AL - AT)	Piemonte Sud Ovest (CN)	Piemonte Nord Est (BI-NO-VC-VCO)	Attività a carattere regionale ***	Totale Arpa
Agenti fisici	B6.14	Supporto ai regolamenti comunali in materia di radiazioni non ionizzanti	P08	Numero relazioni tecniche e pareri	VO					3	3
					CONS						--
	B6.15	Supporto alla zonizzazione acustica e ai piani comunali di risanamento acustico	P08	Numero relazioni tecniche e pareri	VO			1			1
					CONS						--
VIA-VAS-VIS-VI	B2.01	Supporto tecnico nelle procedure di VIA	P08	Numero relazioni tecniche e pareri	VO	50	40	65	100	17	272
					CONS	38	18	29	37	16	138
	B2.03	Supporto tecnico nelle procedure di valutazione di incidenza	P08	Numero relazioni tecniche e pareri	VO					20	20
					CONS					11	11
	B2.04	Valutazione della compatibilità ambientale dei piani/programmi sottoposti a VAS	P08	Numero relazioni tecniche e pareri	VO	95	50	135	75	10	365
					CONS	45	32	31	36	16	160

\*\*\* la colonna "Attività a carattere regionale" riporta la quota annuale dei dati di attività regionali



## Rendicontazione I° semestre 2025

### LEPTA 2 - SUPPORTO TECNICO ISTRUTTORIO ALLE AUTORITÀ COMPETENTI PER LE AUTORIZZAZIONI E PER IL GOVERNO DEL TERRITORIO PROGRAMMI ANNUALI E PLURIENNALI DI ATTIVITÀ ART. 11 L.R. 18/2016

#### LEPTA 2 – SUPPORTO TECNICO ISTRUTTORIO ALLE AUTORITÀ COMPETENTI PER LE AUTORIZZAZIONI E PER IL GOVERNO DEL TERRITORIO

#### 2.3 – SUPPORTO NEI PROCEDIMENTI DI VALUTAZIONE AMBIENTALE

Attività tecnica finalizzata al supporto istruttorio su attività di gestione del territorio o con rilevante impatto ambientale

Ambito di attività	Codice	Programma annuale e pluriennale di attività	
		Anno 2025	Rendicontazione I semestre 2025
<b>SOSTENIBILITA' AMBIENTALE</b>	<b>2.3.A</b>	<p>a) Cambiamento climatico nelle procedure di valutazione ambientale – Indicazioni tecniche per le valutazioni sui cambiamenti climatici per l'integrazione del tema relativo al cambiamento climatico (prosecuzione)</p> <p>b) Definizione con Regione Piemonte delle linee guida/indicazioni per le compensazioni nelle valutazioni ambientali, tramite un documento tecnico che metta a sistema e inquadri le varie metodologie in materia, sulla scorta delle esperienze regionali (prosecuzione)</p>	<p>a) Nel corso del 2024, in accordo con i seguenti settori regionali: Valutazioni ambientali e procedure integrate, Sviluppo sostenibile, biodiversità e aree naturali, Sport e tempo libero e Investimenti, Trasporti e infrastrutture, è stato condiviso il documento "Indicazioni operative per l'integrazione del tema relativo al cambiamento climatico nelle procedure di valutazione ambientale – Applicazione alla categoria progettuale di VIA relativa alle piste da sci e agli impianti di risalita (allegato B.7.c della LR 13/2023)" (Regione Piemonte/ARPA Piemonte) che ha come allegato il documento tecnico "Gli effetti del cambiamento climatico sull'innevamento naturale delle Alpi piemontesi a supporto della Valutazione di Impatto Ambientale delle opere" (ARPA Piemonte). Nel corso del primo semestre 2025, a fronte della necessità di disporre di indicazioni tecniche per la stesura e la valutazione delle analisi climatiche in ambito di VIA e VAS (così come indicato dalla "Comunicazione C (2021) 373/01" della Commissione Europea), è stato deciso di lavorare alla stesura di un documento riportante indicazioni generali per la redazione delle valutazioni climatiche. Nel Dipartimento nord est è stato avviato, nell'anno in corso, un tirocinio universitario con l'obiettivo di valutare l'applicazione di indicatori quali la carbon footprint nell'analisi dei progetti, al fine di acquisire conoscenze sulle potenzialità dello strumento per permettere la mitigazione e l'adattamento ai cambiamenti climatici.</p> <p>(b) Nel primo semestre 2025 le attività inerenti al tema delle compensazioni sono proseguite. A fine dicembre 2024 è stato da Regione trasmesso il "Documento di analisi delle metodologie per la determinazione delle compensazioni ambientali" che raccoglie e sistematizza riferimenti normativi, metodi e strumenti per la definizione ed applicazione delle misure di compensazione ambientale. Si tratta di un documento preliminare che raccoglie le risultanze dei lavori del gruppo regionale con il supporto di Arpa e CMTto. In data 05/02/2025 è stata organizzata una riunione della Commissione compensazioni del Coordinamento VIA/VAS di Arpa per condividere il documento regionale e raccogliere le osservazioni da trasmettere al gruppo di lavoro regionale. Si segnala che nelle giornate di 21 e 28 maggio 2025 la Commissione Compensazioni del Coordinamento VIA/VAS di ARPA, unitamente a coloro che partecipano al gruppo di lavoro regionale, hanno partecipato al corso di formazione "Tematiche emergenti nei processi di pianificazione e valutazione ambientale", organizzato dalla CMTto e DIST (Dipartimento Interateneo di Scienze progetto e politiche del Territorio), quale occasione per approfondire e condividere Nature-Based Solution e sistemi di drenaggio urbano sostenibile integrabili in progetti a varie scale e in diversi contesti (urbani, periurbani, rurali e naturali), soffermandosi sui criteri per scegliere la tipologia più opportuna. Sono state approfondite in modo particolare questioni di idrologia urbana e territoriale, compresa l'invarianza idraulica, in relazione alle attività di pianificazione e progettazione urbana. Nell'ambito della prima giornata del corso è stato illustrato l'Abaco delle compensazioni ambientali realizzato dalla Città metropolitana di Torino e dal Politecnico di Torino (DIST).</p>

### LEPTA 2 - SUPPORTO TECNICO ISTRUTTORIO ALLE AUTORITÀ COMPETENTI PER LE AUTORIZZAZIONI E PER IL GOVERNO DEL TERRITORIO PROGRAMMI ANNUALI E PLURIENNALI DI ATTIVITÀ ART. 11 L.R. 18/2016

#### LEPTA 2 – SUPPORTO TECNICO ISTRUTTORIO ALLE AUTORITÀ COMPETENTI PER LE AUTORIZZAZIONI E PER IL GOVERNO DEL TERRITORIO

#### 2.3 – SUPPORTO NEI PROCEDIMENTI DI VALUTAZIONE AMBIENTALE

Attività tecnica finalizzata al supporto istruttorio su attività di gestione del territorio o con rilevante impatto ambientale

<p><b>AGENTI FISICI</b></p>	<p><b>2.3.B</b></p>	<p>Supporto tecnico a Regione Piemonte per l'avvio dell'attività di individuazione delle zone silenziose in aperta campagna come definite dall'art. 2, comma 1 lettera bb) del d.lgs. 194/2005 e per la verifica delle mappature acustiche delle principali infrastrutture di trasporto non di interesse nazionale né di interesse di più regioni.</p>	<p>In data 26 marzo 2025 si è svolta una riunione preliminare con la partecipazione di personale sia di ARPA sia della Regione Piemonte. In data 3 aprile 2025 è stata trasmessa in Regione la documentazione relativa ad una prima proposta di delimitazione delle Zone Silenziose in Aperta Campagna (ZSAC). Successivamente, è stato chiesto un ulteriore confronto tecnico, che ha avuto luogo il 15 aprile 2025, dopo aver ricevuto una comunicazione del Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica relativa alla consegna della documentazione che chiedeva l'invio dei dati relativi alle zone silenziose in aperta campagna utilizzando il file geo package "QuietAreas" e seguendo le indicazioni delle linee guida ministeriali. In data 6 maggio 2025 è stata trasmessa in Regione una bozza della relazione di accompagnamento al lavoro svolto per l'individuazione delle Zone Silenziose in Aperta Campagna. In data 16 maggio 2025 sono pervenute alcune osservazioni regionali che sono state recepite. Il documento finale è stato quindi sottoposto alla visione della Direzione Tecnica di Arpa Piemonte e in data 26 maggio 2025 con nota prot. n. 46188, è stato trasmesso in Regione. In precedenza, erano già stati inviati alla Regione anche i <i>files</i> in formato Geo Package richiesti: ZSAC.gpkg – contenenti la delimitazione complessiva delle 74 potenziali ZSAC individuate e ZSAC_Comuni.gpkg – contenenti la delimitazione dei 328 comuni ricadenti nelle potenziali ZSAC. Si sta ora valutando da parte dei Servizi Informativi Geografici/Territoriali la possibilità di creare un servizio <i>webgis ad hoc</i> sul geoportale della Regione e/o di Arpa, consultabile da parte dei Comuni.</p>
-----------------------------	---------------------	--	---



## Documento programmatico 2025-2027

### Rendicontazione I° semestre 2025

## LEPTA 3 - ATTIVITÀ ISPETTIVE, DI CONTROLLO, DI VERIFICA ED ALTRE AZIONI PER IL RIPRISTINO DELLA CONFORMITÀ ALLA NORMATIVA AMBIENTALE

### SERVIZI

**3.1 - ISPEZIONI E CONTROLLI PREVISTI DA DISPOSIZIONI NAZIONALI**

**3.2 - ISPEZIONI E CONTROLLI PROGRAMMATI SU BASE TERRITORIALE**

**3.3 - AZIONI DI VERIFICA AMBIENTALE COMPLEMENTARI ALL'ATTIVITÀ ISPETTIVA E DI CONTROLLO**

**3.4 - SORVEGLIANZA SU ATTIVITÀ ASSOGGETTATE A VALUTAZIONE AMBIENTALE PREVENTIVA**

**3.5 - ATTIVITÀ DI SUPPORTO ALL'AZIONE DELL'AUTORITÀ GIUDIZIARIA**

### MAS

#### MACRO AREE STRATEGICHE

#### STRATEGIA REGIONALE DI SVILUPPO SOSTENIBILE

**MAS 1** – Accompagnare la transizione del sistema produttivo piemontese verso un modello in grado di coniugare competitività e sostenibilità

**Sub-obiettivi:**

- *1A - Sviluppare forze economiche/imprese*
- *1B - Ricercare equilibrio tra sostenibilità economica, risparmio di energia e materiali, input alla conversione del sistema produttivo*

**MAS 2** - Favorire la transizione energetica, l'adattamento e la mitigazione degli effetti del cambiamento climatico

**Sub-obiettivi:**

- *1D - Convertire le pratiche agricole attraverso il miglioramento delle prestazioni economiche ed ambientali delle aziende agricole ed agroindustriali, favorendo la competitività sostenibile*



## Rendicontazione I° semestre 2025

### LEPTA 3 - ATTIVITÀ ISPETTIVE, DI CONTROLLO, DI VERIFICA ED ALTRE AZIONI PER IL RIPRISTINO DELLA CONFORMITÀ ALLA NORMATIVA AMBIENTALE

#### PROGRAMMI ANNUALI E PLURIENNALI DI ATTIVITÀ ART. 11 L.R. 18/2016

#### LEPTA 3 - ATTIVITÀ ISPETTIVE, DI CONTROLLO, DI VERIFICA ED ALTRE AZIONI PER IL RIPRISTINO DELLA CONFORMITÀ ALLA NORMATIVA AMBIENTALE

#### 3.1 - ISPEZIONI E CONTROLLI PREVISTI DA DISPOSIZIONI NAZIONALI

Attività ispettiva relativa ad attività assoggettate ad autorizzazione integrata ambientale di cui all'art 29-sexies del D.lgs. 3 aprile 2006, n. 152 e/o al D.lgs. 26 giugno 2015, n. 105 Attuazione della direttiva 2012/18/UE relativa al controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose, e ogni altro controllo obbligatorio le cui modalità di pianificazione e programmazione sono definiti dalla legislazione nazionale

Tematismo	Codice Servizio	Descrizione Servizio	Codice Indicatore	Descrizione Indicatore	Valore Obiettivo 2025 / Consuntivo 30/06/2025	Piemonte Nord Ovest (TO)	Piemonte Sud Est (AL - AT)	Piemonte Sud Ovest (CN)	Piemonte Nord Est (BI-NO-VC-VCO)	Attività a carattere regionale ***	Totale Arpa	
Impianti ed energia	A1.01	Controllo aziende soggette alla normativa IPPC	BV01	Numero soggetti giuridici	VO	89	36	73	53		251	
					CONS					*		
			P03	Numero verbali di sopralluogo	CONS	87	59	46	119		311	
	A3.01	Verifica sistemi di gestione della sicurezza di aziende a rischio di incidente rilevante	P08	Numero relazioni tecniche e pareri	VO					11	11	
					CONS					6	6	
	A3.02	Vigilanza su aziende a rischio di incidente rilevante	P03	Numero verbali di sopralluogo	VO					4	4	
					CONS					2	2	
	<b>Numero notizie di reato</b>					CONS	3	3	3	2		11
	<b>Numero verbali sanzioni amministrative</b>					CONS	3	10	4	1		18
	<b>Numero verbali di prescrizione L.68</b>					CONS	1	2	4	1		8

A3.04 – Controllo scarichi idrici LEPTA 3.2

A3.06 – Controllo soggetti autorizzati alla gestione dei rifiuti LEPTA 3.2

\* A1.01 –BV01 Soggetti giuridici rendicontazione annuale

\*\*\* la colonna "Attività a carattere regionale" riporta la quota annuale dei dati di attività regionali



## Rendicontazione I° semestre 2025

### LEPTA 3 - ATTIVITÀ ISPETTIVE, DI CONTROLLO, DI VERIFICA ED ALTRE AZIONI PER IL RIPRISTINO DELLA CONFORMITÀ ALLA NORMATIVA AMBIENTALE PROGRAMMI ANNUALI E PLURIENNALI DI ATTIVITÀ ART. 11 L.R. 18/2016

Ambito di attività	Codice	Programma annuale e pluriennale di attività	
		Anno 2025	Rendicontazione I semestre 2025
<b>AGENTI FISICI</b>	<b>3.1.A</b>	<p>Messa a punto e sviluppo di sistemi di misura per i segnali di nuova generazione e valutazione delle esigenze di acquisto di nuovi sistemi di monitoraggio</p> <p>Omogeneizzazione dei controlli sul territorio regionale in funzione delle fonti di pressione – ottimizzazione del coordinamento delle misure effettuate dalle diverse strutture competenti</p>	Le attività sono in corso di svolgimento.
<b>IMPIANTI ED ENERGIA</b>	<b>3.1.B</b>	<p>Completamento del percorso formativo al fine di raccordare le informazioni di interesse comune nelle installazioni AIA che sono soggette anche alla normativa RIR, per i rispettivi ambiti di competenza.</p> <p>Proposta e sperimentazione di un protocollo condiviso con effettuazione di un controllo integrato su un secondo caso studio.</p>	<p>Nel mese di gennaio 2025 si è concluso il percorso formativo, iniziato a dicembre 2024, relativo alla valutazione delle informazioni di interesse comune nelle installazioni AIA che sono soggette anche alla normativa RIR, per i rispettivi ambiti di competenza. A tale formazione ha partecipato il personale del nodo AIA. In data 13/5/2025 si è svolto un momento di condivisione e confronto interno in merito agli impianti autorizzati con AIA, oggetto di controllo integrato nell'anno in corso, che sono anche RIR, finalizzato al raccordo delle informazioni di interesse comune. Nella riunione del 9/6/2025, convocata dalla Direzione Tecnica, al fine di riprendere il lavoro dei Piani di funzione mancanti delle aziende RIR della Città metropolitana di Torino è stato costituito un gruppo di lavoro sul tema.</p>



## Rendicontazione I° semestre 2025

### LEPTA 3 - ATTIVITÀ ISPETTIVE, DI CONTROLLO, DI VERIFICA ED ALTRE AZIONI PER IL RIPRISTINO DELLA CONFORMITÀ ALLA NORMATIVA AMBIENTALE PROGRAMMI ANNUALI E PLURIENNALI DI ATTIVITÀ ART. 11 L.R. 18/2016

