

OBIETTIVI ISTITUZIONALI E PROGRAMMI DI ATTIVITA'

Relazione Anno 2024 – I semestre



Foto: Archivio Arpa Piemonte

**AGENZIA REGIONALE PER LA PROTEZIONE
AMBIENTALE DEL PIEMONTE**
ENTE DI DIRITTO PUBBLICO
Sede Legale: Via Pio VII n. 9 – 10135 TORINO
PARTITA IVA 07176380017

OBIETTIVI ISTITUZIONALI

Area	Macro Aree Strategiche	Sub-obiettivi strategici	Matrice/Attività	Descrizione obiettivo	Peso%	Indicatori target
Tecnica	MAS 1 MAS 2	MAS 1 1A; 1B MAS 2 2A; 2B; 2C	Controlli e valutazioni ambientali LEPTA 1 LEPTA 5 OC.02 OC.06	Osservatorio sui cambiamenti climatici: per l'attuazione della SRCC l'Osservatorio ha la necessità di disporre di una piattaforma quale punto di riferimento per monitorare i fenomeni climatici e l'efficacia delle azioni messe in campo, per elaborare scenari a supporto delle politiche di mitigazione ed adattamento nonché elemento di snodo per la condivisione delle conoscenze, delle risorse, delle iniziative e dei progressi in termini di mitigazione e adattamento per rispondere alle necessità di conoscenze affidabili ed aggiornate, a supporto delle decisioni e delle politiche di settore.	20	Predisposizione specifiche relazionali e funzionali della piattaforma regionale per l'Osservatorio relative a basi dati regionali, scenari futuri, risorse e strumenti di monitoraggio, efficacia delle azioni.
	RENDICONTAZIONE I SEMESTRE 2024: Con riferimento alla Piattaforma Nazionale Adattamento dei Cambiamenti Climatici promossa da ISPRA, si propone la raccolta e l'organizzazione sistematica di informazioni relative ad interventi, azioni singole o coordinate, finalizzate alla riduzione delle emissioni di gas climalteranti. Sono state individuate le informazioni essenziali da memorizzare e i possibili settori di intervento ammissibili: Acquacoltura, Agricoltura e produzione alimentare, Ecosistemi terrestri, Ecosistemi di acque interne e di transizione, Energia, Foreste, Industrie e infrastrutture pericolose, Insediamenti urbani, Patrimonio culturale, Risorse idriche, Salute, Suolo e territorio, Trasporti e infrastrutture, Turismo. Secondo l'ipotesi formulata, l'alimentazione della base dati deve avvenire tramite interfaccia web o tramite API/REST ed i dati scaricabili in formato CSV e JSON attraverso API/REST. Ai fini del monitoraggio delle azioni di mitigazione sono state valutate le eventuali banche dati da utilizzare per sviluppare un inventario a scala regionale dei GHG aggiornabile annualmente. Analizzando la disponibilità dei dati di base e le tempistiche di pubblicazione dei loro aggiornamenti, risulta, quale unica strada perseguibile, l'utilizzo di dati da inventario nazionale di ISPRA, con un'opportuna regionalizzazione, relativa ai comparti emissivi più impattanti, partendo dall'anno comune, il 2019, a questi tre inventari. Si pensa quindi di sviluppare una serie di coefficienti da utilizzare per la regionalizzazione dei data base dell'inventario nazionale per gli anni successivi al 2019, relativi ai comparti emissivi più impattanti.					

	Macro Aree Strategiche	Sub-obiettivi strategici	Matrice/Attività	Descrizione obiettivo	Peso%	Indicatori target
Tecnica	MAS 1 MAS 3	MAS 1 1B MAS 3 3E	Monitoraggi ambientali LEPTA 1 LEPTA 2 LEPTA 3 OC.09	Inquinanti emergenti PFAS: Supporto per la valutazione di accettabilità dei tenori di PFAS nei reflui liquidi in relazione ai trattamenti di depurazione attraverso tipizzazione delle tecnologie disponibili e valutazione delle emissioni nell'ambiente sistematizzando i dati di produzione e gestione disponibili nonché la verifica della presenza di tali sostanze nei rifiuti coinvolti nei processi di depurazione.	20	Redazione relazione tecnica con analisi dati raccolti ed elaborati.
	RENDICONTAZIONE I SEMESTRE 2024: Le attività svolte da Arpa nel I semestre si sono concentrate sia sull'implementazione dei rilievi analitici dei PFAS nei rifiuti individuati nell'obiettivo, sia nell'acquisizione di elementi di conoscenza circa l'inquadramento normativo e tecnico sulle migliori condizioni gestionali da applicare nelle fasi di trattamento dei rifiuti / reflui liquidi, al fine di limitare il trasferimento di tali composti nelle diverse matrici ambientali. I risultati delle valutazioni sono stati condivisi con Regione il 15 aprile u.s. In data 8 maggio 2024, su richiesta di Regione, è stata esposta ai gestori del servizio idrico integrato la sintesi delle valutazioni di Arpa. Nella seconda parte dell'anno, le attività di Arpa si focalizzeranno sullo svolgimento di ulteriori analisi chimiche sui rifiuti oggetto dell'obiettivo, con un focus sui materiali solidi (compost e fanghi) destinati all'utilizzo in agricoltura.					

	Macro Aree Strategiche	Sub-obiettivi strategici	Matrice/Attività	Descrizione obiettivo	Peso%	Indicatori target
Tecnica	MAS 1 MAS 2	MAS 1 1B; 1D MAS2 2A; 2B; 2C	Previsione e stima degli effetti ambientali LEPTA 5 OC.01 OC.03 OC.09	Piano di Risanamento Qualità dell'Aria: finalizzazione documenti di piano di competenza e predisposizione degli elementi tecnici connessi alla comunicazione e presentazione dei contenuti del Piano e degli approfondimenti tecnici a supporto della Valutazione Ambientale Strategica.	20	Redazione documenti tecnici di supporto comunicazione piano e VAS.
	RENDICONTAZIONE I SEMESTRE 2024: Sono stati redatti i seguenti capitoli relativi al Piano di Risanamento Qualità dell'aria: <i>capitolo quinto</i> in cui si descrive il funzionamento del sistema integrato della qualità dell'aria, basato su Sistema Regionale di Rilevamento della Qualità dell'Aria, Inventario Regionale delle Emissioni in Atmosfera, modello di dispersione degli inquinanti; <i>capitolo sesto</i> in cui si descrive la zonizzazione del territorio ai fini della qualità dell'aria, con un'approfondita analisi della meteorologia e della sua influenza sulla qualità dell'aria; nell'ambito dello stesso è stata altresì condotta un'analisi dei possibili scenari climatici regionali e relativi impatti sulla emissione di inquinanti in atmosfera; il capitolo si incentra quindi sui fattori di pressione sulla qualità dell'aria e sullo stato di qualità dell'aria; sono altresì riportati gli esiti delle analisi effettuate mediante tecniche di <i>source apportionment</i> con la stima dei contributi di una serie di classi di sorgenti); <i>capitolo settimo</i> in cui sono riportati gli scenari tendenziali, mediante due simulazioni, la prima con orizzonte temporale 2025 e la seconda con orizzonte temporale 2030; i risultati degli scenari tendenziali, in termini di concentrazione, sono confrontati con lo scenario base di riferimento al 2023, ai fini di valutare il rispetto degli obiettivi ambientali per la protezione della salute stabiliti dal quadro normativo vigente; <i>capitolo decimo</i> che illustra gli scenari di Piano: ai fini di predisporre gli scenari emissivi di Piano al 2025 e al 2030, le misure previste sono state implementate nei rispettivi ambiti d'intervento in termini di comparti emissivi coinvolti, al fine di definirne l'efficacia ovvero la percentuale di riduzione dei diversi inquinanti e il grado di penetrazione ossia la diffusione nell'ambito del comparto emissivo coinvolto. È stato fornito infine supporto alla definizione delle norme tecniche di attuazione del piano. In relazione alla procedura di VAS è stato fornito il contributo richiesto per la redazione della "Sintesi non tecnica".					

	Macro Aree Strategiche	Sub-obiettivi strategici	Matrice/Attività	Descrizione obiettivo	Peso%	Indicatori target
	MAS 3 MAS 4 MAS 7	MAS 3 3C MAS 4 4A MAS 7 7B	Sviluppo delle conoscenze LEPTA 4 LEPTA 6 OC.02 OC.08	Prevenzione degli effetti del caldo sulla salute: aggiornamento sistema di allarme Heat Health Watch Warning Systems e aumento della resilienza delle città ai cambiamenti climatici attraverso la mappatura delle aree urbane sensibili agli effetti delle isole di calore attraverso la classificazione morfologica con l'ausilio di modelli digitali e intelligenza artificiale sviluppati in raccordo con le funzioni dell'Osservatorio sui cambiamenti climatici.	20	Approntamento nuovi bollettini di allarme del caldo e mappatura isole di calore dell'agglomerato torinese.
Tecnica	RENDICONTAZIONE I SEMESTRE 2024: L'attività sulla mappatura delle isole di calore è interdisciplinare. Il 18 aprile 2024, il 15 maggio 2024 ed il 10 giugno 2024 si sono svolti incontri interni ad ARPA al fine di pianificare le attività e valutare lo stato di avanzamento. In quanto all'aggiornamento dei prodotti connessi con il sistema di sorveglianza sanitaria effetto delle ondate di calore è stata adottata una metodologia per l'analisi e la modellazione climatica a scala urbana dell'isola di calore su Torino. Preliminarmente, si è reso necessario procedere a: - Individuazione di quattro anni caratteristici per condizioni meteo differenti (anni 2016, 2019, 2022 e 2023); - Raccolta dei dati sanitari e valutazione di diversi modelli di impatto del caldo sui dati sanitari nei quattro anni selezionati, tenendo in particolare considerazione l'impatto del nuovo indicatore meteorologico WDA; - Quantificazione dell'effetto di ogni singola variabile del modello scelto e conseguente trasmissione dei coefficienti alla struttura di "Meteorologia, clima e qualità dell'aria". Su queste basi si è realizzata la revisione dei bollettini sulle ondate di calore, sia dal punto di vista grafico sia dal punto di vista delle legende utilizzate predisponendo un nuovo format. È stato inoltre prodotto un documento sintetico per la corretta valutazione del bollettino sulle ondate di calore, ovvero una guida alla lettura del bollettino nonché un documento di comunicazione agli <i>stakeholders</i> non tecnici dei risultati sulla sorveglianza sanitaria delle ondate di calore. Dal primo maggio 2024 u.s. è in corso l'analisi e il monitoraggio rispetto al corretto funzionamento dell'equazione per la valutazione di impatto sanitario nella città di Torino. Il nuovo Bollettino è pubblicato sul sito di ARPA dal 15 maggio u.s. e dalla stessa data è inviato alla mailing list degli stakeholder. Per quanto concerne la mappatura delle isole di calore dell'agglomerato torinese, sono stati richiesti al settore ambiente del comune di Torino dati aggiornati e ad alta risoluzione per il calcolo dell'LCZ; in particolare: - dato vettoriale: CTC aggiornato (con quota in gronda edifici ed eventualmente destinazione d'uso); - dato vettoriale: Alberate ed aree verdi; - dato vettoriale: Tipologia copertura edifici (cool roofs e green roofs); - dati altimetrici DTM, DSM e Lidar se disponibili; - ortofoto più aggiornata e coerente con dati altimetrico e vettoriale. Tali dati sono stati forniti il 10 giugno e sono in corso le attività di valutazione ed implementazione degli algoritmi. LCZ così ottenuto, ad una risoluzione di circa 25 metri, disponibile presumibilmente entro fine settembre p.v., potrà essere utilizzato innanzitutto come <i>proxy</i> per il <i>downscaling</i> a livello "locale" dei dati prodotti con la modellistica consentendo quindi di individuare le aree (ad esempio sezioni censuarie o particolari zone da monitorare) più vulnerabili					

Area	Macro Aree Strategiche	Sub-obiettivi strategici	Matrice/Attività	Descrizione obiettivo	Peso%	Indicatori target
Gestionale			Economico - finanziaria OC.07	Incremento dell'efficienza e dell'economicità: revisione del Piano del Fabbisogno del Personale, sulla base dei risultati dell'analisi organizzativa, con l'obiettivo di ottimizzare i processi dell'Agenzia attraverso meccanismi di esternalizzazione e/o reinternalizzazione di attività di supporto, mantenendone la coerenza con gli obiettivi strategici dell'ARPA.	10	Relazione di analisi e pianificazione delle revisioni, comprensiva dell'eventuale aggiornamento del Piano del fabbisogno del personale.
	RENDICONTAZIONE I SEMESTRE 2024: È stato individuato un gruppo di lavoro, cui partecipano i Responsabili di CdR I livello, per la verifica, sotto il profilo economico, delle attività di supporto alle attività amministrative e tecniche finalizzata a rivedere o meno la soluzione in essere di realizzazione con personale interno oppure avviare percorsi di esternalizzazione di attività finora svolte internamente o reinternalizzazione di attività in precedenza esternalizzate. Un primo incontro del gruppo di lavoro è stato organizzato agli inizi del mese di luglio u.s., a seguito di tale incontro sono stati individuate le seguenti materie chiave da sottoporre ad analisi attraverso specifici sottogruppi: 1) accettazione campioni e reception; 2) centralino.					

Area	Macro Aree Strategiche	Sub-obiettivi strategici	Matrice/Attività	Descrizione obiettivo	Peso%	Indicatori target
Gestionale			Organizzazione -qualità OC.10 OC.11	Attuazione assetto organizzativo previsto dal nuovo Regolamento: analisi dell'attuale assetto di distribuzione della competenza delle attività amministrative tra strutture della sede regionale e strutture territoriali ed individuazione delle revisioni utili ad incrementare l'efficacia delle attività stesse.	10	Relazione di analisi e pianificazione delle revisioni, comprensiva dell'eventuale aggiornamento del Piano del fabbisogno del personale.
	RENDICONTAZIONE I SEMESTRE 2024: In merito all'analisi dell'attuale assetto di distribuzione della competenza delle attività amministrative tra strutture della sede regionale e strutture territoriali ed individuazione delle revisioni utili ad incrementare l'efficacia delle attività stesse, sono stati istituiti appositi Gruppi di lavoro a cui partecipano i Responsabili di CdR di I livello sulle seguenti tematiche: 1) protocollo; 2) magazzini e presenze; 3) fatturazione attiva.					

