



DOCUMENTO DI PROGRAMMAZIONE TRIENNALE - DPT

2024-2026

Approvato con provvedimento del Direttore generale n. 108 del 27 ottobre 2023





Documento di Programmazione Triennale (DPT)

dell'Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente (ARPA) della Valle d'Aosta

STRUTTURA DEL DOCUMENTO

Introduzione	2
Le linee di indirizzo	3
La programmazione.....	10
Le schede tecniche.....	20

INTRODUZIONE

Come già evidenziato nell'introdurre le edizioni precedenti del presente documento, la missione dell'Agenzia, definita dalla legge regionale 29 marzo 2018, n. 7 "Nuova disciplina dell'Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente (ARPA) della Valle d'Aosta", è quella di garantire alla Regione, agli enti locali e alle loro forme associative e all'Azienda regionale sanitaria della Valle d'Aosta, nonché agli enti del Sistema nazionale a rete per la protezione dell'ambiente (SNPA) ed alla popolazione, lo svolgimento delle funzioni tecnico-scientifiche per la salvaguardia e la promozione della qualità dell'ambiente, anche in relazione agli obiettivi regionali di tutela della salute umana e prevenzione, attraverso attività analitiche, di monitoraggio, valutazione, controllo, elaborazione e gestione dell'informazione ambientale.

Vale, inoltre, la pena di sottolineare come la "nuova disciplina" abbia voluto dare una specifica dignità alle attività di ricerca applicata in campo ambientale, presenti inevitabilmente nei diversi settori di lavoro, inserendole a giusto titolo all'art. 3 tra le "Attività istituzionali"; ne è così riconosciuto il valore indispensabile per lo sviluppo e il continuo approfondimento delle conoscenze nelle materie di competenza.

Come accennato, l'azione dell'Agenzia nella direzione della creazione di valore pubblico si gioca tra la dimensione regionale, e più capillarmente locale, e quella nazionale (SNPA) con uno sguardo più ampio, transnazionale, mediante la partecipazione ad iniziative progettuali e di ricerca europee ed internazionali.

L'integrazione dell'Agenzia nel SNPA, che si traduce da una parte nella partecipazione al governo del Sistema tramite il Consiglio che riunisce tutti i Direttori generali dall'altra nella partecipazione allo sviluppo delle tematiche mediante reti nazionali, permette di dare voce al ARPA VdA, al pari di Agenzie di regioni ben più pesanti in termini di estensione, popolazione e problematiche ambientali e di ribadire costantemente la necessità di tenere alta l'attenzione sui temi dell'ambiente di montagna; necessità avvalorata anche dall'entrata in vigore della Legge Costituzionale, n. 1 dell'11 febbraio 2022, che inserisce un nuovo comma all'articolo 9 della Carte della Repubblica italiana, introducendo la tutela dell'ambiente, della biodiversità e degli ecosistemi, anche nell'interesse delle future generazioni.

Lo sviluppo della missione agenziale di cui si sono accennati i principi richiede una programmazione a medio e a breve termine che si esplica attraverso diversi documenti:

- Il presente Documento di Programmazione Triennale, a valenza triennale appunto, quindi non di dettaglio, con apertura principale verso i contesti esterni dell'Agenzia a cui si è fatto riferimento.
- Il Piano integrato di attività e organizzazione (PIAO), anch'esso a valenza triennale guarda principalmente al funzionamento dell'organizzazione: definisce gli obiettivi di performance e di valore pubblico generato, il percorso di transizione digitale, le misure di semplificazione dei processi, l'organizzazione del lavoro, gli indirizzi di sviluppo delle persone, la formazione e i fabbisogni di personale, le pari opportunità, la gestione del rischio, le misure di prevenzione della corruzione e la trasparenza.
- Il Piano Operativo annuale che articola in dettaglio annuale i contenuti dei precedenti .
- Il Piano di comunicazione, anch'esso a valenza triennale, ha la finalità di costituire uno strumento attraverso il quale gestire in maniera efficace i processi comunicativi, sfruttando al meglio le potenzialità di una buona comunicazione al servizio di una buona amministrazione.
- Il bilancio di previsione annuale e triennale.

LE LINEE DI INDIRIZZO

Venendo al presente documento si è detto, quindi, che ha valenza triennale e sguardo all'esterno dell'Agenzia alle dimensioni regionale, recependo le linee di indirizzo espresse dall'Amministrazione regionale, nazionale, recependo i contenuti del catalogo nazionale dei servizi¹ e del piano triennale² del SNPA ed internazionale, per lo più nell'ambito di programmi comunitari.

Come per la programmazione 2023, e fino al 2030, la Strategia regionale di sviluppo sostenibile della Valle d'Aosta 2030 (SRSvS) approvata con deliberazione della Giunta regionale n. 1302/2022 continua a rappresentare l'elemento di orientamento delle politiche regionali dei prossimi anni e della loro programmazione e di conseguenza delle attività svolte dall'Agenzia a supporto dell'Amministrazione.

¹ <https://www.snpambiente.it/chi-siamo/atti-fondamentali/catalogo-nazionale-dei-servizi-e-prestazioni-snpa/>

² <https://www.snpambiente.it/chi-siamo/consiglio-nazionale/atti-del-consiglio/programma-triennale-snpa-2021-2023/> la cui durata è stata prorogata di un anno con delibera del Consiglio di sistema

Il DPT 2024-2026 di ARPA illustra l'evoluzione delle attività dell'Agenzia già declinate nella scorsa programmazione e l'attivazione di nuove attività in accordo con le linee di indirizzo della Regione autonoma Valle d'Aosta indicate nei documenti di programmazione regionale di cui si riportano i principali:

- ✓ la Strategia regionale di sviluppo sostenibile;
- ✓ Documento di economia e Finanza regionale (DEFR) 2024-2026
- ✓ la Strategia regionale di adattamento al cambiamento climatico;
- ✓ il Piano regionale per il risanamento, miglioramento e mantenimento della qualità dell'aria;
- ✓ la Roadmap per una Valle d'Aosta Fossil Fuel Free al 2040
- ✓ Osservatorio regionale tecnico politico sulla crisi idrica (DGR 515/2023)
- ✓ il Piano d'ambito del servizio idrico integrato;
- ✓ il Piano regionale per la gestione dei rifiuti.
- ✓ Il Piano regionale per la salute e il benessere sociale in Valle d'Aosta 2022/2025;
- ✓ Gli orientamenti espressi dal Sistema regionale di prevenzione dai rischi sanitari associati ai determinanti ambientali e climatici, di seguito SRPS (DGR 1119/2022)
- ✓ Piano regionale per la Prevenzione PP9 "ambiente, clima e salute"

in via di approvazione:

- ✓ Piano di Tutela delle Acque - PTA
- ✓ Piano energia e ambiente - PEAR

in corso di elaborazione o aggiornamento:

- ✓ Piano regionale di Adattamento ai Cambiamenti Climatici
- ✓ Piano Territoriale Paesistico – PTP
- ✓ Piano regionale di Contrasto all'Antimicrobico Residenza

Nel DEFR 2024-2026, approvato dalla Giunta regionale con deliberazione n. 1087 in data 25 settembre 2023, le linee di indirizzo dell'Agenzia sono le seguenti:

1. assolvimento delle funzioni istituzionali dell’Agenzia come indicate dalla L.R. 7/2018, in raccordo con la L. 132/2016 istitutiva del Sistema Nazionale a Rete per la Protezione dell’Ambiente –SNPA;
2. aggiornamento della programmazione delle attività dell’Agenzia in relazione alla definizione a livello nazionale, prevista dalla L. 132, dei Livelli Essenziali delle Prestazioni Tecniche Ambientali– LEPTA, declinati a livello locale in ragione delle specificità territoriali, di concerto con le strutture regionali interessate;
3. attuazione della revisione organizzativa dell’Agenzia funzionale al raggiungimento degli indirizzi e degli obiettivi regionali, anche con particolare riguardo alle attività di ricerca ambientale applicata alle matrici sottoposte a controllo ed a monitoraggio;
4. supporto alla definizione, attuazione e monitoraggio, dei progetti, strategie e piani di competenza del Dipartimenti regionali interessati ambiente;
5. redazione del Piano regionale per il Risanamento, il miglioramento e il mantenimento della qualità dell’aria 2025-2033
6. monitoraggio SRSvS 2023 per tramite del sistema SISVI
7. supporto alla definizione, all’attuazione ed al monitoraggio della programmazione regionale in materia di risorse idriche, con particolare riguardo alle dinamiche collegate al cambiamento climatico anche in attuazione della l.r. n.7/2022;
8. studio ed approfondimento di temi correlati al ciclo dei rifiuti ed alle bonifiche ambientali, con particolare riferimento alla matrice suolo ed ai materiali inerti;
9. supporto e collaborazione con l’Amministrazione regionale e con altri enti strumentali al potenziamento delle attività di ricerca di base applicata in materia ambientale per il tramite di Università e di enti di ricerca nazionali ed internazionali;
10. supporto all’attuazione del Piano regionale per la salute ed il benessere sociale, nonché del Piano regionale per la prevenzione per il periodo 2020-2025, nell’ambito del trinomio “clima, ambiente, salute”, anche mediante l’attuazione del Piano degli investimenti previsti dal Piano nazionale complementare (PNC);
11. supporto alla definizione del Piano di azione regionale sull’economia circolare e sul green public procurement;
12. supporto alla attività di informazione, comunicazione e educazione ambientale poste in essere dall’Amministrazione regionale, dagli enti locali e da altri enti strumentali, anche mediante l’utilizzo delle risorse finanziarie provenienti dal Piano nazionale di ripresa e di resilienza (PNRR);
13. supporto al percorso di regionalizzazione del contratto collettivo di lavoro del personale agenziale;

14. sviluppo della digitalizzazione dei processi agenziali sia tecnici sia amministrativi, anche con riferimento alla ricerca ambientale applicata mediante l'osservazione satellitare.

Le linee di indirizzo indicano i percorsi da seguire esplicitando, sia quelli ambientali legati alla transizione ecologica (SRSvS, Piano di adattamento ai Cambiamenti climatici -PRACC-, Piano aria, programmazione regionale sulle risorse idriche, attività di ricerca di base ...), sia quelli prevalentemente interni legati alla transizione digitale e all'organizzazione dell'ente ed esplicitano l'attenzione alle dimensioni regionale, nazionale e internazionale.

La dimensione nazionale dell'operatività di ARPA è ben rappresentata dalle precedenti linee di indirizzo 1 e 2, che rimandano alle prestazioni del SNPA il cui programma triennale, in assenza del decreto di approvazione dei LEPTA, definisce il catalogo nazionale dei servizi come proprio contesto di azione.

Nella stesura del presente Documento di Programmazione triennale, in attesa del nuovo programma triennale del Sistema per il triennio 2024-2026 non ancora approvato, si è fatto riferimento anche al [Programma triennale delle Attività del Sistema 2021-2023](#), approvato dal Consiglio SNPA con delibera n. 100 dell'8 aprile 2021 e prorogato di un anno sempre con delibera del Consiglio.

Le prestazioni tecniche contenute del DPT, che potranno essere oggetto di aggiornamento, sono strutturate secondo il Catalogo nazionale dei servizi e delle prestazioni del SNPA ed è stato impostato sulle base delle funzioni attribuite al SNPA dalla legge 28 giugno 2016, n.132.

A titolo di rappresentazione sintetica di seguito, si evidenzia la struttura del Catalogo, ovvero le macroaree di attività in cui sono articolati i servizi e le prestazioni dello stesso, che comporranno poi i capitoli di questo DPT 2024 - 2026. I rimandi normativi sono riferiti alla Legge n.132/2016

A. MONITORAGGI AMBIENTALI (art. 3, comma 1, lettera a)

- A.1 MONITORAGGI DELLO STATO DELL'AMBIENTE
- A.2 MONITORAGGI DELLE RISORSE AMBIENTALI

B. CONTROLLI SULLE FONTI DI PRESSIONE E DEGLI IMPATTI SU MATRICI E ASPETTI AMBIENTALI (art. 3, c 1, lettera b)

- B.3 ATTIVITÀ ISPETTIVA SU FONTI DI PRESSIONE

-
- B.4 MISURAZIONE DELLE PRESSIONI SULLE MATRICI AMBIENTALI
 - B.5 INTERVENTI IN CASO DI EMERGENZE AMBIENTALI
- C. SVILUPPO DELLE CONOSCENZE, COMUNICAZIONE E INFORMAZIONE (*art. 3, comma 1, lettera c*)
- C.6 PROMOZIONE E PARTECIPAZIONE AD INIZIATIVE DI STUDIO E/O RICERCA APPLICATA
 - C.7 SINANET E L'ELABORAZIONE, LA GESTIONE, LA DIFFUSIONE DEI DATI E LA COMUNICAZIONE AMBIENTALE
- D. FUNZIONI TECNICO-AMMINISTRATIVE, VALUTAZIONE DEL DANNO E FUNZIONI IN AMBITO GIUDIZIARIO (*art. 3, c.1, let. d*)
- D.8 VALUTAZIONE DEI DANNI AMBIENTALI E FUNZIONI IN AMBITO GIUDIZIARIO
- E. SUPPORTO TECNICO-SCIENTIFICO PER AUTORIZZAZIONI AMBIENTALI, STRUMENTI DI PIANIFICAZIONE, VALUTAZIONE E NORMATIVA AMBIENTALE (*art. 3, comma 1, lettera e*)
- E.9 SUPPORTO TECNICO-SCIENTIFICO PER AUTORIZZAZIONI AMBIENTALI, STRUMENTI DI PIANIFICAZIONE E VALUTAZIONE, COMMISSIONI TECNICHE
 - E.10 SUPPORTO TECNICO-SCIENTIFICO ALLA REDAZIONE E APPLICAZIONE DELLA NORMATIVA AMBIENTALE
- F. SUPPORTO TECNICO PER ANALISI FATTORI AMBIENTALI A DANNO DELLA SALUTE PUBBLICA (*art. 3, comma 1, lettera f*)
- F.11 SUPPORTO TECNICO E ANALITICO A STRUTTURE SANITARIE E ALLE INIZIATIVE DI TUTELA DELLA POPOLAZIONE DAL RISCHIO AMBIENTALE
- G. EDUCAZIONE E FORMAZIONE AMBIENTALE (*art. 3, comma 1, lettera g*)
- G.12 INIZIATIVE DIRETTE E A SUPPORTO IN TEMA DI EDUCAZIONE AMBIENTALE E ALLA SOSTENIBILITÀ
 - G.13 INIZIATIVE DIRETTE E A SUPPORTO IN TEMA DI FORMAZIONE AMBIENTALE E ALLA SOSTENIBILITÀ
- H. PARTECIPAZIONE AI SISTEMI DI PROTEZIONE CIVILE, AMBIENTALE E SANITARIA (*art. 3, comma 1, lettera h*)
- H.14 SERVIZI IN COORDINAMENTO E A SUPPORTO DEI SISTEMI DI PROTEZIONE CIVILE E ALLE ATTIVITÀ INTEGRATE SANITÀ-AMBIENTE
- I. ATTIVITÀ ISTRUTTORIA PER IL RILASCIO DI AUTORIZZAZIONE AMBIENTALI (*art. 3, comma 1, lettera i*)
- I.15 ATTIVITÀ ISTRUTTORIA PER AUTORIZZAZIONI AMBIENTALI

L. MISURAZIONI E VERIFICHE SU OPERE INFRASTRUTTURALI (*art. 3, comma 1, lettera l*)

L.16 ATTIVITÀ PER EFFETTI AMBIENTALI DELLE OPERE INFRASTRUTTURALI

M. FUNZIONI DI SUPPORTO TECNICO PER LO SVILUPPO E L'APPLICAZIONE DI PROCEDURE DI CERTIFICAZIONE (*art. 3, comma 1, lettera m*)

M.17 SUPPORTO ALLE ATTIVITÀ EMAS ED ECOLABEL

N. ATTIVITÀ DI GOVERNO, COORDINAMENTO E SVILUPPO DEL SNPA (*art. 3, comma 1, lettera n*)

N.18 ATTIVITÀ DI GOVERNO, COORDINAMENTO E SVILUPPO DEL SNPA

Le stesse Funzioni del Sistema sono, inoltre, raccordabili con i [17 Obiettivi per lo Sviluppo Sostenibile – Sustainable Development Goals, SDGs](#): nello schema seguente si è voluto evidenziare il coinvolgimento di ARPA Valle d'Aosta per ogni obiettivo.