LEPTA 3 - ATTIVITÀ ISPETTIVE, DI CONTROLLO, DI VERIFICA ED ALTRE AZIONI PER IL RIPRISTINO DELLA CONFORMITÀ ALLA NORMATIVA AMBIENTALE

#### 3.2 – ISPEZIONI E CONTROLLI PROGRAMMATI SU BASE TERRITORIALE

Ispezioni e controlli relativi all'esercizio di attività normate dal punto di vista della protezione dell'ambiente, diverse da quelle indicate al servizio 3.1

Tematismo	Codice Servizio	Descrizione Servizio	Codice Indicatore	Descrizione Indicatore	Valore Obiettivo 2025 / Consuntivo 30/06/2025	Piemonte Nord Ovest (TO)	Piemonte Sud Est (AL - AT)	Piemonte Sud Ovest (CN)	Piemonte Nord Est (BI-NO-VC-VCO)	Attività a carattere regionale ***	Totale Arpa	
Acqua	A2.02	Verifica controlli delegati depuratori acque reflue	P08	Numero relazioni tecniche e pareri	VO	47	23	40	43		153	
					CONS	46	29	35	38		148	
	A3.04	Controllo scarichi idrici	P00	Numero pratiche chiuse	VO	200	125	80	185		590	
					CONS	3	44	39	130		216	
			P02	Numero Check-list compilate	VO	449	90	398	431		1368	
					CONS	163	48	114	108		433	
			P03	Numero verbali di sopralluogo	VO	460	260	150	410		1280	
					CONS	242	123	103	248		716	
	A3.08*	Controllo derivazioni idriche	P08	Numero relazioni tecniche e pareri	VO	1	5	5	8		19	
					CONS	1	4		1		6	
	D1.09	Fornitura di servizi di prova su acque reflue	P16	Numero rapporti di prova	VO					1655	1655	
					CONS					885	885	
	<b>Numero notizie di reato</b>					CONS	4	3	1	3		11
	<b>Numero verbali sanzioni amministrative</b>					CONS	26	2	19	77		124
<b>Numero verbali di prescrizione L.68</b>					CONS	2	1	2	2		7	
Agenti fisici	A3.03	Controllo emissioni radiazioni da impianti per telecomunicazioni ed elettrodotti	P03	Numero verbali di sopralluogo	VO		8	13	5	173	199	
					CONS		2	4		54	60	
	B5.12**	Sorveglianza radiazioni ionizzanti connesse ai siti sede di impianti ciclo nucleare	P08	Numero relazioni tecniche e pareri	VO					16	16	
					CONS					8	8	
	B5.18**	Sorveglianza fonti di rischio radiologico non riconducibili ai siti nucleari	P08	Numero relazioni tecniche e pareri	VO					14	14	
					CONS					16	16	
	B5.22	Controllo rumore	P08	Numero relazioni tecniche e pareri	VO	75	40	21	37		173	
					CONS	17	18	11	13		59	
	<b>Numero verbali sanzioni amministrative</b>					CONS	4	2	1	2		9
	Ambiente e salute	D1.19	Fornitura di servizi di prova su acque di processo	P16	Numero rapporti di prova	VO						--
CONS										1	1	

\*A3.08 - da considerare in fase di revisione del catalogo dei servizi

\*\*B5.12 - Vigilanza e controllo nell'ambito delle reti locali di monitoraggio dei siti nucleari piemontesi (d.lgs 101/2020); \*\*B5.18 - Attività di vigilanza e controllo sui soggetti ex articolo 27 ed ex 72 del d.lgs 101/2020 da considerare variazione della descrizione in fase di revisione del catalogo dei servizi.

\*\*\* la colonna "Attività a carattere regionale" riporta la quota annuale dei dati di attività regionali



## Rendicontazione I° semestre 2025

### LEPTA 3 - ATTIVITÀ ISPETTIVE, DI CONTROLLO, DI VERIFICA ED ALTRE AZIONI PER IL RIPRISTINO DELLA CONFORMITÀ ALLA NORMATIVA AMBIENTALE PROGRAMMI ANNUALI E PLURIENNALI DI ATTIVITÀ ART. 11 L.R. 18/2016

LEPTA 3 - ATTIVITÀ ISPETTIVE, DI CONTROLLO, DI VERIFICA ED ALTRE AZIONI PER IL RIPRISTINO DELLA CONFORMITÀ ALLA NORMATIVA AMBIENTALE

#### 3.2 – ISPEZIONI E CONTROLLI PROGRAMMATI SU BASE TERRITORIALE

Ispezioni e controlli relativi all'esercizio di attività normate dal punto di vista della protezione dell'ambiente, diverse da quelle indicate al servizio 3.1

Tematismo	Codice Servizio	Descrizione Servizio	Codice Indicatore	Descrizione Indicatore	Valore Obiettivo 2025 / Consuntivo 30/06/2025	Piemonte Nord Ovest (TO)	Piemonte Sud Est (AL - AT)	Piemonte Sud Ovest (CN)	Piemonte Nord Est (BI-NO-VC-VCO)	Attività a carattere regionale ***	Totale Arpa	
Emissioni in atmosfera	A2.01	Impianti verificati per punto di emissione in atmosfera	P00	Numero pratiche chiuse	VO	35	50	40	74		199	
				CONS	23	12	14	29	78			
			P08	Numero relazioni tecniche e pareri	VO	50	50	40	74		214	
				CONS	24	21	14	32	91			
	A3.07	Controllo emissioni in atmosfera	P00	Numero pratiche chiuse	VO	130	30	45	65		270	
				CONS	62	11	55	35	163			
			P08	Numero relazioni tecniche e pareri	VO	145	50	60	82		337	
				CONS	72	31	50	40	193			
	D1.25	Fornitura di servizi di prova su aeriformi fissati su supporto solido o liquido	P16	Numero rapporti di prova	VO					1500	1500	
				CONS					827	827		
	D1.26	Fornitura di servizi di prova su aeriformi liberi	P16	Numero rapporti di prova	VO						90	
				CONS						52		
	<b>Numero notizie di reato</b>					CONS	8	8	5	1		22
	<b>Numero verbali sanzioni amministrative</b>					CONS	22	12	5	8		47
<b>Numero verbali di prescrizione L.68</b>					CONS	3	7	5			15	
Impianti ed energia	A4.07*	Accertamento e ispezione degli impianti termici	BV09	Numero oggetti ambientali	VO					1500	1500	
				CONS					992	992		
			BV15	Numero impianti	VO					10	10	
				CONS					10	10		
	A4.08	Controllo della qualità della attestazione della prestazione energetica resa dai soggetti certificatori	P00	Numero pratiche chiuse	VO					30	30	
				CONS						---		
			P12	Controlli di secondo livello su APE pervenuti nell'anno precedente (%)	VO						Controllo su estrazione di almeno 2% n. totale APE depositati su SIPEE	
				CONS							---	
<b>Numero verbali sanzioni amministrative</b>					CONS					119	119	

\*A4.07 – Attività erogata a seguito di specifico finanziamento regionale – Rendicontazione economica sulla base dell'effettivo numero di attività svolte – Il servizio si compone di Attività di ispezione programmata su impianti termici BV09, e Attività di sperimentazione in campo a supporto del nuovo PRQA 2024 (sperimentazione su impianti a biomassa) BV15 (vedere obiettivo 3.2.A) – In assenza di rinnovo della convenzione, le ispezioni sugli impianti del VCO saranno - a partire dal 2025 - a carico dell'Agenzia (programmazione delle attività con missioni/trasferite in provincia del VCO di più giornate consecutive)

D1.24 – Fornitura di servizi di prova su materiale particellare depositato LEPTA 1.1

\*\*\* la colonna "Attività a carattere regionale" riporta la quota annuale dei dati di attività regionali



## Rendicontazione I° semestre 2025

### LEPTA 3 - ATTIVITÀ ISPETTIVE, DI CONTROLLO, DI VERIFICA ED ALTRE AZIONI PER IL RIPRISTINO DELLA CONFORMITÀ ALLA NORMATIVA AMBIENTALE PROGRAMMI ANNUALI E PLURIENNALI DI ATTIVITÀ ART. 11 L.R. 18/2016

LEPTA 3 - ATTIVITÀ ISPETTIVE, DI CONTROLLO, DI VERIFICA ED ALTRE AZIONI PER IL RIPRISTINO DELLA CONFORMITÀ ALLA NORMATIVA AMBIENTALE

#### 3.2 – ISPEZIONI E CONTROLLI PROGRAMMATI SU BASE TERRITORIALE

Ispezioni e controlli relativi all'esercizio di attività normate dal punto di vista della protezione dell'ambiente, diverse da quelle indicate al servizio 3.1

Tematismo	Codice Servizio	Descrizione Servizio	Codice Indicatore	Descrizione Indicatore	Valore Obiettivo 2025 / Consuntivo 30/06/2025	Piemonte Nord Ovest (TO)	Piemonte Sud Est (AL - AT)	Piemonte Sud Ovest (CN)	Piemonte Nord Est (BI-NO-VC-VCO)	Attività a carattere regionale ***	Totale Arpa
Rifiuti e amianto	A3.05	Controllo produttori rifiuti speciali	P03	Numero verbali di sopralluogo	VO	160	110	100	120		490
					CONS	85	51	50	63		249
	A3.06	Controllo soggetti autorizzati alla gestione dei rifiuti	P03	Numero verbali di sopralluogo	VO	110	65	100	85		360
					CONS	34	35	54	39		162
	A3.13	Controllo dello spandimento dei fanghi di depurazione e dei reflui zootecnici in agricoltura	P03	Numero verbali di sopralluogo	VO	60	25	120	15		220
					CONS	33	30	66	16		145
	Numero notizie di reato					CONS	12	12	21	5	
Numero verbali sanzioni amministrative					CONS	4	5	31	3		43
Numero verbali di prescrizione L.68					CONS	9	4	14	10		37
Suolo e bonifiche	A3.14	Controllo in materia di ripristino ambientale e riutilizzo terre e rocce da scavo	P01	Numero schede di campionamento	VO		100				100
					CONS		53				53
	P02	Numero Check-list compilate	VO	250	165	200	170		785		
			CONS	147	154	96	103		500		
	B1.23	Pareri per autorizzazioni ambientali in materia di ripristino ambientale e riutilizzo terre e rocce da scavo	P08	Numero relazioni tecniche e pareri	VO	8	4				12
					CONS	8	1				9
Numero notizie di reato					CONS	13			1		14

\*\*\* la colonna "Attività a carattere regionale" riporta la quota annuale dei dati di attività regionali



## Rendicontazione I° semestre 2025

### LEPTA 3 - ATTIVITÀ ISPETTIVE, DI CONTROLLO, DI VERIFICA ED ALTRE AZIONI PER IL RIPRISTINO DELLA CONFORMITÀ ALLA NORMATIVA AMBIENTALE PROGRAMMI ANNUALI E PLURIENNALI DI ATTIVITÀ ART. 11 L.R. 18/2016

Ambito di attività	Codice	Programma annuale e pluriennale di attività	
		Anno 2025	Rendicontazione I semestre 2025
<b>IMPIANTI ED ENERGIA</b>	<b>3.2.A</b>	<p>Approfondimento dell'applicabilità della norma UNI 10389-4 a casi reali in collaborazione con il gestore del Teleriscaldamento.</p> <p>Redazione di una proposta di protocollo per l'individuazione delle modalità di selezione degli impianti a biomassa da sottoporre a ispezione, con particolare approfondimento sulle modalità operative dell'ispezione (accertamento documentale)</p> <p>Messa a punto di una sperimentazione in campo di misura fumi di combustione da impianti a biomassa finalizzata alla predisposizione di Linee Guida per la misura di emissioni di particolato</p>	<p>Le attività sono in corso di svolgimento.</p>
<b>RIFIUTI</b>	<b>3.2.B</b>	<p>Condivisione dei criteri dei controlli programmabili annualmente sui gestori e sui produttori di rifiuti e redazione del piano di attività</p> <p>Supporto alle attività di Regione per l'omogeneizzazione delle autorizzazioni alla gestione dei rifiuti.</p> <p>Partecipazione al tavolo dei sottoprodotti</p>	<p>Al 30/06/2025 è in fase di completamento la selezione delle dichiarazioni dei produttori e gestori di rifiuti, a partire dalle quali verranno calcolati gli indicatori specifici dei rifiuti che alimentano il sistema di valutazione delle priorità nella programmazione dei controlli.</p> <p>Si è preso parte a due incontri (in data 4/4/2025 e 14/5/2025) organizzati dal Settore Servizi Ambientali della Direzione Ambiente della Regione Piemonte, tavolo sottoprodotti, riguardanti la possibilità di recupero della lana suda; in data 14/4/2025 si è inoltre partecipato ad una riunione riguardante l'omogeneizzazione, a livello regionale, dei criteri per il rilascio delle procedure, caso per caso, nell'ambito del trattamento di terre provenienti da siti in bonifica. È proseguita l'attività riguardante il tavolo tecnico, presso la Prefettura di Torino, per la redazione dei Piani di Emergenza Esterna degli impianti che gestiscono i rifiuti. In particolare, nel corso del primo semestre 2025 sono stati convocati due tavoli di lavoro, rispettivamente nelle giornate del 3 febbraio e del 15 aprile 2025.</p>



## Rendicontazione I° semestre 2025

### LEPTA 3 - ATTIVITÀ ISPETTIVE, DI CONTROLLO, DI VERIFICA ED ALTRE AZIONI PER IL RIPRISTINO DELLA CONFORMITÀ ALLA NORMATIVA AMBIENTALE PROGRAMMI ANNUALI E PLURIENNALI DI ATTIVITÀ ART. 11 L.R. 18/2016

#### LEPTA 3 - ATTIVITÀ ISPETTIVE, DI CONTROLLO, DI VERIFICA ED ALTRE AZIONI PER IL RIPRISTINO DELLA CONFORMITÀ ALLA NORMATIVA AMBIENTALE

#### 3.3 - AZIONI DI VERIFICA AMBIENTALE COMPLEMENTARI ALL'ATTIVITÀ ISPETTIVA E DI CONTROLLO

Attività su matrici ambientali finalizzata alla attivazione di funzioni amministrative - ispettive quali verifica ed indagine diversa dalle attività esercitate in ambito ispettivo, finalizzata alla verifica del rispetto dei livelli ambientali ammessi dalla legge e/o alla ricerca di fonti di pressione

Tematismo	Codice Servizio	Descrizione Servizio	Codice Indicatore	Descrizione Indicatore	Valore Obiettivo 2025 / Consuntivo 30/06/2025	Piemonte Nord Ovest (TO)	Piemonte Sud Est (AL - AT)	Piemonte Sud Ovest (CN)	Piemonte Nord Est (BI-NO-VC-VCO)	Attività a carattere regionale ***	Totale Arpa
Acqua	B5.04	Controllo pressioni su corpi idrici	P03	Numero verbali di sopralluogo	VO	160	90	30	75		355
					CONS	70	21	14	32		137
	Numero notizie di reato				CONS		2				2
	Numero verbali sanzioni amministrative				CONS	2					
Agenti fisici	B1.04	Valutazioni di impatto e di clima acustico	P08	Numero relazioni tecniche e pareri	VO	100	170	110	270		650
					CONS	100	119	25	110		354
	B1.20	Valutazioni per compatibilità emissione elettrodotti	P08	Numero relazioni tecniche e pareri	VO					4	4
					CONS					3	3
	B2.05	Valutazioni piani di risanamento in materia di radiazioni non ionizzanti	P08	Numero relazioni tecniche e pareri	VO					3	3
					CONS						--
	B3.14	Monitoraggio Campi Elettromagnetici	P03	Numero verbali di sopralluogo	VO		8	4	2	75	89
					CONS		5			35	40
	B3.15	Monitoraggio acustico	P08	Numero relazioni tecniche e pareri	VO	15	7		15		37
					CONS	7	3	1	9		20
	B5.23	Controllo campi elettromagnetici su segnalazione	P08	Numero relazioni tecniche e pareri	VO		15	5		60	80
					CONS		4	1		77	82
Emissioni in atmosfera	B5.05	Controllo inquinamento atmosferico	P03	Numero verbali di sopralluogo	VO	80	60	30	41		211
					CONS	27	19	3	18		67
	Numero notizie di reato				CONS	1	1				2
	Numero verbali sanzioni amministrative				CONS	7					
Numero verbali di prescrizione L.68				CONS	1						1
Reti regionali e monitoraggi	B3.08	Monitoraggio del suolo e valutazione della contaminazione diffusa	P03	Numero verbali di sopralluogo	VO					40	40
					CONS						--