PROGRAMMI DI ATTIVITA'



Documento programmatico 2024-2026

Rendicontazione I° semestre 2024

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



Rendicontazione I° semestre 2024

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 2024 / Consuntivo 30/06/2024	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
Acqua	B5.17	Campagne di indagine su acque superficiali	P01	Numero schede di campionamento	VO	4	10	12			26
					CONS	--	1	6			7
	D1.29	Fornitura di servizi di prova su acque sotterranee	P16	Numero rapporti di prova	VO					4410	4410
					CONS					2951	2951
	D1.30	Fornitura di servizi di prova su acque superficiali	P16	Numero rapporti di prova	VO					7000	7000
					CONS					3872	3872
Qualità dell’aria e modellistica	B4.02	Produzione servizi standard di previsione di qualità dell'aria	BV05	Numero prodotti realizzati	VO					1560	1560
					CONS					1339	1339
	B4.05	Elaborazioni modellistiche	BV05	Numero prodotti realizzati	VO					525	525
					CONS					294	294
	B5.16	Campagne di misura della qualità dell'aria	P08	Numero relazioni tecniche e pareri	VO	20	15	5			40
					CONS	2	6	--			8
	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	732	732	366	1098		2928
					CONS	360	327	182	535		1404
			BV04.4	Numero dati - anal. grav. del PM10 inseriti entro i termini previsti	VO	2196	1464	1098	2196		6954
					CONS	1068	726	548	1068		3410
			BV04.5	Numero dati - MET/IPA su PM10 inseriti entro i termini previsti	VO	15372	1830	6222	8418		31842
					CONS	7230	915	3111	4200		15456
			P16	Numero rapporti di prova	VO					22150	22150
					CONS					11738	11738
Reti regionali e monitoraggi	B3.01**	Monitoraggio qualità dell'aria	BV04.2	Numero dati acquisiti	VO	352458	128100	109068	309636	899262	899262
					CONS	169310	61300	51977	151016	433603	433603
			BV04.1	Numero dati validi	CONS	159190	58602	50656	148362	416810	416810
					VO	9882	5124	3660	10980	29646	29646
			BV04.2.PM	Numero dati acquisiti (PM2,5 e PM10)	CONS	4622	2409	1781	5292	14104	14104
	CONS	4397			2318	1689	5151	13555	13555		
	BV04.1.PM	Numero dati validi (PM2,5 e PM10)	CONS	4397	2318	1689	5151	13555	13555		
			VO	4397	2318	1689	5151	13555	13555		
	B3.05	Monitoraggio qualità acque sotterranee	P01	Numero schede di campionamento	VO	182	138	162	214	304	1000
					CONS	102	48	83	140	111	484
B3.06	Monitoraggio qualità acque superficiali	P01	Numero schede di campionamento	VO	751	671	364	954	33	2773	
				CONS	388	232	207	408	3	1238	
* D1.24 – Numero rapporti di prova (comprende attività diverse al monitoraggio regionale della qualità aria) **B3.01 : 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 *** la colonna “Attività a carattere regionale” riporta la quota annuale dei dati di attività regionali											



Rendicontazione I° semestre 2024

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 - QUALITÀ DELLE MATRICI AMBIENTALI PRIORITARIE			
Rilievi, misure, elaborazioni sullo stato dell'ambiente regolamentati dalla legislazione nazionale in recepimento delle direttive dell'Unione europea			
Ambito di attività	Codice	Programma annuale e pluriennale di attività	
		Anno 2024	Rendicontazione I semestre 2024
AGENTI FISICI	1.1.A	Messa a punto di sistemi di monitoraggio in continuo dedicati ai sistemi 5G. Individuazione e valutazione delle esposizioni esistenti, (rif. Artt. 198 e 200 D. Lgs. 101/2020)	Nel corso del primo semestre sono state introdotte le centraline per il monitoraggio in continua in banda larga con risposta a segnali 5G. Sono state effettuate campagne di monitoraggio. È stato acquisito il sistema per monitoraggio di spettro elettromagnetico da remoto. È in corso la predisposizione degli script per il controllo, programmazione ed analisi dati acquisiti e sono state effettuate le prime prove di registrazione presso la sede di Ivrea (sorgenti Vodafone su palazzo prospiciente). Nel primo semestre sono state effettuate 79 misure in banda larga, 30 misure in banda stretta e 41 campagne di monitoraggio in continua. Partecipazione a gruppi di lavoro e studio per la messa a punto dei metodi di valutazione e delle procedure di misura dei segnali 5G • Nel corso del primo semestre 2024 è proseguita la partecipazione a gruppi di lavoro CEI IEC sulla Standardizzazione sul 5G, in particolare in relazione allo studio, messa a punto e validazione di tecniche di misura. È terminata la revisione della guida CEI 211-10, che è stata pubblicata in data 12/07/2024. • Sono state validate in campo le modalità operative di misura del 5G con diverse tipologie di strumenti. In particolare, è stato approfondito il tema della forzatura dei fasci di traffico e dell'analisi dei parametri di rete tramite l'acquisizione di uno scanner NEMO (su telefono in grado di lavorare anche nella banda FR2). Il primo collaudo dello scanner è stato effettuato a gennaio 2024, e ad esso sono seguite prove in campo e la formazione del personale all'uso dello scanner stesso. • Inoltre, Arpa Piemonte ha supportato Arpa Lazio nell'analisi dei dati di misure 5G a 700 MHz, al fine di definire un'opportuna metodologia di misura di questo segnale. Nel corso del primo semestre 1.271 valutazioni su impianti di telefonia, di cui 1.079 (85%) riguardavano anche sistemi 5G. In particolare, per la città di Torino su 392 valutazioni effettuate 336 riguardavano impianti 5G (85%).
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. Zonizzazione per la protezione della vegetazione, eventuali adeguamenti del Sistema Regionale per il Rilevamento della qualità dell'aria.	È stato fornito il supporto per il nuovo Programma di Valutazione che è all'esame del Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica. Per quanto riguarda la speciazione del particolato sono state svolte riunioni per l'acquisto dello strumento nell'ambito dei fondi PNC. Al I semestre il supporto non è stato richiesto. È stato fornito il supporto per la redazione della zonizzazione per la protezione della vegetazione che è all'esame del Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica.



Rendicontazione I° semestre 2024

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 2024	Rendicontazione I semestre 2024	
RISORSE IDRICHE	1.1.C	1.Prosecuzione del monitoraggio stratificato BIOTA nell'ambito della valutazione dello stato dei corpi idrici superficiali. 2.Implementazione delle attività di monitoraggio relative alla nuova “Rete Nitrati”, in particolare sulla definizione dello “Stato trofico” dei C.I. Supporto alla compilazione del Report ex art. 10 Direttiva Nitrati. 3.Prosecuzione dell'Attività “Supporto nell'attivazione e sviluppo delle misure del PdGpo 3° ciclo”, come da Programma condiviso. 4.Avvio ricognizione dati per aggiornamento dell'analisi delle pressioni per la predisposizione del 4° Piano di Gestione Distrettuale 5.Realizzazione nuovi piezometri ad integrazione della rete regionale delle acque sotterranee 6.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 7.Riesame dei protocolli analitici relativi ai prodotti fitosanitari anche in funzione dei dati di vendita regionali, propedeutico alla predisposizione del programma di Monitoraggio regionale acque superficiali e sotterranee sessennio 2026-2031. 8.Supporto tecnico alle attività relative alle sperimentazioni per l'applicazione del deflusso ecologico e nell'analisi degli impatti correlati alle situazioni di criticità idrica.	1.Nel 2022 sono stati analizzati 11 campioni di biota prelevati sulle stazioni della rete di monitoraggio selezionate in base ai criteri definiti nel programma di monitoraggio sessennale 2020-2025. Nel 2022, data anche la grave siccità, non sé stato possibile prelevare i campioni su tutte le 26 stazioni previste. I risultati delle analisi sono stati elaborati al fine di applicare la procedura di calcolo della verifica del superamento degli SQA. Tale procedura è in fase di affinamento nell’ambito delle attività del GdL SNPA della rete tematica RR TEM 09-1 Applicazione della DQA Biota. Nell’anno 2023 sono stati prelevati 10 campioni di biota dei 21 previsti. I campioni sono ancora in fase di determinazione analitica. Nel primo semestre del 2024 è in corso la campagna di prelievo del biota sulle stazioni previste dal programma di monitoraggio. 2.Nel 2024 è stato effettuato il reporting per la Direttiva Nitrati relativo al quadriennio 2020-2023 per le acque superficiali, fiumi e laghi, e per le acque sotterranee. Sono state effettuate tutte le elaborazioni e le valutazioni richieste relative ai dati chimici del quadriennio 2020-2023 per fiumi, laghi e acque sotterranee, e dei dati biologici (diatomee e macrofite) per fiumi e laghi richiesti per la compilazione di tutti i fogli contenuti nel file NID_2024. Per le acque superficiali si è provveduto ad applicare la nuova metodologia proposta dal Ministero MASE "Criteri per la valutazione dell’Eutrofizzazione nei corpi idrici superficiali”, ai punti della rete nitrati di fiumi e laghi al fine di derivare la classe di stato trofico prevista per il reporting. Sono stati compilati i fogli del format NID_2024 e il successivo caricamento su SINTAI è stato comunicato alla Direzione Ambiente via PEC con lettera protocollata n. 50915 del 5/6/2024. In merito alla compilazione del Report è stata prodotta una serie di valutazioni integrative, sia per le acque superficiali che per le acque sotterranee, funzionali a fornire alla Direzione Ambiente elementi utili alla compilazione del report ex art. 10 Direttiva Nitrati. Per le acque superficiali è stato redatto un report contenente i seguenti approfondimenti: • modalità applicative della metodologia per la valutazione dello stato trofico ai fiumi e ai laghi; • modalità di calcolo dei valori medi e delle tendenze quadriennali previste per i fiumi e i laghi; • confronto della metodologia usata nei due quadrienni (16-19 e 20-23) e impatto sulla definizione della classe di trofia dei fiumi; • focus sui corpi idrici in peggioramento; • sintesi della situazione idrologica del quadriennio 2020-2023 in Piemonte. È stata redatta la relazione tecnica “Reporting direttiva nitrati fiumi e laghi - Quadriennio 2020- 2023”. La relazione è stata trasmessa alla Direzione Ambiente via PEC con lettera protocollata n. 50915 del 5/6/2024. Inoltre, è stato redatto un report esplicativo per ISPRA, caricato su SINTAI il 28/05/2024. Per le acque sotterranee sono stati calcolati i trend della concentrazione dei nitrati sulle stazioni della rete nitrati con la verifica delle tendenze ascendenti e discendenti ed è stata redatta la relazione tecnica “Valutazione dei trend dei nitrati nelle acque sotterranee della Regione Piemonte (Dir. 91/676/CEE)”. La relazione è stata trasmessa alla Direzione Ambiente via PEC con lettera protocollata n.55984 del 20/06/2024. 3.Nel primo semestre 2024 sono stati attivati specifici filoni di attività finalizzati a traguardare gli obiettivi previsti dall’azione A.1.5 – Supporto nell’attivazione e sviluppo delle misure del PdGpo terzo ciclo. In particolare, si è lavorato su: • la valutazione dei dati chimici derivanti dal monitoraggio regionale per specifiche sostanze con una serie di ulteriori approfondimenti volti ad acquisire elementi utili ai fini della classificazione dello stato di qualità ai sensi della DQA per AMPA e Glifosate; • il potenziamento delle conoscenze relativo alle pressioni antropiche sul territorio che possono rappresentare possibili fonti di emissione, rilascio di determinati contaminanti e l’integrazione del Piano di Controllo Scarichi per AMPA e Glifosate; • la valutazione integrata dei dati di monitoraggio e degli esiti dei controlli svolti dai dipartimenti territoriali per quanto riguarda l’esaclorobenzene. Il 25 luglio 2024 è prevista una riunione per condividere lo stato dell’arte delle attività con la Direzione Ambiente. Entro la prima metà del mese di agosto verrà predisposta la relazione di avanzamento delle attività contenente gli esiti delle attività concluse nel 2023 e lo stato di avanzamento di quelle avviate nel 2024.	4. Nel mese di giugno u.s. si sono tenuti due incontri preliminari per definire le tempistiche e le modalità di aggiornamento dei dati indispensabili per popolare gli indicatori dell'analisi delle pressioni sui corpi idrici superficiali e sotterranei regionali, ai fini dell'aggiornamento del Piano di Gestione del Distretto Idrografico del fiume Po. Nello specifico, sono stati analizzati i singoli indicatori di pressione, individuando per ciascuno la metodologia di calcolo da applicare, le informazioni necessarie e i riferimenti, interni ed esterni ad Arpa, ai quali richiedere le diverse tipologie di dati, aggiornate rispetto all'ultima analisi, condotta nel 2020-2021. Dopo la seconda riunione è stato creato e condiviso un file Excel per riepilogare quanto concordato. 5. Nell’ambito della convenzione ai sensi dell’art.4, comma 3 della legge regionale 18/2016 e art. 22 della legge regionale14/2014 tra Regione Piemonte e Arpa Piemonte per la realizzazione di interventi inerenti lo sviluppo della modellistica idrogeologica e delle conoscenze a supporto al Piano di Bilancio Idrico delle acque sotterranee, il Settore Tutela Acque di Regione Piemonte ha messo a disposizione le risorse per un importo complessivo di euro 119.000,00 da destinare ad interventi volti ad implementare la Rete regionale piemontese di Monitoraggio delle acque sotterranee (RMRAS) attraverso la realizzazione di nuovi piezometri finalizzati alla valutazione dello stato quali - quantitativo dei corpi idrici sotterranei e alla valutazione del rischio di non raggiungimento degli obiettivi previsti dalla Direttiva 2000/60/CE WFD. Nel corso del I semestre 2024 è stata espletata la procedura per individuare la figura di supporto tecnico-professionale finalizzata alla verifica preliminare di fattibilità (comprensiva degli approfondimenti geologici, economici, logistici ed amministrativi necessari) e per l’assistenza in fase cantiere ai lavori di realizzazione dei nuovi piezometri per il monitoraggio della falda superficiale. 6. Nel 2024 è stata portata avanti l'attività di consolidamento della base dati e della procedura di validazione dei dati piezometrici. La procedura è stata illustrata lo scorso mese di febbraio ai funzionari regionali. Oltre all'implementazione di uno strumento validatore è stato predisposto lo strumento di analisi statistica per la valutazione delle tendenze dei livelli piezometrici nel tempo e per la correlazione con dati meteo- idrologici. Le valutazioni effettuate sono in linea con quanto previsto dalle Linee Guida ISPRA 157/2017 ai fini della classificazione dello stato quantitativo dei GWB. I dati piezometrici, validati, vengono trasmessi al CSI per l'alimentazione del SIRI e sono oggetto del reporting annuale WISE_SOE. Per quanto riguarda le sorgenti, sono state avviate le attività per il posizionamento delle nuove sonde acquistate predisposte per la teletrasmissione dei dati di livello. È stata condivisa con i gestori delle sorgenti la necessità di effettuare degli interventi volti da un lato a garantire la continuità del segnale per la trasmissione dei dati e, dall'altra a predisporre le opere in muratura funzionali alla definizione di una sezione nota per il calcolo delle portate. Sono in corso altresì i sopralluoghi con la società incaricata di effettuare le misure di portata funzionali alla validazione e implementazione delle formule di calcolo, elaborate dall’Università di Torino, per il calcolo delle portate delle singole sorgenti. 7. Arpa Piemonte partecipa alle attività del GdL SNPA della rete tematica RR TEM 20 Fitosanitari e pesticidi che ha l’obiettivo di aggiornare le linee guida SNPA 14/2018 sulla selezione delle sostanze da monitorare. Le linee guida citate sono state il documento di riferimento per la selezione dei pesticidi da inserire nei protocolli analitici per il sessennio di monitoraggio 2020- 2025. Le attività stanno proseguendo a ritmo serrato ed è previsto che terminino entro la fine del 2024. Gli esiti saranno utilizzati per l’aggiornamento dei protocolli analitici del prossimo Programma di Monitoraggio regionale acque superficiali e sotterranee sessennio 2026-2031 la cui definizione è prevista nel 2025. 8. Nel corso del I semestre 2024 sono state effettuate delle riunioni finalizzate alla costituzione di un Gruppo di lavoro per creare il giusto supporto alle procedure di sperimentazioni volontarie riguardanti l'applicazione del D.E. (Deflusso Ecologico) ai sensi dell'art. 10 del Regolamento regionale 14/R/2021. È stato istituito un apposito gruppo di lavoro con la partecipazione dei Dipartimenti territoriali e del Dipartimento Rischi naturali e ambientali. Lo scopo è costituire un riferimento tecnico che garantisca l’approccio multidisciplinare garantendo una valutazione uniforme delle pratiche che verranno attivate sul territorio a livello regionale. Ad oggi il gruppo di lavoro ha fornito un apposito supporto a Regione Piemonte nel definire il documento tecnico di riferimento delle Linee Guida da applicare nel monitoraggio ambientale delle procedure di deroga del Deflusso Ecologico. Sempre nel primo semestre il gruppo di lavoro ha supportato la procedura di approvazione del protocollo di sperimentazione del Deflusso Ecologico per il fiume Dora Baltea. È tutt’ora in corso il supporto tecnico alla procedura di approvazione del protocollo d’intesa per la sperimentazione del D.E. per il bacino del torrente Orco.