Funzioni del Sistema nazionale (comma 1, art.3 della legge n. 132/2016)	1 NO POVERTY	2 ZERO HUNGER	3 GOOD HEALTH AND WELL-BEING	4 QUALITY EDUCATION	5 GENDER EQUALITY	6 CLEAN WATER AND SAFETY	7 AFFORDABLE AND CLEAN ENERGY	8 DECENT WORK AND ECONOMIC GROWTH	9 INDUSTRY, INNOVATION AND INFRASTRUCTURE	10 REDUCED INEQUALITIES	11 SUSTAINABLE CITIES AND COMMUNITIES	12 RESPONSIBLE CONSUMPTION AND PRODUCTION	13 CLIMATE ACTION	14 LIFE BELOW WATER	15 LIFE ON LAND	16 PEACE, JUSTICE AND STRONG INSTITUTIONS	17 PARTNERSHIPS FOR GOALS
A MONITORAGGI AMBIENTALI			X			X	X		X		X	X	X		X		X
B CONTROLLI SULLE FONTI DI PRESSIONE E DEGLI IMPATTI SU MATRICI E ASPETTI AMBIENTALI			X			X	X		X		X	X	X		X		X
C SVILUPPO DELLE CONOSCENZE, COMUNICAZIONE E INFORMAZIONE			X	X		X	X		X		X	X	X		X		X
D FUNZIONI TECNICO-AMMINISTRATIVE, VALUTAZIONE DEL DANNO E FUNZIONI IN AMBITO GIUDIZIARIO			X			X			X		X	X			X		X
E SUPPORTO TECNICO SCIENTIFICO PER AUTORIZZAZIONI AMBIENTALI, STRUMENTI DI PIANIFICAZIONE, VALUTAZIONI E NORMATIVA AMBIENTALE			X			X	X		X		X	X	X		X		X
F SUPPORTO TECNICO PER ANALISI FATTORI AMBIENTALI A DANNO DELLA SALUTE PUBBLICA			X			X	X		X		X	X			X		X
G EDUCAZIONE E FORMAZIONE AMBIENTALE				X													X
H PARTECIPAZIONE AI SISTEMI DI PROTEZIONE CIVILE, AMBIENTALE E SANITARIA			X			X			X			X					X
I ATTIVITA' ISTRUTTORIA PER IL RILASCIO DI AUTORIZZAZIONI AMBIENTALI									X						X		X
L MISURAZIONI E VERIFICHE SU OPERE INFRASTRUTTURALI							X		X								X
M FUNZIONI DI SUPPORTO TECNICO PER LO SVILUPPO E L'APPLICAZIONE DI PROCEDURE DI CERTIFICAZIONE																	X
N ATTIVITA' DI GOVERNO, COORDINAMENTO E AUTOVALUTAZIONE SNPA																	X

Le tre intensità di verde corrispondono ad una valutazione qualitativa del coinvolgimento di ARPA Valle d'Aosta (più intenso, corrisponde ad un maggior coinvolgimento, meno intenso corrisponde ad un minor coinvolgimento)

Per l'obiettivo 14 è usato il nero per indicare che, a causa della struttura del territorio, non può essere previsto un coinvolgimento di ARPA Valle d'Aosta (*Obiettivo 14: Conservare e utilizzare in modo durevole gli oceani, i mari e le risorse marine per uno sviluppo sostenibile*)

LA PROGRAMMAZIONE

Si riporta una breve declinazione prospettica delle attività che ARPA condurrà nei prossimi anni in relazioni alle funzioni del catalogo dei servizi SNPA.

Monitoraggi ambientali - categoria A del catalogo nazionale dei servizi (CNS): un monitoraggio ambientale è una osservazione di parametri che caratterizzano una determinata matrice ambientale³. Tale osservazione ha l'obiettivo di valutare lo stato dell'ambiente mediante confronti che possono avvenire con altre aree del territorio, con andamenti storici, con riferimenti normativi cogenti o no. Le attività di monitoraggio devono prevedere anche la raccolta di informazioni necessarie ad approfondire la conoscenza e poter dare piena spiegazione e contestualizzazione di specifici fenomeni evidenziati a livello locale sulla base di dinamiche globali.

I principali monitoraggi su cui ARPA Valle d'Aosta è impegnata sono i seguenti:

Monitoraggio della qualità dell'aria - Mediante una rete formata da 7 centraline fisse ed un mezzo mobile sono monitorati i principali inquinanti attraverso analizzatori automatici, che forniscono dati in continuo, e attraverso campionatori che forniscono il materiale su cui, mediante successive analisi di laboratorio, si determinano i microinquinanti sulle polveri. La rete regionale di monitoraggio della qualità dell'aria è attiva dagli anni '90 e rappresenta il principale riferimento per la costruzione del quadro conoscitivo della qualità dell'aria in Valle d'Aosta. La configurazione della rete nel corso degli anni è stata modificata, sia per adeguarsi alla normativa vigente, sia in funzione dell'evoluzione dei livelli degli inquinanti in aria ambiente. Essa è stata aggiornata secondo le direttive del d.lgs. 155/2010 e implementata in relazione all'esigenza di approfondimenti conoscitivi relativi al particolato atmosferico (speciazione chimica, ottica e dimensionale) e alla necessità di disporre di dati automatici per alcuni inquinanti correlati ad attività industriali.

I dati strumentali ed analitici sono interpretati e integrati anche alla luce di modelli numerici correlati con i dati di inventario delle emissioni. Questa base di informazione, abbinata ai dati meteo, permette di elaborare mappe, anche previsionali, di qualità dell'aria.

³ Matrice ambientale: è una categoria primaria di interpretazione dell'ambiente. Nel modello interpretativo dell'ambiente attualmente più comune le categorie primarie sono la materia nelle sue diverse forme (acqua, aria e terra), le manifestazioni dell'energia e le interazioni tra energia e materia. Le matrici ambientali subiscono pressioni, cioè azioni che provocano interazioni materiali o modificazioni dei campi energetici. Queste interazioni e modificazioni possono alterare gli stati e gli equilibri dell'ambiente provocando impatti.

Il monitoraggio svolto sta evolvendo per andare incontro alle necessità previste dalla nuova normativa europea, indagando anche il contenuto di inquinanti dell'intera colonna di atmosfera e non solo dello strato più vicino al suolo, valutando dinamiche su scala maggiore rispetto al territorio regionale per:

- spiegare i fenomeni rilevati al suolo dalla rete tradizionale di monitoraggio della qualità dell'aria
- valutare l'influenza sul cambiamento climatico degli inquinanti atmosferici e in particolare degli aerosol
- tenere conto dei contributi provenienti dall'esterno (es. sabbie desertiche), in relazione alle prescrizioni della nuova direttiva in materia di qualità dell'aria laddove prevede che nel calcolo delle concentrazioni di inquinanti per il confronto con i limiti normativi si sottraggano gli apporti naturali.

Monitoraggio delle acque superficiali - L'Agenzia svolge il monitoraggio delle acque superficiali, fiumi e laghi naturali o fortemente modificati (CIFM) ai sensi della direttiva 2000/60/CE o direttiva quadro sulle acque recepita in Italia dal d.lgs 152/2006.

L'obiettivo minimo posto dalla Direttiva Quadro Acque è il raggiungimento del "buono stato ambientale". Lo stato ambientale di un corso d'acqua naturale è definito dal valore più basso del suo stato ecologico e chimico. Il potenziale ecologico è invece espresso per i corpi idrici fortemente modificati (CIFM), corsi d'acqua che hanno subito profonde alterazioni idromorfologiche e, a causa di queste, non sono più in grado di raggiungere il buono stato ecologico ma, per l'appunto, solo un buon potenziale ecologico.

Lo stato/potenziale ecologico di un corso d'acqua è valutato analizzando le comunità biologiche, le caratteristiche chimico-fisiche, idromorfologiche oltre ad alcuni inquinanti specifici, Tab. 1/B – d.lgs 172/2015).

Lo stato chimico di un corso d'acqua è basato sulla ricerca di sostanze chimiche "prioritarie" (Tab. 1/A del d.lgs. 172/2015).

ARPA Valle d'Aosta, in accordo con gli assessorati regionali competenti, ha definito, ai sensi del D.M. 260/2010, la rete di monitoraggio regionale delle acque superficiali attraverso il processo di tipizzazione, l'analisi delle pressioni e la definizione della classe di rischio di mancato raggiungimento degli obiettivi ambientali dei corpi idrici.

ARPA effettua i campionamenti degli elementi di qualità biologica e di acqua superficiale, il riconoscimento degli organismi, la determinazione delle concentrazioni degli inquinanti, la valutazione degli aspetti idromorfologici, il calcolo degli indici previsti, la classificazione finale dei corpi idrici e gli invii ufficiali dei dati.

Il processo di classificazione dei corpi idrici ha durata sessennale, come previsto dalla normativa nazionale e in linea con i Piani di Gestione di distretto, ed è ciclico, quindi sempre presente nella programmazione.

Monitoraggio delle acque sotterranee – ARPA, mediante una rete di ca. 60 pozzi/ e piezometri, effettua il monitoraggio dei principali corpi idrici sotterranei di fondovalle regionali (ai sensi della Direttiva Quadro sulle Acque – DQA), valutandone lo stato quantitativo (misura del livello di falda) e lo stato qualitativo (analisi chimiche, ricercando sia inquinanti storicamente conosciuti sia i “nuovi inquinanti emergenti” in funzione dell’evoluzione delle pratiche antropiche).

Il monitoraggio quali-quantitativo e gli studi di caratterizzazione e affinamento delle conoscenze sui corpi idrici sotterranei consentono di valutare e monitorare nel tempo lo stato dell’acqua sotterranea, risorsa di sempre più importante interesse comunitario, e eventualmente di porre in atto azioni volte a tutelarla e/o a mitigare gli impatti delle pressioni esistenti.

I corpi idrici sotterranei (falde) monitorati sono:

- piana di Aosta (2003 – in corso)
- piana di Pont St. Martin-Donnas (2004 - in corso)
- piana di Verrès-Issogne-Arnad (2005 – in corso)
- piana di Morgex (2006 – in corso)
- conca di Châtillon (2015 – in corso)
- conca di Courmayeur (2015 – in corso)

Nei prossimi anni, anche in relazione alla crisi idrica andranno ampliate le conoscenze della falda della Plaine di Aosta nella conca di Chatillon.

Monitoraggio del suolo –

Nel 2022, ARPA ha avviato una campagna sperimentale di monitoraggio dei suoli nell’area del Mont Avic, il progetto temporaneamente sospeso nel 2023 per l’indisponibilità dell’area delle analisi chimiche del laboratorio (di cui si dirà più avanti), sarà ripresa nel 2024 con l’obiettivo di valutare la bontà del metodo ipotizzato e l’opportunità di applicarlo in altre aree del territorio regionale.



Monitoraggio della radioattività ambientale - ARPA svolge campionamenti e analisi o misure dirette della radioattività naturale e artificiale su matrici ambientali e alimentari nel contesto di reti nazionali ed internazionali al fine di caratterizzare suoli, acque e aria sul territorio regionale (ai sensi di normativa specifica) ed individuare tempestivamente anomalie a seguito di eventi accidentali o di altra origine. Proseguirà la mappatura della presenza di Radon nelle abitazioni nei comuni propedeutica alla definizione delle aree più sensibili "radon prone areas" come definite dal d.lgs. 101/2020, così come la caratterizzazione della radioattività delle acque potabili in collaborazione con l'Azienda USL.

Monitoraggio dei campi elettromagnetici generati da antenne o elettrodotti - ARPA svolge misure istantanee o prolungate nel tempo di livelli di campo in diversi punti del territorio regionale in prossimità di sorgenti al fine di monitorare l'esposizione della popolazione, come previsto dalla norma sulla protezione della popolazione dall'esposizione a radiazioni non ionizzanti. Sia per la rete elettrica che nei prossimi anni dovrà affrontare un aumento della richiesta di energia per compensare la riduzione dei combustibili fossili, sia per le radiocomunicazioni che migrano sempre più sulla modalità wireless per garantire copertura mobile o nelle aree remote, si prevede un aumento delle attività di monitoraggio o di controllo.

Monitoraggio del rumore ambientale - ARPA svolge annualmente campagne di monitoraggio, generalmente di una settimana per ogni stagione, in aree urbane, rurali o in prossimità di strade per valutare la potenziale esposizione della popolazione. Nel 2024, sarà richiesto il supporto dell'Agenzia dal Comune di Aosta nella gestione dell'eventuale disturbo da animazione serale notturna "movida".

Monitoraggio pollini e spore - La serie di dati di monitoraggio pollinico è più che ventennale. In due stazioni, Saint-Christophe - sede agenziali e Cogne-Gimillan sono campionati pollini durante la stagione vegetativa e annualmente sono pubblicati i dati sul sito dell'Agenzia. È intenzione dell'Agenzia proporre alla Regione attività di studio e di analisi delle informazioni raccolte per lo sviluppo di misure di prevenzione primaria e secondaria della salute, in collaborazione con l'Azienda USL.

Monitoraggio di aspetti naturali dello stato dell'ambiente: si tratta dei monitoraggi di grandezze naturali a seguito di pressioni globali, non controllabili a livello locale: radiazione ultravioletta, flussi di carbonio, bilancio di massa dei ghiacciai, sulla distribuzione delle

precipitazioni nevose, stato del permafrost, ecc. questa attività è in genere strettamente connessa ad attività di ricerca (vedi Categoria C).

Controlli sulle fonti di pressione e degli impatti su matrici e aspetti ambientali- Categoria B: i controlli sono attività di misura, raccolta campioni, verifiche documentali, svolte per valutare gli impatti di ben determinate sorgenti o impianti (industrie, attività produttive, infrastrutture, ...). All'interno di aziende, ARPA svolge controlli a supporto del Corpo Forestale Valdostano in quanto al momento non è stato ancora emanato il decreto, previsto dalla legge 132/2016 sul personale ispettivo del SNPA; in ambiente di vita, l'Agenzia svolge controlli a supporto del CFV o su propria iniziativa.

ARPA svolge principalmente controlli nei seguenti contesti: emissioni gassose in atmosfera, scarichi idrici, terre e rocce da scavo, siti contaminati, amianto, radiazioni, campi elettromagnetici, rumore, aziende caratterizzate da Rischio di Incidente rilevante, ...

Particolarmente intenso, inoltre, è il supporto dell'Agenzia al Corpo forestale valdostano nelle ispezioni e controlli previsti per le aziende sottoposte ad Autorizzazione Integrata Ambientale. Ovviamente questo genere di attività proseguirà per il triennio.

Sviluppo delle conoscenze, comunicazione e informazione – Categoria C

Le attività di ricerca, trattandosi di ricerca applicata, sono condotte come parte integrante delle attività di acquisizione di dati e informazioni volte alla costruzione di conoscenza ambientale a supporto delle politiche di gestione del territorio. Tutte le attività dell'Agenzia sono costantemente svolte con uno sguardo alle evoluzioni delle pressioni, e dei loro impatti, sull'ambiente ma anche alle evoluzioni delle tecnologie e dei metodi per rilevare pressioni e impatti.

Specifica attenzione è dedicata alle tematiche che nei territori montani risultano particolarmente impattanti sulla popolazione e sull'ambiente quali il riscaldamento globale con i suoi effetti sui cicli fenologici, sulla copertura nevosa e sul bilancio di massa dei ghiacciai (anche in ottica di disponibilità idrica), sullo stato del permafrost (anche in riferimento alla stabilità dei fronti) o la concentrazione di ozono colonnare in relazione all'esposizione alla radiazione ultravioletta della popolazione e dei lavoratori in alta quota.

Le attività di ricerca sono in buona parte finanziate autonomamente tramite progetti specifici, convenzioni o programmi sovraregionali o europei. Nell'ambito della programmazione europea l'Agenzia ha partecipato a progetti LIFE, Interreg Italia-Francia, Italia Svizzera, Alpine space, ecc. ricoprendo diversi ruoli: capofila, partner, prestatore d'opera. La possibilità di partecipare a programmi europei o di

stipulare convenzioni su tematiche specifiche è considerata una opportunità preziosa da inserire nella programmazione dell’Agenzia per la collaborazione con enti, centri di ricerca, aziende ed in generale interlocutori espressioni di contesti differenti rispetto a quelli in cui l’Agenzia si trova ad operare abitualmente.