A3.07 – Controllo emissioni in atmosfera LEPTA 3.2

B5.20 – Indagini su sorgenti di radiazione ottica naturali e artificiali LEPTA 1.4

D1.29 – Fornitura di servizi di prova su acque sotterranee LEPTA 1.1

D1.30 – Fornitura di servizi di prova su acque superficiali LEPTA 1.1

\*\*\* la colonna "Attività a carattere regionale" riporta la quota annuale dei dati di attività regionali



## Rendicontazione I° semestre 2025

### LEPTA 3 - ATTIVITÀ ISPETTIVE, DI CONTROLLO, DI VERIFICA ED ALTRE AZIONI PER IL RIPRISTINO DELLA CONFORMITÀ ALLA NORMATIVA AMBIENTALE PROGRAMMI ANNUALI E PLURIENNALI DI ATTIVITÀ ART. 11 L.R. 18/2016

LEPTA 3 - ATTIVITÀ ISPETTIVE, DI CONTROLLO, DI VERIFICA ED ALTRE AZIONI PER IL RIPRISTINO DELLA CONFORMITÀ ALLA NORMATIVA AMBIENTALE												
3.3 - AZIONI DI VERIFICA AMBIENTALE COMPLEMENTARI ALL'ATTIVITÀ ISPETTIVA E DI CONTROLLO												
<i>Attività su matrici ambientali finalizzata alla attivazione di funzioni amministrative - ispettive quali verifica ed indagine diversa dalle attività esercitate in ambito ispettivo, finalizzata alla verifica del rispetto dei livelli ambientali ammessi dalla legge e/o alla ricerca di fonti di pressione</i>												
Tematismo	Codice Servizio	Descrizione Servizio	Codice Indicatore	Descrizione Indicatore	Valore Obiettivo 2025 / Consuntivo 30/06/2025	Piemonte Nord Ovest (TO)	Piemonte Sud Est (AL - AT)	Piemonte Sud Ovest (CN)	Piemonte Nord Est (BI-NO-VC-VCO)	Attività a carattere regionale ***	Totale Arpa	
Rifiuti e amianto	D1.28	Fornitura di servizi di prova su rifiuti e prodotti in lavorazione	P16	Numero rapporti di prova	VO					810	810	
					CONS					280	280	
Suolo e bonifiche	B5.03	Controllo contaminazione occasionale del suolo	P03	Numero verbali di sopralluogo	VO	80	80	15	55		230	
					CONS	46	46	13	27		132	
	D1.12	Fornitura di servizi di prova su sedimenti	P16	Numero rapporti di prova	VO					75	75	
					CONS					63	63	
	D1.32	Fornitura di servizi di prova su suoli	P16	Numero rapporti di prova	VO					1080	1080	
					CONS					551	551	
	<b>Numero notizie di reato</b>					CONS	1	5	2	2		10
	<b>Numero verbali di prescrizione L.68</b>					CONS	2		2	2		6

\*\*\* la colonna "Attività a carattere regionale" riporta la quota annuale dei dati di attività regionali

Ambito di attività	Codice	Programma annuale e pluriennale di attività	
		Anno 2025	Rendicontazione I semestre 2025
AGRICOLTURA	3.3.A	Attività di prelievo e analisi nell'ambito della vigilanza su aziende risicole biologiche.	Regione Piemonte ha comunicato con e-mail del 27/03/2025 che quest'anno il controllo delle aziende risicole biologiche verrà sostituito con controlli di aziende ortofrutticole nei territori del cuneese e torinese. Non si prevede pertanto una richiesta di prestazioni analitiche da parte della rete laboratoristica di Arpa.



## Rendicontazione I° semestre 2025

### LEPTA 3 - ATTIVITÀ ISPETTIVE, DI CONTROLLO, DI VERIFICA ED ALTRE AZIONI PER IL RIPRISTINO DELLA CONFORMITÀ ALLA NORMATIVA AMBIENTALE PROGRAMMI ANNUALI E PLURIENNALI DI ATTIVITÀ ART. 11 L.R. 18/2016

#### LEPTA 3 - ATTIVITÀ ISPETTIVE, DI CONTROLLO, DI VERIFICA ED ALTRE AZIONI PER IL RIPRISTINO DELLA CONFORMITÀ ALLA NORMATIVA AMBIENTALE

##### 3.4 - SORVEGLIANZA SU ATTIVITÀ ASSOGGETTATE A VALUTAZIONE AMBIENTALE PREVENTIVA

Attività tecnica finalizzata alla verifica degli obiettivi e degli adempimenti previsti dai provvedimenti di VIA, sia al momento della realizzazione delle opere sia nel corso del loro esercizio

Tematismo	Codice Servizio	Descrizione Servizio	Codice Indicatore	Descrizione Indicatore	Valore Obiettivo 2025 / Consuntivo 30/06/2025	Piemonte Nord Ovest (TO)	Piemonte Sud Est (AL - AT)	Piemonte Sud Ovest (CN)	Piemonte Nord Est (BI-NO-VC-VCO)	Attività a carattere regionale ***	Totale Arpa
VIA-VAS-VIS-VI	B6.11	Verifiche e monitoraggi VIA	P08	Numero relazioni tecniche e pareri	VO	40	30	15	50	25	160
					CONS	12	15	7	46	22	102

#### LEPTA 3 - ATTIVITÀ ISPETTIVE, DI CONTROLLO, DI VERIFICA ED ALTRE AZIONI PER IL RIPRISTINO DELLA CONFORMITÀ ALLA NORMATIVA AMBIENTALE

##### 3.5 - ATTIVITÀ DI SUPPORTO ALL'AZIONE DELL'AUTORITÀ GIUDIZIARIA

Attività nell'ambito di procedimenti giudiziari e di supporto all'autorità giudiziaria

Tematismo	Codice Indicatore	Descrizione Indicatore	Valore Obiettivo 2025 / Consuntivo 30/06/2025	Piemonte Nord Ovest (TO)	Piemonte Sud Est (AL - AT)	Piemonte Sud Ovest (CN)	Piemonte Nord Est (BI-NO-VC-VCO)	Attività a carattere regionale ***	Totale Arpa
Acqua	P24	Numero notizie di reato	CONS	4	5	1	3		13
	P25	Numero verbali sanzioni amministrative	CONS	28	2	19	77		126
	P29	Numero verbali di prescrizione L.68	CONS	2	1	2	2		7
Agenti fisici	P25	Numero verbali sanzioni amministrative	CONS	4	2	1	2		9
Emissioni in atmosfera	P24	Numero notizie di reato	CONS	9	9	5	1		24
	P25	Numero verbali sanzioni amministrative	CONS	29	12	5	8		54
	P29	Numero verbali di prescrizione L.68	CONS	4	7	5	0		16
Impianti ed energia	P24	Numero notizie di reato	CONS	3	3	3	2		11
	P25	Numero verbali sanzioni amministrative	CONS	3	10	4	1	119	137
	P29	Numero verbali di prescrizione L.68	CONS	1	2	4	1		8
Rifiuti e amianto	P24	Numero notizie di reato	CONS	12	13	21	6		52
	P25	Numero verbali sanzioni amministrative	CONS	4	5	31	3		43
	P29	Numero verbali di prescrizione L.68	CONS	9	4	14	10		37
Suolo e bonifiche	P24	Numero notizie di reato	CONS	14	5	2	3		24
	P29	Numero verbali di prescrizione L.68	CONS	2		2	2		6

\*\*\* la colonna "Attività a carattere regionale" riporta la quota annuale dei dati di attività regionali



**Documento programmatico 2025-2027**  
**Rendicontazione 1° semestre 2025**

**LEPTA 4 - PARTECIPAZIONE NELLE EMERGENZE, NELLE CRISI E NELLE ATTIVITÀ DI PROTEZIONE CIVILE**

**SERVIZI**

**4.1 - PRESIDIO E RISPOSTA ALLE EMERGENZE PER RISCHI DI ORIGINE NATURALE**

**4.2 - AZIONI IN RISPOSTA ALLE EMERGENZE PER RISCHI DI ORIGINE ANTROPICA**

**4.3 - AZIONI DI SUPPORTO E SERVIZI A FAVORE DEL SERVIZIO NAZIONALE DELLA PROTEZIONE CIVILE**

**MAS**  
**MACRO AREE STRATEGICHE**  
**STRATEGIA REGIONALE DI SVILUPPO SOSTENIBILE**

**MAS 2** – Favorire la transizione energetica e la mitigazione degli effetti del cambiamento climatico

**MAS 3** – Curare il patrimonio culturale e ambientale e la resilienza dei territori



## Rendicontazione I° semestre 2025

### LEPTA 4 - PARTECIPAZIONE NELLE EMERGENZE, NELLE CRISI E NELLE ATTIVITÀ DI PROTEZIONE CIVILE PROGRAMMI ANNUALI E PLURIENNALI DI ATTIVITÀ ART. 11 L.R. 18/2016

LEPTA 4 - PARTECIPAZIONE NELLE EMERGENZE, NELLE CRISI E NELLE ATTIVITÀ DI PROTEZIONE CIVILE											
4.1 - PRESIDIO E RISPOSTA ALLE EMERGENZE PER RISCHI DI ORIGINE NATURALE											
<i>Azioni in risposta a eventi catastrofici connessi a fattori di rischio naturale e tutte le attività di carattere preparatorio correlate, nell'ambito delle funzioni e competenze tecniche del SNPA</i>											
Tematismo	Codice Servizio	Descrizione Servizio	Codice Indicatore	Descrizione Indicatore	Valore Obiettivo 2025 / Consuntivo 30/06/2025	Piemonte Nord Ovest (TO)	Piemonte Sud Est (AL - AT)	Piemonte Sud Ovest (CN)	Piemonte Nord Est (BI-NO-VC-VCO)	Attività a carattere regionale ***	Totale Arpa
Rischi naturali	B4.06	Produzione servizi per il sistema di allertamento ai fini di protezione civile	BV05	Numero prodotti realizzati	VO					1900	1900
					CONS					985	985

\*\*\* la colonna "Attività a carattere regionale" riporta la quota annuale dei dati di attività regionali

LEPTA 4 - PARTECIPAZIONE NELLE EMERGENZE, NELLE CRISI E NELLE ATTIVITÀ DI PROTEZIONE CIVILE											
4.2 - AZIONI IN RISPOSTA ALLE EMERGENZE PER RISCHI DI ORIGINE ANTROPICA											
<i>Azioni in risposta a eventi incidentali connessi ad attività umane e tutte le attività di carattere preparatorio correlate, nell'ambito delle funzioni e competenze tecniche del SNPA</i>											
Tematismo	Codice Servizio	Descrizione Servizio	Codice Indicatore	Descrizione Indicatore	Valore Obiettivo 2025 / Consuntivo 30/06/2025	Piemonte Nord Ovest (TO)	Piemonte Sud Est (AL - AT)	Piemonte Sud Ovest (CN)	Piemonte Nord Est (BI-NO-VC-VCO)	Attività a carattere regionale ***	Totale Arpa
Rifiuti e amianto	B1.08	Valutazioni per autorizzazioni impianti di trattamento e smaltimento rifiuti	P08	Numero relazioni tecniche e pareri	VO	20	50	25	125		220
					CONS	7	35	14	68		124
Impianti ed energia	B5.02	Attività di pronto intervento per emergenze ambientali a seguito di eventi di origine antropica	P03	Numero verbali di sopralluogo	CONS	3					3
	B6.09	Supporto per la redazione piani di emergenza esterna e pareri tecnici	P08	Numero relazioni tecniche e pareri	VO					10	10
					CONS					13	13

\*\*\* la colonna "Attività a carattere regionale" riporta la quota annuale dei dati di attività regionali

Ambito di attività	Codice	Programma annuale e pluriennale di attività	
		Anno 2025	Rendicontazione I semestre 2025
AGENTI FISICI	4.2.A	Aggiornamento rete di allarme gamma in tempo reale – Sostituzione sensori GM obsoleti e prima implementazione della componente spettrometrica	Le attività sono in corso di svolgimento.
IMPIANTI ED ENERGIA	4.2.B	Applicazione sperimentale della modellistica ai fenomeni di incendio nei magazzini	Le attività sono in corso di svolgimento.



## Rendicontazione I° semestre 2025

### LEPTA 4 - PARTECIPAZIONE NELLE EMERGENZE, NELLE CRISI E NELLE ATTIVITÀ DI PROTEZIONE CIVILE PROGRAMMI ANNUALI E PLURIENNALI DI ATTIVITÀ ART. 11 L.R. 18/2016

#### LEPTA 4 - PARTECIPAZIONE NELLE EMERGENZE, NELLE CRISI E NELLE ATTIVITÀ DI PROTEZIONE CIVILE

#### 4.3 - AZIONI DI SUPPORTO E SERVIZI A FAVORE DEL SERVIZIO NAZIONALE DELLA PROTEZIONE CIVILE

Integrazione dei sistemi conoscitivi e di erogazione di servizi specifici per la conoscenza dello stato dell'ambiente e delle sue evoluzioni nel corso delle emergenze, nell'ambito delle funzioni e competenze tecniche del SNPA, quale struttura operativa ai sensi dell'art. 13 del D.lgs. 2 gennaio 2018, n. 1

Tematismo	Codice Servizio	Descrizione Servizio	Codice Indicatore	Descrizione Indicatore	Valore Obiettivo 2024 / Consuntivo 31/12/2024	Piemonte Nord Ovest (TO)	Piemonte Sud Est (AL - AT)	Piemonte Sud Ovest (CN)	Piemonte Nord Est (BI-NO-VC-VCO)	Attività a carattere regionale ***	Totale Arpa
Rischi naturali	B4.06	Produzione servizi per il sistema di allertamento ai fini di protezione civile	BV05	Numero prodotti realizzati	VO					1900	1900
					CONS					985	985

\*\*\* la colonna "Attività a carattere regionale" riporta la quota annuale dei dati di attività regionali