Rendicontazione I° semestre 2024

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- 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	Cod RA	Risultato Atteso	Cod Ind	Indicatore	Valore Obiettivo 2024 / Consuntivo 30/06/2024	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
Agenti fisici	B3.09*	Monitoraggio radioattività ambientale	BV19	Numero prove	VO					450	450
					CONS					660	660
	B3.18*	Monitoraggio dei siti nucleari	BV19	Numero prove	VO					3060	3060
					CONS					1136	1136
Formazione/informazione	C6.03	Fornitura di dati meteoroclimatici, idrologici e di qualità dell'aria	P06	Numero dataset	VO					400	400
					CONS					450	450
	C6.19	Servizi di previsione meteorologica per i media	BV05	Numero prodotti realizzati	VO					1350	1350
					CONS					447	447
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					90	90
Reti regionali e monitoraggi	B3.13	Monitoraggio dei movimenti franosi	BV06	Numero informazioni georiferite	VO					2400	2400
					CONS					914	914
	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					196876	196876
	B3.22	Monitoraggio meteoidrografico	BV04.2	Numero dati acquisiti	VO					72565740	72565740
					CONS					43474340	43474340
	B4.08	Produzione degli indicatori dello stato quantitativo della Risorsa Idrica	P18	Numero bollettini	VO					405	405
					CONS					200	200
Rifiuti e amianto	B5.08	Mappatura di litologie con presenza di minerali fibrosi	BV06	Numero informazioni georiferite	VO					50	50
					CONS					30	30
* 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											



Rendicontazione I° semestre 2024

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 2024 / Consuntivo 30/06/2024	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	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					303	303
	B4.01	Produzione servizi standard di previsione meteoroclimatica	P18.2	Numero bollettini - previsioni effettuate	VO					1098	1098
					CONS					590	590
	B4.03	Produzione servizi di previsione meteorologica a supporto della viabilità e trasporti	BV05	Numero prodotti realizzati	VO					814	814
					CONS					575	575
	B4.07	Produzione servizi agrometeorologici	P18	Numero bollettini	VO					251	251
					CONS					125	125
	B4.15	Produzione servizi nivologici	P18	Numero bollettini	VO					123	123
					CONS					142	142
	B5.07	Mappatura di litologie producenti gas radiogeni	P03	Numero verbali di sopralluogo	VO					12	12
					CONS					6	6
	B5.10	Gestione e aggiornamento banca dati geologici	P21	Numero banche dati	VO					12	12
					CONS					6	6
	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					17	17
	B5.19	Rilevamento dati di processi di modellamento naturale	BV06	Numero informazioni georiferite	VO					328	328
					CONS					61	61
	B5.21	Raccolta dati geotematici da telerilevamento	P08	Numero relazioni tecniche e pareri	VO					2	2
					CONS					1	1
	B6.10	Sviluppo di metodologie e modellazioni in campo geotematico	P13	Numero progetti o piani	VO					6	6
					CONS					1	1
	C6.05	Produzione servizi pianificati di elaborazione dati geotematici	P06	Numero dataset	VO					14	14
					CONS					9	9

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



Rendicontazione I° semestre 2024

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 2024	Rendicontazione I semestre 2024
AGENTI FISICI	1.2.A	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 campagne misure radon e gli incontri con la popolazione nelle aree prioritarie radon sono state effettuate in stretto contatto con la Direzione Ambiente della Regione, con la quale è stata concordata la programmazione. In questo contesto sono state avviate le campagne di monitoraggio radon in 8 Amministrazioni comunali tra quelle 23/37 che, come richiesto, hanno fornito i dati relativamente al proprio patrimonio di edilizia pubblica. In totale sono stati posizionati 201 dosimetri.
RISCHI E FATTORI AMBIENTALI	1.2.B	1.Proseguimento delle attività di analisi dei dati satellitari derivanti dal Servizio “Ground Motion” europeo (EGMS), in linea con le attività del tavolo nazionale Copernicus - Geologia operativa 2.Potenziamento del quadro conoscitivo regionale (pericolosità dei versanti, SIFRAP, Direttiva Alluvioni, microzonazione sismica, ecc.) e aggiornamento/progettazione/sviluppo dei relativi strumenti informativi	1.Nell’ambito del programma europeo di osservazione della Terra Copernicus, vengono resi disponibili dati, prodotti e servizi particolarmente utili per lo studio di tettonica recente e dei fenomeni di dissesto. In questo contesto è proseguita l’analisi dei prodotti interferometrici satellitari dell’European Ground Motion Service (EGMS). Le attività si sono concentrate nel miglioramento della fruibilità, ricercando più evolute forme di gestione dei dati. Sono state sviluppate importanti funzionalità al plugin di QGIS denominato PS time series, creato appositamente con lo scopo di visualizzare le serie storiche dei dati interferometrici all’interno dell’ambiente desktop QGIS. La nuova versione del plugin gestisce nativamente anche il formato adottato come standard EGMS, permette di rappresentare dataset differenti, con opzioni di traslazione verticale delle serie, gestisce anche geometrie poligonali e permette di rappresentare serie storiche di altri parametri (come ad esempio la precipitazione), gestendo scale multiple. Le nuove funzionalità del plugin sono derivate da una preliminare analisi delle esigenze e da una fase di debugging per ricercare la miglior efficienza dello strumento. Il plugin è disponibile in un repository dedicato allo sviluppo (https://plugins.faanalia.eu/ps_time_series_viewer.xml), ma a breve sostituirà la versione 0.3.1 presente nel repository ufficiale di QGIS. Sempre a riguardo dei prodotti EGMS, grazie al confronto ed allo scambio di esperienze con alcuni gruppi di Ricerca europei che si occupano della tecnologia InSar (Centre Tecnològic de Telecomunicacions de Catalunya, European Environment Agency) è stato possibile poter disporre di nuovi strumenti per l’elaborazione dei dati EGMS. Lo strumento ADAFinder tool è stato applicato ai dataset EGMS del territorio regionale per ottenere un'estrazione semi-automatica delle ADA (Active Deformation Areas). Il concetto delle ADA è molto simile a quello utilizzato in passato per calcolare le aree anomale: si tratta di poligoni che raggruppano un certo numero di PS adiacenti con velocità di spostamento superiore ad una soglia prestabilita (Barra et al., 2017 e Barbier et al., 2021). Ogni ADA ha un indice di qualità che è il risultato della combinazione della correlazione spaziale e temporale dei PS contenuti all’interno del poligono; i primi risultati dell’elaborazione sono stati salvati su database. Le immagini satellitari multispettrali Sentinel-2 permettono un'osservazione continua della Terra, integrano le osservazioni dei sopralluoghi e, in alcuni casi, hanno permesso di circoscrivere la data di attivazione di un fenomeno franoso o di verificarne l’evoluzione planimetrica. Comunemente l’accesso ai dati avviene attraverso le principali piattaforme online, come il Copernicus Browser o Wekeo, talvolta ricorrendo a script personalizzati per combinare al meglio le bande spettrali. Le informazioni risultanti da tale processamento sono state impiegate nella stesura dei rapporti di evento o per l’aggiornamento di schede SIFRAP. A livello sperimentale è stata impostata una procedura di script che accede alle immagini satellitari Sentinel di una determinata area tramite le API Copernicus, pre-processa i dati per eliminare le aree coperte da nuvole, e quindi applica algoritmi di rilevamento dei cambiamenti, basati sul confronto dell’indice NDVI tra le due date, per identificare variazioni significative. 2. Proseguono le attività di supporto di ERIKUS nei differenti filoni aperti. Arpa Piemonte ha partecipato alla formazione e alla giornata di esercitazione a Cumiana (TO) in collaborazione con POLITO per l’utilizzo di ERIKUS attraverso lo strumento webgis predisposto. È stata garantita la predisposizione della versione della scheda AEDEL, già usata a Ischia nel corso delle campagne di rilevamento danni del 2023, scheda che verrà presentata alla esercitazione di Protezione Civile Regionale del 3 ottobre 2024 a Bardonecchia. Inoltre, è stata realizzata la predisposizione di dati relativi agli strati informativi degli aggregati e alle unità strutturali dei 13 comuni in fase di affidamento dell’ordinanza 2024. Continuano le attività per giungere ad una prima definizione della Direttiva Frane da rendere disponibile entro fine 2024 sul portale Idro-geo di ISPRA. Rispetto a quanto consegnato a fine 2023, per ragioni di tempi di elaborazione esclusivamente per la provincia di Torino, sono state integrate nell’algoritmo le valanghe del SIVA e le RME (aree a Rischio Molto Elevato). A giugno 2024 è stata organizzata una presentazione ai funzionari Regionali per illustrare il metodo realizzato, nella stessa data sono stati ufficialmente aggiunti 93 comuni inadempienti al PAI. A metodo fissato e con tutte le basi dati aggiornate sono stati predisposti gli script di calcolo del modello. Il metodo, che fa un uso intenso delle relazioni topologiche degli strati undici informativi attualmente utilizzati, è esposto a qualche errore non dovuto al metodo ma appunto alla grande mole di dati utilizzata. È stata tentata una prima elaborazione dell’intero territorio regionale, successivamente su base provinciale. Sono stati quindi elaborate le province di Asti, Biella, Novara, Verbania e Vercelli. Per le altre province è stato necessario specializzare il codice di calcolo per singolo comune. Giungendo a una versione che prevede tutta la regione tranne otto comuni: Bardonecchia, Torino, Alba, Feisoglio, Ormea, Sambuco, Somano e Vinadio. Attualmente sono stati risolti i comuni di Bardonecchia, Alba, Feisoglio, e Vinadio. È prevista a fine metà mese di luglio una riunione per analizzare i risultati e analizzare alcune situazioni non ancora affrontate. Nell’ambito del progetto CARG, foglio Tortona, si è avviata la collaborazione con il CNR finalizzata al confronto tra il quadro del dissesto definito in ambito CARG con quello esistente del Sifrap, in modo da avere un quadro complessivo quanto più univoco possibile, pur tenendo conto delle diverse finalità delle due cartografie. Da parte di Arpa è stata effettuata la fotointerpretazione dell’areale corrispondente al Foglio Tortona sul volo Ferretti ed è stata prodotta una copertura di frane ex novo rispetto al quadro Sifrap esistente; successivamente si è proceduto al confronto sia con il Sifrap sia con le frane CARG, arrivando ad una sostanziale convergenza con quest’ultima fattispecie. Sono rimaste alcune situazioni incerte oggetto di discussione e confronto rispetto alle quali nei prossimi mesi verranno effettuati sopralluoghi congiunti con i rilevatori CNR.



Rendicontazione I° semestre 2024

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 2024 / Consuntivo 30/06/2024	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
Reti regionali e monitoraggi	B3.08	Monitoraggio del suolo e valutazione della contaminazione diffusa	P03	Numero verbali di sopralluogo	VO					40	40
					CONS					---	---
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 2024 / Consuntivo 30/06/2024	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
Agenti fisici	B5.20	Indagini su sorgenti di radiazione ottica naturali e artificiali	P08	Numero relazioni tecniche e pareri	VO					20	20
					CONS					6	6
VIA-VAS-VIS-VI	B6.18	Verifiche e monitoraggi valutazioni di incidenza	P08	Numero relazioni tecniche e pareri	VO					10	10
					CONS					6	6
	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											

Ambito di attività	Codice	Programma annuale e pluriennale di attività	
		Anno 2024	Rendicontazione I semestre 2024
BIODIVERSITA'	1.4.A	(rif 2023 B3.1) Specie esotiche invasive – Pianificazione e gestione interventi di contenimento/eradicazione di specie esotiche invasive vegetali sul territorio piemontese in coordinamento con gli operai forestali regionali e verifiche efficacia risultati	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) e S. Antonino di Susa (TO). Nel corso del primo semestre 2024, al fine di concertare l'intervento di eradicazione della specie vegetale presso delle aree private, si è svolto in data 06/03/2024 un incontro con Regione, Comune di Ceresole Reale, Ente parco Gran Paradiso ed i proprietari delle aree coinvolte. Durante la riunione è stato illustrato nel dettaglio il tipo di intervento previsto e si sono condivisi tempi e modalità con tutti i soggetti coinvolti. L'intervento è stato pianificato per il mese di luglio p.v. Per il sito di Sant'Antonino di Susa l'Agenzia ha svolto un sopralluogo in data 26/06/2024 durante il quale è stato rilevato un singolo esemplare presso una delle quattro stazioni monitorate lungo il Rio Trona. Al rilievo è seguita comunicazione per le vie brevi alla squadra forestale che ha pianificato l'intervento di taglio per il mese di luglio. Rispetto al sito lungo il fiume Toce (comuni di Premia e Formazza) è stato calendarizzato un primo sopralluogo per il mese di luglio per monitorare le specie presenti e concordare con il nuovo referente delle squadre forestali gli interventi da realizzare.