Uno degli impegni dell’Agenzia, previsto anche dalla Legge regionale n.7/2018 è la comunicazione dell’informazione: a tale scopo è anche elaborato uno specifico [“Piano di comunicazione di ARPA Valle d’Aosta, triennio 2023-2025”](#), che ha la finalità, coerentemente con le indicazioni contenute nella legge 7 giugno 2000, n. 150 "Disciplina delle attività d’informazione e di comunicazione delle pubbliche amministrazioni" e nella direttiva del 7 febbraio 2002 (c.d. direttiva Frattini) di costituire uno strumento attraverso il quale gestire in maniera efficace i processi comunicativi, sfruttando al meglio le potenzialità di una buona comunicazione al servizio di una buona amministrazione.

In prima battuta, il canale privilegiato erano i volumi a stampa, biennali, della Relazione sullo Stato dell’Ambiente. Nel tempo, tale strumento si è evoluto, non è più cartaceo ma on-line e è aggiornato annualmente. Esso costituisce una sezione del sito internet dell’Agenzia la cui struttura, in via di revisione in questi mesi, consentirà nel 2024 di rinnovare aspetto grafico e contenuti del portale.

Funzioni tecnico-amministrative, valutazione del danno e funzioni in ambito giudiziario – Categoria D:

Sulla base di quanto previsto dalla l.r. 7/2018 che norma la disciplina dell’Agenzia, queste funzioni si esplicano nel supporto alle attività di competenza del Corpo Forestale Valdostano.

Supporto tecnico scientifico per autorizzazioni ambientali, strumenti di pianificazione, valutazione e normativa ambientale – Categorie E - I:

Insieme ai monitoraggi ed ai controlli, il supporto all’amministrazione regionale e agli enti locali nell’espletamento dell’attività amministrative è la terza importante classe di attività su cui l’Agenzia è impegnata. Si tratta dell’insieme degli endoprocedimenti che prevedono il rilascio di pareri tecnici, partecipazioni a Conferenze dei servizi, partecipazioni a osservatori e commissioni. Ciò avviene nell’ambito di procedimenti di autorizzazione, che possono essere di portata trasversale, come la Valutazione Ambientale Strategica o

l'Autorizzazione Integrata Ambientale, o settoriale, come l'autorizzazione alle emissioni in atmosfera, o all'installazione di antenne, le procedure per siti potenzialmente contaminati, le attestazioni di fondo naturale nei suoli e nelle acque sotterranee, o di predisposizione ed approvazione di strumenti di pianificazione: piano di miglioramento della qualità dell'aria, classificazione acustica, piano di tutela delle acque, ecc. Il rilascio di pareri è un processo che si chiude con un documento, ma può richiedere sopralluoghi in campo con misure o campionamenti, analisi di laboratorio, simulazioni modellistiche.

Per il prossimo anno è previsto il supporto alla regione nell'elaborazione del *Piano regionale per il risanamento, miglioramento e il mantenimento della qualità dell'aria per il periodo 2025-2033*.

Per il 2024, è previsto altresì il supporto alla regione nell'elaborazione del Piano di tutela delle acque.

Supporto tecnico per analisi fattori ambientali a danno della salute pubblica – Categoria F:

Si inquadrano in questa voce le attività svolte in coerenza con quanto previsto nel Piano regionale per la salute e il benessere sociale in Valle d'Aosta 2022/2025, nel Piano regionale per la Prevenzione PP9 “ambiente, clima e salute” e quelle che seguono gli orientamenti espressi da Sistema regionale di prevenzione dai rischi sanitari associati ai determinanti ambientali e climatici, SRPS (DGR 1119/2022).

Educazione e formazione ambientale. – Categoria G:

L'Agenzia propone, gratuitamente alle scuole della regione di ogni ordine e grado un'offerta didattica, in aula, presso la sede ARPA o sul campo, che copre tutte le tematiche che ricadono nelle sue competenze, sia quelle ordinarie sia quelle più innovative frutto dell'attività di ricerca. Negli ultimi anni, il numero di richieste dalle scuole è stato elevato, in alcuni casi ha saturato la capacità di risposta dell'Agenzia. Nel corso dell'anno 2023, si è consolidata la collaborazione con il Comune di Aosta, anche per il tramite della Cittadella dei giovani, per favorire l'approccio alle tematiche ambientale da parte delle nuove generazioni, con percorsi affini anche alle scienze sociali. Il [Piano di comunicazione di ARPA Valle d'Aosta, triennio 2023-2025](#) definisce le linee di sviluppo per il periodo.



Partecipazione ai sistemi di Protezione civile, ambientale e sanitaria – Categoria H

L'Agenzia partecipa alla elaborazione ed attuazione dei piani di protezione civile riguardanti tematiche che possano aver impatti ambientali; inoltre svolge un servizio di pronta disponibilità dalle 16.00 alle 8.00 del giorno successivo dal lunedì al giovedì e dalle 16.00' del venerdì' alle 8:00' del lunedì nonché nei rimanenti giorni festivi: le chiamate in pronta disponibilità possono essere attivate dalla Centrale Unica di Soccorso.

Attività di governo, coordinamento e sviluppo del SNPA – Categoria N

Rientrano in questa categoria le attività di collaborazione su scala nazionale in collaborazione con gli altri enti del SNPA. Come detto nel paragrafo introduttivo l'Agenzia è rappresentata dal Direttore generale nel Consiglio del sistema, ma oltre a questa partecipazione strategica vi è l'impegno del personale che partecipa a Gruppi di lavoro o Reti di referenti e altri organismi strutturati finalizzati allo sviluppo di prodotti comuni ed omogenei sul territorio nazionale a valenza interna al sistema stesso (metodi analitici, procedure si prova, istruzioni, metodi di benchmarking...) o esterna (linee guida per azioni da svolgere da e verso i portatori di interessi, reportistica,...). Questa collaborazione proseguirà nel triennio. Tra le attività vale la pena di citare quella discendente da un accordo quadro firmato in Consiglio di sistema tra una quindicina di Agenzi e ISPRA per la condivisione del software OPAS (Open Air System) per la gestione integrale della rete di monitoraggio della qualità dell'aria (gestione della strumentazione da remoto, verifica degli allarmi e validazione e gestione dei dati, archiviazione, elaborazione e presentazione) fatto sviluppare da ARPA VdA e apprezzato dagli altri firmatari al punto da adottarlo come standard comune.

Attività analitiche.

Buona parte delle attività elencate alle voci precedenti, si avvale di analisi svolte dal laboratorio interno all'Agenzia. Il Laboratorio chimico, biologico e mineralogico dell'ARPA Valle d'Aosta esplica la sua attività supportando, dal punto di vista analitico, i piani di controllo e di monitoraggio messi in atto non solo dai servizi territoriali dell'ARPA stessa, ma anche da altri enti come previsto dalla Legge regionale 29 marzo 2018, n. 7 -. Il Laboratorio di ARPA Valle d'Aosta è accreditato ACCREDIA con il numero di accreditamento 0230. L'elenco aggiornato delle prove accreditate è disponibile sul sito di ACCREDIA seguendo il presente [link](#).

In collaborazione con le sezioni dell'Agenzia che operano sul territorio, il laboratorio esegue le analisi concordate nell'ambito del Piano Operativo Annuale (POA). Prevalentemente, la sezione Laboratorio si occupa di effettuare i controlli previsti dal piano di monitoraggio

delle acque superficiali e di eseguire le analisi per l'accertamento della bonifica dei siti contaminati; analizzare i filtri su cui è raccolto il particolato atmosferico, alla ricerca di metalli e di componenti organiche; effettuare le verifiche di conformità degli scarichi, civili ed industriali, alla normativa vigente.

L'area mineralogica è storicamente impegnata nell'ambito della verifica della presenza di amianto su varie matrici: suoli, acque, rocce e materiali da costruzione, nel mantenere aggiornata la mappatura delle coperture in materiale contenente amianto (tipicamente Eternit), parallelamente si sta impegnando nello studio delle Fibre Artificiali Vetrose (FAV): fibre che hanno sostituito l'amianto, per le quali non esistono al momento limitazioni, ma che possono avere in alcuni casi caratteristiche molto simili alle fibre di amianto e sono quindi oggetto di forte attenzione nel mondo sanitario.

Per conto del Dipartimento della prevenzione dell'Azienda USL, il laboratorio ARPA svolge un'attività di verifica della qualità degli alimenti e delle acque destinate al consumo umano quali acque potabili, piscine, termali, mirata a controllare la rispondenza dei parametri analizzati a norme di riferimento nazionali ed europee. Per quanto attiene alle analisi chimiche, negli alimenti è ricercata la presenza di additivi e di contaminanti quali tossine, antiparassitari, IPA, ed è effettuata la verifica dell'etichettatura dei prodotti alimentari confezionati; nell'acqua destinata al consumo umano si ricercano parametri caratterizzanti la qualità dell'acqua e sostanze chimiche indesiderate, che alterano la qualità organolettica dell'acqua (ad es. ferro) o che sono nocive per la salute umana (es. arsenico, antiparassitari). Con le analisi microbiologiche nei prodotti alimentari è ricercata la presenza di microrganismi patogeni responsabili di tossinfezioni alimentari, oltre che di particolari microrganismi indicatori dello stato igienico del processo di produzione.

Nel corso del 2023, per circa 6 mesi una parte delle analisi chimiche sono state sospese e/o riprogrammate per permettere importanti interventi di edilizia, nei locali dell'Area Chimica, lavori necessari per rinnovare il sistema di ricircolo dell'aria attraverso le cappe che garantiscano la sicurezza dei lavoratori. Contestualmente grazie a finanziamenti ordinari e ad alcuni finanziamenti straordinari (PNC, emergenza COVID,...) è stato rinnovato parte del parco strumentale sia per sostituire strumenti ormai obsoleti sia per consentire, dal 2024, di mettere a punto nuove metodiche per la determinazione di parametri previsti dal decreto legislativo n. 18 del 23 febbraio 2023, "Attuazione della direttiva (UE) 2020/2184 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 16 dicembre 2020, concernente la qualità delle acque destinate al consumo umano. (23G00025)" e di migliorare i parametri prestazionali delle metodiche già sviluppate.

L'area Biologia, microbiologia e virologia ha chiuso il 30 settembre le attività legate al progetto SARI, per il rilevamento delle tracce di virus SARS Cov-2 nelle acque reflue. L'esperienza accumulata e le competenze sviluppate consentiranno ad ARPA di essere pronta a ripetere l'esperienza ricercando altro materiale o microbiologico nelle acque a scopo epidemiologico. Nel medesimo ambito dal 2024 andranno potenziate le capacità analitiche richieste dall'attuazione del citato decreto sulle acque destinate al consumo umano.

Organismo tecnicamente Accreditante OTA

Con la legge regionale 12/2018, la Regione Autonoma Valle d'Aosta ha incardinato in Arpa Valle d'Aosta l'Organismo Tecnicamente Accreditante (OTA). Il suo compito è quello di effettuare l'istruttoria tecnica e rilasciare i conseguenti pareri nell'ambito dei procedimenti volti al rilascio o al mantenimento dell'autorizzazione e dell'accreditamento delle strutture sanitarie, socio-sanitarie, socio-assistenziali e socio-educative.

L'organizzazione interna tiene conto degli indirizzi forniti dall'Intesa tra il Governo, le Regioni e le Province Autonome in materia di adempimenti relativi all'accreditamento delle strutture sanitarie del 19 febbraio 2015 (in seguito Intesa) e del lavoro dell'Agenzia Nazionale per i Servizi Sanitari regionali (AGENAS) che definisce i requisiti organizzativi degli Organismi Tecnicamente Accreditanti.

Nel corso del 2023 l'OTA ha superato l'audit previsto dal "Tavolo di lavoro per lo sviluppo e l'applicazione del sistema di accreditamento nazionale", istituito presso la Direzione generale della Programmazione sanitaria del Ministero della Salute. L'Audit ha avuto l'obiettivo di valutare la conformità del sistema di gestione dell'Organismo Tecnicamente Accreditante ai requisiti definiti dal Manuale di valutazione elaborato dal suddetto Tavolo di cui al decreto ministeriale 12 ottobre 2020, tenendo in considerazione gli esiti della visita effettuata nel 2019.

L'attività di effettuazione istruttorie e rilascio di pareri è prevista per tutto il triennio di riferimento.

LE SCHEDE TECNICHE⁴

Il corpo principale del documento è costituito da tabelle che riprendono le voci del catalogo del SNPA e, con riferimento al triennio di applicazione, riportano per ognuna uno dei seguenti stati:

- attività svolta permanentemente;
- attività posta in carico ad altri Enti;
- attività parzialmente in carico ad ARPA;
- attività non svolta;
- attività non applicabile al territorio o all'organizzazione.

È, poi, inserita una scheda esplicativa inerente alle attività non svolte, svolte da altri enti o svolte parzialmente da ARPA.

A corredo del corpo principale del documento sono presenti alcuni allegati:

Allegato 1 - Scheda progetti

Contiene un approfondimento relativo ai progetti che l'Agenzia promuove o a cui partecipa: l'esigenza di una scheda apposita nasce dalla necessità di inserire nella programmazione un dettaglio elevato che nel Catalogo Nazionale dei Servizi non è presente in quanto tutta l'attività progettuale è racchiusa nella prestazione "Promozione e partecipazione, a diverso ruolo, a progetti a carattere locale, nazionale e comunitario/internazionale" (codice C.6.1.1).

⁴ Tutte le attività degli uffici della Direzione generale, quelli di supporto al Dipartimento tecnico e del Dipartimento amministrativo non sono riportate esplicitamente nel DPT in quanto assicurano prestazioni continuative nel tempo. In sede di redazione del Piano Operativo Annuale – POA è presente una scheda a loro dedicata

Allegato 2 - Scheda delle attività di interesse regionale

Come previsto dall'art.6 della legge regionale 29 marzo 2018, n. 7, il DPT elaborato dall'Agenzia oltre a recepire i servizi comuni a tutte le Agenzia del SNPA, comprende schede di prestazioni aggiuntive dedicate ad attività di interesse regionale, quali:

- Le attività derivanti dall'Osservatorio regionale tecnico politico sulla crisi idrica (DGR 515/2023);
- Le attività derivanti Piano regionale di Contrasto all'Antimicrobico Resistenza in attuazione su scala regionale del [PNCAR](#);
- I controlli negli ambiti delle certificazioni energetiche ai sensi della legge regionale 13/2015, in collaborazione con il COA Energia;
- I controlli agli impianti termici (DPR 412/93, D. Lgs. 152/05, LR 26/12, articolo 52, comma 2, Delibera applicativa DGR 1370/2014);
- Le analisi su richiesta della Procura, del Tribunale e delle Forze per la determinazione qualitativa e quantitativa del principio attivo nei reperti di stupefacenti - sequestri amministrativi (DPR 309/1990);
- Il programma di valutazione delle concentrazioni di radon nei locali delle sedi dell'Amministrazione regionale;
- Le attività di supporto all'amministrazione inerenti alla strategia regionale di sviluppo sostenibile (aggiornamento indicatori SISVI), al piano di adattamento ai Cambiamenti climatici, all'attuazione della Roadmap per una Valle d'Aosta Fossil Fuel Free al 2040;
- Il supporto all'attuazione al Piano rifiuti, al piano di azione sull'economia circolare e Green public procurement.

In riferimento agli indirizzi regionali sui temi relativi alle acque oggetto anche dell'Osservatorio regionale tecnico politico sulla crisi idrica (DGR 515/2023), al fine di coordinare al meglio l'attività dell'Agenzia con Provvedimento del Direttore generale n.106/2023 è stata creata l'area operativa temporanea "Unità di supporto per il contrasto della crisi idrica ed il buon uso dell'acqua in capo alla Sezione Acque, bonifiche e rifiuti".

Allegato 3 - Scheda delle attività svolte a pagamento

L'art.4 della legge regionale 29 marzo 2018, n. 7 (nuova disciplina ARPA VDA) consente ad ARPA di svolgere attività a pagamento sotto condizioni definite purché non interferiscano né vadano a discapito dell'attività istituzionale.

Allegato 4 - Scheda delle attività interne

Sono riportate in questo allegato alcune delle attività interne di particolare rilevanza nell'arco temporale.

Per il triennio in corso oltre all'attuazione del Piano di Azione per la gestione dei Rischi e Opportunità del sistema di gestione della Qualità e Sicurezza, sono riportati alcuni importanti impegni verso la digitalizzazione dell'ente nell'ottica di attuazione del Piano di transizione digitale in corso di elaborazione.