Ambito di attività	Codice	Programma annuale e pluriennale di attività	
		Anno 2025	Rendicontazione I semestre 2025
RISCHI E FATTORI AMBIENTALI	4.3.A	Ghiacciai e Valanghe: sviluppo di strumenti per la valutazione dei rischi connessi a fenomeni di dissesto in ambienti glaciali e periglaciali e per la pianificazione operativa delle Commissioni Locali Valanghe (CLV).	<p>Nell'ambito del programma di osservazione e monitoraggio dei ghiacciai piemontesi condotto da Arpa Piemonte, nel marzo 2025 è stato pubblicato il quadro delle estensioni dei ghiacciai piemontesi al 2022-2024, disponibile <i>online</i> sul geoportale di Arpa Piemonte: il livello informativo ghiacciai contiene i poligoni dell'estensione aggiornata dei corpi glaciali e un <i>layer</i> puntuale che riporta l'ubicazione e la denominazione di tutti i ghiacciai compresi quelli recentemente estinti. Il database ghiacciai Piemonte 2025 nasce dalla necessità di creare uno strato di conoscenza uniforme, una <i>baseline</i>, quale registrazione dello stato più aggiornato possibile dell'ubicazione, dell'estensione e della condizione dei ghiacciai piemontesi. Per un'identificazione univoca, la denominazione e la numerazione dei ghiacciai sono in accordo e seguono quelle definite dal Comitato Glaciologico Italiano (CGI) di cui i catasti, e in particolare la cartografia 2006-2007, hanno rappresentato la base di partenza e il riferimento per l'aggiornamento qui proposto. Per la denominazione dei corpi glaciali smembrati o separati dalla massa principale si è seguito la codifica CGI, garantendo l'identificazione univoca dei singoli corpi glaciali, con unità areale minima di un ettaro. Ad ogni corpo glaciale è stata associata una tipologia che tiene conto dell'attuale stato di ciascuno: <i>Ghiacciai di calotta</i>: ghiacciai che ricoprono le vette; <i>Ghiacciai montani</i>: ghiacciai ubicati sui versanti montani; <i>Ghiacciai vallivi</i>: ghiacciai che raccolgono la confluenza di più colate glaciali e fluiscono all'interno di un solco vallivo; <i>Ghiacciai neri</i>: ghiacciai in prevalenza coperti di detrito che mostrano evidenze di dinamica (crepacci, terminale, etc.); <i>Glacionevati non coperti da detrito</i>: corpi glaciali privi di dinamica, con prevalente ghiaccio affiorante; <i>Corpi glaciali prevalentemente coperti da detrito</i>: corpi privi di dinamica, riconoscibili solo per radi affioramenti di ghiaccio al di sotto una continua copertura detritica. Ai poligoni sono associate inoltre informazioni sull'estensione e sulle quote massime, medie, minime di ogni corpo glaciale. Nel I semestre 2025 è proseguita la fase di elaborazione e analisi dei dati raccolti nelle precedenti campagne glaciologiche, i cui risultati sono stati presentati in occasione della riunione degli operatori glaciologici NW (Cogne, AO, 21 giugno 2025) e in occasione del Workshop tecnico "Il monitoraggio dei ghiacciai italiani, Esperienze e confronti" che si è tenuto a Padova il 4 luglio scorso. Infine, è stata avviata la programmazione della campagna glaciologica 2025 che prenderà avvio a fine agosto p.v. Il programma di visite previsto (Campagna_glaciologica_2025_ARPA_Piemonte_x_CGI.xlsx in <a href="#">\\torino\SC22\PROGETTI\GHIACCIAI\Campagna_2025</a>) è stato condiviso con il CGI nella riunione del 21-6-2025.</p> <p>Nell'ambito del Gruppo di lavoro sulla gestione del rischio glaciale, coordinato dal Dipartimento di Protezione Civile, sono proseguiti i lavori per il consolidamento del documento di indirizzo; Arpa Piemonte ha contribuito nel sottogruppo "Conoscenza" fornendo inoltre alcuni esempi applicativi nella sezione "Box" della relazione finale. In riferimento al Programma di cooperazione Territoriale Transfrontaliera Interreg VI-A Italia – Francia ALCOTRA, per la programmazione 2021-2027, Arpa Piemonte ha supportato la Regione per la costruzione della proposta, giunta ad approvazione, per il Progetto RESIL-AV col fine di migliorare la previsione locale del pericolo di valanghe e di rafforzare i servizi pubblici di sorveglianza e prevenzione dei rischi sulla viabilità transfrontaliera. In particolare, il progetto ha come obiettivo lo sviluppo di strumenti operativi utili alle CLV per la gestione del rischio valanghivo locale. Per le attività di supporto alle CLV, è stata realizzata la scheda MODELLO 7 AINEVA –Semplificata, al fine di agevolare la raccolta di informazioni da parte delle CLV e degli altri operatori professionali sugli eventi valanghivi. La scheda è già stata messa a disposizione delle CLV attraverso la piattaforma webGIS Lizmap, utilizzata già da tempo per lo scambio di informazioni tra le CLV, Arpa e Regione Piemonte. Nel dettaglio il modello standard, adottato dagli uffici AINEVA negli anni '80, è stato aggiornato per facilitare l'associazione dell'evento valanghivo rilevato ai tematismi della cartografia valanghe regionale e per ottimizzare il rilevamento dei dati, rendendoli coerenti ai database della cartografia valanghe, di cui gli eventi valanghivi sono fondamentale aggiornamento. Sono state aggiunte le nuove tipologie di valanghe adottate dalla classificazione internazionale, le valanghe da slittamento (snow glide) e le valanghe di neve marcia (snow flow); sono stati allineati ai database della cartografia i codici e le definizioni della frequenza, delle opere di difesa e per ottimizzarlo alcuni campi della sezione B. Anche questo aggiornamento verrà messo a disposizione delle CLV e dei rilevatori sulla piattaforma <i>webgis lizmap</i> entro la stagione invernale prossima.</p>



**Documento programmatico 2025-2027**

**Rendicontazione I° semestre 2025**

## **LEPTA 5 - GOVERNANCE DELL'AMBIENTE**

### **SERVIZI**

**5.1- FUNZIONI DI SUPPORTO AL GOVERNO DELL'AMBIENTE**

**5.2- INFORMAZIONI E SISTEMI INFORMATIVI AMBIENTALI E NETWORK NAZIONALE PER LA BIODIVERSITÀ**

**5.3 - FORMAZIONE AMBIENTALE E SUPPORTO ALLA CONFORMITÀ**

**5.4 - AZIONI PER LO SVILUPPO DI ATTIVITÀ SOSTENIBILI E CONFORMI ALLA NORMATIVA AMBIENTALE, NONCHÉ ATTIVITÀ DI SUPPORTO ALLO SVILUPPO DI ATTIVITÀ CONFORMI ALLA NORMATIVA AMBIENTALE PREVENENDO E GESTENDO EVENTUALI SITUAZIONI DI CONFLITTO DI INTERESSI**

**5.5 - EDUCAZIONE AMBIENTALE**

**5.6 - IDENTITÀ E ADEMPIMENTI DI SISTEMA**

**5.7 - SUPPORTO ISTRUTTORIO TECNICO PER L'ADOZIONE DI STRUMENTI VOLONTARI**

**5.8 - RICERCA IN CAMPO AMBIENTALE**

### **MAS**

**MACRO AREE STRATEGICHE**

**STRATEGIA REGIONALE DI SVILUPPO SOSTENIBILE**

**MAS 4** - Sostenere la formazione e la qualificazione professionale e favorire le nuove professionalità per la *green economy* e lo sviluppo sostenibile

**Sub-obiettivo:**

- *4D - Costruire competenze per lo sviluppo sostenibile*



## Rendicontazione I° semestre 2025

### LEPTA 5 - GOVERNANCE DELL'AMBIENTE

PROGRAMMI ANNUALI E PLURIENNALI DI ATTIVITÀ ART. 11 L.R. 18/2016

LEPTA 5 - GOVERNANCE DELL'AMBIENTE											
5.1 - FUNZIONI DI SUPPORTO AL GOVERNO DELL'AMBIENTE											
Supporto alle attività di alta amministrazione attraverso la raccolta, validazione e fornitura di dati, informazioni, elaborazioni, valutazioni su studi e ricerche, pareri utili alla definizione e alla evoluzione del quadro delle politiche ambientali dello stato e delle regioni											
Tematismo	Codice Servizio	Descrizione Servizio	Codice Indicatore	Descrizione Indicatore	Valore Obiettivo 2025 / Consuntivo 30/06/2025	Piemonte Nord Ovest (TO)	Piemonte Sud Est (AL - AT)	Piemonte Sud Ovest (CN)	Piemonte Nord Est (BI-NO-VC-VCO)	Attività a carattere regionale ***	Totale Arpa
Agenti fisici	B6.15	Supporto alla zonizzazione acustica e ai piani comunali di risanamento acustico	P08	Numero relazioni tecniche e pareri	VO			1			1
					CONS						--
Formazione/informazione	C2.01	Supporto alla produzione di linee guida e normativa tecnica	P08	Numero relazioni tecniche e pareri	VO					12	12
					CONS					28	28

\*\*\* la colonna "Attività a carattere regionale" riporta la quota annuale dei dati di attività regionali

Ambito di attività	Codice	Programma annuale e pluriennale di attività	
		Anno 2025	Rendicontazione I semestre 2025
AGENTI FISICI	5.1.A	Supporto a Regione per le problematiche attinenti alle modifiche normative a livello nazionale e regionale	Le attività sono in corso di svolgimento.
IMPIANTI ED ENERGIA	5.1.B	<p>a) Supporto a Regione nelle modalità operative di recepimento della nuova Direttiva IED, compresa la predisposizione delle informazioni e dei commenti richiesti dalla Commissione Europea agli stati membri nella fase ascendente dei Bref nell'ambito del processo di Siviglia, secondo le linee di indirizzo della Decisione Europea 2012/119/EU e s.m.i. (drawing up of BAT reference documents), applicando la procedura contenuta nella <u>Linea Guida SNPA 47/2023</u> (Delibera 123/2021)</p> <p>b) Collaborazione alla definizione del processo di individuazione delle aree idonee e non idonee alla localizzazione degli impianti FER attraverso la condivisione dei sistemi informativi ambientali dell'Agenzia per l'individuazione delle aree dismesse.</p> <p>c) Supporto per la raccolta e analisi della base dati necessaria all'Analisi di contesto del Rapporto Ambientale e del Piano di Monitoraggio della VAS sul futuro Piano stralcio sulle FER.</p>	<p>a) In merito al supporto alla Regione Piemonte nelle modalità operative di recepimento della nuova Direttiva IED, il personale del gruppo AIA-AUA in data 8/5/2025 ha partecipato a una riunione con Regione e gli Enti autorizzanti in merito ai contributi da fornire; quanto emerso durante la riunione è stato successivamente discusso in ambito di Coordinamento AIA.</p> <p>b) Con riferimento all'individuazione delle aree idonee, è stato trasmesso, a seguito dell'attività del 2024, in Regione un elenco di potenziali siti dismessi con superficie superiore a 5000 m2 derivanti dal database dei siti con MCA; nel corso del presente anno si sta concordando con il settore regionale (a tal proposito sono state fatte due riunioni l'11 ed il 26 giugno 2025) l'effettuazione di approfondimenti, per almeno un sito per territorio provinciale, al fine di sistematizzare le informazioni di carattere ambientale su siti orfani in stato di abbandono, con lo scopo di traguardare il riutilizzo di dette aree per la realizzazione di impianti per la produzione di energia da fonti rinnovabili.</p> <p>c) Le attività sono in corso di svolgimento.</p>



## Rendicontazione I° semestre 2025

### LEPTA 5 - GOVERNANCE DELL'AMBIENTE

PROGRAMMI ANNUALI E PLURIENNALI DI ATTIVITÀ ART. 11 L.R. 18/2016

LEPTA 5 - GOVERNANCE DELL'AMBIENTE			
5.1 - FUNZIONI DI SUPPORTO AL GOVERNO DELL'AMBIENTE			
Supporto alle attività di alta amministrazione attraverso la raccolta, validazione e fornitura di dati, informazioni, elaborazioni, valutazioni su studi e ricerche, pareri utili alla definizione e alla evoluzione del quadro delle politiche ambientali dello stato e delle regioni			
Ambito di attività	Codice	Programma annuale e pluriennale di attività	
		Anno 2025	Rendicontazione I semestre 2025
<b>QUALITA' DELL'ARIA</b>	<b>5.1.C</b>	<p>Supporto per l'attuazione del Piano regionale di qualità dell'aria e delle relative attività di comunicazione. Implementazione di metodologie modellistiche avanzate per la valutazione degli hot-spot urbani.</p> <p>Supporto riesame AVG (autorizzazioni a carattere generale emissioni in atmosfera).</p>	<p>Con riferimento all'implementazione di metodologie modellistiche per la valutazione degli <i>hot-spot</i> urbani è in corso la procedura di acquisizione del modello lagrangiano a microscala PMSS (Parallel Micro Swift Spray), uno dei più avanzati ed utilizzati per la simulazione della dispersione degli inquinanti in ambienti urbani complessi. Al fine dell'implementazione di tale modello, risulta necessario l'inserimento di dati emissivi da traffico urbano con un grado di dettaglio superiore a quanto disponibile nell'Inventario Regionale delle Emissioni in Atmosfera (IREA 2019). Questo implica l'utilizzo del modello TREFIC (Road TRaffic Improved Calculator), basato principalmente sulla metodologia ufficiale europea COPERT, che consente di stimare le emissioni del traffico stradale in funzione di diverse informazioni quali: la composizione del parco circolante, i flussi di traffico, le modulazioni temporali (mese-giorno-ora) per tipologia di strada e giorno tipo, etc. In collaborazione con la società 5T è stato possibile ricostruire in prima analisi i profili temporali, caratterizzanti la zona di studio, profili che saranno inseriti poi nel modello TREFIC.</p> <p>Relativamente al supporto al riesame AVG (autorizzazioni a carattere generale emissioni in atmosfera), nel I semestre 2025 si sono svolte alcune riunioni dei tavoli di lavoro con la partecipazione di Regione, ARPA e di tutte le Province e associazioni di categoria e si è lavorato alla redazione della revisione dell'AVG DD n. 239 del 29/04/2008 "Autorizzazione di carattere generale per le emissioni in atmosfera provenienti da stabilimenti per la trasformazione di materie plastiche". Si è anche lavorato a delle FAQ relative all'AVG Carrozzerie per rispondere alle richieste di chiarimenti pervenute; si proseguirà poi con l'esame di altre AVG.</p>



## Rendicontazione I° semestre 2025

### LEPTA 5 - GOVERNANCE DELL'AMBIENTE

PROGRAMMI ANNUALI E PLURIENNALI DI ATTIVITÀ ART. 11 L.R. 18/2016

#### LEPTA 5 - GOVERNANCE DELL'AMBIENTE

##### 5.1 - FUNZIONI DI SUPPORTO AL GOVERNO DELL'AMBIENTE

Supporto alle attività di alta amministrazione attraverso la raccolta, validazione e fornitura di dati, informazioni, elaborazioni, valutazioni su studi e ricerche, pareri utili alla definizione e alla evoluzione del quadro delle politiche ambientali dello stato e delle regioni

<p><b>RISCHI E FATTORI AMBIENTALI</b></p>	<p><b>5.1.D</b></p>	<p>a) Contributo tecnico alla strategia regionale di contrasto al cambiamento climatico – Stralcio agricoltura, comparto neve e altre tematiche in corso di definizione.</p> <p>b) Supporto per implementazione e gestione attività osservatorio regionale sul cambiamento climatico - finanziato con i fondi PR-FESR 2021/2027 Obiettivo 2.</p> <p>c) Isole di calore – classificazione del territorio a supporto della pianificazione regionale e comunale.</p>	<p>a) Sono in corso interlocuzioni con Regione.</p> <p>b) In data 05/05/2025 si è svolta una prima riunione con i settori regionali “Sviluppo sostenibile, biodiversità e aree naturali” e “Fitosanitario e Servizi Tecnico scientifici”, nell’ambito dell’Osservatorio Regionale sul Cambiamento Climatico, per valutare il coinvolgimento di ARPA nella riattivazione dei rilevamenti fenologici su specie forestali. Nel 2009, l’Assessorato all’Ambiente della Regione Piemonte, attraverso il Settore Pianificazione e Gestione Aree Naturali Protette, in collaborazione con il Settore Fitosanitario regionale – Sezione di Agrometeorologia, l’Arpa Piemonte - Settore Meteoidrografico e Reti di Monitoraggio ed il Dipartimento di Biologia Vegetale dell’Università degli Studi di Torino, aveva avviato un’attività di monitoraggio sul comportamento fenologico di alcune specie arboree e arbustive spontanee sul territorio piemontese in 19 aree protette sia di tipo alpino sia planiziale e dal 2010 sul territorio valdostano con la partecipazione del Parco Nazionale del Gran Paradiso. L’attività si inseriva tra gli scopi istituzionali delle aree protette e i rilevamenti venivano effettuati direttamente dal personale operante presso l’ente. Nel corso degli anni, per cause diverse, i rilevamenti si sono ridotti; soltanto in tre aree continua la raccolta dati. La nuova proposta progettuale per la ripresa dei rilevamenti, già impostati in passato, è finalizzata alla definizione di un indicatore di impatto dei cambiamenti climatici. L’analisi dei ritmi di sviluppo fenologico delle piante è utile per comprendere meglio le reazioni degli ecosistemi forestali alle oscillazioni climatiche in atto. Il rilevamento dei dati fenologici, unitamente ai dati meteorologici, è essenziale per la costruzione della base dati per tale indicatore di impatto.</p> <p>c) Con decreto del D.G. di ASI n. 124 del 17/02/2025 è stata approvata l’apertura del tavolo negoziale tra ASI e Regione Piemonte per la stipula di un accordo specifico ai sensi dell’art. 15, Legge 241/1990, per il progetto “M2UHIP - Mapping and Monitoring of Urban Heat Islands in Piedmont”. Con lettera prot. ASI n. 2726 del 18/02/2025 il Direttore Generale dell’ASI ha invitato Regione Piemonte al tavolo negoziale. Arpa Piemonte è partner di Regione Piemonte nel progetto e nel primo semestre 2025 ha partecipato al tavolo negoziale in cui sono stati definite le risorse necessarie per lo svolgimento delle attività e la relativa valorizzazione, ripartita sulle diverse tipologie, nonché la pianificazione dell’attività progettuale. La sottoscrizione dell’Accordo ASI – Regione Piemonte è prevista per l’autunno 2025 così come la partenza delle attività progettuali.</p>
---	---------------------	---	---