Documento programmatico 2024-2026

Rendicontazione I° semestre 2024

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 - Ricercare 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 2024

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 2024 / Consuntivo 30/06/2024	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	
Acqua	B1.05	Valutazioni per autorizzazione scarichi idrici	P08	Numero relazioni tecniche e pareri	VO	10	40	40	200		290	
					CONS	6	34	15	89		144	
	B1.06	Valutazioni per autorizzazione derivazioni idriche	P08	Numero relazioni tecniche e pareri	VO	10	40	50	115		215	
					CONS	1	28	7	38		74	
Agenti fisici	B1.01	Valutazioni per autorizzazione impianti per telecomunicazioni	P08	Numero relazioni tecniche e pareri	VO					1700	1700	
					CONS					1237	1237	
	B1.02*	Valutazioni su impiego sorgenti di radiazioni ionizzanti	P08	Numero relazioni tecniche e pareri	VO					25	25	
					CONS					1	1	
Emissioni in atmosfera	B1.13	Valutazioni per autorizzazioni emissioni in atmosfera	P08	Numero relazioni tecniche e pareri	VO	10	135	60	110		315	
					CONS	1	98	37	59		195	
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		1			5	6	
	B1.22	Valutazioni per autorizzazioni impianti per produzione di energia da fonti rinnovabili	P08	Numero relazioni tecniche e pareri	VO	10	5	35	15		65	
					CONS	8	10	14	4		36	
	B1.24	Pareri in fase di collaudo degli impianti di distribuzione carburanti	P03	Numero verbali di sopralluogo	VO		10				10	
					CONS		5				5	
				P08	Numero relazioni tecniche e pareri	VO	5		5			10
						CONS	4	4	1			9
	B2.02	Supporto tecnico nelle procedure AIA	P08	Numero relazioni tecniche e pareri	VO	35	60	85	56		236	
					CONS	16	39	34	29		118	
	B2.07	Supporto tecnico nelle procedure di AUA	P08	Numero relazioni tecniche e pareri	VO	15	140	50	130		335	
					CONS	4	81	27	73		185	
	B6.09	Supporto per la redazione piani di emergenza esterna e pareri tecnici	P08	Numero relazioni tecniche e pareri	VO					10	10	
					CONS					11	11	
Rifiuti e amianto	B1.08	Valutazioni per autorizzazioni impianti di trattamento e smaltimento rifiuti	P08	Numero relazioni tecniche e pareri	VO	20	50	25	115		210	
					CONS	11	39	16	76		142	
	B1.19	Valutazioni per autorizzazione allo spandimento in agricoltura di effluenti e fanghi	P08	Numero relazioni tecniche e pareri	VO							
					CONS					1		1
Rischi naturali	B1.10	Valutazioni idrologiche ed idrauliche	P08	Numero relazioni tecniche e pareri	VO					3	3	
					CONS					8	8	
*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. 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 2024

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			
Ambito di attività	Codice	Programma annuale e pluriennale di attività	
		Anno 2024	Rendicontazione I semestre 2024
AGENTI FISICI	2.1.A	Miglioramento degli strumenti di valutazione delle emissioni da impianti di telecomunicazioni attraverso l'analisi di visibilità.	È stato messo a punto un metodo, basato su calcoli geometrici, che fornisce l'indicazione di visibilità di un impianto rispetto ad un punto. Questo permette di poter valutare quali impianti possono risultare attenuati in un dato punto per eseguire una simulazione di impatto elettromagnetico coerente con l'effettiva esposizione della popolazione. La validazione è stata eseguita mediante il confronto con strumenti webGIS e mediante sopralluoghi, che hanno permesso di verificare lo stato di visibilità tra due punti, in questo caso tra la sorgente ed il punto di simulazione. Infine, sono state effettuate misure in banda stretta e successive estrapolazioni per verificare il contributo al campo elettrico globale generato da impianti indicati non in linea di vista in un dato punto. Il metodo è stato integrato all'interno del sistema di simulazione del campo elettrico utilizzato da Arpa Piemonte per l'attività di rilascio pareri tecnici in ambiente urbano (SoNolo), al fine di minimizzare la sovrastima del campo globale in condizioni di impianti non in linea di vista. L'esito della validazione ha mostrato sempre ottimi risultati, l'incertezza è strettamente correlata alla bontà del dato che descrive l'edificio.

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 2024 / Consuntivo 30/06/2024	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
Suolo e bonifiche	B1.03	Valutazione elaborati di progetto di bonifica siti contaminati	P08	Numero relazioni tecniche e pareri	VO	140	60	10	60	5	275
					CONS	85	21	4	36	--	146
	B6.12	Controllo nel corso delle bonifiche di siti contaminati	P08	Numero relazioni tecniche e pareri	VO	40	65	4	15	1	125
					CONS	33	52	1	4		90
	B6.13	Controllo finalizzato alla certificazione finale di avvenuta bonifica	P08	Numero relazioni tecniche e pareri	VO	20	6	3	18	1	48
					CONS	14	--	1	12	--	27
	C2.04	Supporto tecnico alla gestione amministrativa dell'iter di bonifica	P08	Numero relazioni tecniche e pareri	VO			6			6
					CONS			2			2
	C6.11	Alimentazione dell’anagrafe dei siti contaminati	P05	Numero schede di attività	VO	13	18	3	25		59
					CONS	5		2	21		28
*** la colonna “Attività a carattere regionale” riporta la quota annuale dei dati di attività regionali											



Rendicontazione I° semestre 2024

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 2024 / Consuntivo 30/06/2024	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
Agenti fisici	B6.14	Supporto ai regolamenti comunali in materia di radiazioni non ionizzanti	P08	Numero relazioni tecniche e pareri	VO					3	3
					CONS					2	2
	B6.15	Supporto alla zonizzazione acustica e ai piani comunali di risanamento acustico	P08	Numero relazioni tecniche e pareri	VO			1			1
					CONS				1		1
VIA-VAS-VIS-VI	B2.01	Supporto tecnico nelle procedure di VIA	P08	Numero relazioni tecniche e pareri	VO	65	40	65	100	17	287
					CONS	25	19	32	36	22	134
	B2.03	Supporto tecnico nelle procedure di valutazione di incidenza	P08	Numero relazioni tecniche e pareri	VO					20	20
					CONS					9	9
	B2.04	Valutazione della compatibilità ambientale dei piani/programmi sottoposti a VAS	P08	Numero relazioni tecniche e pareri	VO	110	50	135	100	10	405
					CONS	54	37	32	27	5	155
	B6.06	Supporto alla redazione del rapporto ambientale VAS	P08	Numero relazioni tecniche e pareri	VO					1	1
					CONS						--
	B6.11	Verifiche e monitoraggi VIA	P08	Numero relazioni tecniche e pareri	VO	40	40	15	50	25	170
					CONS	24	21	12	22	18	97
	B6.18	Verifiche e monitoraggi valutazioni di incidenza	P08	Numero relazioni tecniche e pareri	VO					10	10
					CONS					6	6
*** la colonna “Attività a carattere regionale” riporta la quota annuale dei dati di attività regionali											



Rendicontazione I° semestre 2024

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 2024	Rendicontazione I semestre 2024
SOSTENIBILITA' AMBIENTALE	2.3.A	(rif. 2023 E5.1) Cambiamento climatico nelle procedure di valutazione ambientale – Indicazioni tecniche per le valutazioni sui cambiamenti climatici per l'integrazione del tema relativo al cambiamento climatico 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	In data 20/03/2024 è stata inviata al Settore regionale <i>Valutazioni ambientali e Procedure integrate</i> una bozza della relazione che il GdL Arpa (costituito da: <i>Struttura Valutazioni Ambientali Integrate, Struttura Meteorologia, clima e qualità dell'aria e Strutture di Produzione dei Dipartimenti Territoriali</i>) sta predisponendo per il tema dell'integrazione del cambiamento climatico nelle valutazioni in relazione alla categoria dei centri commerciali. In particolare, sono stati condivisi: a) un indice di relazione; b) una bozza di relazione (con alcuni capitoli ancora da completare in attesa di una condivisione con i settori regionali interessati); c) una bozza di diagramma di flusso sulle mitigazioni (impostato sia come diagramma generale sia focalizzato nello specifico sui centri commerciali). Su questo ultimo punto, in attesa di ricevere un riscontro da Regione, si sta valutando di procedere in analogia con la formulazione di un diagramma sull'adattamento. È stata redatta la relazione "Indicazioni operative per l'integrazione del tema relativo al cambiamento climatico nelle procedure di valutazione ambientale - Applicazione al "comparto neve", in collaborazione tra Arpa (<i>Struttura Valutazioni Ambientali Integrate, Struttura Meteorologia, clima e qualità dell'aria e le Strutture di Produzione dei Dipartimenti Territoriali</i>) e il settore regionale <i>Valutazioni ambientali e Procedure integrate</i> della Direzione Ambiente. I settori regionali "Valutazioni Ambientali e Procedure Integrate" e "Sviluppo sostenibile, biodiversità e aree naturali" hanno ipotizzato di allegare il documento al secondo stralcio della Strategia Regionale sul Cambiamento Climatico di prossima pubblicazione. A tal fine hanno avviato una condivisione del documento con i Settori Regionali autorità competente di questa categoria progettuale (Trasporti e Turismo), prevedendo in seguito anche una condivisione con l'organo tecnico regionale. In data 08/03/2024 si è svolta una riunione presso la Regione, con il settore regionale <i>Valutazioni ambientali e procedure integrate</i>, con cui si sono ripresi i lavori finalizzati alla definizione dei contenuti delle "Linee guida compensazioni", che Regione ha intenzione di redigere nel corso del 2024. Una seconda riunione si è tenuta in data 15/04/2024 con la partecipazione del gruppo di lavoro di Città Metropolitana, che ha illustrato quanto sviluppato fino ad ora in tema compensazioni: implementazione metodo Simulsoil (progetto LIFE con Ispra), implementazione del Catalogo CIRCA, definizione Abaco dei possibili interventi compensativi (progetto con il Politecnico di Torino). A valle di tale incontro, la CMTo è stata inserita nel gruppo di lavoro regionale e due incontri tecnici sono stati organizzati al fine di verificare l'applicabilità del metodo Simulsoil ad un caso studio (Variante Generale di Ivrea): gli incontri si sono svolti il 14/05/2024 ed il 10/06/2024. In data 16/05/2024 si è riunita la Commissione Compensazioni del Coordinamento VIA-VAS di Arpa che è stata aggiornata sui lavori del gruppo regionale ed è stato condiviso un programma di attività della Commissione finalizzato alla definizione di un approccio unitario alla valutazione delle misure di compensazione dei progetti/piani/programmi per le cui procedure è coinvolta l'Agenzia.



Documento programmatico 2024-2026

Rendicontazione I° semestre 2024

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 2024

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 2024 / Consuntivo 30/06/2024	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	
Impianti ed energia	A1.01	Controllo aziende soggette alla normativa IPPC	BV01	Numero soggetti giuridici	VO	81	34	74	65		254	
				CONS								
	A3.01	Verifica sistemi di gestione della sicurezza di aziende a rischio di incidente rilevante	P03	Numero verbali di sopralluogo	CONS	71	58	58	82		269	
	A3.02	Vigilanza su aziende a rischio di incidente rilevante	P08	Numero relazioni tecniche e pareri	VO					11	11	
				CONS					4	4		
			P03	Numero verbali di sopralluogo	VO					4	4	
					CONS					1	1	
	Numero notizie di reato					CONS	2	2	1	3		8
	Numero verbali sanzioni amministrative					CONS		6	6			12
Numero verbali di prescrizione L.68					CONS	2		1	4		7	
A3.04 – Controllo scarichi idrici LEPTA 3.2												
A3.06 – Controllo soggetti autorizzati alla gestione dei rifiuti LEPTA 3.2												
*** 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 2024	Rendicontazione I semestre 2024									
AGENTI FISICI	3.1.A	Adeguamento metodologie di controllo per tecnologie 5G FWA Omogeneizzazione dei controlli sul territorio regionale in funzione delle fonti di pressione – pianificazione e analisi delle esigenze strumentali/organizzative	Al primo semestre 2024 sono stati definiti gli obiettivi di minima per le attività di monitoraggio e controllo, in modo da uniformare la risposta, a livello regionale, in funzione della densità impianti.									
IMPIANTI ED ENERGIA	3.1.B	Interventi formativi per il raccordo dei controlli nelle installazioni AIA che sono soggette anche alla normativa RIR, per i rispettivi ambiti di competenza	Sulla base della bozza di procedura definita e condivisa nel 2023 è stata effettuata una ispezione congiunta alla ditta RIR ARPA Industriale con i colleghi del dipartimento di Cuneo e ne è stata programmata una per il prossimo mese di settembre con i colleghi del Dipartimento Nord Ovest. A valle delle ispezioni congiunte verrà redatta la procedura operativa definitiva.									