Si citano, infine, alcuni interventi strutturali sull'immobile sede dell'Agenzia che dovranno essere affrontati nel triennio

Allegato 5 - Scheda investimenti

Per completezza di informazione, è allegata al documento la scheda Fabbisogno investimenti triennio 2024-2026 (Allegato 5)

Per quanto concerne il fabbisogno di personale, si rimanda al PIAO 2023-2025 ed i suoi aggiornamenti, sezione "Organizzazione e capitale umano – Piano Triennale dei Fabbisogni del Personale (PTFP).

Fatte salve esigenze sostitutive sopravvenute, gli ambiti organizzativi che richiedono un rafforzamento per il 2024 saranno quelli orientati ad avviare il funzionamento dell'Ufficio progetti di ricerca ambientale e l'Area operativa sistemi informatici e informativi coerentemente con gli obblighi della Transizione digitale e con gli obiettivi strategici perseguiti nell'ambito della ricerca ambientale applicata che necessita di personale con elevate competenze di profilo amministrativo e della digitalizzazione. Ulteriori ambiti di potenziale sviluppo risiedono nelle attività di studio e di ricerca, incluse quelle analitiche, sulle acque superficiali e sotterranee.

Tale materia è in ogni caso trattata analiticamente nel PIAO, a cui si rimanda, all'interno della Sezione "Organizzazione e capitale umano".



DPT 2024 - 2026

SERVIZI E PRESTAZIONI TECNICHE

RACCORDATE CON IL CATALOGO NAZIONALE DEI SERVIZI DEL
SISTEMA NAZIONALE PER LA PROTEZIONE DELL'AMBIENTE (SNPA)



LEGENDA:

attività svolta permanentemente	X
attività posta in carico ad altri Enti	A
attività parzialmente in carico ad ARPA	P
attività non svolta	R
attività non applicabile al territorio o all'organizzazione	

Servizi	Prestazioni tecniche	Riferimenti normativi vincolanti	Descrizione qualitativa delle prestazioni tecniche	2024	2025	2026	
A. MONITORAGGI AMBIENTALI							
A.1 MONITORAGGI DELLO STATO DELL'AMBIENTE							
A.1.1 MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA	Sezione Aria, atmosfera e pressioni sull'ambiente Sezione Laboratorio chimico, biologico e mineralogico	A.1.1.1 Monitoraggio della qualità dell'aria attraverso rilievi strumentali (rete fissa o mobile), analisi laboratoristiche e modellistica	D.lgs. 171/2004 - Decisione 2011/850/EU - D.lgs. N. 155/2010 e s.m.i. - DM 26/1/2017 di recepimento Direttiva 2015/1480/UE - Convenzione di Ginevra sull'Inquinamento Transfrontaliero e protocolli attuativi - D.lgs. 152/2006 - Regolamento (CE) n. 842/2006 - DPR n. 43/2012 - DPR n. 157 dell'11 luglio 2011, DM 30/3/2017	Prestazione effettuata sulla rete regionale di monitoraggio della Qualità dell'Aria, così come definita nel programma di valutazione redatto ai sensi del D.lgs. 155/2010. Indagini periodiche con analisi in situ ed in laboratorio su bioindicatori (es. Licheni) e valutazione periodica dei risultati. Gestione reti di monitoraggio, analisi di laboratorio, processing dei dati e compilazione richieste D.lgs. 155/2010 gestione centro regionale tarature, modellistica nei casi previsti dalla Dlgs. 155/2010; tutte le attività sono svolte sulla rete approvata dal MATTM nel programma di valutazione (non necessariamente quella minima) nel pieno rispetto del Dlgs. 155/2010 e s.m.i.. Gestione del Laboratorio Nazionale di Riferimento della qualità dell'aria ai sensi art. 17 D.lgs. 155/2010 e s.m.i. e DM 26/01/2017: verifica metodi di riferimento e metodi equivalenti utilizzati nelle reti di monitoraggio; partecipazione Rete Europea dei Laboratori Nazionali istituita da UE e relative campagne di assicurazione della qualità; riesame del sistema generale delle procedure di garanzia di qualità delle reti di monitoraggio. Approvazioni e certificazione ai sensi del comma 5 dell'art. 17 del D.lgs. 155/2010 e s.m.i. e allegato DM 26/1/2017 degli strumenti di campionamento e misura e approvazione dei metodi di analisi della qualità dell'aria equivalenti a quelli di riferimento. Valutazione e diffusione quotidiana dei dati; Gestione Inventario Regionale Emissioni (IRE); Previsione mediante modellistica ai sensi D.lgs. 155/2010. Inventario nazionale delle emissioni inquinanti dell'aria. Raccolta, validazione e trasmissione a UE dei dati nazionali di qualità dell'aria. Raccolta, validazione ai fini della trasmissione a UE dei piani/programmi regionali e delle province autonome per il risanamento della qualità dell'aria. Aggiornamento e trasmissione al CCE (ONU ECE) delle mappe nazionali dei carichi critici di acidificazione ed eutrofizzazione. Verifica progettazione delle reti regionali di monitoraggio della qualità dell'aria. Scenari di riduzione delle emissioni di inquinanti dell'aria e misure di riduzione (in collaborazione con ENEA). Raccolta dati e trasmissione al Ministero dell'Ambiente dei dati sulle emissioni dai grandi impianti di combustione. Dichiarazione annuale sulle emissioni di gas fluorurati (F-gas). Dichiarazione PRTR (Pollutant Release and Transfer Register) per l'Italia.	X	X	X
A.1.2 MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELLE ACQUE (interne e marine)	Sezione Acque, bonifiche e rifiuti - A.O. Acque superficiali Sezione Laboratorio chimico, biologico e mineralogico	A.1.2.1 Monitoraggio della qualità delle acque interne (fiumi e laghi), attraverso rilievi in campo e/o strumentali (rete fissa e mobile) e analisi laboratoristiche	Direttiva 2000/60/CE - D.lgs. 152/2006 - D.M. 260/2010 - D.L. 172/2015 - D.M. 56/2009 - D.M. 131/2008 - D.lgs. 219/2010	Monitoraggio periodico di una rete rappresentativa dei corpi idrici superficiali secondo programmi di monitoraggio (frequenze, parametri chimici ed indicatori biologici) in adempimento della Direttiva 2000/60/CE e del D.lgs. 152/06. Valutazione dello stato ecologico, conferma dello stato ecologico elevato mediante indici idromorfologici e valutazione dello stato chimico dei corpi idrici superficiali (fiumi e laghi) in sensi del D.lgs. 152/06, di cui all'Allegato 1 parte III e D.M. MATTM 260/2010. Valutazioni ai fini della classificazione dei corpi idrici a destinazione funzionale, di cui all'Allegato 2 parte III del D.lgs. 152/2006 (acqua a specifica destinazione: POT, acque potabili - VTP, vita pesci - VTM, vita molluschi). Monitoraggio di un sottogruppo di stazioni per le sostanze dell'elenco di controllo (watch list) ai sensi del D.lgs. 172/2015. Proposte di classificazione. Trasmissione dei dati in risposta alle diverse normative (Direttiva 2000/60/CE, Wise - SOE, Direttiva Nitrati, altro)	X	X	X
	Sezione Acque, bonifiche e rifiuti - A.O. Bonifiche, falda e rifiuti Sezione Laboratorio chimico, biologico e mineralogico	A.1.2.2 Monitoraggio delle acque sotterranee, attraverso rilievi in campo e/o strumentali (rete fissa e mobile) e analisi laboratoristiche	Direttiva 2000/60/CE - D.lgs. 152/2006 - Direttiva 2006/118/CE - D.lgs. 30/2009 - D.M. 100/2016 - D.M. 56/2009 - D.lgs. 219/2010	Monitoraggio periodico di una rete di controllo rappresentativa dei corpi idrici sotterranei con frequenze, densità e parametri definiti ai sensi del D.lgs. 30/09 in recepimento della Direttiva 2006/118/CE con anche misure quantitative. Valutazione dello stato chimico e dello stato quantitativo. Proposte di classificazione. Trasmissione dei dati in risposta alle diverse normative (Direttiva 2000/60/CE, Wise - SOE, Direttiva Nitrati, altro)	X	X	X
		A.1.2.3 Monitoraggio delle acque di balneazione, attraverso rilievi strumentali e analisi laboratoristiche (acque superficiali interne)	Direttiva 2000/60/CE - D.lgs. 116/2008 - D.lgs. 152/2006 - Direttiva 2006/77/CE	Monitoraggio periodico delle aree di balneazione interne (non marine), con particolare riferimento ai laghi balneabili, ai sensi del Dlgs 116/08 e D.M. del Ministro della Salute 30 marzo 2010.			
		A.1.2.4 Monitoraggio delle acque marine (Direttiva Marine Strategy)	Direttiva 2008/56/CE - D.lgs. 190/2010	Monitoraggio periodico delle acque marine secondo un programma di monitoraggio definito ai sensi della Direttiva 2008/56/CE (Marine Strategy). Valutazioni sui risultati delle campagne di misura e campionamento in mare, verifica di conformità dei risultati alla normativa vigente, proposte di classificazione, trasmissione dati in risposta alle diverse normative (Direttiva 2000/60/CE, Wise-SOE, Direttiva Nitrati, Direttiva 2008/56/C, altro)			
		A.1.2.5 Monitoraggio della qualità delle acque marino - costiere, attraverso rilievi in campo e/o strumentali (rete fissa e mobile) e analisi laboratoristiche	Direttiva 2000/60/CE - D.lgs. 152/2006 - D.M. 260/2010 - D.L. 172/2015 - Direttiva 2008/56/CE - D.lgs. 190/2010 - D.M. 131/2008 - D.lgs. 219/2010	Monitoraggio periodico delle acque marine secondo un programma di monitoraggio definito ai sensi della Direttiva 2008/56/CE (Marine Strategy). Valutazioni sui risultati delle campagne di misura e campionamento in mare, verifica di conformità dei risultati alla normativa vigente, proposte di classificazione, trasmissione dati in risposta alle diverse normative (Direttiva 2000/60/CE, Wise-SOE, Direttiva Nitrati, Direttiva 2008/56/C, altro)			
		A.1.2.6 Monitoraggio della qualità delle acque di transizione, attraverso rilievi in campo e/o strumentali (rete fissa e mobile) e analisi laboratoristiche	Direttiva 2000/60/CE - D.lgs. 152/2006 - D.M. 260/2010 - D.L. 172/2015 - D.lgs. 116/2008 - D.M. 30/03/2010 - Direttiva 2008/56/CE - D.lgs. 190/2010	Monitoraggio periodico di una rete rappresentativa dei corpi idrici superficiali lagunari secondo programmi di monitoraggio definiti (sopralluoghi, misure in campo, campionamenti, frequenze, parametri chimici ed indicatori biologici) in adempimento della Direttiva 2000/60 e del D.lgs. 152/06 e s.m.i. Valutazioni sui risultati delle campagne di misura e campionamento in mare, verifica di conformità dei risultati alla normativa vigente, proposte di classificazione, trasmissione dati in risposta alle diverse normative (Direttiva 2000/60/CE, Wise - SOE, Direttiva Nitrati, Direttiva 2008/56/C, altro)			
		A.1.2.7 Monitoraggio della qualità delle acque di balneazione, attraverso rilievi strumentali e analisi laboratoristiche (mare)	Direttiva 2000/60/CE - D.lgs. 152/2006 - D.M. 260/2010 - D.L. 172/2015 - D.lgs. 116/2008 - D.M. 30/03/2010 - Direttiva 2008/56/CE - D.lgs. 190/2010	Monitoraggio periodico delle aree di balneazione marine secondo programmi di monitoraggio definiti (frequenze, parametri microbiologici)			

Servizi		Prestazioni tecniche	Riferimenti normativi vincolanti	Descrizione qualitativa delle prestazioni tecniche	2024	2025	2026
A.1.3 MONITORAGGIO DELLO STATO E DELLA QUALITA' DEL SUOLO	Sezione Acque, bonifiche e rifiuti - A.O. Bonifiche, falda e rifiuti Sezione Laboratorio chimico, biologico e mineralogico	A.1.3.1 Monitoraggio della qualità del suolo attraverso rilievi strumentali e analisi laboratoristiche	diversi suddivisi per tipologie di utilizzo	Campionamento analisi e valutazione della conformità su punti delle rete di monitoraggio, attraverso rilievi strumentali e analisi laboratoristiche	X	X	X
	Sezione Acque, bonifiche e rifiuti - A.O. Bonifiche, falda e rifiuti	A.1.3.2 Monitoraggio del consumo del suolo ed elaborazione analisi di stato e/o andamenti	Regolamento EU N. 377/2014 - DPR 24 settembre 2015	Monitoraggio del territorio e del consumo di suolo attraverso la redazione di cartografia tematica e l'utilizzo di reti di monitoraggio puntuali o di tecniche di earth observation per la classificazione della copertura del suolo	X	X	X
A.1.4 MONITORAGGIO DELLA RADIOATTIVITÀ, DELLE RADIAZIONI IONIZZANTI E NON IONIZZANTI	Sezione Agenti fisici e energia - A.O. Agenti fisici (radioattività ambientale)	A.1.4.1 Monitoraggio della radioattività ambientale, attraverso rilievi in campo e analisi laboratoristiche	D.lgs. 230/1995	Monitoraggio della radioattività eseguito ai sensi del D.lgs. 230/95. Campionamenti e attività analitica di radionuclidi artificiali e naturali su matrici ambientali e alimentari (quali: aria - particolato atmosferico, deiezioni, reflui di depurazione, sedimenti, acque superficiali, detrito minerale organico sedimentabile, latte e derivati, dieta mista o alimenti selezionati.) eseguite ai sensi delle linee Guida SNPA. Gestione tecnica della Rete nazionale di sorveglianza della radioattività ambientale e negli alimenti (RESORAD). Raccolta e trasmissione a CE dei dati della rete nazionale di monitoraggio della radioattività ambientale. Valutazioni sui risultati delle campagne di misura e verifica di conformità alla normativa	X	X	X
	Sezione Agenti fisici e energia - A.O. Agenti fisici (radiazioni non ionizzanti)	A.1.4.2 Monitoraggio dei campi elettromagnetici a radiofrequenza RF: impianti radiotelevisivi (RTV) e stazioni radio base per telefonia mobile (SRB)	L. 36/2001 - DPCM 08/07/2003 - D.lgs. 259/2003 - DM 29/05/2008	Monitoraggio dei campi elettromagnetici generati da impianti RTV, SRB, con campagne di misura, in discreto o in continuo, su punti della rete di monitoraggio. Valutazioni sui risultati delle campagne di misura e verifica di conformità alla normativa (con possibile utilizzo di modellistica).	X	X	X
		A.1.4.3 Monitoraggio dei campi elettromagnetici a bassa frequenza ELF (elettrodonti)	L. 36/2001 - DPCM 08/07/2003 - D.lgs. 259/2003 - DM 29/05/2008	Monitoraggio dei campi elettrici e dell'induzione magnetica generati da Linee e cabine elettriche (ELF) con campagne di misura, in discreto o in continuo, su punti della rete di monitoraggio. Valutazioni sui risultati delle campagne di misura e verifica di conformità alla normativa (con possibile utilizzo di modellistica).	X	X	X
A.1.5 MONITORAGGIO DEI LIVELLI DI RUMORE AMBIENTALE	Sezione Agenti fisici e energia - A.O. Agenti fisici (rumore ambientale)	A.1.5.1 Monitoraggio dei livelli di rumore ambientale	Legge 447/1995 e Decreti attuativi - DPR 496/95 - D.lgs. 194/2005	Monitoraggio dei livelli di rumore con campagne di misura, in discreto o in continuo, su punti della rete di monitoraggio. Valutazioni sui risultati delle campagne di misura e verifica di conformità alla normativa (con possibile utilizzo di modellistica).	X	X	X
A.1.6 ALTRI MONITORAGGI DI PARAMETRI FISICI E QUALITATIVI DELLO STATO DELL'AMBIENTE	Sezione Aria, atmosfera e pressioni sull'ambiente - A.O. Atmosfera e radiazione solare	A.1.6.1 Monitoraggio delle radiazioni ultraviolette (UV), attraverso rilievi strumentali	ISO 17166:1999 (E)/CIE S 007:1998	Monitoraggio e previsioni dell'indice ultravioletto	X	X	X
		A.1.6.2 Monitoraggio della brillantezza del cielo notturno, attraverso rilievi strumentali	UNI 108 19 – 1999 (in revisione) e diverse norme regionali	Monitoraggio attraverso rilievi strumentali della brillantezza del cielo notturno per la verifica dell'inquinamento luminoso e valutazioni periodiche	R	R	R
A.1.7 MONITORAGGIO METEOROLOGICO, IDROLOGICO E GEOLOGICO. METEOROLOGIA OPERATIVA	A.O. Sostenibilità ambientale e cambiamenti climatici Sezione Aria, atmosfera e pressioni sull'ambiente - A.O. Atmosfera e radiazione solare	A.1.7.1 Monitoraggio delle variabili meteorologiche, idrologiche, nivologiche e mareografiche	DPR n. 85 del 24 gennaio 1991 - Legge 225/1992 - DM 123/2010 - DPCM 14 settembre 2012 - L. 100/2012	Gestione di sistemi di misura delle variabili meteorologiche, nivologiche, idrologiche e mareografiche mediante sistemi di monitoraggio in tempo reale e/o differito di variabili al suolo; utilizzo di tecniche di remote sensing per la stima spaziale di variabili meteorologiche. Gestione delle basi di dati, dei processi di validazione e di strumenti di visualizzazione e rappresentazione spaziale e temporale dei dati misurati.	A Centro Funzionale regionale	A Centro Funzionale regionale	A Centro Funzionale regionale
		A.1.7.2 Meteorologia previsionale operativa	DPR n. 85 del 24 gennaio 1991 - Legge 225/1992 - DM 123/2010 - DPCM 14 settembre 2012	Elaborazione di previsioni meteorologiche, nivologiche, idrologiche e mareografiche, attraverso una specifica attività svolta da previsori, con utilizzo di modellistica propria o di fornitori esterni; emissione di prodotti previsionali a supporto della Protezione Civile, di specifiche attività delle Agenzie, di altri utenti istituzionali e della popolazione in generale. Sviluppo di modellistica numerica per l'assimilazione dei dati o per la previsione dell'evoluzione delle variabili meteorologiche.	A Centro Funzionale regionale	A Centro Funzionale regionale	A Centro Funzionale regionale
	A.1.7.3 Climatologia	Recepimento Direttiva 2003/87/EC - 2009/29/EC - Regolamento C.E. N. 389/2013 - D.lgs. 30/2013 e s.m.l.	Analisi delle grandezze meteorologiche misurate per l'elaborazione di serie temporali estese e di indicatori climatologici, per la descrizione del clima a mesoscala, anche per la valutazione dell'impatto dei cambiamenti climatici a scala locale. Valutazioni sui gas climalteranti. Inventario nazionale delle emissioni di gas serra; registro nazionale delle emissioni di gas serra; monitoraggio e analisi di eventi e/o evoluzioni di grandezze climatologiche ed ambientali, utili anche alla modellistica previsionale nel tempo reale di eventi marittimi e costieri a scala locale; SCIA (Sistema Nazionale dati climatici)	X	X	X	