## Rendicontazione I° semestre 2025

### LEPTA 5 - GOVERNANCE DELL'AMBIENTE

#### PROGRAMMI ANNUALI E PLURIENNALI DI ATTIVITÀ ART. 11 L.R. 18/2016

LEPTA 5 - GOVERNANCE DELL'AMBIENTE		5.1 - FUNZIONI DI SUPPORTO AL GOVERNO DELL'AMBIENTE																												
Supporto alle attività di alta amministrazione attraverso la raccolta, validazione e fornitura di dati, informazioni, elaborazioni, valutazioni su studi e ricerche, pareri utili alla definizione e alla evoluzione del quadro delle politiche ambientali dello stato e delle regioni																														
Ambito di attività	Codice	Programma annuale e pluriennale di attività																												
		Anno 2025	Rendicontazione I semestre 2025																											
RISORSE IDRICHE	5.1.E	<p>Studio sulla contaminazione diffusa da solventi clorurati nelle acque sotterranee ai sensi della DQA – Estensione e integrazione dell'area Torinese; implementazione rete di monitoraggio di controllo dell'evoluzione del fenomeno</p> <p>Attività finalizzate alla predisposizione dei piani di inquinamento diffuso delle acque sotterranee in coerenza con le previsioni della pianificazione regionale (PRUBAI):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- approfondimento del monitoraggio dell'inquinamento diffuso nei suoli dell'area Tortonese in relazione ai livelli di cromo esavalente e solventi clorurati nelle acque sotterranee.</li> <li>- collaborazione alla definizione di un protocollo operativo per la gestione dei casi di inquinamento diffuso sul territorio regionale.</li> </ul> <p>Supporto ai processi di revisione della Direttiva Quadro Acque e Direttiva Acque Reflue e Direttiva Nitrati</p> <p>Supporto alla predisposizione delle informazioni ambientali propedeutiche all'aggiornamento del Piano di Gestione del Distretto idrografico del Po ai sensi della DQA.</p> <p>Definizione di un quadro conoscitivo sulle principali fonti di immissione puntuale e diffusa in ambiente di PFAS (giugno 2025). Supporto all'implementazione della disciplina regionale sui PFAS ed ai suoi sviluppi applicativi, nonché all'elaborazione di linee guida per la gestione della problematica PFAS negli impianti di depurazione (dicembre 2025). Supporto alla individuazione di strategie di azione per la riduzione dei PFAS in alcuni comparti critici (dicembre 2025)</p> <p>Supporto alla predisposizione dei documenti inerenti all'Inventario delle Sostanze Pericolose ai sensi della DQA</p> <p>Supporto tecnico nell'ambito della conferenza di servizi per la valutazione dei progetti di gestione invasi ai sensi del decreto 205/2022</p>	<p>I tecnici del nucleo operativo bonifiche hanno partecipato a tutte le riunioni convocate dalla struttura di coordinamento nel primo semestre dell'anno (23/01, 14/02, 20/03, 11/04, 16/05 e 5/06), durante le quali sono stati valutati i dati analitici delle due campagne di monitoraggio per lo studio della contaminazione diffusa da solventi clorurati nelle acque sotterranee e studiate le elaborazioni geostatistiche effettuate, al fine di individuare i valori di fondo per i solventi clorurati. La relazione finale è stata completata con la definizione delle aree e dei valori di fondo antropico e l'individuazione della rete dei punti sentinella. Nel primo semestre sono stati effettuati i campionamenti di suolo previsti nell'area tortonese. I risultati sono in corso di elaborazione.</p> <p>A partire dal mese di maggio 2024 l'Agenzia è stata coinvolta, per la componente acque superficiali, nella proposta a TELT di un aggiornamento del Piano di Monitoraggio Ambientale (PMA) dei diversi cantieri della Torino-Lione. Nello specifico, l'Agenzia ha proposto di aggiungere l'analisi dei PFAS su alcune matrici ambientali già ricomprese nei PMA in essere, tra le quali le acque superficiali. I campionamenti per l'analisi dei PFAS sono stati avviati già nel 2024 e al momento si sta valutando se effettivamente inserire nei PMA dei vari cantieri i PFAS, proseguendo la raccolta dei dati riguardanti queste molecole. In relazione a questa attività si è provveduto ad aggiornare i flussi relativi agli scarichi, smaltimenti, produzione di percolati contenenti PFAS nell'area della CMT. Nel mese di marzo 2025 sono stati effettuati alcuni campioni di acque potabili nel sistema di approvvigionamento della rete idrica del Comune di Giaglione, a monte dei cantieri principali della linea ad alta velocità Torino-Lione. Sono in corso approfondimenti con Città Metropolitana di Torino e i gestori delle principali piattaforme di rifiuti, finalizzati a identificare sistemi efficaci di trattamento dei PFAS e/o modalità di gestione alternativa dei percolati, allo scopo di ridurre la pressione sui corpi idrici superficiali. Per quanto riguarda il Laboratorio del Dipartimento di Torino l'attività si è articolata in: - Classi D1.25-26 aeriformi: è proseguita l'attività di messa a punto del metodo dei PFAS su PM10 con definizione dei parametri di performance del metodo (precisione e accuratezza); nel giugno 2025 è stato pubblicato il metodo; - Classe D1.01 partecipazione a Unichim water PFAS 3; è in corso l'adeguamento del metodo alle modifiche introdotte dal DLgs 18/2023 che prevederà nel 2026 i limiti per i PFAS nelle acque destinate al consumo umano. Al 30-6-2025 l'attività analitica del Dipartimento Nord Ovest, vedi tabella, è consistita in analisi PFAS sui campioni di Aeriformi, Acque.</p> <p>Nel I semestre 2025, il Dipartimento territoriale Piemonte Nord Est, nell'ambito dei controlli delle acque di scarico ha effettuato campionamenti per la ricerca di PFAS presso i seguenti soggetti giuridici: Finissaggio e Tintoria Ferraris SpA di Benna, Indorama Ventures Lifestyle Italy SpA di Sandigliano, Depuratore di Omegna, TAF Eni Rewind SpA di Pieve Vergonte, Tecnoacque Cusio di Omegna, Depuratore di Novara, Depuratore di Cerano, Radici Chimica SpA di Novara, Kimberly-Clark Srl di Romagnano Sesia, Birla Carbon Italy Srl di Trecate, Giardini SpA di Borgolavezzaro, FIR Italia SpA di Vaprio d'Agogna, Cressa Nonwovens Srl di Cressa, R.M.P. 2 Srl di Pogno, Alcoplast Srl di Vercelli, ASM Vercelli, SICOR Srl di Santhià, Loro Piana SpA di Quarona, Cordar Valsesia, C.G.R. di Villata, Lanificio Colombo di Borgosesia. Sono stati effettuati inoltre dei campionamenti di fanghi per ricerca di PFAS presso il Depuratore di Novara e Koster Srl di San Nazzaro Sesia. Per quanto riguarda la definizione di un quadro conoscitivo sulle principali fonti di immissione puntuale e diffusa dei PFAS, il lavoro sulla valutazione della presenza di PFAS sul territorio Nord Est del Piemonte è stato condotto attraverso l'applicazione di un modello sviluppato dal dipartimento Nord Ovest che utilizza i dati ambientali prodotti dall'Agenzia (monitoraggi acque superficiali e sotterranee, controllo scarichi, approfondimenti su percolati di discarica) per ipotizzare un bilancio di massa di tali sostanze. In questo modo è possibile individuare i nodi più critici sui quali sarebbe più opportuno investire per trattamenti specifici di rimozione. Le attività previste dal Coordinamento Acque controlli per la predisposizione delle informazioni ambientali propedeutiche all'aggiornamento del Piano di Gestione del Distretto idrografico del Po sono in fase di completamento da parte delle SS di Tutela territorio Nord Est del Piemonte (validazione dei dati relativi agli scarichi IED e NON IED e della presenza di Sostanze Pericolose ai sensi della DQA). È proseguita l'attività di predisposizione pacchetti analitici di monitoraggio PFAS per monitoraggi acque e piano di gestione del Bacino del Po: - 15/04 partecipazione riunione AdbPo - ODG: stato di avanzamento delle attività a cura di ARPAE Emilia-Romagna, ARPA Piemonte; ARPA Lombardia; presentazione dell'attività Progettazione, realizzazione e compilazione del Geo-Database Inventario distrettuale; - 17/06 riunione interna sul 3° inventario dei rilasci da fonte diffusa, degli scarichi e delle perdite di sostanze prioritarie (art.78- ter del D.lgs. 152/2006 e ss.mm.ii.) del Distretto idrografico del fiume Po. È proseguita la campagna di monitoraggio delle deposizioni atmosferiche, mediante posizionamento dei campionatori presso quattro postazioni di monitoraggio nell'area circostante l'insediamento di Spinetta Marengo (Postazione 1: via Genova presso la centralina della qualità dell'aria, Postazione 2: ristorante la Fermata, Postazione 3: Montecastello, Postazione 4: centralina Volta in Alessandria). I deposimetri vengono preparati presso il Laboratorio di Grugliasco, trasferiti mediante corriere alla sede di Alessandria, dove personale del Dipartimento provvede all'esposizione e al ritiro degli strumenti ogni mese presso le 4 postazioni e infine rimandati al laboratorio di Grugliasco, dove si provvede al recupero dei campioni secondo la procedura messa a punto e alla formazione delle aliquote per l'analisi strumentale.</p> <p>Nei primi mesi del 2025 è proseguita l'attività di analisi dei filtri per la determinazione dei PFAS, previa determinazione gravimetrica del particolato PM10; al fine di validare l'analisi di campioni medi di lunghi periodi di monitoraggio è stata utilizzata la fustellatura dei filtri, tecnica già in uso per la determinazione di altri parametri analitici come gli IPA e i metalli, ricavando da ciascun filtro fustelle di sezione circolare (diametro 8 mm) per la costituzione di campioni composti, costituiti dalla somma delle fustelle dei filtri PM10 validi presso ciascuna postazione di campionamento. Le postazioni per cui viene eseguita la determinazione dei PFAS sul campione medio composto ricavato per fustellatura dei filtri PM10 sono: - Via Genova Spinetta Marengo, Stazione Volta Alessandria dal 2023; - Montecastello, Dernice, Asti Baussano da metà 2024. A partire dal mese di ottobre 2024 il Dipartimento territoriale Piemonte Sud Est ha deciso di aggiungere alle postazioni elencate una nuova postazione di prelievo presso il depuratore Lobbi, tra la stazione di Via Genova e la postazione ubicata nel comune di Montecastello. Questi monitoraggi sono proseguiti nel I semestre 2025. Nel 2025 è cominciata l'attività di studio della metodica OTM45 sui PFAS delle emissioni: l'Agenzia ha partecipato ad una prima riunione indetta da Unichim "AIR-PFAS" del 26/06/2025.</p>																											
				<table border="1"> <thead> <tr> <th>Matrice campioni</th> <th>N. campioni</th> <th>Campioni conclusi (firmati)</th> <th>Note</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>D1.09 reflue</td> <td>75</td> <td>56</td> <td></td> </tr> <tr> <td>D1.27 deposizioni</td> <td>24</td> <td>20</td> <td></td> </tr> <tr> <td>D1.25 filtri</td> <td>64</td> <td>40</td> <td>10 campioni QC02 per ricontrolli</td> </tr> <tr> <td>D1.29 sotterranee</td> <td>348</td> <td>51</td> <td>Acque sotterranee e CI sotterranee</td> </tr> <tr> <td>D1.30 superficiali</td> <td>395</td> <td>89</td> <td>Acque superficiali fiumi e laghi</td> </tr> <tr> <td>D1.01 potabili</td> <td>127</td> <td>98</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Matrice campioni	N. campioni	Campioni conclusi (firmati)	Note	D1.09 reflue	75	56		D1.27 deposizioni	24	20		D1.25 filtri	64	40	10 campioni QC02 per ricontrolli	D1.29 sotterranee	348	51	Acque sotterranee e CI sotterranee	D1.30 superficiali	395	89	Acque superficiali fiumi e laghi	D1.01 potabili	127
Matrice campioni	N. campioni	Campioni conclusi (firmati)	Note																											
D1.09 reflue	75	56																												
D1.27 deposizioni	24	20																												
D1.25 filtri	64	40	10 campioni QC02 per ricontrolli																											
D1.29 sotterranee	348	51	Acque sotterranee e CI sotterranee																											
D1.30 superficiali	395	89	Acque superficiali fiumi e laghi																											
D1.01 potabili	127	98																												



## Rendicontazione I° semestre 2025

### LEPTA 5 - GOVERNANCE DELL'AMBIENTE

PROGRAMMI ANNUALI E PLURIENNALI DI ATTIVITÀ ART. 11 L.R. 18/2016

LEPTA 5 - GOVERNANCE DELL'AMBIENTE			
5.1 - FUNZIONI DI SUPPORTO AL GOVERNO DELL'AMBIENTE			
Supporto alle attività di alta amministrazione attraverso la raccolta, validazione e fornitura di dati, informazioni, elaborazioni, valutazioni su studi e ricerche, pareri utili alla definizione e alla evoluzione del quadro delle politiche ambientali dello stato e delle regioni			
Ambito di attività	Codice	Programma annuale e pluriennale di attività	
		Anno 2025	Rendicontazione I semestre 2025
SOSTENIBILITA' AMBIENTALE	5.1.F	<p>a) Carta della natura – Proseguimento attività sulla rete ecologica per la definizione della Carta della Natura Regionale ai sensi della L.R. 19/2009.</p> <p>b) Revisione e consolidamento della metodologia di calcolo dell'indice di qualità del bosco e implementazione a scala regionale. Valutazione della realizzazione di un flusso automatico di aggiornamento</p>	<p>(a) Nel primo semestre 2025 con il settore regionale competente in tema di biodiversità, si è partecipato al GDL ISPRA sull'aggiornamento Linee Guida Nazionali Reti Ecologiche (LLGG) attraverso una serie di 5 incontri (in modalità da remoto) su tematiche emerse come particolarmente rilevanti anche a seguito della ricognizione, effettuata dall'Università dell'Aquila, sugli strumenti di RE attualmente presenti a livello regionale. Lo scopo degli incontri è stato quello di raccogliere spunti ed osservazioni al fine di definire con maggiore dettaglio i contenuti delle LLGG, aggiornando approcci e metodi per la definizione e costruzione delle reti ecologiche e introducendo la possibile e potenziale utilizzazione di nuovi strumenti (servizi ecosistemici) e definizioni (quali le infrastrutture verdi e blu) che negli ultimi anni sono stati introdotti.</p> <p>Gli incontri effettuati sono stati:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 31 marzo 2025: confronto sui diversi approcci alla pianificazione delle reti ecologiche proposti dalle linee guida APAT 2003;</li> <li>• 14 aprile 2025: strumenti/processi di pianificazione (sottordinati e sovraordinati) e di valutazione;</li> <li>• 9 maggio 2025: strumenti e pratiche di conoscenza;</li> <li>• 28 maggio 2025: strumenti e pratiche di implementazione (pac, paf, progetti europei, nature restoration law);</li> <li>• 24 giugno 2025: strumenti e pratiche di governance (contratti di rete/fiume/varco, oecm, aree contigue, etc.).</li> </ul> <p>Si è attualmente in attesa della condivisione della prima bozza del documento aggiornato.</p> <p>(b) In data 12 marzo 2025 è stato organizzato un incontro per la presentazione della metodologia di calcolo dell'IQB di Arpa Piemonte, nello specifico sono stati approfonditi i vari passaggi che portano alla costruzione dell'indicatore con un focus sul metodo del confronto a coppie che al tempo era stato fatto su un panel di valutatori esperti in scienze forestali. Tutto il materiale per il calcolo è stato condiviso con il settore regionale "Foreste" ed Ipla. Si è in attesa che Ipla condivida la descrizione dettagliata della metodologia impiegata per arrivare alla classificazione delle Aree ad Alto Valore Naturalistico (HNV).</p>



## Rendicontazione I° semestre 2025

### LEPTA 5 - GOVERNANCE DELL'AMBIENTE

PROGRAMMI ANNUALI E PLURIENNALI DI ATTIVITÀ ART. 11 L.R. 18/2016

LEPTA 5 - GOVERNANCE DELL'AMBIENTE			
5.1 - FUNZIONI DI SUPPORTO AL GOVERNO DELL'AMBIENTE			
Supporto alle attività di alta amministrazione attraverso la raccolta, validazione e fornitura di dati, informazioni, elaborazioni, valutazioni su studi e ricerche, pareri utili alla definizione e alla evoluzione del quadro delle politiche ambientali dello stato e delle regioni			
AGRICOLTURA	5.1.G	a) Supporto tecnico-scientifico per l'aggiornamento normativo in materia di riutilizzo in agricoltura delle acque reflue della filiera vitivinicola. b) Supporto tecnico-scientifico nell'ambito del PAN per l'uso sostenibile di prodotti fitosanitari (vedi 5.2.B)	a) Sono in corso interlocuzioni con Regione. b) Per la rendicontazione di tale attività si rimanda all'attività rendicontata di cui al punto 5.2.B.