Rendicontazione I° semestre 2024

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 2024 / Consuntivo 30/06/2024	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	
Acqua	A2.02	Verifica controlli delegati depuratori acque reflue	P08	Numero relazioni tecniche e pareri	VO	47	23	40	52		162	
					CONS	44	23	43	9		119	
	A3.04	Controllo scarichi idrici	P00	Numero pratiche chiuse	VO	200	125	80	185		590	
					CONS	73	61	26	86		246	
			P02	Numero Check-list compilate	VO	449	90	398	431		1368	
					CONS	87	90	50	291		518	
			P03	Numero verbali di sopralluogo	VO	460	260	150	410		1280	
					CONS	223	149	100	252		724	
	A3.08*	Controllo derivazioni idriche	P08	Numero relazioni tecniche e pareri	VO		5	5	8		18	
					CONS		3	--	--		3	
	D1.09	Fornitura di servizi di prova su acque reflue	P16	Numero rapporti di prova	VO					2540	2540	
					CONS					836	836	
	Numero notizie di reato					CONS		3	2			5
	Numero verbali sanzioni amministrative					CONS	13	6	12	2		33
	Numero verbali di prescrizione L.68					CONS		1	2	1		4
Agenti fisici	A3.03	Controllo emissioni radiazioni da impianti per telecomunicazioni ed elettrodotti	P03	Numero verbali di sopralluogo	VO		5	5	4	166	180	
					CONS		2	7		97	106	
	B5.12*	Sorveglianza radiazioni ionizzanti connesse ai siti sede di impianti ciclo nucleare	P08	Numero relazioni tecniche e pareri	VO					17	17	
					CONS					12	12	
	B5.18*	Sorveglianza fonti di rischio radiologico non riconducibili ai siti nucleari	P08	Numero relazioni tecniche e pareri	VO					14	14	
					CONS					11	11	
	B5.22	Controllo rumore	P08	Numero relazioni tecniche e pareri	VO	75	100	21	37		233	
					CONS	25	12	13	14		64	
	Numero verbali sanzioni amministrative					CONS	2	3	2	3		10
*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. *A3.08 -Nuovo servizio attivato in via sperimentale 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 1° semestre 2024

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 2024 / Consuntivo 30/06/2024	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	
Emissioni in atmosfera	A2.01	Impianti verificati per punto di emissione in atmosfera	P00	Numero pratiche chiuse	VO	35	50	40	74		199	
				CONS	11	13	16	49		89		
			P08	Numero relazioni tecniche e pareri	VO	50	50	40	74		214	
				CONS	12	18	17	41		88		
	A3.07	Controllo emissioni in atmosfera	P00	Numero pratiche chiuse	VO	130	30	45	62		267	
				CONS	51	7	38	48		144		
			P08	Numero relazioni tecniche e pareri	VO	145	50	60	79		334	
				CONS	54	29	31	49		163		
	D1.25	Fornitura di servizi di prova su aeriformi fissati su supporto solido o liquido	P16	Numero rapporti di prova	VO					1500	1500	
				CONS					662	662		
	D1.26	Fornitura di servizi di prova su aeriformi liberi	P16	Numero rapporti di prova	VO					90	90	
				CONS					18	18		
	Numero notizie di reato					CONS	3	4	10	3		20
	Numero verbali sanzioni amministrative					CONS	16	10	2	3		31
	Numero verbali di prescrizione L.68					CONS	1	5	11	2		19
Impianti ed energia	A4.07	Accertamento e ispezione degli impianti termici	BV09	Numero oggetti ambientali	VO					1920	1920	
				CONS					936	936		
	A4.08	Controllo della qualità della attestazione della prestazione energetica resa dai soggetti certificatori	P12	controlli di secondo livello su APE pervenuti nell'anno precedente (%)	VO						2% n. totale APE su SIPEE	
				CONS						--		
	Numero verbali sanzioni amministrative					CONS					172	172
Rifiuti e amianto	A3.05	Controllo produttori rifiuti speciali	P03	Numero verbali di sopralluogo	VO	180	110	100	125		515	
				CONS	82	56	63	84		285		
	A3.06	Controllo soggetti autorizzati alla gestione dei rifiuti	P03	Numero verbali di sopralluogo	VO	110	65	100	75		350	
				CONS	77	40	59	49		225		
	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	34	18	65	1		118		
	Numero notizie di reato					CONS	12	15	20	11		58
	Numero verbali sanzioni amministrative					CONS	6	10	16	4		36
Numero verbali di prescrizione L.68					CONS	11	12	19	7		49	
*** la colonna "Attività a carattere regionale" riporta la quota annuale dei dati di attività regionali												



Rendicontazione I° semestre 2024

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 2024 / Consuntivo 30/06/2024	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		
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		79				79		
			P02	Numero Check-list compilate	VO	250	165	200	140		755		
					CONS	210	112	78	104		504		
	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	6				14		
					CONS	6	1				7		
			Numero notizie di reato				CONS	12					12
			Numero verbali sanzioni amministrative				CONS	2					2
*** 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 2024	Rendicontazione I semestre 2024
IMPIANTI ED ENERGIA	3.2.A	Approfondimento nell’utilizzo del Software per la redazione di APE e diagnosi energetiche a supporto dell’attività di controllo dei certificatori e delle attività di gestione degli immobili e impianti dell’Agenzia Studio e approfondimento della normativa UNI 10389-4 relativa alla valutazione dell’efficienza energetica di impianti di teleriscaldamento e applicazione ad alcuni casi studio	Al I semestre 2024 si è utilizzato il sw per la simulazione degli APE, creando una prima serie di casi studio che saranno utili per le attività di controllo in capo alla Agenzia.
RIFIUTI	3.2.B	Mappatura regionale delle procedure di recupero R10 (miniere e cave) e definizione dei criteri di controllo presso i siti interessati Supporto alla omogeneizzazione delle autorizzazioni alla gestione dei rifiuti Partecipazione al tavolo dei sottoprodotti	Al I semestre 2024 Regione ha richiesto supporto ad ARPA su alcune tematiche specifiche in merito all’obiettivo e precisamente: applicazione disciplina "End of Waste" a seguito di un chiarimento ministeriale sulle ditte manifatturiere; confronto sulla norma relativa al recupero di rifiuti inerti e le sue interazioni con l'amianto per il rifacimento di una diga in provincia di Alessandria; configurazione dell'autorizzazione al trattamento di rifiuti nel caso di imprese che utilizzano anche materie prime. In merito alla partecipazione al tavolo dei sottoprodotti sono stati organizzati da Regione diversi incontri nelle seguenti date: 11/01/2024; 04/03/2024; 09/05/2024; 26/06/2024.



Rendicontazione I° semestre 2024

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 2024 / Consuntivo 30/06/2024	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
Acqua	B5.04	Controllo pressioni su corpi idrici	P03	Numero verbali di sopralluogo	VO	160	90	30	65		345
					CONS	67	28	42	42		179
	Numero notizie di reato				CONS	1	3				4
	Numero verbali sanzioni amministrative				CONS	1	1	1			3
	Numero verbali di prescrizione L.68				CONS		3				3
Agenti fisici	B1.04	Valutazioni di impatto e di clima acustico	P08	Numero relazioni tecniche e pareri	VO	100	170	220	265		755
					CONS	89	127	49	131		396
	B1.20	Valutazioni per compatibilità emissione elettrodotti	P08	Numero relazioni tecniche e pareri	VO					4	4
					CONS					1	1
	B2.05	Valutazioni piani di risanamento in materia di radiazioni non ionizzanti	P08	Numero relazioni tecniche e pareri	VO					3	3
					CONS					1	1
	B3.14	Monitoraggio Campi Elettromagnetici	P03	Numero verbali di sopralluogo	VO		10			110	120
					CONS		4		1	57	62
	B3.15	Monitoraggio acustico	P08	Numero relazioni tecniche e pareri	VO	15	10		15		40
					CONS	6	1		8		15
	B5.23	Controllo campi elettromagnetici su segnalazione	P08	Numero relazioni tecniche e pareri	VO		15	5		60	80
					CONS		4	2	2	17	25
Emissioni in atmosfera	B5.05	Controllo inquinamento atmosferico	P03	Numero verbali di sopralluogo	VO	110	60	30	55		255
					CONS	29	8	6	17		60
	Numero notizie di reato				CONS	1	1	1			3
	Numero verbali sanzioni amministrative				CONS	3					3
	Numero verbali di prescrizione L.68				CONS	1	1				2
Reti regionali e monitoraggi	B3.08	Monitoraggio del suolo e valutazione della contaminazione diffusa	P03	Numero verbali di sopralluogo	VO					40	40
					CONS						
Rifiuti e amianto	D1.28	Monitoraggio del suolo e valutazione della contaminazione diffusa	P03	Numero verbali di sopralluogo	VO					735	735
					CONS					290	290
*** la colonna “Attività a carattere regionale” riporta la quota annuale dei dati di attività regionali											



Rendicontazione I° semestre 2024

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 2024 / Consuntivo 30/06/2024	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
Suolo e bonifiche	B5.03	Controllo contaminazione occasionale del suolo	P03	Numero verbali di sopralluogo	VO	80	80	15	68		243
					CONS	38	25	7	31		101
	D1.12	Fornitura di servizi di prova su sedimenti	P16	Numero rapporti di prova	VO					105	105
					CONS					8	8
	D1.32	Fornitura di servizi di prova su suoli	P16	Numero rapporti di prova	VO					930	930
					CONS					465	465
	Numero notizie di reato					CONS		1		1	
Numero verbali sanzioni amministrative					CONS			1	1		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

Ambito di attività	Codice	Programma annuale e pluriennale di attività	
		Anno 2024	Rendicontazione I semestre 2024
AGRICOLTURA	3.3.A	Attività di prelievo e analisi nell'ambito della vigilanza su aziende risicole biologiche	Al I semestre 2024 le attività inerenti alla vigilanza su aziende risicole biologiche non hanno comportato coinvolgimenti da parte di ARPA.

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 2024 / Consuntivo 30/06/2024	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
VIA-VAS-VIS-VI	B6.11	Verifiche e monitoraggi VIA	P08	Numero relazioni tecniche e pareri	VO	40	40	15	50	25	170
					CONS	24	21	12	22	18	97

*** 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 2024	Rendicontazione I semestre 2024
SOSTENIBILITA' AMBIENTALE	3.4.A	Riesame del catalogo dei servizi per l'individuazione di un nuovo specifico servizio finalizzato a caratterizzare con maggiore dettaglio i controlli VIA ex art. 29 commi 4 e 5 del d.lgs 152/06 (A3.15).	Il catalogo dei servizi verrà riesaminato nel secondo semestre 2024. E' stata avviata la consultazione interna ad ARPA per l'individuazione delle nuove specifiche a catalogo.



Rendicontazione I° semestre 2024

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									
3.5 - 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	Consuntivo 30/06/2024	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
Acqua	P24	Numero notizie di reato	CONS	1	6	2			9
	P25	Numero verbali sanzioni amministrative	CONS	14	7	13	2		36
	P29	Numero verbali di prescrizione L.68	CONS		4	2	1		7
Agenti fisici	P25	Numero verbali sanzioni amministrative	CONS	2	3	2	3		10
Emissioni in atmosfera	P24	Numero notizie di reato	CONS	4	5	11	3		23
	P25	Numero verbali sanzioni amministrative	CONS	19	10	2	3		34
	P29	Numero verbali di prescrizione L.68	CONS	2	6	11	2		21
Impianti ed energia	P24	Numero notizie di reato	CONS	2	2	1	3		8
	P25	Numero verbali sanzioni amministrative	CONS		6	6		174	186
	P29	Numero verbali di prescrizione L.68	CONS	2		1	4		7
Rifiuti e amianto	P24	Numero notizie di reato	CONS	12	15	20	11		58
	P25	Numero verbali sanzioni amministrative	CONS	6	10	16	4		36
	P29	Numero verbali di prescrizione L.68	CONS	11	12	19	7		49
Suolo e bonifiche	P24	Numero notizie di reato	CONS	12	1		1		14
	P25	Numero verbali sanzioni amministrative	CONS	2					2
	P29	Numero verbali di prescrizione L.68	CONS			1	1		2
*** la colonna "Attività a carattere regionale" riporta la quota annuale dei dati di attività regionali									



Documento programmatico 2024-2026
Rendicontazione I° semestre 2024

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 2024

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

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

Tematismo	Codice Servizio	Descrizione Servizio	Codice Indicatore	Descrizione Indicatore	Valore Obiettivo 2024 / Consuntivo 30/06/2024	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					1006	1006

*** 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											
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											
Tematismo	Codice Servizio	Descrizione Servizio	Codice Indicatore	Descrizione Indicatore	Valore Obiettivo 2024 / Consuntivo 30/06/2024	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
Rifiuti e amianto	B1.08	Valutazioni per autorizzazioni impianti di trattamento e smaltimento rifiuti	P08	Numero relazioni tecniche e pareri	VO	20	50	25	115		210
					CONS	11	39	16	76		142
Impianti ed energia	B6.09	Supporto per la redazione piani di emergenza esterna e pareri tecnici	P08	Numero relazioni tecniche e pareri	VO					10	10
					CONS					11	11

*** 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 2024	Rendicontazione I semestre 2024
AGENTI FISICI	4.2.A	Aggiornamento rete di allarme gamma in tempo reale – Sostituzione sensori GM obsoleti e studio integrazione con componente spettrometrica	Nel I semestre 2024 non è ancora avvenuta la sostituzione con nuovi sensori GM di quelli più obsoleti attualmente ancora in linea (alcuni dei quali risalgono al 2007). In merito alla componente spettrometrica, costituita da 2 spettrometri al Bromuro di Lantano, uno posizionato ad Ivrea e l'altro a Passo del Moro (2800 slm, Macugnaga, VB) la situazione è la seguente: per lo strumento basato ad Ivrea, risolti finalmente i problemi tecnici di acquisizione, dovuti a malfunzionamenti hardware, si è attualmente in fase di test, con l'obiettivo di definire i protocolli di monitoraggio entro l'anno; per lo strumento posizionato a Passo del Moro invece sono tutt'ora in corso verifiche tecniche con la ditta CAEN. Per questo sensore dovranno inoltre essere definite delle nuove modalità di trasferimento dati, più efficienti di quelle attualmente disponibili.
IMPIANTI ED ENERGIA	4.2.B	Studio dei fenomeni di incendio di origine antropica da attività produttive e valutazione di modellistica specialistica	Avvio dell'attività in affiancamento ai colleghi dei dipartimenti per la condivisione di una procedura di intervento e prime valutazioni dei modelli sw acquisiti. È proseguita l'attività riguardante il Tavolo Tecnico presso la Prefettura di Torino ed i Piani di Emergenza Esterna degli impianti che gestiscono i rifiuti; in particolare nel I semestre 2024 sono stati convocati quattro tavoli (23/01, 05/03, 16/04 e 04/04) e sono stati approvati 61 Piani.



Rendicontazione I° semestre 2024

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 30/06/2024	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					1006	1006
*** 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 2024	Rendicontazione I semestre 2024								
RISCHI E FATTORI AMBIENTALI	4.3.A	Ghiacciai e Valanghe: progettazione 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)	I dati e le informazioni raccolte nella campagna glaciologica 2023 sono stati utilizzati nel corso del primo semestre 2024 per la compilazione delle schede di rilievo annuale per il Comitato Glaciologico Italiano, comprensive di immagini fotografiche e cartografie; nel complesso sono state prodotte 30 schede così ripartite: Alpi Marittime: 6 schede; Alpi Cozie Sud: 4 schede; Alpi Cozie Nord: 1 scheda; Alpi Graie: 6 schede; Alpi Pennine: 10 schede; Alpi Lepontine: 3 schede. Le schede compilate sono state condivise con la coordinatrice del CNR-IRPI Torino operatori glaciologici Alpi NW nell’ambito del CGI. In accordo con il CGI è stata inoltre pianificata la campagna glaciologica 2024 che sarà condotta nei prossimi mesi estivi. In questo contesto, con il supporto del CNR- IRPI è in corso di svolgimento l’attività formativa dedicata al personale di Arpa Piemonte per lo studio, riconoscimento e analisi dei dissesti in ambito glaciale – periglaciale sul territorio della Regione. Sono ripresi i lavori del gruppo di lavoro nazionale sui rischi in ambiente glaciale/periglaciale coordinato dal Dipartimento di protezione civile. È stata infine garantita la partecipazione alle riunioni operative organizzate da Regione Piemonte, settore geologico, con le CLV con la presentazione degli strumenti operativi di Arpa Piemonte a supporto della valutazione del rischio valanghivo sito-specifici.								