Servizi		Prestazioni tecniche	Riferimenti normativi vincolanti	Descrizione qualitativa delle prestazioni tecniche	2024	2025	2026
A.2 MONITORAGGI DELLE RISORSE AMBIENTALI							
A.2.1 MONITORAGGIO DELLA BIODIVERSITÀ	A.O. Sostenibilità ambientale e cambiamenti climatici	A.2.1.1 Monitoraggio della biodiversità	Convenzione sulla diversità biologica e sua ratifica ed esecuzione (Legge 124/1994) - Direttiva 2009/147/CE Uccelli - Direttiva 92/43/CEE Habitat - Convenzione di Berna - Convenzione di Bonn - Legge Quadro sulle Aree Protette 394/1991 - Strategia Nazionale per la Biodiversità - Direttiva quadro sulla strategia per l'ambiente marino 2008/56/CE e sua attuazione (D.lgs. 150/2010) - Direttiva sull'emissione deliberata nell'ambiente di organismi geneticamente modificati 2001/18/CE e sua attuazione (D.lgs. 8 luglio 2003, n. 224) - Legge n. 157/92 - D.lgs. 17 marzo 1995, n. 194 - D.lgs. 150/2012 - Piano d'Azione Nazionale per l'uso sostenibile dei prodotti fitosanitari (detto PAN) - DM del 10/3/2015 - Convention on Biological Diversity (CBD)	Monitoraggio periodico, a supporto della normativa vigente, della flora e della fauna selvatica e valutazione dei principali impatti sulla biodiversità. Mappatura e monitoraggio degli habitat italiani. Monitoraggio di EBV (Essential Biodiversity Variables). Censimento del patrimonio ambientale costituito dalla fauna selvatica e studio dello stato, dell'evoluzione e dei rapporti con le altre componenti ambientali. Elaborazione di progetti di intervento ricostitutivo o migliorativo, sia delle comunità animali sia degli ambienti, al fine della riqualificazione faunistica del territorio nazionale. Effettuazione e coordinamento dell'attività di inasellamento a scopo scientifico sull'intero territorio italiano. Controllo e valutazione degli interventi faunistici operati dalle regioni e dalle province autonome.	P	P	P
		A.2.1.2 Monitoraggio delle aree protette	L. 394/1991 - art. 6 Direttiva 2060/CE	Carta della natura. Identificazione, qualificazione e gestione delle aree protette e delle zone speciali. Supporto al MATTM per gli adempimenti connessi all'attuazione delle Convenzioni e Direttive europee in materia di difesa della natura	A Amministrazione regionale	A Amministrazione regionale	A Amministrazione regionale
	Sezione Laboratorio chimico, biologico e mineralogico - A.O. Biologia, microbiologia e virologia	A.2.1.3 Monitoraggio di pollini e spore, attraverso rilievi strumentali e analisi laboratoristiche	Direttiva n. 92/43/CEE	Monitoraggio, valutazione e previsione dei pollini e delle spore mediante campionamento in continuo attraverso campionatori pollinici della rete di monitoraggio. Studio della biodiversità e valutazione nel lungo termine degli effetti dei cambiamenti climatici sull'ecosistema e sulla salute umana (Rif. Manuale ISPRA/MATTM 142/2016 Linee Guida SNPA 151/2017)	X	X	X
A.2.2 MONITORAGGIO DI ASPETTI NATURALI DELLO STATO DELL'AMBIENTE	A.O. Sostenibilità ambientale e cambiamenti climatici Sezione Laboratorio chimico, biologico e mineralogico - A.O. Chimica organica e inorganica	A.2.2.1 Nivologia e glaciologia	-----	Analisi delle variabili meteorologiche, nivologiche e glaciologiche in ambiente nivo-glaciale; monitoraggio del bilancio di massa dei ghiacciai alpini e del regime termico superficiale e profondo in parete ed in versante su siti di alta quota con presenza di permafrost. Stima e monitoraggio dell'equivalente in acqua del manto nevoso. Previsione dell'evoluzione del manto nevoso per la prevenzione degli incidenti in valanga. Pareri in ambito nivologico; Aggiornamento Cartografia delle valanghe (C.L.P.V.) e Catasto.	X	X	X
		A.2.2.2 Monitoraggio geologico, idrogeologia e stabilità dei versanti	Legge 2 febbraio 1960 n.68 - DPCM del 15 gennaio 1967 - PCM del 28 ottobre 1988 - Legge 67/88 - Legge 183/89 - Legge 305/89 - DPCM 23 agosto 1995 - Legge 3 agosto 1998, n. 267 - D.lgs. 300/99 - D.M. n.90 del 10 febbraio 2004 - D.lgs. 3 aprile 2006, n. 152 - DPCM 28 maggio 2015; D.lgs. 152/2006 - Direttiva 2007/60 (D.lgs. 49/2010) - D.lgs. 4/2008 - Direttiva MATTM 8 maggio 2015 - Legge n. 464/84	Gestione di sistemi di monitoraggio geotecnico in tempo reale e differito, anche a supporto di sistemi di allertamento relativi alla stabilità dei versanti. Analisi e correlazione di variabili meteorologiche, idrologiche e geotecniche per l'analisi e la previsione di fenomeni di dissesto. Attività di supervisione e reporting ufficiale sugli interventi strutturali per la difesa del suolo, fornendo supporto per le pianificazioni e per i programmi nazionali di mitigazione del rischio idrogeologico - realizzazione e pubblicazione della cartografia geologica e gestione e implementazione del sistema ReNDIS - realizzazione e aggiornamento dell'inventario dei Fenomeni Franosi in Italia - sviluppo di strumenti di analisi in materia di geologia, geomorfologia, idrogeologia, geofisica, di uso e tutela del suolo e delle georisorse e di valutazione della pericolosità geologica. Realizzazione cartografia idrogeologica ufficiale dello Stato - verifica ed organizzazione dei dati provenienti da scavi, perforazioni pozzi ed indagini geofisiche ai sensi della legge 464/84 - analisi e gestione del rischio idrogeologico in ambito nazionale attraverso l'elaborazione di dati riferiti ai fenomeni naturali, agli elementi esposti e alle opere di riduzione del rischio	A Amministrazione regionale	A Amministrazione regionale	A Amministrazione regionale
	A.O. Sostenibilità ambientale e cambiamenti climatici	A.2.2.3 Idrologia	D.lgs. 152/2006 - Direttiva 2007/60 (D.lgs. 49/2010) - D.lgs. 4/2008 - Direttiva MATTM 8 maggio 2015 - Legge n. 464/84	Analisi delle variabili meteorologiche ed idrologiche per la redazione di bollettini idrologici, per la costruzione di scale di deflusso, per la definizione del bilancio idrico, attraverso la valutazione delle sue componenti, anche ai fini della prevenzione delle crisi idriche. Monitoraggio del Deflusso Minimo Vitale; monitoraggio dei piani di gestione degli invasi	P	P	P

Servizi	Prestazioni tecniche	Riferimenti normativi vincolanti	Descrizione qualitativa delle prestazioni tecniche	2024	2025	2026	
B. CONTROLLI SULLE FONTI DI PRESSIONE E DEGLI IMPATTI SU MATRICI E ASPETTI AMBIENTALI							
B.3 ATTIVITA' ISPETTIVA SU FONTI DI PRESSIONE							
B.3.1 ISPEZIONI SU AZIENDE	Sezione Aria, atmosfera e pressioni sull'ambiente - A.O. Aria e pressioni sull'ambiente	B.3.1.1 Ispezione su azienda RIR (Rischio di Incidente Rilevante), soglia superiore	D.lgs. 105/2015	Ispezioni, pianificate e programmate, disposte dalla Autorità Competente (Ministero Interni- CTR VVF), ed effettuate sulla base dei criteri e delle modalità dell'allegato H del D.lgs. 105/2015, per la valutazione dei Sistemi di Gestione della Sicurezza, redatti ai sensi dell'allegato B del D.lgs. 105/2015. Le ispezioni, realizzate ai sensi dell'articolo 27 del D.lgs. 105/2015 si concludono con un rapporto conclusivo, redatto dalla Commissione Ispettiva nominata, che viene trasmesso alle Autorità Competenti	X	X	X
	Tutte le sezioni coinvolte per le diverse matrici	B.3.1.2 Ispezione su azienda RIR (Rischio di Incidente Rilevante), soglia inferiore	D.lgs. 105/2015	Ispezioni, pianificate e programmate, disposte dalla Autorità Competente (Regioni), ed effettuate sulla base dei criteri e delle modalità dell'allegato H del D.lgs. 105/2015, per la valutazione dei Sistemi di Gestione della Sicurezza, redatti ai sensi dell'allegato B del D.lgs. 105/2015. Le ispezioni, realizzate ai sensi dell'articolo 27 del D.lgs. 105/2015 si concludono con un rapporto conclusivo, redatto dalla Commissione Ispettiva nominata, che viene trasmesso alle Autorità Competenti	X	X	X
		B.3.1.3 Verifica notifica azienda RIR (Rischio di Incidente Rilevante)	D.lgs. 105/2015	Verifica della completezza e congruenza effettuata ai sensi dell'art.13 comma 9 del D.lgs.105/2015 delle notifiche presentata dai gestori ai sensi dell'art.13 comma 5 del d.lgs.105/2015. Nel caso di verifica con esito negativo viene inviata al gestore. e per conoscenza alle altre Amministrazioni destinatarie, una nota con richiesta puntuale di integrazioni.	A Vigili del Fuoco VdA	A Vigili del Fuoco VdA	A Vigili del Fuoco VdA
	Sezione Aria, atmosfera e pressioni sull'ambiente - A.O. Aria e pressioni sull'ambiente	B.3.1.4 Ispezione integrata programmata su azienda soggetta ad AIA (Autorizzazione Integrata Ambientale) e valutazione dei rapporti annuali dei PMC (Piani di Monitoraggio e Controllo)	D.lgs. 152/2006 - D.lgs. 46/2014	Analisi delle attività ispettive e della documentazione correlata, nonché dei riscontri e degli esiti delle precedenti prescrizioni. Predisposizione di una check list con prescrizioni da verificare; visita in loco per verifica adempimenti delle prescrizioni con eventuale attività di campionamento e analisi. Frequenze di ispezioni ai sensi del Piano Regionale di Ispezione ambientale definito ai sensi del D.lgs. 46/14. Predisposizione di relazione finale con esiti della ispezione da trasmettere entro 60 giorni dalla conclusione alla Autorità Competente e al gestore. Predisposizione degli atti e trasmissione degli eventuali verbali di sanzioni amministrative alle autorità competenti e/o di notizie di reato all'autorità giudiziaria. Verifica dei dati di autocontrollo trasmessi dai gestori ai sensi dell'autorizzazioni AIA e ai sensi art. 29 del 152/06 per la valutazione della conformità ai limiti e prescrizioni previste dall'autorizzazione integrata ambientale. Predisposizione della Relazione annuale per la Autorità Competenti sugli esiti dei controlli. Individuazioni di eventuali proposte di monitoraggio equivalenti e condizioni di monitoraggio integrative al piano di monitoraggio.	P	P	P
	Tutte le sezioni coinvolte per le diverse matrici	B.3.1.5 Ispezione straordinaria, aggiuntiva o mirata su azienda soggetta ad AIA (Autorizzazione Integrata Ambientale)	D.lgs. 152/2006 - D.lgs. 46/2014	Ispezioni in loco non pianificate e quindi non rientranti nei piani di controllo, per la verifica di adempimenti delle prescrizioni (anche parziali o mirate) con eventuale attività di campionamento e analisi. Le Ispezioni si concludono con un rapporto trasmesso all'Autorità competente, se necessario. Eventuali informative alle Autorità Competenti sulle misure da adottare al fine di verificare e promuovere il rispetto delle condizioni di autorizzazione da parte delle installazioni. Predisposizione degli atti e trasmissione degli eventuali verbali di sanzioni amministrative alle autorità competenti e/o di notizie di reato all'autorità giudiziaria.	P	P	P
	Tutte le sezioni coinvolte per le diverse matrici	B.3.1.6 Ispezione integrata su azienda soggetta ad AUA (Autorizzazione Unica Ambientale)	DPR 13 marzo 2013, n. 59	Predisposizione di una check list con prescrizioni da verificare e visita in loco per verifica adempimenti delle stesse prescrizioni con eventuale attività di campionamento e analisi. Predisposizione degli atti e trasmissione degli eventuali verbali di sanzioni amministrative alle autorità competenti e/o di notizie di reato all'autorità giudiziaria.	P	P	P
		B.3.1.7 Ispezione straordinaria, aggiuntiva o mirata su azienda soggetta ad AUA (Autorizzazione Unica Ambientale)	DPR 13 marzo 2013, n. 59	Ispezioni in loco non pianificate per la verifica di adempimenti delle prescrizioni (anche parziali o mirate) con eventuale attività di campionamento e analisi. Le Ispezioni si concludono con un rapporto trasmesso all'Autorità Competente. Predisposizione degli atti e trasmissione degli eventuali verbali di sanzioni amministrative alle autorità competenti e/o di notizie di reato all'autorità giudiziaria.	P	P	P
	Sezione Aria, atmosfera e pressioni sull'ambiente - A.O. Aria e pressioni sull'ambiente	B.3.1.8 Ispezione per verifica delle prescrizioni in ambito VIA e assoggettabilità VIA (Valutazione d'Impatto Ambientale)	D.lgs. 152/2006	Ispezioni richieste dall'Autorità Competente per la verifica delle prescrizioni VIA e assoggettabilità a VIA con eventuale campionamento e analisi e predisposizione di relazione finale da trasmettere alla Autorità Competente.	P	P	P
	Tutte le sezioni coinvolte per le diverse matrici						
	Sezione Acque, bonifiche e rifiuti - A.O. Bonifiche, falda e rifiuti	B.3.1.9 Ispezione su altre aziende non soggette a RIR, AIA, AUA	D.lgs. 152/2006	Ispezione documentale, eventuali campionamenti ed analisi per verifica della conformità alle autorizzazioni	P	P	P
Sezione Aria, atmosfera e pressioni sull'ambiente - A.O. Aria e pressioni sull'ambiente							