LEPTA 5 - GOVERNANCE DELL'AMBIENTE											
5.2 - INFORMAZIONI E SISTEMI INFORMATIVI AMBIENTALI E NETWORK NAZIONALE PER LA BIODIVERSITÀ											
Raccolta, organizzazione, gestione e circolazione dell'informazione ambientale, compresa la reportistica sistematica e la redazione di rapporti settoriali e contingenti											
Tematismo	Codice Servizio	Descrizione Servizio	Codice Indicatore	Descrizione Indicatore	Valore Obiettivo 2025 / Consuntivo 30/06/2025	Piemonte Nord Ovest (TO)	Piemonte Sud Est (AL - AT)	Piemonte Sud Ovest (CN)	Piemonte Nord Est (BI-NO-VC-VCO)	Attività a carattere regionale ***	Totale Arpa
Agenti fisici	C6.18	Alimentazione catasto regionale sorgenti CEM	BV04.2	Numero dati acquisiti	VO					20000	20000
					CONS					14485	14485
Emissioni in atmosfera	C6.15	Aggiornamento ed elaborazione dei dati raccolti nell'inventario Regionale delle emissioni	BV05	Numero prodotti realizzati	VO					24	24
					CONS					6	6
Formazione/informazione	C6.03	Fornitura di dati meteorologici, idrologici e di qualità dell'aria	P06	Numero dataset	VO					400	400
					CONS					275	275
	C6.07	Rapporto sullo Stato dell'ambiente	P20	Numero report	VO					1	1
					CONS					1	1
Reti regionali e monitoraggi	C6.13	Alimentazione sistema informativo SIRI	P06	Numero dataset	VO					35	35
					CONS					36	36
Rifiuti e amianto	C6.09	Gestione della sezione regionale del catasto rifiuti	P06	Numero dataset	VO					6	6
					CONS					8	8
VIA-VAS-VIS-VI	C1.02	Analisi ambientali territoriali	P08	Numero relazioni tecniche e pareri	VO		10	1		5	16
					CONS		5	8		5	18

\*\*\* la colonna "Attività a carattere regionale" riporta la quota annuale dei dati di attività regionali



## Rendicontazione I° semestre 2025

### LEPTA 5 - GOVERNANCE DELL'AMBIENTE

#### PROGRAMMI ANNUALI E PLURIENNALI DI ATTIVITÀ ART. 11 L.R. 18/2016

Ambito di attività	Codice	Programma annuale e pluriennale di attività	
		Anno 2025	Rendicontazione I semestre 2025
AGENTI FISICI	5.2.A	<p>Sviluppo e aggiornamenti dei servizi di consultazione degli indicatori di esposizione della popolazione ai campi elettromagnetici</p> <p>Archivio sorgenti di radiazioni ionizzanti, rilascio versione operativa per utenti esterni.</p>	<p>Le attività sono in corso di svolgimento.</p>
BIODIVERSITA'	5.2.B	<p>a) Sviluppo prodotti climatici relativi alla biodiversità - Valutazioni per lo sviluppo di funzionalità del sistema informativo ambientale per la fruizione dei prodotti climatici di riferimento regionale anche con riferimento alla biodiversità</p> <p>b) Supporto tecnico-scientifico nell'ambito del PAN per l'uso sostenibile di prodotti fitosanitari: prosecuzione attività aree Natura 2000 (vedi 5.1.G)</p>	<p>(a) Dopo la ridefinizione dell'attività concordata con Regione, si è deciso che il contributo di ARPA sarà quello di scegliere tra gli indicatori del Primo stralcio della SRCC quelli di Impatto che si ritengono più significativi per gli aspetti sulla biodiversità. Nel primo semestre 2025 a seguito della redazione di un report sulle schede indicatori dello stralcio DGR 23-4671 – 18/02/2022 popolabili con dati ARPA Piemonte, organizzato secondo lo schema messo a punto per l'indicatore relativo alla tree-line si è svolto nel mese di febbraio un incontro con l'unità regionale responsabile dell'attività. A seguito di tale incontro è stato richiesto ad ARPA di elaborare una griglia di selezione motivandone i criteri di priorità. Sono stati individuati come riferimento gli indicatori candidati individuati nel Report ISPRA 12/2018 "Introduzione agli indicatori di impatto dei cambiamenti climatici: concetti chiave, indicatori candidati e criteri per la definizione degli indicatori prioritari" (Delibera del Consiglio SNPA. Seduta del 22.02.2018. Doc. n. 30/201) e il successivo report SNPA, 2021. "Rapporto sugli indicatori di impatto dei cambiamenti climatici" – Edizione 2021. Report SNPA 21/2021. In contemporanea è stato avviato con il Settore Fitosanitario Regionale un percorso per il rilancio della Rete Fenologica Forestale in Piemonte in ottica di Osservatorio regionale sul cambiamento climatico, tuttora in corso.</p> <p>(b) Durante il primo semestre si sono svolte le seguenti attività: Verifica applicabilità Buone pratiche per la biodiversità su nuovi impianti a vigneto sottoposti a screening di valutazione d'incidenza - Si è acquisita dal Settore Biodiversità regionale documentazione circa procedure di screening di valutazione d'incidenza di nuovi impianti di vigneti nella ZSC "Boschi e Rocche del Roero" che sono stati sottoposti a screening di Vinca negli ultimi anni e passibili di applicazione delle Buone pratiche ex DGR 53-7222 del luglio 2023, compreso il vigneto in fase di verifica di ottemperanza in regione Lochero di Sommariva Perno. Si sono visitate le aree e definite le caratteristiche ambientali utili per indirizzare la scelta delle buone pratiche. Per il vigneto in regione Mormorè di Pocapaglia, in continuità con un vigneto tradizionale che ha una buona dotazione in biodiversità e un mosaico di <i>habitat</i> di interesse nell'intorno, sono state fornite le indicazioni per conservare le caratteristiche di naturalità. Per il vigneto in regione Loghero si è sbloccata la questione legale che impediva la realizzazione del nuovo impianto ed è stata avviata la verifica di ottemperanza programmando la realizzazione dell'inerbimento con un miscuglio di preservazione della biodiversità che verrà attivato a seguito dello scasso e impianto vigneto con messa a dimora barbatelle, pali e sistemazione filari (previsto per febbraio 2026). A marzo 2025 con l'Ente Parco Valsesia si è programmata una prima iniziativa di inerbimento con miscuglio di specie erbacee autoctone, nel nuovo impianto di vigneto a Grignasco che ha scelto questa tecnica come condizione d'obbligo per la Vinca. Test di applicazione di Buona Pratica per la Biodiversità in vigneto - A seguito dell'esposizione al convegno di Romagnano Sesia il 4 dicembre 2024 dei buoni risultati sulla biodiversità del suolo del test di ARPA e CREA di Firenze dell'applicazione della pratica dell'inoculo di matrici di elevata qualità biologica (compost di letame di alta qualità), su richiesta di un viticoltore presente al convegno si sta valutando l'utilizzo dell'humus liquido sulle foglie di vite come sostituto del tea di compost e limitante l'uso del rame come anti peronospora. Buone Pratiche per la biodiversità in Nocciolo - A seguito di quanto concordato nel programma dell'obiettivo 2021-2024 si è messo a punto il testo delle Buone Pratiche per la Biodiversità in nocciolo con area test la ZSC "Lange di Spigno" e collaborazione dell'Ente di Gestione delle Aree Protette dell'Appennino Piemontese. Il testo è stato quindi sottoposto al Settore fitosanitario regionale che vi ha apportato delle piccole modifiche con richiami alla tutela dei pronubi e chiarimenti sulla pratica della bruciatura dei sarmenti. Il testo finale è stato inviato ufficialmente in Regione ed è pronto per la pubblicazione. Inoltre, a seguito di un incontro organizzato da Regione Piemonte con Università, Settore Fitosanitario, Aspro miele in tema di Quantificazione servizio ecosistemico di impollinazione, ARPA è stata inserita nel board di valutazione del programma di ricerca regionale BioAgriApis3 tuttora in corso.</p>

\*\*\*Attività collegata agli esiti delle conferenze di raccordo territoriale 2024 (Esposizione a campi elettromagnetici emessi dai nuovi impianti 5G - approfondimenti informativi e modulistica)



## Rendicontazione I° semestre 2025

### LEPTA 5 - GOVERNANCE DELL'AMBIENTE

#### PROGRAMMI ANNUALI E PLURIENNALI DI ATTIVITÀ ART. 11 L.R. 18/2016

LEPTA 5 - GOVERNANCE DELL'AMBIENTE			
5.2 - INFORMAZIONI E SISTEMI INFORMATIVI AMBIENTALI E NETWORK NAZIONALE PER LA BIODIVERSITÀ			
Raccolta, organizzazione, gestione e circolazione dell'informazione ambientale, compresa la reportistica sistematica e la redazione di rapporti settoriali e contingenti			
Ambito di attività	Codice	Programma annuale e pluriennale di attività	
		Anno 2025	Rendicontazione I semestre 2025
<b>SISTEMA INFORMATIVO AMBIENTALE***</b>	<b>5.2.C</b>	<p>a) (rif 2023 C.2.1 a/b/c) Definizione dello schema complessivo dei flussi informativi tra Arpa e Regione Piemonte in coerenza con gli obiettivi di transizione digitale dell'Agenzia ed interoperabilità delle banche dati per la condivisione delle informazioni. Redazione piano annuale di attività ed esecuzione delle attività previste.</p> <p>b) Messa a punto, per la condivisione con Regione Piemonte, di un protocollo di flusso dati di qualità delle acque, uniformato per le diverse utenze regionali e i diversi ambiti istituzionali ed operativi. (vedi anche 1.1.C)</p> <p>c) Supporto tecnico per la predisposizione di dati, indicatori e relazioni sui rifiuti. Predisposizione di un cruscotto web per la consultazione dei dati MUD bonificati e no. Redazione piano annuale di attività ed esecuzione delle attività previste</p> <p>d) Raccolta dati relativi ai fanghi di depurazione (codice EER 190805), compresa la destinazione finale degli stessi, entro e fuori regione (stato delle conoscenze annuale rispetto all'ultimo MUD bonificato) e realizzazione di rapporti di sintesi sulle modalità di gestione e di valorizzazione dei fanghi derivanti dal trattamento delle acque reflue urbane, predisposizione di un cruscotto consultabile via web su richiesta (fornitura dati su richiesta)</p> <p>e) Studio di un modello organizzativo e gestionale implementabile in ARPA finalizzato alla identificazione ed all'indirizzamento dell'utenza diffusa riconosciuta attraverso strumenti di identità digitale.</p>	<p>a) In data 23/04/2025 è stata inviata la proposta di piano annuale di attività in bozza a Regione Piemonte. In data 16/06/2025 la bozza è stata discussa con le diverse strutture regionali interessate. Si è in attesa di formalizzazione del piano definitivo da parte di Regione Piemonte.</p> <p>b) Si è in attesa di convocazione di una riunione plenaria da parte di Regione Piemonte per definire la struttura del piano annuale di attività.</p> <p>c) In data 11/04/2025 è stata inviata la proposta di piano annuale di attività in bozza a Regione Piemonte. In data 25/06/2025 la bozza è stata discussa con la struttura regionale Pianificazione della gestione dei rifiuti e del servizio idrico integrato; si è in attesa della formalizzazione del piano. Sono state comunque già realizzate le seguenti attività previste dal piano:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1.2 - relazione annuale in oggetto è disponibile online al seguente indirizzo: <a href="https://utility.arpa.piemonte.it/metabase/public/dashboard/62228efc-3d93-48a3-80d0-1d17124f0c51">https://utility.arpa.piemonte.it/metabase/public/dashboard/62228efc-3d93-48a3-80d0-1d17124f0c51</a></li> <li>• 2.3 a - fornitura dei dati definitivi non bonificati relativi al MUD 2023 (produzione rifiuti speciali 2022)</li> <li>• 3b - Data base non bonificati sulla produzione e gestione dei rifiuti in regioni limitrofe</li> <li>• 3a - Fornitura dei dati definitivi non bonificati relativi al MUD 2024 (produzione rifiuti urbani e speciali 2022)</li> <li>• 3c - Fornitura Data base definitivi bonificati sulla produzione e gestione dei rifiuti speciali in Piemonte</li> </ul> <p>d) Attività da definire in dettaglio con il settore regionale Pianificazione della gestione dei rifiuti e del servizio idrico integrato.</p> <p>e) Interlocuzioni in corso.</p>
<b>SUOLO E BONIFICHE</b>	<b>5.2.D</b>	Anagrafe Regionale dei siti contaminati (ASCO) – implementazione perimetrazione siti orfani e altri siti anche ai fini MOSAICO (seconda fase) (previa disponibilità modulo acquisizione dati).	Sono in corso interlocuzioni con Regione.
<b>AGRICOLTURA</b>	<b>5.2.E</b>	Valutazione di un processo di condivisione con i soggetti interessati dei dati relativi agli impianti autorizzati AIA, AUA, AVG che operano in ambito agricolo – zootecnico.	Sono in corso interlocuzioni con Regione.

\*\*\*Attività collegata agli esiti delle conferenze di raccordo territoriale 2024. miglioramento accessibilità e numero servizi esposti



## Rendicontazione I° semestre 2025

### LEPTA 5 - GOVERNANCE DELL'AMBIENTE

#### PROGRAMMI ANNUALI E PLURIENNALI DI ATTIVITÀ ART. 11 L.R. 18/2016

LEPTA 5 - GOVERNANCE DELL'AMBIENTE											
5.3 - FORMAZIONE AMBIENTALE E SUPPORTO ALLA CONFORMITÀ											
<i>Attività di informazione e formazione orientata ai soggetti coinvolti nell'applicazione della normativa ambientale, prevenendo e gestendo eventuali situazioni di conflitto di interessi</i>											
Tematismo	Codice Servizio	Descrizione Servizio	Codice Indicatore	Descrizione Indicatore	Valore Obiettivo 2025 / Consuntivo 30/06/2025	Piemonte Nord Ovest (TO)	Piemonte Sud Est (AL - AT)	Piemonte Sud Ovest (CN)	Piemonte Nord Est (BI-NO-VC-VCO)	Attività a carattere regionale ***	Totale Arpa
Formazione/informazione	C3.01	Programmi di informazione ed educazione ambientale	P05	Numero schede di attività	VO	7	14	2	10	85	118
					CONS	10	2	1	5	113	131
*** la colonna "Attività a carattere regionale" riporta la quota annuale dei dati di attività regionali											

LEPTA 5 - GOVERNANCE DELL'AMBIENTE											
5.4 - AZIONI PER LO SVILUPPO DI ATTIVITÀ SOSTENIBILI E CONFORMI ALLA NORMATIVA AMBIENTALE, NONCHÉ ATTIVITÀ DI SUPPORTO ALLO SVILUPPO DI ATTIVITÀ CONFORMI ALLA NORMATIVA AMBIENTALE PREVENENDO E GESTENDO EVENTUALI SITUAZIONI DI CONFLITTO DI INTERESSI											
<i>Attività finalizzate a promuovere quantitativamente e qualitativamente l'applicazione delle norme e dei regolamenti ambientali</i>											
Tematismo	Codice Servizio	Descrizione Servizio	Codice Indicatore	Descrizione Indicatore	Valore Obiettivo 2025 / Consuntivo 30/06/2025	Piemonte Nord Ovest (TO)	Piemonte Sud Est (AL - AT)	Piemonte Sud Ovest (CN)	Piemonte Nord Est (BI-NO-VC-VCO)	Attività a carattere regionale ***	Totale Arpa
Formazione/informazione	C5.02	Supporto tecnico ad ISPRA per la certificazione ambientale	P08	Numero relazioni tecniche e pareri	VO					5	5
					CONS					3	3
	C5.03	Promozione della sostenibilità ambientale e dei sistemi di certificazione	BV21	Numero iniziative	VO					18	18
					CONS					13	13
*** la colonna "Attività a carattere regionale" riporta la quota annuale dei dati di attività regionali											

Ambito di attività	Codice	Programma annuale e pluriennale di attività	
		Anno 2025	Rendicontazione I semestre 2025
AGRICOLTURA	5.4.A	<p>Supporto tecnico-scientifico alle attività regionali di sostegno allo sviluppo rurale e di minimizzazione degli impatti ambientali del comparto agro-zootecnico, con particolare riferimento ai seguenti punti:</p> <p>a) attività normativa regionale, supporto alla disseminazione e divulgazione (Regolamento 10/R, apparato sanzionatorio ex L.R. 3/2009, applicabilità e sostenibilità delle Migliori Tecniche Disponibili, Piano Stralcio Agricoltura per la qualità dell'aria, ecc);</p> <p>b) Piano Strategico Nazionale della Politica Agricola Comune 2023- 2027 e Complemento Strategico Regionale (supporto nella prosecuzione delle attività già avviate).</p>	Le attività sono in corso di svolgimento.