Documento programmatico 2024-2026

Rendicontazione I° semestre 2024

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 BIODIVERSITA`

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 2024

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 2024 / Consuntivo 30/06/2024	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
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				1		1
Formazione/informazione	C2.01	Supporto alla produzione di linee guida e normativa tecnica	P08	Numero relazioni tecniche e pareri	VO					12	12
					CONS					5	5
*** la colonna “Attività a carattere regionale” riporta la quota annuale dei dati di attività regionali											
Ambito di attività	Codice	Programma anno 2024									
		Anno 2024	Rendicontazione I semestre 2024								
AGENTI FISICI	5.1.A	Supporto alla revisione della L.R 19/2004 e D.G.R. ad essa collegate.			Il 30 aprile 2024 è divenuto operativo l’adeguamento dei limiti dei campi elettromagnetici stabilito dall’articolo 10 della legge 30 dicembre 2023, n. 214 “Legge annuale per il mercato e la concorrenza 2022”, che prevede l’aumento dei valori di attenzione e degli obiettivi di qualità da 6 a 15 V/m. In data 28 aprile 2024 è entrato in vigore anche il decreto legislativo 24 marzo 2024, n. 48 che ha introdotto rilevanti modifiche al Codice delle comunicazioni elettroniche (d.lgs. 259/2003), modifiche che incidono in maniera significativa sulle modalità di svolgimento delle attività di controllo del rispetto dei limiti in capo ad ARPA. È stato quindi fornito supporto per l’interpretazione delle novità normative e delle modalità di applicazione che hanno portato alla redazione di una circolare regionale (13.100.30/AMMAF/1/2024A), indirizzata agli operatori di telefonia e a tutti gli enti coinvolti (MIMIT, MASE, Ministero Salute, ISS, ISPRA etc.), circolare emessa in data 26/04/2024.						
IMPIANTI ED ENERGIA	5.1.B	Implementazione della procedura di supporto di SNPA al MASE, e quindi di Arpa a Regione qualora coinvolta, nella predisposizione delle informazioni e dei commenti richiesti dalla Commissione Europea nel processo ascendente dei Bref, procedura contenuta nella Linea Guida SNPA 47/2023 (Delibera 123/2021) 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. Supporto alle attività di redazione della Relazione Tecnica a corredo della legge regionale tesa a definire il processo di pianificazione e a individuare le aree idonee per le fonti energetiche rinnovabili, con priorità agli impianti fotovoltaici, con particolare riferimento alle attività tese a realizzare una restituzione cartografica delle aree idonee individuate, nonché alle attività di verifica tecnica sui coefficienti di occupazione e di sfruttamento adottati nel processo pianificatorio.			A seguito di alcuni incontri con Regione Piemonte è stato definito un primo perimetro di collaborazione di Arpa per realizzare quanto richiesto, mettendo in condivisione dati ed informazioni relative alle aree dismesse, reperibili nelle nostre banche dati e/o derivanti dalle attività di tutela, vigilanza, controlli e sopralluoghi. Come base dati di partenza si è deciso di utilizzare quella della mappatura amianto in quanto, anche se realizzata per altri scopi, risulta essere aggiornata e prevede una distinzione tra aree dismesse ed ancora attive. Al fine di focalizzare l’attenzione su siti di significativa estensione si è provveduto ad elaborare i dati filtrando per dimensione (> 5000 m2) e per tipologia di sito (area identificata come industriale sulla BDTRE). Da tale estrazione si sono ricavati cento siti. È stato verificato dalle strutture organizzative dipartimenti territoriali l’elenco dei siti, segnalando in primis quali siti possano essere esclusi, in quanto già oggetto di ripristino e di insediamento di attività, impianti FER o quant’altro. Alla data del 30 giugno 2024 sono arrivate le risposte da parte del Dipartimento del Nordest e del Sudovest. In data 4 aprile e 4 giugno 2024 sono state svolte due riunioni di coordinamento con i colleghi regionali dei vari settori coinvolti ed è stata presentata l’attività svolta.						

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

QUALITA' DELL'ARIA	5.1.C	Contributo alla redazione del Piano regionale di qualità dell'aria e delle relative attività di comunicazione. Contributo alla redazione del Piano stralcio biomasse del Piano regionale della qualità dell'aria e delle relative attività di comunicazione. Supporto riesame AVG (autorizzazioni a carattere generale emissioni in atmosfera)	Sono stati redatti i seguenti capitoli relativi al Piano di Risanamento Qualità dell'aria: capitolo quinto in cui si descrive il funzionamento del sistema integrato della qualità dell'aria, basato su Sistema Regionale di Rilevamento della Qualità dell'Aria, Inventario Regionale delle Emissioni in Atmosfera, modello di dispersione degli inquinanti; capitolo sesto in cui si descrive la zonizzazione del territorio ai fini della qualità dell'aria, con un'approfondita analisi della meteorologia e della sua influenza sulla qualità dell'aria; nell'ambito dello stesso è stata altresì condotta un'analisi dei possibili scenari climatici regionali e relativi impatti sulla emissione di inquinanti in atmosfera; il capitolo si incentra quindi sui fattori di pressione sulla qualità dell'aria e sullo stato di qualità dell'aria; sono altresì riportati gli esiti delle analisi effettuate mediante tecniche di <i>source apportionment</i> con la stima dei contributi di una serie di classi di sorgenti); capitolo settimo in cui sono riportati gli scenari tendenziali, mediante due simulazioni, la prima con orizzonte temporale 2025 e la seconda con orizzonte temporale 2030; i risultati degli scenari tendenziali, in termini di concentrazione, sono confrontati con lo scenario base di riferimento al 2023, ai fini di valutare il rispetto degli obiettivi ambientali per la protezione della salute stabiliti dal quadro normativo vigente; capitolo decimo che illustra gli scenari di Piano: ai fini di predisporre gli scenari emissivi di Piano al 2025 e al 2030, le misure previste sono state implementate nei rispettivi ambiti d'intervento in termini di comparti emissivi coinvolti, al fine di definirne l'efficacia ovvero la percentuale di riduzione dei diversi inquinanti e il grado di penetrazione ossia la diffusione nell'ambito del comparto emissivo coinvolto. È stato fornito infine supporto alla definizione delle norme tecniche di attuazione del piano. In relazione alla procedura di VAS è stato fornito il contributo richiesto per la redazione della "Sintesi non tecnica". È stato fornito il supporto alla redazione "LINEE GUIDA PER L'ESECUZIONE TECNICA DEI CONTROLLI" previste nell'ambito del Piano Stralcio Agricoltura del Piano Regionale Qualità dell'Aria dell'anno 2019 che nelle Disposizioni Attuative prevedeva che la corretta applicazione dei criteri e dei vincoli stabiliti dal Piano stesso è verificata periodicamente tramite attività di controllo sia in forma documentale che svolte in loco sul territorio.
----------------------------------	---------------------	---	--

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

RISCHI E FATTORI AMBIENTALI	5.1.D	1. Contributo tecnico alla strategia regionale di contrasto al cambiamento climatico – Stralcio agricoltura 2. Supporto per implementazione osservatorio regionale sul cambiamento climatico finanziato con i fondi PR-FESR 2021/2027 Obiettivo 2 3. Isole di calore – classificazione del territorio a supporto della pianificazione regionale e comunale	1. Partecipazione alla stesura del report “Sintesi per decisori politici. Sintesi non tecnica sulle relazioni tra cambiamento climatico e agricoltura (driver, impatti, misure) in territorio piemontese”, in fase di conclusione. Il documento rappresenta una sintesi non tecnica dei risultati ottenuti grazie alla consultazione svoltasi nel 2023 dei saperi esperti del territorio piemontese divisi in 5 tavoli di lavoro (Riso, Vino, Seminativi, Ortofrutta, Allevamenti). In particolare, è stato realizzato il workshop, dedicato alla viticoltura e alla voce "Spostamento degli areali di coltivazione", sul cui tema è stato predisposto un video illustrativo e sono stati effettuati interventi didattici, presso istituti secondari agrari e scuole, oltre alla formazione per il personale docente secondario della Regione. 2. È stata adottata una metodologia per l'analisi e la modellazione climatica a scala urbana dell'isola di calore urbana su Torino. Preliminarmente, si è reso necessario procedere alla: - Individuazione di quattro anni caratteristici per condizioni meteo differenti (anni 2016, 2019, 2022 e 2023); - Raccolta dei dati sanitari e valutazione di diversi modelli di impatto del caldo sui dati sanitari nei quattro anni selezionati, tenendo in particolare considerazione l'impatto del nuovo indicatore meteorologico WDA; - Quantificazione dell'effetto di ogni singola variabile del modello scelto e conseguente trasmissione dei coefficienti alla struttura di “Meteorologia, clima e qualità dell'aria”. Su queste basi si è realizzata la revisione dei bollettini sulle ondate di calore, sia dal punto di vista grafico sia dal punto di vista delle legende utilizzate predisponendo un nuovo format. È stato inoltre prodotto un documento sintetico per la corretta valutazione del bollettino sulle ondate di calore, ovvero una guida alla lettura del bollettino nonché un documento di comunicazione agli stakeholders non tecnici dei risultati sulla sorveglianza sanitaria delle ondate di calore. Dal primo maggio, inoltre, insieme alla struttura di “Meteorologia, clima e qualità dell'aria” è in corso l'analisi e monitoraggio rispetto al corretto funzionamento dell'equazione per la valutazione di impatto sanitario nella città di Torino. Il nuovo Bollettino è pubblicato sul sito di ARPA dal 15 maggio e dalla stessa data è inviato alla mailing list degli stakeholder. Per quanto concerne la mappatura delle isole di calore dell'agglomerato torinese, sono stati richiesti al settore ambiente del comune di Torino dati aggiornati e ad alta risoluzione per il calcolo dell'LCZ; in particolare: - dato vettoriale: CTC aggiornato (con quota in gronda edifici ed eventualmente destinazione d'uso); - dato vettoriale: Alberate ed aree verdi; - dato vettoriale: Tipologia copertura edifici (cool roofs e green roofs); - dati altimetrici DTM, DSM e Lidar se disponibili; - ortofoto più aggiornata e coerente con dati altimetrico e vettoriale. Tali dati sono stati forniti il 10 giugno e sono in corso le attività di valutazione ed implementazione degli algoritmi. LCZ così ottenuto, ad una risoluzione di circa 25 metri, disponibile presumibilmente entro fine settembre, potrà essere utilizzato innanzitutto come proxy per il downscaling a livello “locale” dei dati prodotti con la modellistica consentendo quindi di individuare le aree (ad esempio sezioni censuarie o particolari zone da monitorare) più vulnerabili. 3. È proseguito il lavoro propedeutico e di studio per mappatura delle isole di calore in collaborazione con il Politecnico di Torino. È stata avviata l'analisi del fenomeno per la città di Torino con la raccolta di informazioni georiferite relative alla morfologia urbana ed attraverso simulazioni modellistiche con modelli area limitata (TERRA-URB). È stata supportata la Regione (capofila) nella formulazione di una proposta progettuale relativa ad un bando ASI in collaborazione con l'Università degli Studi di Torino.
------------------------------------	--------------	---	--



Rendicontazione I° semestre 2024

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			
RISORSE IDRICHE	5.1.E	1.(rif 2023 A1.4) 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 2.Supporto ai processi di revisione della Direttiva Quadro Acque e Direttiva Acque Reflue e Direttiva Nitrati 3. Supporto alla predisposizione delle informazioni ambientali propedeutiche all'aggiornamento del Piano di Gestione del Distretto idrografico del Po ai sensi della DQA 4. Supporto alla predisposizione dei documenti inerenti all’Inventario delle Sostanze Pericolose ai sensi della DQA 5. Supporto nella predisposizione di misure o interventi per la riduzione di microinquinanti nei CI superficiali e sotterranei 6. Supporto tecnico nell'ambito della conferenza di servizi per la valutazione dei progetti di gestione invasivi ai sensi del decreto 205/2022	1.È terminata la seconda campagna di prelievo campioni, svoltasi nel periodo 8 aprile-17-giugno. Le analisi dei risultati sono ancora in corso da parte dei tre laboratori coinvolti. La relazione è in fase di redazione per quanto concerne le parti legate alle attività svolte e al modello concettuale, in attesa di procedere alla elaborazione dei dati analitici e alla valutazione dei risultati. 2. ARPA ha partecipato al processo di revisione della Direttiva Quadro Acque, della Direttiva 2008/105/EC e 2006/118/EC fornendo supporto tecnico ai funzionari della Direzione Ambiente sui temi che di volta in volta sono stati affrontati nell’ambito del processo europeo per i quali sono stati coinvolti gli Stati Membri. Il percorso si è concluso con un testo della proposta di revisione delle direttive acque che ha ottenuto il mandato per la successiva fase di negoziato con il Parlamento europeo, come concordato dal Comitato dei Rappresentanti Permanenti nella riunione del 19 giugno 2024. Eventuali ulteriori contributi potranno essere richiesti nelle successive fasi di negoziazione a livello comunitario. Le attività si sono svolte attraverso scambi via e-mail e confronti tecnici in collegamento da remoto con i funzionari regionali. 3. È stata avviata la ricognizione dati per aggiornamento dell'analisi delle pressioni per la predisposizione del quarto Piano di Gestione Distrettuale. Si rimanda a quanto già riportato nell’ambito dell’obiettivo: 1.1.C-BIOTA, RETE NITRATI, PDGPO TERZO CICLO, ANALISI PRESSIONI, PIEZOMETRI 4. Come previsto dal Piano Scarichi 2024, prosegue la validazione della base dati NON IED (da SIRI 2014) e l'integrazione con i dati da ARADA con particolare dettaglio per la Provincia di Biella e CMTO. La validazione analizza nel dettaglio la presenza di sostanze pericolose prioritarie di cui alle tabelle 1/A e 1/B DM 260/2010 e, sugli impianti già validati nel corso dell'attività 2023, si attiva nel Piano scarichi 2024 la ricerca delle sostanze pericolose sugli scarichi industriali con autorizzazione AUA con utilizzo di SPP nel ciclo produttivo. 5. Si rimanda a quanto già riportato nell’ambito dell’obiettivo obiettivo: 1.1.C-BIOTA, RETE NITRATI, PDGPO TERZO CICLO, ANALISI PRESSIONI, PIEZOMETRI Prosecuzione dell'Attività “Supporto nell'attivazione e sviluppo delle misure del PdGPO terzo ciclo”, come da Programma condiviso. 6. Nel corso del I semestre 2024 è stato istituito un apposito gruppo di lavoro finalizzato a dare il giusto supporto tecnico – scientifico a Regione Piemonte finalizzato alla predisposizione della normativa regionale in materia di gestione di sedimenti degli invasivi, in attuazione del recente DM 205/2022 ed in particolare alla definizione di Linee guida per la realizzazione del piano di monitoraggio ambientale (PMA). Nel corso del I semestre si sono svolte riunioni coordinate dall’autorità. L'autorità competente in materia di sbarramenti è il Settore regionale Difesa del suolo, ed in particolare il supporto del gruppo di lavoro si è concentrato nella definizione delle Linee Guida per il monitoraggio ambientale delle acque e di caratterizzazione dei sedimenti.
SOSTENIBILITA’ AMBIENTALE	5.1.F	(rif 2023 C5.1) Carta della natura – Proseguimento attività sulla rete ecologica per la definizione della Carta della Natura Regionale ai sensi della L.R. 19/2009	Per quanto riguarda la parte di individuazione cartografica della rete ecologica, in merito agli approfondimenti provinciali con l’applicazione del metodo expert based, nel primo semestre 2024, sono stati organizzati due incontri con Regione e LIPU per predisporre i tavoli tecnici con gli esperti per le province di Alessandria, Vercelli e Biella. Parallelamente è stato prodotto, in sinergia con Regione e CSI, il WMS a copertura regionale della Rete Ecologica con il metodo ARPA - ai sensi della DGR 52/2015- https://geoportale.igr.piemonte.it/cms/archivio-news/137-pubblicate-le-mappe-della-rete-ecologica-regionale Per quanto riguarda lo sviluppo e definizione della Carta della Natura Regionale, ai sensi della L.R. 19/2009, considerato che nel 2023 è stata completata l’applicazione della metodologia regionale di individuazione della rete ecologica su tutto il territorio regionale, nel 2024 è stato avviato l’iter per la definizione della Carta della Natura Regionale nel quale, è in fase di definizione che cosa rappresenta CdN, da cosa è composta, norme di conservazione e salvaguardia e i rapporti con gli strumenti di pianificazione locali. Al momento sono stati fatti 2 incontri con Regione (settore biodiversità-settore pianificazione e settore sistema informativo) ed è stata condivisa una proposta, ancora in fase di discussione, che in estrema sintesi potrebbe prevedere il riconoscimento della Rete Ecologica Regionale e la definizione delle misure previste all’art. 8 comma 4 della L.R. 56/77: • Indirizzi: su tutto il territorio regionale le AVE e le aree ad alta e medio-alta connettività ai sensi della metodologia regionale sono da considerare come aree di attenzione nelle valutazioni ambientali. • Direttive: all’interno delle aree sorgenti e dei corridoi definiti con il metodo <i>expert-based</i>, nell’ambito degli approfondimenti provinciali, tutelare prioritariamente AVE e aree ad alta connettività. • Prescrizioni: tutela completa dei varchi.