Servizi		Prestazioni tecniche	Riferimenti normativi vincolanti	Descrizione qualitativa delle prestazioni tecniche	2024	2025	2026
B.4 MISURAZIONE E VALUTAZIONE DELLE PRESSIONI SULLE MATRICI AMBIENTALI							
	Sezione Aria, atmosfera e pressioni sull'ambiente - A.O. Aria e pressioni sull'ambiente	B.4.1.1 Misurazioni e valutazioni sull'aria	D.lgs. 152/2006	Sopralluoghi, misure in campo con strumenti in discreto e con mezzi mobili, secondo la normativa tecnica di settore, successive analisi e redazione relazione per valutazione della qualità dell'aria - Messa a punto di tecniche e standard di misura per la determinazione delle emissioni da sorgenti puntuali; tecniche di valutazione e quantificazione di emissioni diffuse e fugitive in aria	X	X	X
	Sezione Aria, atmosfera e pressioni sull'ambiente - A.O. Aria e pressioni sull'ambiente	B.4.1.2 Misurazioni sull'impatto odorigeno	UNI EN 13725:2004	Sopralluoghi, misure in campo secondo la normativa tecnica di settore, successive analisi e redazione relazione per valutazione degli odori	X	X	X
	Sezione Acque, bonifiche e rifiuti	B.4.1.3 Misurazioni e valutazioni sulle acque superficiali e sotterranee	D.lgs. 152/2006	Sopralluoghi, misure in campo, campionamenti secondo la normativa tecnica di settore, successive analisi e redazione relazione per valutazione della qualità delle acque, comprensive di quelle lacustri	X	X	X
		B.4.1.4 Misurazioni e valutazioni sulle acque marine, marino costiere e di transizione	D.lgs. 152/2006 - L. 84/94 - D.lgs. 109/2010 (Marine Strategy) - D.lgs. 112/1998	Valutazioni sui risultati delle campagne di misura e campionamento in mare, verifica di conformità dei risultati alla normativa vigente, proposte di classificazione, trasmissione dati in risposta alle diverse normative (Direttiva 2000/60/CE, Wise - SOE, Direttiva Nitrat, Direttiva 2008/56/C, altro); valutazioni sui risultati delle campagne di controllo sulle acque di balneazione, verifica di conformità dei risultati alla normativa vigente, proposte di classificazione, trasmissione dati in risposta alla normativa vigente (D.lgs. 116/2008, D.M. 30/03/2010)			
B.4.1 MISURAZIONI E VALUTAZIONI DELLE PRESSIONI DI ORIGINE ANTROPICA	Sezione Acque, bonifiche e rifiuti - A.O. Bonifiche, falda e rifiuti	B.4.1.5 Misurazioni e valutazioni sulle terre e rocce da scavo	D.lgs. 152/06 e s.m.i. - D.M. 161/12 - art. 41-bis D.L. 69/13, convertito con L. 98/13 - D.lgs. 120/2017	Verifica a campione della conformità delle dichiarazioni inviate ad Arpa ai sensi della legge 98/2013 Art 41bis con eventuali campionamenti ed analisi. Acquisizione autocertificazione del proprietario o della ditta incaricata, verifica di conformità nel merito delle analisi effettuate dal proponente. Attività di campionamento e analisi, redazione relazione	X	X	X
		B.4.1.6 Misurazioni e valutazioni sul suolo, sui rifiuti, sui sottoprodotti e su altri materiali fuori campo applicazione rifiuti	D.lgs. 152/06 e s.m.i. - D.lgs. 99/1992 - L. 574/1996	Sopralluoghi, misure in campo, campionamenti secondo la normativa tecnica di settore e successive analisi e redazione relazione per valutazione della conformità di terreni, rifiuti, sottoprodotti di diversa origine ed anche materiali quali, a titolo esemplificativo, reflui oleari, fanghi, effluenti e digestato, utilizzati a fini agronomici, MPS o cessazione della qualifica di rifiuto (art. 184-ter)	X	X	X
		B.4.1.7 Misurazioni e valutazioni sui siti contaminati o potenzialmente contaminati	D.lgs. 152/06 e s.m.i.	Acquisizione di contro campioni, analisi di laboratorio e validazione, verifica di conformità normativa	X	X	X
	Sezione Laboratorio chimico, biologico e mineralogico - A.O. Amianto e mineralogia	B.4.1.8 Misurazioni e valutazioni sulle fibre di amianto	D.lgs. 152/06 e s.m.i.	Sopralluoghi, misure in campo secondo la normativa tecnica di settore e successive analisi e redazione relazione per valutazione di conformità	X	X	X
	Sezione Agenti fisici e energia - A.O. Agenti fisici (radioattività ambientale)	B.4.1.9 Misurazioni e valutazioni sulle radiazioni ionizzanti	D.lgs. 230/1995	Sopralluoghi, misure in campo e/o campionamenti di matrici ambientali e non (cenere, rifiuti) con analisi di laboratorio e verifica di conformità normativa (escluso radon)	X	X	X
	Sezione Agenti fisici e energia - A.O. Agenti fisici (radiazioni non ionizzanti)	B.4.1.10 Misurazioni e valutazioni sulle radiazioni non ionizzanti (RF: SRB e RTV - ELF)	RF: CEI 211-7 e s.m.i. - ELF: CEI 211-6 e s.m.i.; RF: CEI 211-10 e s.m.i. - ELF: DM 26/05/2008 e s.m.i.	Sopralluogo, misure NIR in campo effettuate secondo la normativa tecnica di settore (RF CEI 211-7 e s.m.i. ELF CEI 211-6 e s.m.i. compresa redazione relazione) e/o controllo mediante modellistica effettuata secondo la normativa tecnica di settore (RF: CEI 211-10 e s.m.i.; ELF: DM 26/05/2008 e s.m.i.)	X	X	X
	Sezione Agenti fisici e energia - A.O. Agenti fisici (rumore ambientale)	B.4.1.11 Misurazioni e valutazioni sul rumore	DPR 142/2004 - DPR 459/2003 - D.lgs. 194/2005 - DPR 496/97 - DM 31/10/97	Sopralluoghi, misure in campo secondo la normativa tecnica di settore e redazione relazione per valutazione del rumore e conformità	X	X	X
	B.4.1.12 Misurazioni e valutazioni sulle vibrazioni	UNI 9614 - Misura delle vibrazioni negli edifici e criteri di valutazione del disturbo - UNI 9916 Criteri di misura e valutazione degli effetti delle vibrazioni sugli edifici	Sopralluoghi, misure in campo secondo la normativa tecnica di settore, successive analisi e redazione relazione per valutazione delle vibrazioni e conformità	R	R	R	
	Sezione Agenti fisici e energia - A.O. Agenti fisici (radiazioni non ionizzanti)	B.4.1.13 Misurazioni e valutazioni sull'inquinamento luminoso	-----	Sopralluoghi, valutazioni e misure in campo, secondo la normativa tecnica di settore, per verificare l'adeguatezza dei diversi impianti pubblici e privati emittenti radiazioni luminose	X	X	X
B.4.2 MISURAZIONI E VALUTAZIONI DELLE PRESSIONI DI ORIGINE NATURALE	Tutte le sezioni coinvolte per le diverse matrici	B.4.2.1 Misurazioni e valutazioni in caso di eventi catastrofici (terremoti, eruzioni vulcaniche, ecc ...)	Direttiva del PCM 27 febbraio 2004	Valutazione degli impatti negativi sull'ambiente dopo eventi sismici, idrogeologici, idraulici, e dei tassi di deformazione attiva; Analisi degli eventi idrogeologici, idraulici e costieri utili per la definizione e l'aggiornamento sia delle Zone di allerta e delle relative soglie di criticità che del rischio residuo persistente, in particolare nell'ambito di fenomeni gravitativi di versante; Analisi e ricostruzione delle serie storiche pluvi-idrometriche, utili per la definizione e l'aggiornamento delle Zone di allerta e le relative soglie di criticità; Sorveglianza dei buon funzionamento delle reti fiduciarie pluvi-idrometriche, onda-metriche e mareali.	P	P	P
		B.4.2.2 Misurazioni e valutazioni sull'impatto da parte di popolazioni faunistiche e floristiche	art 19 della LN 11 febbraio 1992 n. 157	Ai sensi dell'art 19 della Legge 11 febbraio 1992 n. 157, per ogni intervento di controllo della fauna selvatica (mammiferi e uccelli) finalizzato a contenere danni all'ambiente o alle attività dell'uomo, si richiede un parere di ISPRA, che assume carattere obbligatorio non vincolante. Analogamente, ogni intervento di controllo di specie di interesse comunitario richiede autorizzazione del Ministero Ambiente, concessa sulla base di un parere obbligatorio ISPRA (DPR 357/97, art. 11, s.m.i.). ISPRA, per l'espressione dei pareri di competenza, verifica: 1) i livelli dei danni lamentati, sulla base dei dati forniti dalle amministrazioni regionali o provinciali competenti; 2) l'applicazione di metodi di prevenzione dei danni, ove attuabili.	A Amministrazione regionale	A Amministrazione regionale	A Amministrazione regionale
	Sezione Agenti fisici e energia - A.O. Agenti fisici (radioattività ambientale)	B.4.2.3 Misurazioni e valutazioni sul radon	L. 230/1995	Sopralluoghi, misure in campo e/o campionamenti con analisi di laboratorio e verifica di conformità normativa sul gas naturale radon	X	X	X
B.5 INTERVENTI IN CASO DI EMERGENZE AMBIENTALI							
B.5.1 INTERVENTI IN EMERGENZA PER LA VERIFICA DI POSSIBILI INQUINAMENTI O DANNI AMBIENTALI	Tutte le sezioni coinvolte per le diverse matrici	B.5.1.1 Interventi tecnico-operativi specialistici in caso di emergenze sul territorio	-----	Sopralluoghi, misure con mezzi mobili, strumentazione portatile e campionamenti su fattori di pressione e su matrici ambientali per arginare la diffusione e propagazione dei possibili inquinamenti registrati con l'emergenza ambientale, anche a supporto delle autorità di protezione civile e/o in collaborazione con altre organizzazioni territoriali e forze dell'ordine. Redazione di rapporto alle Autorità delle attività eseguite e della condizioni ambientali accertate. Acquisizione di documentazione ed evidenze a supporto di eventuali azioni risarcitorie.	X	X	X

Servizi		Prestazioni tecniche	Riferimenti normativi vincolanti	Descrizione qualitativa delle prestazioni tecniche	2024	2025	2026
C. SVILUPPO DELLE CONOSCENZE, COMUNICAZIONE E INFORMAZIONE							
C.6 PROMOZIONE E PARTECIPAZIONE AD INIZIATIVE DI STUDIO E/O RICERCA APPLICATA							
C.6.1 STUDI E INIZIATIVE PROGETTUALI SULLE DINAMICHE EVOLUTIVE DELLE COMPONENTI AMBIENTALI	Tutte le sezioni	C.6.1.1 Promozione e partecipazione, a diverso ruolo, a progetti di carattere locale, nazionale e comunitario/internazionale	-----	Promozione o partecipazioni a progetti come occasione di riqualificazione delle attività, di sperimentazione di nuove tecnologie, di acquisizione di nuove professionalità, di standardizzazione delle procedure in atto o riferite ai nuovi campi d'intervento, di sviluppo di nuove tecniche analitiche o di misura.	X	X	X
		C.6.1.2 Promozione e partecipazione ad iniziative progettuali di sistema per lo sviluppo tecnico, le linee guida e il miglioramento dei servizi	-----	Attività di predisposizione di manuali, linee guida, metodi analitici, proposte tecniche, finalizzate alla coesione del Sistema Nazionale a rete di Protezione dell'Ambiente e pubblicazioni scientifiche e rapporti tecnico- scientifici. Ciò si realizza, in particolar modo attraverso progetti operativi, con attività a valenza anche esterna al sistema, aventi anche come obiettivo il miglioramento dei LEPTA e l'omogeneizzazione delle prestazioni a livello nazionale	X	X	X
C.7 SINANET E L' ELABORAZIONE, LA GESTIONE, LA DIFFUSIONE DEI DATI E LA COMUNICAZIONE AMBIENTALE							
C.7.1 REALIZZAZIONE E GESTIONE DEL SINANET, DELLE SUE COMPONENTI REGIONALI E DEI CATASTI, DEGLI ANNUARI E DEI REPORT DI SISTEMA	Tutte le sezioni coinvolte per le diverse matrici	C.7.1.1 Realizzazione e gestione del SINA (Sistema Informativo Nazionale Ambientale) e dei Catasti Ambientali tematici	L.132/2016	Realizzazione e gestione di un sistema nazionale di conoscenze a supporto del governo dell'Ambiente e del Territorio, quale utile strumento per la diffusione dell'informazione ambientale, sia all'interno della pubblica amministrazione sia verso il pubblico, compreso l'aggiornamento di catasti ambientali. Costituzione e gestione del catasto telematico interconnesso su rete nazionale e con il SISTRI e interconnessione con il sistema di tracciabilità dei rifiuti. Ai fini di garantire l'informatizzazione dei dati ambientali e in osservanza ai requisiti del C.A.D., realizzazione e gestione delle infrastrutture tecnologiche necessarie alla costituzione, mantenimento, diffusione e sicurezza delle banche dati popolate.			
		C.7.1.2 Realizzazione e gestione del SIRA (Sistema Informativo Regionale Ambientale) e dei Catasti Ambientali tematici regionali	L.132/2016 - D.lgs. 152/2006, D.lgs. 209/1999 D.lgs. 209/2003, D.lgs. 49/2014; D.lgs. 188/2008	Realizzazione e gestione di un sistema di conoscenze a supporto del governo dell'Ambiente e del Territorio, quale utile strumento per la diffusione dell'informazione ambientale sia all'interno della pubblica amministrazione che verso il pubblico, compreso l'aggiornamento di catasti ambientali e l'alimentazione del SINANet. Ai fini di garantire l'informatizzazione dei dati ambientali e in osservanza ai requisiti del C.A.D., realizzazione e gestione delle infrastrutture tecnologiche necessarie alla costituzione, mantenimento, diffusione e sicurezza delle banche dati popolate. Catasto Rifiuti: analisi dei dati MUD finalizzata al monitoraggio del raggiungimento degli obiettivi di reimpiego, recupero e riciclaggio dei veicoli fuori uso, dei rifiuti urbani, dei rifiuti inerti da costruzione e demolizione, delle pile ed accumulatori, dei rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE), degli imballaggi e dei rifiuti di imballaggio. Analisi ed elaborazione delle dichiarazioni pervenute alle sezioni regionali e provinciali del Catasto dei rifiuti dai soggetti detentori di apparecchiature contenenti PCB.	P	P	P
		C.7.1.3 Realizzazione di annuari e/o report ambientali intermatrici e tematici a livello regionale e nazionale, anche attraverso lo sviluppo e alimentazione di set di indicatori	L.132/2016	Produzione di report settoriali attinenti varie matrici ambientali o produzione di annuari e relazioni intersettoriali con l'obiettivo di rendere sempre più tempestiva e aggiornata l'informazione ambientale complessivamente offerta. Pubblicazione e diffusione via web o stampa.	X	X	X
	Sezione Acque, bonifiche e rifiuti - A.O. Acque superficiali	C.7.1.4 Flussi informativi verso Commissione Europea ed Eurostat	-----	Analisi dei dati, redazione di report, gestione delle banche dati per flussi informativi sulle diverse matrici ambientali, verso la Commissione Europea, l'Agenzia Europea per l'Ambiente (European Environment Agency - EEA) ed Eurostat.	X	X	X
C.7.2 COMUNICAZIONE E INFORMAZIONE AMBIENTALE	Tutte le sezioni	C.7.2.1 Comunicazioni sistematiche di dati e informazioni tramite diversi strumenti in uso nel sistema	-----	Attività svolta producendo e diffondendo pubblicazioni, bollettini, infografiche, relazioni sintetiche ed altri strumenti di comunicazione per rappresentare agli stakeholders lo stato delle conoscenze in campo ambientale. Gestione dei contenuti dei siti Web, relazioni con i media, presenza sui social media, relazioni con il pubblico e gestione delle richieste dati e informazioni, organizzazione e partecipazione ad eventi, produzione editoriale e di notiziari. Promozione, informazione, diffusione in materia di certificazione ambientale e di prodotto, nonché GPP, SCP, e Green Economy	X	X	X
		C.7.2.2 Informazioni e dati verso enti pubblici a carattere locale o nazionale	-----	Raccolta sistematica di dati ambientali rilevati in continuo o con frequenze definite e diffusi, anche attraverso l'utilizzo delle funzioni di PFR, tramite canali web e sistemi informatici evoluti, nel rispetto delle logiche Open Data e direttiva INSPIRE.	X	X	X
D. FUNZIONI TECNICO-AMMINISTRATIVE, VALUTAZIONE DEL DANNO E FUNZIONI IN AMBITO GIUDIZIARIO							
D.8 VALUTAZIONE DEI DANNI AMBIENTALI E FUNZIONI IN AMBITO GIUDIZIARIO							
D.8.1 ATTIVITÀ TECNICA PER INDIVIDUAZIONE, DESCRIZIONE E QUANTIFICAZIONE DEI DANNI AMBIENTALI E FUNZIONI IN AMBITO GIUDIZIARIO	Tutte le sezioni coinvolte per le diverse matrici	D.8.1.1 Attività istruttorie finalizzate alla valutazione dei danni ambientali	L.68/2015 - D.lgs. 152/2006	Attività tecniche, raccolta di dati, indagini in campo, indagini di laboratorio, acquisizione di documentazione, finalizzate all'espletamento dell'istruttoria di valutazione dei danni ambientali.	X	X	X
		D.8.1.2 Redazione di consulenze tecniche (schede, report, relazioni) per individuazione, descrizione e quantificazione dei danni ambientali	L.68/2015 - D.lgs. 152/2006	Redazione di schede, report e relazioni a supporto del Ministero per le azioni di prevenzione e di riparazione del danno.	A Amministrazione regionale	A Amministrazione regionale	A Amministrazione regionale
		D.8.1.3 Consulenze tecniche per attività di indagine delegata dall'autorità giudiziaria	L.68/2015 - D.lgs. 152/2006 - art. 55 ss cpp	Funzioni agenziali nella procedura di cui alla parte sesta bis del D.lgs.152/2006; funzioni di Polizia Giudiziaria (UPG) per il personale dotato di tale qualifica. Attività tecniche a supporto e altre attività connesse sia come CTU sia con qualsiasi altra prestazione richiesta.	A Amministrazione regionale	A Amministrazione regionale	A Amministrazione regionale