## Rendicontazione I° semestre 2025

### LEPTA 5 - GOVERNANCE DELL'AMBIENTE

#### PROGRAMMI ANNUALI E PLURIENNALI DI ATTIVITÀ ART. 11 L.R. 18/2016

LEPTA 5 - GOVERNANCE DELL'AMBIENTE											
5.5 - EDUCAZIONE AMBIENTALE											
Supporto allo sviluppo di una cultura diffusa in campo ambientale, quale attività orientata a sensibilizzare i cittadini e le comunità ad una maggiore responsabilità e attenzione alle questioni ambientali e a generare nelle persone e nella società cambiamenti significativi di comportamento al fine di contribuire alla risposta ai problemi ambientali											
Tematismo	Codice Servizio	Descrizione Servizio	Codice Indicatore	Descrizione Indicatore	Valore Obiettivo 2025 / Consuntivo 30/06/2025	Piemonte Nord Ovest (TO)	Piemonte Sud Est (AL - AT)	Piemonte Sud Ovest (CN)	Piemonte Nord Est (BI-NO-VC-VCO)	Attività a carattere regionale ***	Totale Arpa
Formazione/informazione	C3.01	Programmi di informazione ed educazione ambientale	P05	Numero schede di attività	VO	7	14	2	10	85	118
					CONS	10	2	1	5	113	131
*** la colonna "Attività a carattere regionale" riporta la quota annuale dei dati di attività regionali											
Ambito di attività	Codice	Programma annuale e pluriennale di attività									
		Anno 2025				Rendicontazione I semestre 2025					
<b>AGENTI FISICI</b>	<b>5.5.A</b>	<p>Incontro pubblico sulle attività dell'Agenzia di monitoraggio e controllo dei campi elettromagnetici</p> <p>Completamento campagne formative e di sensibilizzazione verso la cittadinanza (art. 14 e art. 19 D. Lgs. 101/2020) e di supporto tecnico per azioni di rimedio, nei Comuni aree prioritarie radon</p> <p>Attività in attuazione dei programmi di contributi istituiti dal MASE in materia di rischio radon (individuazione aree prioritarie e prevenzione e riduzione del rischio radon in ambienti chiusi)</p>				Le attività sono in corso di svolgimento.					
<b>COMUNICAZIONE ED EDUCAZIONE ALLA SOSTENIBILITA'</b>	<b>5.5.B</b>	<p>a) Realizzazione e condivisione del catalogo dell'offerta educativa Arpa nell'ambito del protocollo della Green Education</p> <p>b) (rif 2023 M.1.1a, M.1.2a, M.1.3a) Realizzazione e supporto di attività alla disseminazione e promozione ambientale (CARBON FOOT LCA, GPP, certificazioni ambientali, ecc.) mediante incontri con scuole e cittadini, enti locali, su CF, greenwashing, etichette ecologiche, ecc..</p>				<p>a) Il catalogo dell'offerta educativa è in fase di predisposizione e verrà condiviso con Regione entro l'inizio dell'anno scolastico 2025/2026.</p> <p>b) Sono state realizzate 13 attività di disseminazione e promozione ambientale. ARPA collabora al tavolo "Sostenibilità in rete" sul territorio della provincia di Vercelli in base all'accordo quadro di cooperazione per lo sviluppo della cultura della sostenibilità promosso dalla città di Vercelli. Il Dipartimento territoriale Piemonte Nord Est collabora con l'ASL di Biella alla promozione della salute nelle scuole biellesi, col progetto "Plastica: usiamola di meno e conosciamola di più", nell'ambito della sostenibilità e della cittadinanza attiva. Il Dipartimento partecipa all'iniziativa Porte Aperte e ha anche attivato una convenzione per lo svolgimento dei PCTO con tre differenti istituti scolastici, ospitando in totale 6 studenti (3 presso la struttura di Produzione, di cui 2 a Biella e 1 a Omegna, e 3 presso il Laboratorio Specialistico Nord Est).</p>					



## Rendicontazione I° semestre 2025

### LEPTA 5 - GOVERNANCE DELL'AMBIENTE

#### PROGRAMMI ANNUALI E PLURIENNALI DI ATTIVITÀ ART. 11 L.R. 18/2016

LEPTA 5 - GOVERNANCE DELL'AMBIENTE				
5.6 - IDENTITÀ E ADEMPIMENTI DI SISTEMA				
Azioni caratteristiche e di autogoverno del SNPA, quali pianificazione e programmazione, normazione tecnica, gestione di reti, aspetti gestionali quali l'esercizio dei sistemi di valutazione comparativa				
Codice servizio	Descrizione Risultato Atteso	Codice indicatore	Indicatore	Valore Obiettivo 2025
---	--			
Ambito di attività	Codice	Programma annuale e pluriennale di attività		
		Anno 2025	Rendicontazione I semestre 2025	
---				

LEPTA 5 - GOVERNANCE DELL'AMBIENTE											
5.7 - SUPPORTO ISTRUTTORIO TECNICO PER L'ADOZIONE DI STRUMENTI VOLONTARI											
Attività nei procedimenti per l'adozione da parte delle imprese di strumenti volontari riconosciuti, prevenendo e gestendo eventuali situazioni di conflitto di interessi											
Tematismo	Codice Servizio	Descrizione Servizio	Codice Indicatore	Descrizione Indicatore	Valore Obiettivo 2025 / Consuntivo 30/06/2025	Piemonte Nord Ovest (TO)	Piemonte Sud Est (AL - AT)	Piemonte Sud Ovest (CN)	Piemonte Nord Est (BI-NO-VC-VCO)	Attività a carattere regionale ***	Totale Arpa
Formazione/informazione	C5.02	Supporto tecnico ad ISPRA per la certificazione ambientale	P08	Numero relazioni tecniche e pareri	VO					5	5
					CONS					3	3
*** la colonna "Attività a carattere regionale" riporta la quota annuale dei dati di attività regionali											

LEPTA 5 - GOVERNANCE DELL'AMBIENTE				
5.8 - RICERCA IN CAMPO AMBIENTALE				
Attività di ricerca scientifica, tecnica e per la gestione delle problematiche ambientali, per l'espletamento dei compiti e delle funzioni proprie del SNPA e per lo sviluppo della propria identità operativa e funzionale				
Codice servizio	Descrizione Risultato Atteso	Codice indicatore	Indicatore	Valore Obiettivo 2025
Ambito di attività	Codice	Programma annuale e pluriennale di attività		
		Anno 2025	Rendicontazione I semestre 2025	
<b>AGENTI FISICI</b>	<b>5.8.A</b>	<p>Aggiornamento del sito web per la divulgazione dei risultati dell'attività di ricerca con ricadute sulla percezione del rischio relativo all'esposizione ai campi elettromagnetici</p> <p>Attività di ricerca connessa alle tecnologie di tlc emergenti e alla definizione di nuovi strumenti e metodi di valutazione e misura</p>	Le attività sono in corso di svolgimento.	



**Documento programmatico 2025-2027**  
**Rendicontazione I° semestre 2025**

**LEPTA 6 - ULTERIORI ATTIVITÀ SPECIFICAMENTE ESERCITATE A SUPPORTO DEL SERVIZIO SANITARIO NELL'AMBITO DELLA PREVENZIONE COLLETTIVA E DELLA SANITÀ PUBBLICA**

**SERVIZI**

- 6.1 - SUPPORTO TECNICO E OPERATIVO PER LA TUTELA DELLA SALUTE DELLA POPOLAZIONE DAI RISCHI AMBIENTALI
- 6.2 - SUPPORTO TECNICO-ANALITICO AL SERVIZIO SANITARIO PER LA VALUTAZIONE, LA VIGILANZA E IL CONTROLLO A TUTELA DELLA SALUTE
- 6.3 - SUPPORTO AL SERVIZIO SANITARIO NELLE SITUAZIONI DI EMERGENZA
- 6.4 - ALTRE TIPOLOGIE DI SUPPORTO AL SERVIZIO SANITARIO PER LA PROMOZIONE DELLA SALUTE, LA PREVENZIONE E IL CONTROLLO DEI RISCHI SANITARI

**MAS**  
**MACRO AREE STRATEGICHE**  
**STRATEGIA REGIONALE DI SVILUPPO SOSTENIBILE**

- MAS 1** – Accompagnare la transizione del sistema produttivo piemontese verso un modello in grado di coniugare competitività e sostenibilità
- MAS 2** - Favorire la transizione energetica, l'adattamento e la mitigazione degli effetti del cambiamento climatico
- MAS 3** - Curare il patrimonio culturale e ambientale e la resilienza dei territori
- MAS 4** - Sostenere la formazione e la qualificazione professionale e favorire le nuove professionalità per la *green economy* e lo sviluppo sostenibile
- MAS 7** – Affrontare i cambiamenti di domanda sanitaria: cronicità, fragilità, appropriatezza delle prestazioni, equità distributiva


**LEPTA 6 - ULTERIORI ATTIVITÀ SPECIFICAMENTE ESERCITATE A SUPPORTO DEL SERVIZIO SANITARIO NELL'AMBITO DELLA PREVENZIONE COLLETTIVA E DELLA SANITÀ PUBBLICA**
**PROGRAMMI ANNUALI E PLURIENNALI DI ATTIVITÀ ART. 11 L.R. 18/2016**
**LEPTA 6 - ULTERIORI ATTIVITÀ SPECIFICAMENTE ESERCITATE A SUPPORTO DEL SERVIZIO SANITARIO NELL'AMBITO DELLA PREVENZIONE COLLETTIVA E DELLA SANITÀ PUBBLICA**
**6.1 - SUPPORTO TECNICO E OPERATIVO PER LA TUTELA DELLA SALUTE DELLA POPOLAZIONE DAI RISCHI AMBIENTALI**

Attività tecnicamente omogenee con quelle necessarie per l'esercizio delle funzioni di cui all'art. 3 della Legge 28 giugno 2016, n. 132, in accordo e su richiesta del Servizio sanitario, per la fornitura di servizi e prestazioni nell'ambito di piani e programmi per la tutela della popolazione dai rischi ambientali

Tematismo	Codice Servizio	Descrizione Servizio	Codice Indicatore	Descrizione Indicatore	Valore Obiettivo 2025 / Consuntivo 30/06/2025	Piemonte Nord Ovest (TO)	Piemonte Sud Est (AL - AT)	Piemonte Sud Ovest (CN)	Piemonte Nord Est (BI-NO-VC-VCO)	Attività a carattere regionale ***	Totale Arpa
Acqua	B1.07	Valutazioni per aree di rispetto dei pozzi ad uso idropotabile	P08	Numero relazioni tecniche e pareri	VO	8	2	10	30		50
					CONS	5		1	7		13
Agenti fisici	B5.06	Controllo radon	P08	Numero relazioni tecniche e pareri	VO					10	10
					CONS					11	11
			P16	Numero rapporti di prova	VO					530	530
					CONS					333	333
Ambiente e salute	B3.20	Monitoraggio effetti sanitari dei rischi climatici	P20	Numero report	VO					9	9
					CONS					--	--
	B4.11	Pareri epidemiologici	P08	Numero relazioni tecniche e pareri	VO					1	1
					CONS					--	--
	B4.12	Valutazioni tossicologiche su contaminanti ambientali	P08	Numero relazioni tecniche e pareri	VO					1	1
					CONS					--	--
	C1.04	Studi epidemiologici	P13	Numero progetti o piani	VO					2	2
					CONS					2	2
Rifiuti e amianto	B5.09	Amianto e ambiente	P03	Numero verbali di sopralluogo	VO	80	100	20	50	90	340
					CONS	52	77	12	37	74	252
	B5.11	Amianto e sanità	P01	Numero schede di campionamento	VO					24	24
					CONS					2	2
	C6.20	Mappatura amianto	BV09.2	Numero oggetti ambientali - COPERTURE MCA	CONS	545	23	37			605
<b>Numero notizie di reato</b>				CONS		1		1		2	
Rischi naturali	B4.09	Produzione servizi di prevenzione sanitaria delle emergenze climatiche	P18	Numero bollettini	VO					594	594
					CONS					275	275

Sono richiamate nel presente LEPTA le seguenti attività concorrenti alla tutela della salute della popolazione dai rischi ambientali:

A3.03 - Controllo emissioni radiazioni da impianti per telecomunicazioni ed elettrodotti LEPTA 3.2 (180 sopralluoghi in quota parte a supporto del Servizio Sanitario);

B1.02 - Valutazioni su impiego sorgenti di radiazioni ionizzanti LEPTA 2.1

B1.03 - Valutazione elaborati di progetto di bonifica siti contaminati LEPTA 2.2;

B1.13 - Valutazioni per autorizzazioni emissioni in atmosfera LEPTA 2.1;

B3.14 - Monitoraggio Campi Elettromagnetici LEPTA 3.3 (120 sopralluoghi in quota parte a supporto del Servizio Sanitario);

B3.18 - Monitoraggio dei siti nucleari LEPTA 1.2

B5.12 - Sorveglianza radiazioni ionizzanti connesse ai siti sede di impianti ciclo nucleare LEPTA 3.2

B5.18 - Sorveglianza fonti di rischio radiologico non riconducibili ai siti nucleari LEPTA 3.2

B5.20 - Indagini su sorgenti di radiazione ottica naturali e artificiali LEPTA 1.4 (20 relazioni tecniche in quota parte a supporto del Servizio sanitario in quanto riferiti a radiazione ottica artificiale 1 campione anno x 12 ASL = 12 campioni)

\*\*\* la colonna "Attività a carattere regionale" riporta la quota annuale dei dati di attività regionali



**LEPTA 6 - ULTERIORI ATTIVITÀ SPECIFICAMENTE ESERCITATE A SUPPORTO DEL SERVIZIO SANITARIO NELL'AMBITO DELLA PREVENZIONE COLLETTIVA E DELLA SANITÀ PUBBLICA**

Ambito di attività	Codice	Programma annuale e pluriennale di attività	
		Anno 2025	Rendicontazione I semestre 2025
<b>SUPPORTO ALLA PREVENZIONE SANITARIA COLLETTIVA</b>	<b>6.1.A</b>	Piano operativo delle attività definito in coerenza con la metodologia di programmazione di dettaglio fra ARPA ed i Dipartimenti di prevenzione del Servizio Sanitario.	È stata redatta la bozza del piano operativo (POA) e sono state inviate considerazioni ed integrazioni entro il 30 aprile 2025;  Nell'ambito dell'attività istituzionale connessa al POA Arpa – Sanità, il Laboratorio Specialistico Nord Est nel I semestre 2025 ha analizzato: n. 1232 campioni di acque potabili, n. 122 campioni di acque superficiali da potabilizzare, n. 25 campioni di acque minerali, n. 96 campioni di acque di piscina, n. 774 campioni ambientali per la ricerca della Legionella.