Rendicontazione I° semestre 2024

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											
Tematismo	Codice Servizio	Descrizione Servizio	Codice Indicatore	Descrizione Indicatore	Valore Obiettivo 2024 / Consuntivo 30/06/2024	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
Agenti fisici	C6.18	Alimentazione catasto regionale sorgenti CEM	BV04.2	Numero dati acquisiti	VO					20000	20000
					CONS					22795	22795
Emissioni in atmosfera	C6.15	Aggiornamento ed elaborazione dei dati raccolti nell'inventario Regionale delle emissioni	BV05	Numero prodotti realizzati	VO					24	24
					CONS					2	2
Formazione/informazione	C6.07*	Rapporto sullo Stato dell’ambiente	P20	Numero report	VO					1	1
					CONS					--	--
Reti regionali e monitoraggi	C6.13	Alimentazione sistema informativo SIRI	P06	Numero dataset	VO					35	35
					CONS					2	2
Rifiuti e amianto	C6.09	Gestione della sezione regionale del catasto rifiuti	P06	Numero dataset	VO					6	6
					CONS					5	5
VIA-VAS-VIS-VI	C1.02	Analisi ambientali territoriali	P08	Numero relazioni tecniche e pareri	VO		10	1		5	16
					CONS	8	9	1		4	22
	C6.12	Alimentazione sistema informativo regionale SIVIA	BV14.1	Numero procedure inserite	VO			84			84
					CONS						
* rapporto pubblicato il 09.07.2024 *** la colonna “Attività a carattere regionale” riporta la quota annuale dei dati di attività regionali											



Rendicontazione I° semestre 2024

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 anno 2024	
		Anno 2024	Rendicontazione I semestre 2024
AGENTI FISICI	5.2.A	Messa a punto di metodologie per la valutazione di indicatori di esposizione della popolazione ai campi elettromagnetici Archivio sorgenti di radiazioni ionizzanti, rilascio versione operativa per gli utenti esterni	Prima riunione in data 25/01/2024 con discussione e messa a punto del protocollo per le misure di validazione. È stata effettuata la predisposizione dello shapefile con l’aggiornamento della popolazione delle sezioni di censimento aggiornate al 2021 ed è stato effettuato il calcolo su GIS dei centroidi degli edifici della città di Torino (individuata come area di prova). E’ stato quindi predisposto il modello di calcolo di Arpa Piemonte per l’effettuazione della valutazione teorica nei punti definiti dai centroidi utilizzando opportuni fattori di correzione del livello di campo elettrico legati alle effettive condizioni di esercizio degli impianti (in quanto la potenza esercita è normalmente inferiore a quella autorizzata) e all’attenuazione dovuta da edifici o pareti edifici in modo da valutare l’esposizione all’interno delle abitazioni dove la popolazione può effettivamente permanere. Il metodo prevede il calcolo del livello di campo elettrico nei baricentri degli edifici, ad una quota da terra tra i 5 e i 7,5m, punto che ben rappresenta l’esposizione media della popolazione presente nell’edificio. Sono stati effettuati i primi raffronti tra misure e valutazioni (unite all’analisi dei valori di potenza esercita dagli impianti) ed è emerso che nelle normali condizioni di esercizio degli impianti il livello di campo è circa il 65% di quello generato nelle condizioni di potenza massima autorizzata, mentre l’attenuazione dovuta alle pareti dell’edificio è tipicamente il 40% del campo incidente. A seguito della decisione della DG di sviluppare solo in ambiente GAU è stato necessario riprogettare quanto già sviluppato autonomamente dalla struttura in diverso AO. Pertanto, è stata individuata la ditta dbcad quale fornitore per lo sviluppo del software “DATIRAD Piemonte” (Catasto delle sorgenti di radiazioni ionizzanti della Regione Piemonte) e con procedura negoziata MePA n. 4220200 - CIG B10EBF48E3 e Determinazione n. 287 del 18/04/2024 adottata dalla Struttura Semplice Acquisti Beni e Servizi è stato effettuato l’affidamento. Il progetto è stato sviluppato sulla base delle indicazioni fornite alla luce di quanto già realizzato. Sono state effettuate numerose riunioni sia online che in presenza. In data 29/04/2024 sono stati avviati i lavori. Al 28 giugno 2024 la ditta dbcad ha installato il software sviluppato in ambiente di test (su infrastruttura di Arpa Piemonte) del sistema Catasto Dati RAD, abilitando le utenze di accesso al sistema per le necessarie prove che sono in corso.



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			
BIODIVERSITA'	5.2.B	(rif 2023 C2.7) Sviluppo prodotti climatici relativi alla biodiversità - Sviluppo ulteriori funzionalità del sistema informativo ambientale per la fruizione dei prodotti climatici di riferimento regionale anche con riferimento alla biodiversità	Nel primo semestre si sono tenuti alcuni incontri interni per la definizione della linea di lavoro finalizzata alla scelta degli indicatori climatici da correlare alla biodiversità.
		Supporto tecnico-scientifico nell'ambito del PAN per l'uso sostenibile di prodotti fitosanitari: a) definizione e calcolo di nuovi indicatori per valutare raggiungimento obiettivi previsti da revisione PAN; b) elaborazioni specifiche per valutare eventuali provvedimenti in ambito agricolo e informare su criticità ed effetti delle politiche adottate; e) Prosecuzione programma definizione di strategie per l'applicazione del DM del 10/03/2015 (Linee Guida previste dal PAN per la riduzione dei rischi in aree rilevanti ai fini della biodiversità) e prime applicazioni sperimentali	Le attività di cui alle lettere a e b) a supporto tecnico-scientifico nell'ambito del PAN per l'uso sostenibile di prodotti fitosanitari NON hanno comportato coinvolgimenti da parte di ARPA. Relativamente alla prosecuzione programma, di cui alla lettera e), durante il I semestre sono stati svolti due incontri con i risicoltori delle aree Natura 2000 dell'Alto Vercellese per la condivisione della Pratiche per la biodiversità in risaia pubblicate con la DGR 55- 722 luglio 2023. Per quanto riguarda le Buone pratiche per il vigneto, sono state divulgate presso le aziende della ZSC "Langhe di Spigno" dove il gestore EGAP Appennino Piemontese sta effettuando con il supporto di ARPA un percorso partecipato con la cittadinanza per condividere il Piano di Gestione. È in fase di organizzazione con EGAP Valsesia, gestore del sito Monte Fenera, un workshop pubblico per fine 2024 divulgativo delle Buone Pratiche a cui saranno invitati viticoltori da tutte le aree protette con viticoltura del Piemonte. Sono proseguite le attività di analisi dei suoli con il metodo dell'Indice di Qualità Biologica della Pedo fauna per testare le buone pratiche di rigenerazione suolo in vigneto, in collaborazione con ricerca scientifica nazionale sui suoli vigneti. Sono state avviate e in fase di revisione finale le attività per giungere ad una definizione delle Buone Pratiche per la Biodiversità in Nocchieleto, con sopralluoghi e consultazione di varie aziende sperimentali su tutto il territorio regionale (in particolare con agricoltori ZSC "Langhe di Spigno") e ricercatori del DISAFA Unito.



Rendicontazione I° semestre 2024

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			
SISTEMA INFORMATIVO AMBIENTALE	5.2.C	(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 Supporto tecnico per la predisposizione di studi ed analisi sui dati finalizzati anche all'aggiornamento della pianificazione regionale e per la redazione di rapporti di monitoraggio comprensivi di report previsti nel Piano Regionale di Gestione dei Rifiuti Urbani e nel Piano Regionale di gestione dei Rifiuti Speciali Redazione piano annuale di attività ed esecuzione delle attività previste Monitoraggio dei dati e delle informazioni 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) al fine di realizzare di indagini conoscitive sulle modalità di gestione e di valorizzazione dei fanghi derivanti dal trattamento delle acque reflue urbane.	In data 14 maggio u.s. è stato inviato al settore dei sistemi informativi della Direzione Ambiente una bozza di programma da condividere relativo alle attività del sistema informativo geografico. In data 20 giugno 2024 si è svolta una riunione con i colleghi di Regione per discutere della bozza. In data 3 maggio u.s. è stato formalizzato con il settore regionale dei Rifiuti il programma relativo alle attività del catasto rifiuti. Al 30 giugno 2024 sono stati forniti i seguenti prodotti, come previsto dal piano: 1.2 Rendicontazione sulle attività di prevenzione e controllo condotte dall'Arpa nel settore dei rifiuti 2.3 a - fornitura dei dati definitivi non bonificati relativi al MUD 2023 (produzione rifiuti speciali 2022) 2.3 b Data base non bonificati sulla produzione e gestione dei rifiuti in regioni limitrofe 2.3 a - Fornitura dei dati definitivi non bonificati relativi al MUD 2023 (produzione rifiuti urbani 2022)
SUOLO E BONIFICHE	5.2.D	(rif. 2023 C2.9) Anagrafe Regionale dei siti contaminati – Supporto all'implementazione della nuova ASCO; implementazione perimetrazione siti orfani anche ai fini MOSAICO, prima fase (previa disponibilità modulo acquisizione dati)	Nel I semestre 2024 è proseguita la collaborazione con Regione e CSI per implementazione della nuova ASCO. L'attività di perimetrazione dei siti orfani sarà realizzata quando sarà messo a disposizione il modulo di acquisizione dati.
AGRICOLTURA	5.2.E	Analisi ed avvio alimentazione della base dati (CONAGRI -elenco informativo dei controlli in agricoltura) con le attività realizzate da ARPA e riesame del catalogo dei servizi dell'Agenzia	Le attività verranno sviluppate nel corso dell'anno in relazione alle esigenze emerse.



Rendicontazione I° semestre 2024

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

Attività di informazione e formazione orientata ai soggetti coinvolti nell’applicazione della normativa ambientale, prevenendo e gestendo eventuali situazioni di conflitto di interessi

Tematismo	Codice Servizio	Descrizione Servizio	Codice Indicatore	Descrizione Indicatore	Valore Obiettivo 2024 / Consuntivo 30/06/2024	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
Formazione/informazione	C3.01	Programmi di informazione ed educazione ambientale	P05	Numero schede di attività	VO	2	14	2	47	55	120
					CONS	6	1	6	5	73	91

*** la colonna “Attività a carattere regionale” riporta la quota annuale dei dati di attività regionali



Rendicontazione I° semestre 2024

LEPTA 5 - GOVERNANCE DELL'AMBIENTE
PROGRAMMI ANNUALI E PLURIENNALI DI ATTIVITÀ ART. 11 L.R. 18/2016

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											
Attività finalizzate a promuovere quantitativamente e qualitativamente l'applicazione delle norme e dei regolamenti ambientali											
Tematismo	Codice Servizio	Descrizione Servizio	Codice Indicatore	Descrizione Indicatore	Valore Obiettivo 2024 / Consuntivo 30/06/2024	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
Formazione/informazione	C5.02	Supporto tecnico ad ISPRA per la certificazione ambientale	P08	Numero relazioni tecniche e pareri	VO					5	5
					CONS					4	4
	C5.03	Promozione della sostenibilità ambientale e dei sistemi di certificazione	BV21	Numero iniziative	VO					18	18
					CONS					14	14
*** 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 2024			Rendicontazione I semestre 2024						
AGRICOLTURA	5.4.A	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: 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, ecc); b) Piano Strategico Nazionale della Politica Agricola Comune 2023- 2027 e Complemento Strategico Regionale (supporto nella prosecuzione delle attività già avviate).			Nel corso del I semestre 2024 le attività inerenti al supporto tecnico-scientifico alle attività regionali di sostegno allo sviluppo rurale e di minimizzazione degli impatti ambientali del comparto agro-zootecnico non hanno comportato coinvolgimenti da parte di ARPA.						