Servizi		Prestazioni tecniche	Riferimenti normativi vincolanti	Descrizione qualitativa delle prestazioni tecniche	2024	2025	2026
E. SUPPORTO TECNICO-SCIENTIFICO PER AUTORIZZAZIONI AMBIENTALI, STRUMENTI DI PIANIFICAZIONE, VALUTAZIONE E NORMATIVA AMBIENTALE							
E.9 SUPPORTO TECNICO SCIENTIFICO PER AUTORIZZAZIONI AMBIENTALI, STRUMENTI DI PIANIFICAZIONE E VALUTAZIONE, COMMISSIONI TECNICHE							
E.9.1 SUPPORTO TECNICO PER AUTORIZZAZIONI AMBIENTALI E SU STRUMENTI DI VALUTAZIONE E SULLE DINAMICHE EVOLUTIVE DELLE COMPONENTI AMBIENTALI	Tutte le sezioni coinvolte per le diverse matrici	E.9.1.1 Supporto tecnico-scientifico in fase istruttoria del procedimento amministrativo di rilascio dell'autorizzazione	L. 152/2006	Valutazione tecnica della documentazione istruttoria o di quella inviata dal richiedente e analisi di conformità ai requisiti normativi della proposta progettuale, anche mediante uso di modellistica o misure dirette, ed emissione di parere alla autorità competente	X	X	X
		E.9.1.2 Supporto tecnico scientifico per la predisposizione di strumenti di pianificazione e per i rapporti ambientali ai piani settoriali	L. 152/2006	Ricostruzione, attraverso la predisposizione di quadri conoscitivi definiti per singola matrice, sulla base di dati analitici, di misure e di simulazioni modellistiche, dell'evoluzione dello stato ambientale di un definito contesto territoriale e nel corso di un intervallo di tempo esaminato, con il fine di fornire strumenti utili alle autorità competenti per determinazioni, misure correttive e quant'altro di interesse delle stesse Autorità. Il supporto è particolarmente destinato ai Piani settoriali ed alla pianificazione di diverso ambito a carattere nazionale e regionale.	X	X	X
	A.O. Sostenibilità ambientale e cambiamenti climatici	E.9.1.3 Supporto tecnico scientifico per procedimenti nazionali e regionali di Valutazione	L. 152/2006	Supporto tecnico scientifico, anche attraverso pareri espressi in sede di conferenza di Servizi, per la valutazione degli impatti generati dall'intervento/piano da valutare. L'attività si realizza attraverso lo Studio di Impatto Ambientale (procedimento VIA), lo Studio preliminare ambientale (procedimento di assoggettabilità a VIA o VAS), il Rapporto ambientale (procedimento VAS) e per le Valutazioni di Incidenza Ambientale (VINCA) e Sanitaria (VIS)	X	X	X
E.9.2 PARTECIPAZIONI A COMMISSIONI PREVISTE DA NORME DI SETTORE E SUPPORTO TECNICO PER ANALISI DI COMPATIBILITÀ AMBIENTALE	Tutte le sezioni coinvolte per le diverse matrici	E.9.2.1 Partecipazione, anche attraverso attività tecniche propedeutiche, a Commissioni locali, regionali e nazionali	-----	Su invito delle Pubbliche amministrazioni partecipazione, per le attività di competenza, a Commissioni o gruppi di lavoro con l'espressione di pareri o per dare contributi tecnici e operativi richiesti, anche con campionamenti e analisi	X	X	X
E.10 SUPPORTO TECNICO SCIENTIFICO ALLA REDAZIONE E APPLICAZIONE DELLA NORMATIVA AMBIENTALE							
E.10.1 PARERI E SUPPORTO TECNICO SCIENTIFICO PER LA FORMULAZIONE, L'ATTUAZIONE E LA VALUTAZIONE DELLE NORMATIVE AMBIENTALI	Tutte le sezioni	E.10.1.1 Supporto tecnico scientifico per la formulazione dei testi normativi e degli allegati tecnici	L. 132/2016	Supporto tecnico scientifico agli organi dello Stato e delle Regioni per la normativa nelle varie tematiche ambientali. Parere vincolante su provvedimenti del Governo aventi natura tecnica in materia ambientale, ai sensi dell'art. 13 comma 2 della L. 132/2016 anche ai fini della partecipazione nazionale in sede comunitaria e internazionale.	X	X	X
		E.10.1.2 Supporto tecnico scientifico sull'attuazione e valutazione di efficacia della normativa ambientale	L. 132/2016	Supporto tecnico scientifico a Stato e Regioni per valutazioni di efficacia e di esiti operativi della normativa in atto nelle varie tematiche ambientali, anche ai fini della partecipazione nazionale in sede comunitaria e internazionale.	X	X	X
		E.10.1.3 Elaborazioni tecniche per proposte sull'opportunità di interventi, anche legislativi, in tema ambientale	L. 132/2016	Elaborazioni tecniche a supporto di interventi anche legislativi del SNPA sulla necessità di nuova normativa ambientale o di modifica di quella esistente, ai sensi dell'art. 13 comma 3 della L. 132/2016 anche ai fini della partecipazione nazionale in sede comunitaria e internazionale.	X	X	X
F. SUPPORTO TECNICO PER ANALISI FATTORI AMBIENTALI A DANNO DELLA SALUTE PUBBLICA							
F. 11 SUPPORTO TECNICO E ANALITICO A STRUTTURE SANITARIE E ALLE INIZIATIVE DI TUTELA DELLA POPOLAZIONE DAL RISCHIO AMBIENTALE							
F.11.1 ATTIVITÀ TECNICA ED OPERATIVA A SUPPORTO DELLE INIZIATIVE A TUTELA DELLA POPOLAZIONE DAL RISCHIO AMBIENTALE	Sezione Laboratorio chimico, biologico e mineralogico	F.11.1.1 Supporto per le attività di sorveglianza epidemiologica, per le autorizzazioni sanitarie e per le valutazioni di impatto sanitario	DPCM 12 gennaio 2017 "Definizione e aggiornamento dei livelli essenziali di assistenza, di cui all'articolo 1, comma 7, del decreto legislativo 30 dicembre 1992, n. 502"	Predisposizione di indagini dirette, con campionamenti ed analisi, o indagini indirette di carattere modellistico per rappresentare le esposizioni della popolazione a determinanti ambientali che possono provocare effetti sulla salute della popolazione.	P	P	P
	Tutte le sezioni coinvolte per le diverse matrici	F.11.1.2 Supporto per le attività di comunicazione del rischio	DPCM 12 gennaio 2017 "Definizione e aggiornamento dei livelli essenziali di assistenza, di cui all'articolo 1, comma 7, del decreto legislativo 30 dicembre 1992, n. 502"	Attività tecnica di supporto alle Aziende sanitarie competenti o ad altri Enti rappresentando i risultati delle valutazioni delle indagini in merito alla esposizione della popolazione a determinati fenomeni di inquinamento, in termini di n. e/o % di popolazione o di estensione del territorio interessato.	P	P	P
	Sezione Laboratorio chimico, biologico e mineralogico	F.11.1.3 Attività di monitoraggio, controllo e valutazione su fattori determinanti potenziali rischi sanitari per la popolazione	DPCM 12 gennaio 2017 "Definizione e aggiornamento dei livelli essenziali di assistenza, di cui all'articolo 1, comma 7, del decreto legislativo 30 dicembre 1992, n. 502"	In determinate aree a rischio per la popolazione per potenziali o conclamate pressioni ambientali, sopralluoghi, indagini modellistiche, campionamenti, analisi e valutazione dello stato ambientale.	X	X	X
F.11.2 SUPPORTO TECNICO E ANALITICO A STRUTTURE SANITARIE	Sezione Laboratorio chimico, biologico e mineralogico	F.11.2.1 Supporto tecnico per l'individuazione, l'accertamento e la misura dei fattori di nocività, pericolosità e deterioramento degli ambienti di lavoro	L. 833/78	Individuazione, accertamento e misure dei fattori di nocività, pericolosità e deterioramento degli ambienti di lavoro, in applicazione delle norme di legge vigenti in materia e al fine di garantire il rispetto dei limiti massimi inderogabili, nonché al fine della tenuta dei registri previsti dalla normativa. I predetti compiti sono realizzati anche mediante collaudi e verifiche di macchine, impianti e mezzi di protezione prodotti, installati o utilizzati nel territorio dell'Unità Sanitaria Locale	X	X	X
	Sezione Agenti fisici e energia - A.O. Agenti fisici (radioattività ambientale)	F.11.2.2 Attività analitica, svolta continuativamente per strutture sanitarie locali, regionali e nazionali, su campioni di diverse matrici	DPCM 12 gennaio 2017 "Definizione e aggiornamento dei livelli essenziali di assistenza, di cui all'articolo 1, comma 7, del decreto legislativo 30 dicembre 1992, n. 502"	Per le matrici di competenza sanitaria, attività analitica programmata dal SNPA su campioni, con particolare riferimento a alimenti, analisi residui di fitofarmaci, acque potabili, radiazioni ionizzanti, ecc ... in base alla programmazione sanitaria di riferimento	X	X	X
	Sezione Laboratorio chimico, biologico e mineralogico	F.11.2.3 Attività analitica svolta a richiesta per strutture sanitarie locali, regionali e nazionali, su campioni di diverse matrici	DPCM 12 gennaio 2017 "Definizione e aggiornamento dei livelli essenziali di assistenza, di cui all'articolo 1, comma 7, del decreto legislativo 30 dicembre 1992, n. 502"	Per le matrici di competenza sanitaria (alimenti, acque potabili, dialisi, siero, ecc) attività analitica non programmata e dovuta a fenomeni non prevedibili in sede di programmazione, richiesta specificatamente dalle regioni o dalle strutture sanitarie.	X	X	X

Servizi		Prestazioni tecniche	Riferimenti normativi vincolanti	Descrizione qualitativa delle prestazioni tecniche	2024	2025	2026
G. EDUCAZIONE E FORMAZIONE AMBIENTALE							
G.12 INIZIATIVE DIRETTE E A SUPPORTO IN TEMA DI EDUCAZIONE AMBIENTALE E ALLA SOSTENIBILITÀ							
G.12.1 INIZIATIVE E SUPPORTO AD ATTIVITÀ DI EDUCAZIONE AMBIENTALE A LIVELLO NAZIONALE, REGIONALE E LOCALE	Tutte le sezioni	G.12.1.1 Iniziative dirette di educazione ambientale e di educazione alla sostenibilità	L. 132/2016	Promozione nelle scuole, per le famiglie e per i cittadini della cultura ambientale attraverso azioni dimostrative di informazione in aula e sul campo su tematiche ambientali, anche con uso dimostrativo di strumentazione e/o attraverso pubblicazioni e stampati.	X	X	X
		G.12.1.2 Supporto a campagne nazionali, regionali, locali o di altri soggetti in tema di educazione ambientale e educazione alla sostenibilità	L. 132/2016	Attività di supporto ad iniziative di diversa natura come portatori/certificatori degli elementi fondanti i principi della sostenibilità. Partecipazione a progetti nazionali di educazione ambientale orientata alla sostenibilità in collaborazione con istituzioni scolastiche e universitarie o con altri soggetti.	X	X	X
G.13 INIZIATIVE DIRETTE E A SUPPORTO IN TEMA DI FORMAZIONE AMBIENTALE E ALLA SOSTENIBILITÀ							
G.13.1 INIZIATIVE E SUPPORTO AD ATTIVITÀ DI FORMAZIONE AMBIENTALE A LIVELLO NAZIONALE, REGIONALE E LOCALE	Tutte le sezioni	G.13.1.1 Iniziative dirette di formazione ambientale	L. 132/2016	Attivazione di corsi e seminari di formazione ambientale, sia di carattere tecnico scientifico sia di carattere gestionale e comunicativo, nonché formazione in materia di certificazione ambientale e di prodotto.	X	X	X
		G.13.1.2 Supporto tecnico e partecipazione ad iniziative di formazione a livello nazionale, regionale e locale in campo ambientale	L. 132/2016	Supporto, attraverso la fornitura di formatori o di elementi tecnici, ad iniziative, corsi e seminari di formazione ambientale. Partecipazione ad iniziative di formazione ambientale con istituzioni scolastiche, universitarie e altri soggetti.	X	X	X
H. PARTECIPAZIONE AI SISTEMI DI PROTEZIONE CIVILE, AMBIENTALE E SANITARIA							
H.14 SERVIZI IN COORDINAMENTO E A SUPPORTO DEI SISTEMI DI PROTEZIONE CIVILE E ALLE ATTIVITÀ INTEGRATE SANITÀ-AMBIENTE							
H.14.1 COORDINAMENTO CON IL SISTEMA NAZIONALE DI PROTEZIONE CIVILE	Tutte le sezioni coinvolte per le diverse matrici	H.14.1.1 Erogazione, in via preventiva, di servizi, informazioni, dati, elaborazioni e contributi tecnico scientifici al Sistema Nazionale della Protezione Civile	DPR n. 85 del 24 gennaio 1991 - Legge 225/1992 - DM 123/2010 - DPCM 14 settembre 2012	Erogazione di servizi, informazioni, dati, elaborazioni e contributi tecnico-scientifici in specifici ambiti. Per esempio: - Collaborazione per la valutazione del danno ambientale dopo eventi sismici, e alla valutazione dei tassi di deformazione attiva; - Svolgimento di quanto stabilito dalla Direttiva del PCM 27 febbraio 2004 in tema di rischio idrogeologico; - Analisi degli eventi idrogeologici, idraulici e costieri utili per la definizione e l'aggiornamento sia delle zone di allerta e delle relative soglie di criticità, sia del rischio residuo persistente, in particolare nell'ambito di fenomeni gravitativi di versante; - Analisi e ricostruzione delle serie storiche pluviometriche, utili per la definizione e l'aggiornamento delle zone di allerta e le relative soglie di criticità; - Monitoraggio e dell'analisi di eventi e/o evoluzioni di grandezze climatologiche ed ambientali, nonché dello stato del mare, utili anche alla modellistica previsionale nel tempo reale di eventi marittimi e costieri a scala locale; - Sorveglianza del buon funzionamento delle reti fiduciarie pluviometriche, onda metriche e mareali, anche per il tempo reale	X	X	X
		H.14.1.2 Erogazione, ad evento e in tempo reale, di servizi, informazioni, dati, elaborazioni e contributi tecnico-scientifici al Sistema Nazionale della Protezione Civile	DPR n. 85 del 24 gennaio 1991 - Legge 225/1992 - DM 123/2010 - DPCM 14 settembre 2012	Condivisione di informazioni con il Centro Funzionale Decentrato o Centrale e con gli uffici del Dipartimento Protezione Civile, regionale o nazionale, competenti per diverse tipologie di rischio. In particolare: - informazione, per quanto di competenza, sull'evolversi degli eventi in atto. - Rischio ambientale: sistemi di scambio di dati e informazioni, anche in tempo reale, e supporto tecnico alle attività del Dipartimenti regionali/regionali di Protezione civile, per la mappatura del rischio e la pianificazione d'emergenza.	X	X	X
		H.14.1.3 Supporto operativo al Centro Funzionale Decentrato (CFD) regionale per Protezione Civile	DPR n. 85 del 24 gennaio 1991 - Legge 225/1992 - DM 123/2010 - DPCM 14 settembre 2012	Supporto al Centro Funzionale Decentrato della Protezione Civile regionale attraverso la fornitura di risorse professionali o prodotti specialistici di analisi meteo climatica. In alcuni casi il supporto è totale con la gestione diretta del CFD.	X	X	X
		H.14.1.4 Supporto tecnico e operativo, in campo ambientale, in relazione ad eventi calamitosi e catastrofi	DPR n. 85 del 24 gennaio 1991 - Legge 225/1992 - DM 123/2010 - DPCM 14 settembre 2012	Piena disponibilità di tecnici del SNPA, secondo le esigenze conclamate, ad intervenire a supporto tecnico ed operativo in campo nel caso di eventi calamitosi o catastrofi	X	X	X
H.14.2 PARTECIPAZIONE AI SISTEMI INTEGRATI SANITÀ-AMBIENTE	Dipartimento tecnico - Direttore tecnico	H.14.2.1 Supporto operativo alle attività integrate Sanità-Ambiente e alle emergenze sanitarie	DPCM 12 gennaio 2017 "Definizione e aggiornamento dei livelli essenziali di assistenza, di cui all'articolo 1, comma 7, del decreto legislativo 30 dicembre 1992, n. 502"	Supporto nelle valutazioni integrate sanitarie e ambientali con effettuazione di attività tecnico operative di carattere ambientale, anche attraverso monitoraggi, controlli e valutazioni	X	X	X