\*In ragione della complessità e della rilevanza strategica delle attività realizzate a supporto del Sistema Sanitario si provvederà alla definizione di specifici programmi di attività, da predisporre con il supporto della Struttura Programmazione e Controllo di ARPA che ne curerà l'inserimento a sistema a garanzia delle successive fasi di monitoraggio e controllo.

**LEPTA 6 - ULTERIORI ATTIVITÀ SPECIFICAMENTE ESERCITATE A SUPPORTO DEL SERVIZIO SANITARIO NELL'AMBITO DELLA PREVENZIONE COLLETTIVA E DELLA SANITÀ PUBBLICA**  
**6.2 - SUPPORTO TECNICO-ANALITICO AL SERVIZIO SANITARIO PER LA VALUTAZIONE, LA VIGILANZA E IL CONTROLLO A TUTELA DELLA SALUTE**

*Esercizio di attività di supporto tecnico e di analisi laboratoristica su matrici ambientali assoggettate a sorveglianza e controllo o da esercitarsi in forma congiunta con il SNPA*

Tematismo	Codice Servizio	Descrizione Servizio	Codice Indicatore	Descrizione Indicatore	Valore Obiettivo 2025 / Consuntivo 30/06/2025	Piemonte Nord Ovest (TO)	Piemonte Sud Est (AL - AT)	Piemonte Sud Ovest (CN)	Piemonte Nord Est (BI-NO-VC-VCO)	Attività a carattere regionale ***	Totale Arpa
Acqua	D1.10	Fornitura di servizi di prova su acque di balneazione	P16	Numero rapporti di prova	VO					1200	1200
					CONS					759	759
Agenti fisici	D1.23	Fornitura di servizi di prova su dosimetri di radioattività	P16	Numero rapporti di prova	VO					1650	1650
					CONS					702	702
Ambiente e salute	B4.13	Produzione servizi di prevenzione sanitaria inerenti i pollini allergenici	P18	Numero bollettini	VO					40	40
					CONS					25	25
	D1.01	Fornitura di servizi di prova su acque destinate al consumo umano	P16	Numero rapporti di prova	VO					14940	14940
					CONS					7146	7146
	D1.02	Fornitura di servizi di prova su acque minerali	P16	Numero rapporti di prova	VO					600	600
					CONS					218	218
	D1.03	Fornitura di servizi di prova su acque di piscina	P16	Numero rapporti di prova	VO					1605	1605
					CONS					724	724
D1.05	Fornitura di servizi di prova su alimenti	P16	Numero rapporti di prova	VO					570	570	
				CONS					264	264	
D1.07	Fornitura di servizi di prova su prodotti cosmetici e prodotti per tatuaggio	P16	Numero rapporti di prova	VO					200	200	
				CONS					136	136	
D1.14	Fornitura di servizi di prova su	P16	Numero rapporti di prova	VO					145	145	


**LEPTA 6 - ULTERIORI ATTIVITÀ SPECIFICAMENTE ESERCITATE A SUPPORTO DEL SERVIZIO SANITARIO NELL'AMBITO DELLA PREVENZIONE COLLETTIVA E DELLA SANITÀ PUBBLICA**
**LEPTA 6 - ULTERIORI ATTIVITÀ SPECIFICAMENTE ESERCITATE A SUPPORTO DEL SERVIZIO SANITARIO NELL'AMBITO DELLA PREVENZIONE COLLETTIVA E DELLA SANITÀ PUBBLICA**
**6.2 - SUPPORTO TECNICO-ANALITICO AL SERVIZIO SANITARIO PER LA VALUTAZIONE, LA VIGILANZA E IL CONTROLLO A TUTELA DELLA SALUTE**
*Esercizio di attività di supporto tecnico e di analisi laboratoristica su matrici ambientali assoggettate a sorveglianza e controllo o da esercitarsi in forma congiunta con il SNPA*

Tematismo	Codice Servizio	Descrizione Servizio	Codice Indicatore	Descrizione Indicatore	Valore Obiettivo 2025 / Consuntivo 30/06/2025	Piemonte Nord Ovest (TO)	Piemonte Sud Est (AL - AT)	Piemonte Sud Ovest (CN)	Piemonte Nord Est (BI-NO-VC-VCO)	Attività a carattere regionale ***	Totale Arpa
Ambiente e salute		materiali a contatto con alimenti			CONS					31	<b>31</b>
	D1.17	Fornitura di servizi di prova su prodotti fitosanitari	P16	Numero rapporti di prova	VO					25	<b>25</b>
					CONS					--	<b>--</b>
	D1.20	Fornitura di servizi di prova su mangimi	P16	Numero rapporti di prova	VO					10	<b>10</b>
					CONS					6	<b>6</b>
	D1.21	Fornitura di servizi di prova su acque di dialisi	P16	Numero rapporti di prova	VO					1040	<b>1040</b>
					CONS					499	<b>499</b>
	D1.22	Fornitura di servizi di prova su campioni ambientali prelevati in ambiente confinato	P16	Numero rapporti di prova	VO					190	<b>190</b>
					CONS					83	<b>83</b>
	D1.33	Fornitura di servizi di prova su matrici ambientali per la ricerca di Legionella	P16	Numero rapporti di prova	VO					1490	<b>1490</b>
					CONS					829	<b>829</b>
	D1.36	Fornitura di servizi di prova su prodotti del settore secondario	P16	Numero rapporti di prova	VO					300	<b>300</b>
					CONS					25	<b>25</b>
	Reti regionali e monitoraggi	B3.10	Monitoraggio pollini	P04	Numero schede di misura	VO			329	329	
CONS								156	364	399	<b>919</b>
B3.16		Monitoraggio delle acque di balneazione	P01	Numero schede di campionamento	VO	104			503		<b>607</b>
					CONS	48			258		<b>306</b>
Rifiuti e amianto	D1.11	Fornitura di servizi di prova su manufatti contenenti amianto	P16	Numero rapporti di prova	VO					645	<b>645</b>
					CONS					267	<b>267</b>

\*I Valori definiti per i servizi a catalogo sopra riportati sono da considerarsi provvisori in quanto da definire congiuntamente nell'ambito del piano operativo delle attività, in coerenza con la metodologia di programmazione di dettaglio fra ARPA ed i Dipartimenti di prevenzione del Servizio Sanitario.

sono richiamate nel presente LEPTA le seguenti attività concorrenti alla tutela della salute della popolazione dai rischi ambientali:

B3.09 - Monitoraggio radioattività ambientale LEPTA 1.2

D1.24 - Fornitura di servizi di prova su materiale particellare depositato LEPTA 1.1 (22150 rapporti di prova in quota parte a supporto del Servizio Sanitario per restituibilità);

D1.30 - Fornitura di servizi di prova su acque superficiali LEPTA 1.2 (7000 rapporti di prova in quota parte a supporto del Servizio Sanitario per acque da destinare al consumo umani);

\*\*D1.07 - Fornitura di servizi di prova su prodotti cosmetici, D1.17 - Fornitura di servizi di prova su formulati fitosanitari e D1.36 - Fornitura di servizi di prova su prodotti del settore secondario descrizioni da considerare in fase di revisione del catalogo dei servizi (la quota D1.07 relativa a pigmenti/tatuaggi transita in D1.36 così come la quota D1.11 riferita a REACH)

\*\*\*D1.37 - attività non in corso



**LEPTA 6 - ULTERIORI ATTIVITÀ SPECIFICAMENTE ESERCITATE A SUPPORTO DEL SERVIZIO SANITARIO NELL'AMBITO DELLA PREVENZIONE COLLETTIVA E DELLA SANITÀ PUBBLICA**

**LEPTA 6 - ULTERIORI ATTIVITÀ SPECIFICAMENTE ESERCITATE A SUPPORTO DEL SERVIZIO SANITARIO NELL'AMBITO DELLA PREVENZIONE COLLETTIVA E DELLA SANITÀ PUBBLICA**

**6.3 - SUPPORTO AL SERVIZIO SANITARIO NELLE SITUAZIONI DI EMERGENZA**

*Attività per la conoscenza dei fattori ambientali che, nelle emergenze, possono provocare un impatto sulla salute o per la valutazione degli aspetti ambientali delle emergenze sanitarie*

Codice servizio	Descrizione Risultato Atteso	Codice indicatore	Indicatore	Valore Obiettivo 2025
Ambito di attività	Codice	Programma annuale e pluriennale di attività		
		Anno 2025	Rendicontazione I semestre 2025	

**LEPTA 6 - ULTERIORI ATTIVITÀ SPECIFICAMENTE ESERCITATE A SUPPORTO DEL SERVIZIO SANITARIO NELL'AMBITO DELLA PREVENZIONE COLLETTIVA E DELLA SANITÀ PUBBLICA**

**6.4 - ALTRE TIPOLOGIE DI SUPPORTO AL SERVIZIO SANITARIO PER LA PROMOZIONE DELLA SALUTE, LA PREVENZIONE E IL CONTROLLO DEI RISCHI SANITARI**

*Attività per la conoscenza dei fattori ambientali e climatici che possono provocare un impatto, diretto o indiretto, sulla salute, attraverso l'interazione con il Sistema nazionale prevenzione salute dai rischi ambientali e climatici, SNPS*

Codice servizio	Descrizione Risultato Atteso	Codice indicatore	Indicatore	Valore Obiettivo 2025
Ambito di attività	Codice	Programma annuale e pluriennale di attività		
		Anno 2025	Rendicontazione I semestre 2025	
<b>SUPPORTO ALLA PREVENZIONE SANITARIA COLLETTIVA</b>	<b>6.4.A</b>	Definizione protocollo di partecipazione al progetto del Piano Nazionale Complementare (PNC) "Aria outdoor e salute: un atlante integrato a supporto delle decisioni e della ricerca".	Sono in corso interlocuzioni con Regione.	



## Rendicontazione I° semestre 2025

### ATTIVITA' ISTITUZIONALI OBBLIGATORIE ULTERIORI (art. 7 comma 4 L. 132/2016)

PROGRAMMI ANNUALI E PLURIENNALI DI ATTIVITÀ ART. 11 L.R. 18/2016

#### ATTIVITA' ISTITUZIONALI OBBLIGATORIE ULTERIORI

Riferimento specifico all'art. 7 della L. 132/2016 comma 4. Le agenzie possono svolgere attività istituzionali obbligatorie ulteriori rispetto a quelle individuate ai sensi degli articoli 9 e 10, nell'ambito delle risorse finanziarie disponibili a legislazione vigente, a condizione che non interferiscano con il pieno raggiungimento dei LEPTA.

Riferimento specifico all'art. 4 comma 3 della Legge regionale 26 settembre 2016, n. 18

Valutazioni in igiene industriale; Pareri epidemiologici; Valutazioni tossicologiche su contaminanti ambientali; Studi in materia di igiene industriale; Studi epidemiologici; Supporto tecnico all'Assessorato alla Sanità, Livelli essenziali di assistenza, Edilizia sanitaria nella procedura di accreditamento delle Strutture sanitarie pubbliche e private

Tematismo	Codice Servizio	Descrizione Servizio	Codice Indicatore	Descrizione Indicatore	Valore Obiettivo 2025 / Consuntivo 30/06/2025	Piemonte Nord Ovest (TO)	Piemonte Sud Est (AL - AT)	Piemonte Sud Ovest (CN)	Piemonte Nord Est (BI-NO-VC-VCO)	Attività a carattere regionale ***	Totale Arpa
Ambiente e salute	B1.21	Valutazioni in igiene industriale	P08	Numero relazioni tecniche e pareri	VO	40					40
					CONS	20					20
	B5.24	Controllo in ambiente di lavoro	P03	Numero verbali di sopralluogo	VO	90					90
					CONS	47					47
	C1.03	Studi in materia di igiene industriale	P08	Numero relazioni tecniche e pareri	VO	6					6
					CONS						---
	C5.04	Supporto tecnico all'Assessorato alla Sanità, Livelli essenziali di assistenza, Edilizia sanitaria nella procedura di accreditamento delle Strutture sanitarie pubbliche e private	BV01	Numero soggetti giuridici	VO					Come da piano annuale	Come da piano annuale****
					CONS					27	27
Impianti ed energia	A4.02*	Omologazione di impianti elettrici in luoghi con pericolo di esplosione	BV15	Numero impianti	VO					30	30
					CONS					8	8
	A4.03	Verifica periodica apparecchi in pressione	BV16	Numero apparecchi	VO					135	135
					CONS					50	50
	A4.04**	Supporto specialistico inerente le criticità impiantistiche	P08	Numero relazioni tecniche e pareri	VO					65	65
					CONS					45	45
	A4.05*	Verifica periodica apparecchi di sollevamento	BV15	Numero impianti	VO					100	100
					CONS					95	95
	A4.06	Commissioni per l'abilitazione di tecnici impiantisti	P05	Numero schede di attività	VO					17	17
					CONS					14	14

Sono richiamate nel presente LEPTA le seguenti attività

\*A4.02 - Omologazione di impianti elettrici in luoghi con pericolo di esplosione (Controlli in quota parte a supporto di secondo livello in materia di impianti elettrici in luogo con pericolo di esplosione, impianti di messa a terra e dispositivi di protezione contro le scariche atmosferiche);

Su richiesta da parte di esterni

\*A4.05 - valore soggetto a richiesta esterna

\*\*A4.04 - target definito con Direzione Sanità comprensivo di apparecchi a pressione, impianti di sollevamento ed impianti termici (POA 2025)

\*\*\*\*C5.04 - Richieste pervenute nel primo semestre pari a 32

A4.07 - Accertamento e ispezione degli impianti termici LEPTA 3.2 (1500 oggetti ambientali in quota parte a supporto del Servizio Sanitario);

B1.21 - Valutazioni in igiene industriale (relazioni tecniche ripartite secondo il seguente schema: rischio chimico; rischio fisico; rischio biologico)

\*\*\* la colonna "Attività a carattere regionale" riporta la quota annuale dei dati di attività regionali



**Rendicontazione 1° semestre 2025**  
**ATTIVITA' ISTITUZIONALI OBBLIGATORIE ULTERIORI**

<b>ATTIVITA' ISTITUZIONALI OBBLIGATORIE ULTERIORI</b>			
<p>Riferimento specifico all'art. 7 della L. 132/2016 comma 4. Le agenzie possono svolgere attività istituzionali obbligatorie ulteriori rispetto a quelle individuate ai sensi degli articoli 9 e 10, nell'ambito delle risorse finanziarie disponibili a legislazione vigente, a condizione che non interferiscano con il pieno raggiungimento dei LEPTA.</p> <p>Riferimento specifico all'art. 4 comma 3 della Legge regionale 26 settembre 2016, n. 18</p> <p><i>Valutazioni in igiene industriale; Pareri epidemiologici; Valutazioni tossicologiche su contaminanti ambientali; Studi in materia di igiene industriale; Studi epidemiologici; Supporto tecnico all'Assessorato alla Sanità, Livelli essenziali di assistenza, Edilizia sanitaria nella procedura di accreditamento delle Strutture sanitarie pubbliche e private</i></p>			
Ambito di attività	Codice	Programma annuale e pluriennale di attività	
		Anno 2025	Rendicontazione I semestre 2025
<b>AGRICOLTURA</b>	<b>7.1.A</b>	<p>1)Prosecuzione attività Gruppo di lavoro permanente per il riesame dei protocolli analitici prodotti fitosanitari anche in funzione dei dati di vendita regionali.</p> <p>2)Prosecuzione attività relativa all'individuazione delle aree del territorio regionale maggiormente a rischio di avversità meteorologiche in agricoltura attraverso analisi ed elaborazione degli eventi meteorologici osservati. Nell'attività sono compresi:</p> <p>a) il supporto nella gestione dei fenomeni siccitosi legati a carenza idrica a scopo irriguo;</p> <p>b) le rilevazioni ed i dati meteo funzionali alla delimitazione dei danni in agricoltura derivanti da avversità atmosferiche ed eventi catastrofali;</p> <p>c) supporto al calcolo della stima dei fabbisogni irrigui anche attraverso previsioni meteo.</p> <p>Partecipazione e supporto al tavolo regionale istituito per la gestione del rischio in agricoltura.</p>	<p>1) Sono in corso interlocuzioni con Regione.</p> <p>2) Le attività sono in corso di svolgimento.</p>