Rendicontazione I° semestre 2024

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 2024 / Consuntivo 30/06/2024	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
Formazione/informazione	C3.01	Programmi di informazione ed educazione ambientale	P05	Numero schede di attività	VO	2	14	2	47	55	120
					CONS	6	1	6	5	73	91
*** 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 2024		Rendicontazione I semestre 2024							
AGENTI FISICI	5.5.A	Aggiornamento e revisione grafica dell’opuscolo informativo sull’esposizione ai campi elettromagnetici Supporto a campagne formative e di sensibilizzazione verso la cittadinanza (art. 14 e art. 19 D. Lgs. 101/2020) e supporto tecnico per azioni di rimedio, nei Comuni aree prioritarie radon		È in fase di revisione l’opuscolo sui campi elettromagnetici. Si sono svolte 2 serate di incontro con la popolazione, a Biella (gennaio) e a Cuneo (aprile), nel corso delle quali, oltre a presentare la problematica radon nell’ottica di una riduzione del rischio radiologico (misure nelle abitazioni ed eventuali azioni di risanamento) sono state avviate attività di Citizen Science, tramite la consegna gratuita di dosimetri per la misura del radon ai cittadini che sono intervenuti alle serate, per complessivi 236 dosimetri. Si è alla ricerca dell’individuazione di stazioni idonee ad ospitare 2 misuratori radon outdoor per il progetto pilota monitoraggio radon outdoor-inquinanti atmosferici. Sono in corso prove di laboratorio per la calibrazione degli strumenti prima dei test di funzionamento da effettuarsi “in condizioni reali” nei prossimi mesi (luglio – ottobre 2024).							
COMUNICAZIONE ED EDUCAZIONE ALLA SOSTENIBILITA’	5.5.B	(rif 2023 G.2.2a e G.2.3a) Realizzazione e condivisione del catalogo dell’offerta educativa Arpa nell’ambito del protocollo della Green Education Attività con scuole di ogni ordine e grado su tematiche ambientali, privilegiando la formazione agli insegnanti come formatori verso gli studenti (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..		Il catalogo dell’offerta educativa è in corso di realizzazione. Si prevede di completarlo entro inizio settembre 2024 così da poter essere trasmesso in Regione. La mostra Ecolabel è stata esposta nel corso del 2024 presso le seguenti scuole: Convitto Nazionale Carlo Alberto – Novara Istituto Tecnico Professionale Dalla Chiesa Spinelli - Omegna Liceo Vito Scafidi - Sangano Istituto di Istruzione Superiore "Piero Martinetti" - Caluso Istituto Tecnico Ettore Majorana – Grugliasco. In merito al progetto APE sono stati realizzati due momenti formativi sugli appalti verdi: CAM distributori automatici Formazione personale ATA su benefici appalti verdi per USR con Regione Piemonte							



Rendicontazione I° semestre 2024

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 2024
---	---			
Programma annuale e pluriennale di attività				
Ambito di attività	Codice	Programma annuale e pluriennale di attività		
		Anno 2024	Anno 2025	Anno 2026

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 2024 / Consuntivo 30/06/2024	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
Formazione/informazione	C5.02	Supporto tecnico ad ISPRA per la certificazione ambientale	P08	Numero relazioni tecniche e pareri	VO					5	5
					CONS					4	4

*** la colonna “Attività a carattere regionale” riporta la quota annuale dei dati di attività regionali



Rendicontazione I° semestre 2024

LEPTA 5 - GOVERNANCE DELL'AMBIENTE
PROGRAMMI ANNUALI E PLURIENNALI DI ATTIVITÀ ART. 11 L.R. 18/2016

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 2024
Ambito di attività	Codice	Programma annuale e pluriennale di attività		
		Anno 2024	Rendicontazione I semestre 2024	
AGENTI FISICI	5.8.A	Utilizzo di esposimetri per la valutazione in continuo dell'esposizione individuale ai campi elettromagnetici (generati da sorgenti fisse e dispositivi personali) Adeguamento dei metodi di misura ai nuovi segnali (5G 27GHz e 4G massive MIMO)	Dopo i contatti e le attività propedeutiche nel mese di maggio u.s. ha preso avvio l'attività di ricerca per lo studio e l'analisi dei dati misurati dagli esposimetri individuali messi a disposizione da Arpa Piemonte; sono in corso le verifiche e test delle configurazioni di acquisizione, la validazione dei dati e la progettazione e realizzazione di una campagna di misure estensiva che avrà inizio con l'avvio dell'anno scolastico 2024/2025.	



Documento programmatico 2024-2026

Rendicontazione I° semestre 2024

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 2024 / Consuntivo 30/06/2024	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
Acqua	B1.07	Valutazioni per aree di rispetto dei pozzi ad uso idropotabile	P08	Numero relazioni tecniche e pareri	VO	20	2	10	40		72
					CONS	5	1	3	15		24
Agenti fisici	B5.06	Controllo radon	P08	Numero relazioni tecniche e pareri	VO					10	10
					CONS					22	22
			P16	Numero rapporti di prova	VO					530	530
					CONS					221	221
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					3	3
	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					4	4
					CONS					3	3
Rifiuti e amianto	B5.09	Amianto e ambiente	P03	Numero verbali di sopralluogo	VO	20	40	20	30	90	200
					CONS	76	121	14	28	83	322
	B5.11	Amianto e sanità	P01	Numero schede di campionamento	VO					24	24
					CONS					5	5
	C6.20	Mappatura amianto	BV09.2	Numero oggetti ambientali - COPERTURE MCA	VO	1000	550	700	250		2500
					CONS	552	879	318	59		1808
Rischi naturali	B4.09	Produzione servizi di prevenzione sanitaria delle emergenze climatiche	P18	Numero bollettini	VO					594	594
					CONS					276	276

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

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);

B1.03 - 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)



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			
6.1 - 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			
Ambito di attività	Codice	Programma annuale e pluriennale di attività	
		Anno 2024	Rendicontazione I semestre 2024
SUPPORTO ALLA PREVENZIONE SANITARIA COLLETTIVA	6.1.A	Piano operativo delle attività definito in coerenza con la metodologia di programmazione di dettaglio fra ARPA ed i Dipartimenti di prevenzione del Servizio Sanitario.	Congiuntamente con la Direzione Sanità della Regione nel corso del primo semestre 2024 si è provveduto alla definizione del Piano Operativo delle Attività. Il documento è stato sviluppato in coerenza con gli interventi di aggiornamento della DGR 7-4000 del 3.10.2016 nonché con il “Contributo Tecnico” relativo alle attività analitiche correlate al PRISA.

*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

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 2024 / Consuntivo 30/06/2024	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
Acqua	D1.10	Fornitura di servizi di prova su acque di balneazione	P16	Numero rapporti di prova	VO					1200	1200
					CONS					556	556
Agenti fisici	D1.23	Fornitura di servizi di prova su dosimetri di radioattività	P16	Numero rapporti di prova	VO					1650	1650
					CONS					1193	1193
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					15540	15540
					CONS					5899	5899
	D1.02*****	Fornitura di servizi di prova su acque minerali	P16	Numero rapporti di prova	VO					1280	1280
					CONS					--	--*****
	D1.03	Fornitura di servizi di prova su acque di piscina	P16	Numero rapporti di prova	VO					1860	1860
					CONS					523	523
	D1.05	Fornitura di servizi di prova su alimenti	P16	Numero rapporti di prova	VO					570	570
					CONS					300	300
	D1.07**	Fornitura di servizi di prova su prodotti cosmetici e prodotti per tatuaggio	P16	Numero rapporti di prova	VO					200	200
					CONS					20	20
	D1.14	Fornitura di servizi di prova su materiali a contatto con alimenti	P16	Numero rapporti di prova	VO					145	145
					CONS					35	35
	D1.17**	Fornitura di servizi di prova su prodotti fitosanitari	P16	Numero rapporti di prova	VO					25	25
					CONS					9	9
	D1.20	Fornitura di servizi di prova su mangimi	P16	Numero rapporti di prova	VO					10	10
					CONS					9	9
	D1.21	Fornitura di servizi di prova su acque di dialisi	P16	Numero rapporti di prova	VO					1040	1040
					CONS					560	560
	D1.22	Fornitura di servizi di prova su campioni ambientali prelevati in ambiente confinato	P16	Numero rapporti di prova	VO					190	190
					CONS					79	79
	D1.33	Fornitura di servizi di prova su matrici ambientali per la ricerca di Legionella	P16	Numero rapporti di prova	VO					1490	1490
					CONS					757	757
	D1.36	Fornitura di servizi di prova su prodotti del settore secondario	P16	Numero rapporti di prova	VO					155	155
					CONS					79	79
	D1.37****	Fornitura servizi di prova su tamponi sanitari	P16	Numero rapporti di prova	CONS						---
Reti regionali e monitoraggi	B3.10	Monitoraggio pollini	P04	Numero schede di misura	VO			329	329		658
					CONS			140	365	175	680
	B3.16	Monitoraggio delle acque di balneazione	P01	Numero schede di campionamento	VO	104			505		609
					CONS	56			257		313
Rifiuti e amianto	D1.11	Fornitura di servizi di prova su manufatti contenenti amianto	P16	Numero rapporti di prova	VO					645	645
					CONS					232	232

*** la colonna "Attività a carattere regionale" riporta la quota annuale dei dati di attività regionali ***** dato in fase di elaborazione



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				
*I Valori obiettivo 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. **D1.07 - Fornitura di servizi di prova su prodotti cosmetici e prodotti per tatuaggio e D1.17 - Fornitura di servizi di prova su prodotti fitosanitari - descrizioni da considerare in fase di revisione del catalogo dei servizi. ***D1.37 - attività non in corso 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);				

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 2024
Ambito di attività	Codice	Programma annuale e pluriennale di attività		
		Anno 2024	Anno 2025	Anno 2026

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 2024
Ambito di attività	Codice	Programma annuale e pluriennale di attività		
		Anno 2024	Rendicontazione I semestre 2024	
SUPPORTO ALLA PREVENZIONE SANITARIA COLLETTIVA	6.4.A	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".	Al I semestre 2024 il supporto per la definizione del protocollo non è ancora stato richiesto.	



Rendicontazione I° semestre 2024

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 2024 / Consuntivo 30/06/2024	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	
Ambiente e salute	B1.21**	Valutazioni in igiene industriale	P08	Numero relazioni tecniche e pareri	VO	40					40	
					CONS	19					19	
	B5.24	Controllo in ambiente di lavoro	P03	Numero verbali di sopralluogo	VO	90					90	
					CONS	31					31	
	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						97	97
Impianti ed energia	A4.02	Omologazione di impianti elettrici in luoghi con pericolo di esplosione	BV15	Numero impianti	VO					35	35	
					CONS						7	7
	A4.03	Verifica periodica apparecchi in pressione	BV16	Numero apparecchi	VO					135	135	
					CONS						25	25
	A4.04	Supporto specialistico inerente le criticità impiantistiche	P08	Numero relazioni tecniche e pareri	VO					45	45	
					CONS						18	18
	A4.05	Verifica periodica apparecchi di sollevamento	BV15	Numero impianti	VO					--	---	
					CONS						192	192
	A4.06	Commissioni per l'abilitazione di tecnici impiantisti	P05	Numero schede di attività	VO					17	17	
					CONS						9	9
Numero verbali sanzioni amministrative					CONS					2	2	
*I Valori obiettivo 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 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); A4.07 - Accertamento e ispezione degli impianti termici LEPTA 3.2 (1920 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												

Documento programmatico 2024-2026

ATTIVITA' ISTITUZIONALI OBBLIGATORIE ULTERIORI



Ambito di attività	Codice	Programma annuale e pluriennale di attività	
		Anno 2024	Rendicontazione I semestre 2024
AGRICOLTURA	7.1.A	In riferimento alle analisi fisico chimiche dei prodotti vinosi di supporto alle attività di contrasto alle frodi agroalimentari previste dalla l.r. 1/2019 ed alla verifica di efficacia estensione del perimetro delle attività definite da convenzione si rimanda a specifica convenzione a carattere oneroso. Prosecuzione attività Gruppo di lavoro permanente per il riesame dei protocolli analitici prodotti fitosanitari anche in funzione dei dati di vendita regionali. 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: a) il supporto nella gestione dei fenomeni siccitosi legati a carenza idrica a scopo irriguo; b) le rilevazioni ed i dati meteo funzionali alla delimitazione dei danni in agricoltura derivanti da avversità atmosferiche ed eventi catastrofici; c) supporto al calcolo della stima dei fabbisogni irrigui anche attraverso previsioni meteo. Partecipazione e supporto al tavolo regionale istituito per la gestione del rischio in agricoltura.	Con DD 371/A1706B del 15 maggio 2024 è stato approvato l’<i>Accordo organizzativo di partenariato orizzontale tra Regione Piemonte e l’Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale del Piemonte, ai sensi dell’art. 15 della legge 241/1990, per la realizzazione del progetto “Analisi di prodotti enologici per la tutela della salute pubblica e la prevenzione sanitaria”</i>. La durata prevista dall’accordo è pari ad un anno, rinnovabile. Nell’accordo sono state dettagliate le determinazioni analitiche che la competente SC “<i>Dipartimento Territoriale di Torino (Piemonte Nord Ovest)</i>” e nello specifico per la parte tecnica e analitica la Struttura Semplice “<i>Laboratorio Specialistico</i>” effettuerà sui campioni. In accordo tra le parti, il suddetto Laboratorio ha iniziato ad effettuare i controlli analitici prima della stipula della convenzione: al I semestre 2024 è stato analizzato circa il 60 % dei campioni previsti nel corso dell’anno. Tale accordo di partenariato è stato recepito con decreto del DG n. 74 del 22-7-2024. A partire da metà aprile u.s. ed a cadenza settimanale, è stato emesso il bollettino idrometeorologico settimanale che descrive lo stato della risorsa idrica superficiale, delle precipitazioni e le anomalie termiche registrate nella settimana precedente l'emissione. Inoltre, vengono elaborate le disponibilità idriche e stimati il fabbisogno irriguo e le previsioni di precipitazione, con un orizzonte temporale compreso tra una e due settimane, arrivando a definire lo stato idrico sui comprensori irrigui, opportunamente accorpati. Nel primo semestre 2024 non si segnalano situazioni di scarsità idrica. Il bollettino è consultabile al seguente link: https://www.arpa.piemonte.it/bollettino/bollettino-idro-meteorologico-settimanale dove è possibile consultare l’archivio dei bollettini e la guida alla lettura. Nel primo semestre 2024 è proseguita l'attività di individuazione delle aree agricole interessate da fenomeni grandinigeni ed allagamenti; è in sperimentazione una perimetrazione automatica delle aree colpite su base comunale da stime radarmeteorologiche.



Rendicontazione I° semestre 2024

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

Rettifica rendicontazione programma 3.3.A

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			
Ambito di attività	Codice	Programma annuale e pluriennale di attività	
		Anno 2024	Rendicontazione I semestre 2024
AGRICOLTURA	3.3.A	Attività di prelievo e analisi nell’ambito della vigilanza su aziende risicole biologiche	Al I semestre 2024 ARPA ha fornito supporto alla Regione Piemonte - Direzione Agricoltura - nei seguenti termini: quattro aziende controllate con sopralluoghi e campionamenti. Complessivamente sono stati svolti 4 sopralluoghi e prelevati 9 campioni di acque di risaia (inviati per analisi al laboratorio ARPA di Grugliasco), 2 campioni di tessuti vegetali e 3 campioni di terreno (tessuti vegetali e terreno inviati per analisi al Laboratorio della Camera di Commercio di Albenga).