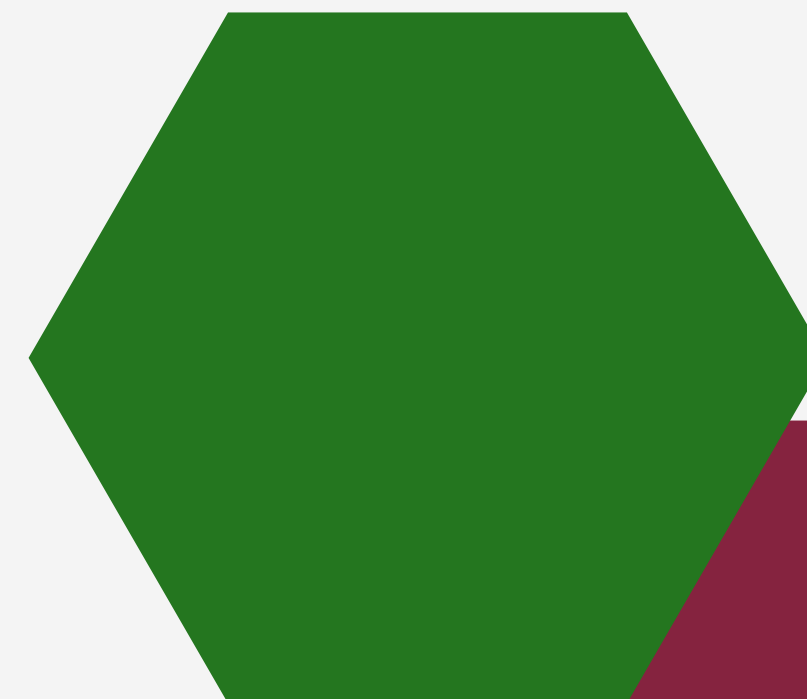
Servizi		Prestazioni tecniche	Riferimenti normativi vincolanti	Descrizione qualitativa delle prestazioni tecniche	2024	2025	2026
I. ATTIVITA' ISTRUTTORIA PER IL RILASCIO DI AUTORIZZAZIONI AMBIENTALI							
I.15 ATTIVITA' ISTRUTTORIA PER AUTORIZZAZIONI AMBIENTALI							
I.15.1 ISTRUTTORIE PER IL RILASCIO DI AUTORIZZAZIONI AMBIENTALI	Sezione Aria, atmosfera e pressioni sull'ambiente - A.O. Aria e pressioni sull'ambiente	I.15.1.1 Attività istruttorie per le Aziende RIR	D.lgs. 105/2015	Partecipazione alle attività istruttorie per le Aziende RIR, per conto del CTR (D.lgs. 105/2015) riguardante rapporti di sicurezza, piani di emergenza, modifiche di aggravio e non aggravio del rischio e compatibilità territoriale e/o ambientale	X	X	X
		I.15.1.2 Attività istruttorie per le aziende soggette ad AIA e quelle finalizzate alla redazione ed integrazione dei Piani di Monitoraggio e Controllo (PMC)	D.lgs. 152/06 - D.lgs. 46/15 - D.lgs. 59/13	Definizione delle proposte di Piano di Monitoraggio e Controllo (PMC) e loro aggiornamento per le aziende soggette ad AIA (ex comma 6 Art. 29-quater del D.lgs. 152/2006 e s.m.i.), per la verifica delle emissioni di inquinanti autorizzate e delle eventuali prescrizioni, attraverso autocontrolli del gestore con metodi standardizzati. Partecipazione alle Conferenze dei Servizi, ai Gruppi Istruttori, con eventuali sopralluoghi di validazione dei PMC sugli insediamenti in istruttoria. Partecipazione alle riunioni del Coordinamento Nazionale IPPC del MATTM (ex art. 29-quinquies del D.lgs. 46/2014) per l'uniforme applicazione sul territorio nazionale della disciplina IPPC ed ai Gruppi di Lavoro del MATTM di aggiornamento sulle BAT e sui BRefs di riferimento.	A Amministrazione regionale	A Amministrazione regionale	A Amministrazione regionale
		I.15.1.3 Attività istruttorie per le aziende soggette ad AUA	DPR 13 marzo 2013, n. 59	Analisi documentale, eventuale sopralluoghi, eventuali richieste integrazione finalizzate alla definizione del rapporto istruttorio sulla conformità della istanza progettuale con la normativa e pianificazione di settore per le aziende assoggettate ad Autorizzazione Unica Ambientale	A Amministrazione regionale	A Amministrazione regionale	A Amministrazione regionale
		I.15.1.4 Attività istruttorie in ambito di procedimenti VIA/VAS regionali o nazionali	D.lgs. 152/06	Analisi documentale, eventuale sopralluoghi, eventuali richieste integrazione finalizzate alla definizione del rapporto istruttorio sulla conformità della istanza progettuale con la normativa e pianificazione di settore per le aziende assoggettate a procedimenti VIA o VAS regionali o nazionali	A Amministrazione regionale	A Amministrazione regionale	A Amministrazione regionale
	Sezione Laboratorio chimico, biologico e mineralogico - A.O. Amianto e mineralogia	I.15.1.5 Istruttorie a supporto delle valutazioni e controllo dei Siti di Interesse Nazionale (SIN) e procedimenti di bonifica di competenza regionale	D.lgs. 152/06	Redazione del rapporto istruttorio (comprese eventuali analisi) nelle fasi di definizione del Piano di caratterizzazione, Analisi di rischio e Progetto di bonifica. Supporto istruttorio, su richiesta MATTM o Regione, per pareri tecnici su documentazione inerente alle procedure di bonifica nei SIN (di cui al comma 4, articolo 252 del D.lgs. 152/06), e per i siti di interesse regionale	X	X	X
L. MISURAZIONI E VERIFICHE SU OPERE INFRASTRUTTURALI							
L.16 ATTIVITA' PER EFFETTI AMBIENTALI DELLE OPERE INFRASTRUTTURALI							
L.16.1 MONITORAGGIO EFFETTI INFRASTRUTTURE	Dipartimento tecnico - Direttore tecnico	L.16.1.1 Misurazioni e valutazioni su grandi opere e infrastrutture	D.lgs. n.152/2006 - D.lgs. n.50/2016 – D.lgs. n. 104/2017	Misurazioni e valutazioni delle matrici ambientali soggette a possibile impatto ambientale generato dalla realizzazione delle grandi opere e infrastrutture, effettuare in fase di ante operam, in operam e post operam.	attività svolta su richiesta	attività svolta su richiesta	attività svolta su richiesta
		L.16.1.2 Verifiche sull'ottemperanza delle condizioni ambientali	D.lgs. n.152/2006 - D.lgs. n.50/2016 – D.lgs. n. 104/2017	Verifiche del rispetto e dell'ottemperanza delle condizioni ambientali contenute nei provvedimenti di VIA o in quelli di assoggettabilità a VIA. Eventuali partecipazioni agli osservatori ambientali.	attività svolta su richiesta	attività svolta su richiesta	attività svolta su richiesta
M. FUNZIONI DI SUPPORTO TECNICO PER LO SVILUPPO E L'APPLICAZIONE DI PROCEDURE DI CERTIFICAZIONE							
M.17 SUPPORTO ALLE ATTIVITA' EMAS ED ECOLABEL							
M.17.1 SUPPORTO TECNICO SCIENTIFICO NELL'AMBITO DELLE ATTIVITA' ISTRUTTORIE PREVISTE DAI REGOLAMENTI EMAS ED ECOLABEL UE		M.17.1.1 Supporto tecnico scientifico nell'ambito delle attività istruttorie previste dai regolamenti EMAS ed Ecolabel UE	-----	Supporto tecnico scientifico ai soggetti preposti, nell'ambito delle attività istruttorie previste dai regolamenti EMAS ed Ecolabel UE, nonché per l'elaborazione/revisione di criteri e procedure previste dai Regolamenti UE, attraverso anche verifiche documentali, campionamenti e misure	A Amministrazione regionale	A Amministrazione regionale	A Amministrazione regionale
N. ATTIVITA' DI GOVERNO, COORDINAMENTO E SVILUPPO DEL SNPA							
N.18 ATTIVITA' DI GOVERNO, COORDINAMENTO E SVILUPPO DEL SNPA							
N.18.1 PARTECIPAZIONE AD ATTIVITA' DI SISTEMA (SNPA) PER GOVERNO E COORDINAMENTO DELLE FUNZIONI E PER ANALISI COMPARATIVE E MIGLIORATIVE	Tutte le sezioni	N.18.1.1 Iniziative per la realizzazione di reti nazionali uniformi, distribuite o tramite attività sussidiarie di sistema, su specifiche tematiche	L. 132/2016		X	X	X
		N.18.1.2 Partecipazione a tavoli istruttori e gruppi di coordinamento per il governo delle attività del sistema	L. 132/2016	Il confronto avviene attorno a un tavolo, fisicamente o attraverso collegamenti telematici, e attorno a questo tavolo possono essere analizzate le diversità, le situazioni di fatto, condivisi i percorsi di sviluppo e proposti gli strumenti che possano affrontare i percorsi "a rete". Questa prestazione è la base del confronto per essere Sistema.	X	X	X
		N.18.1.3 Partecipazione coordinata nella redazione del Piano Triennale SNPA	L. 132/2016 art. 10	Il Piano Triennale è predisposto da ISPRA, previo parere vincolante del Consiglio del Sistema (art 10 comma 1 L. 132/2016) e pertanto questa prestazione contiene tutto il lavoro preparatorio e il percorso per affinare le bozze di detto Piano, contenete le principali linee di intervento finalizzate a raggiungere i LEPTA in una visione pluriennale e puntuale su tutti i territori che compongono il Sistema stesso	X	X	X
		N.18.1.4 Redazione coordinata del rapporto sulle attività del sistema e partecipazione ad attività di valutazione comparativa dell'SNPA attraverso benchmarking e/o indicatori	L. 132/2016, art. 3 e art. 10	Per poter realizzare il rapporto sull'attività svolta (relazione annuale), il Presidente di ISPRA e del Consiglio SNPA e le stesse componenti del Consiglio (agenzie e ISPRA) devono attivarsi fin da subito per sviluppare processi omogenei di raccolta dei dati relativi alle prestazioni del Catalogo e ai LEPTA. Queste attività possono poi articolarsi in processi di benchmarking diretto (previsto come funzione specifica del SNPA all'art. 3 comma 3 lettera n) della L. 132/2016), con la produzione di analisi comparative sia di carattere tecnico operativo sia di carattere gestionale, finalizzate alla crescita dei servizi erogati	X	X	X
		N.18.1.5 Assicurazione della qualità dei dati del sistema e partecipazione a circuiti di interconfronto	L. 132/2016 art. 6	Organizzazione di prove valutative e studi collaborativi destinati ai laboratori dell'SNPA ai sensi dell'art 6 comma 1 lett. D) della L.132/2016. Produzione e caratterizzazione di materiali di riferimento (certificati e non) destinati all'assicurazione della qualità dei dati e alla riferibilità metrologica delle misure eseguite dai laboratori dell'SNPA.	X	X	X



DPT 2024 - 2026

SCHEDE ESPLICATIVE DELLE ATTIVITA' NON SVOLTE, O PARZIALMENTE SVOLTE

ARTICOLATE SECONDO LO SCHEMA DI RIFERIMENTO DEL D.P.T.



P	attività parzialmente in carico ad ARPA
R	attività non svolta
	attività non applicabile al territorio o all'organizzazione

Servizi	Prestazioni tecniche		Note tecniche
A. MONITORAGGI AMBIENTALI			
A.1 MONITORAGGI DELLO STATO DELL'AMBIENTE			
A.1.2 MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELLE ACQUE (interne e marine)	A.1.2.3 Monitoraggio delle acque di balneazione, attraverso rilievi strumentali e analisi laboratoristiche (acque superficiali interne)		Attività non applicabile al territorio valdostano
	A.1.2.4 Monitoraggio delle acque marine (Direttiva Marine Strategy)		
	A.1.2.5 Monitoraggio della qualità delle acque marino - costiere, attraverso rilievi in campo e/o strumentali (rete fissa e mobile) e analisi laboratoristiche		
	A.1.2.6 Monitoraggio della qualità delle acque di transizione, attraverso rilievi in campo e/o strumentali (rete fissa e mobile) e analisi laboratoristiche		
	A.1.2.7 Monitoraggio della qualità delle acque di balneazione, attraverso rilievi strumentali e analisi laboratoristiche (mare)		
A.1.6 ALTRI MONITORAGGI DI PARAMETRI FISICI E QUALITATIVI DELLO STATO DELL'AMBIENTE	A.1.6.2 Monitoraggio della brillantezza del cielo notturno, attraverso rilievi strumentali	R	Questa attività rientra tra i possibili monitoraggi dello stato dell'ambiente non richiesti esplicitamente da alcuna norma nazionale. La legge regionale 17/1998, all'avanguardia all'epoca, necessita aggiornamenti inerenti al procedimento amministrativo connesso e all'evoluzione delle conoscenze tecnico/scientifiche sul tema. Essa non prevede il monitoraggio della brillantezza del cielo notturno
A.2 MONITORAGGI DELLE RISORSE AMBIENTALI			
A.2.1 MONITORAGGIO DELLA BIODIVERSITÀ	A.2.1.1 Monitoraggio della biodiversità	P	Attività prevalentemente di competenza dell'Amministrazione regionale. ARPA si occupa del monitoraggio di EBV (Essential Biodiversity Variables).

Servizi	Prestazioni tecniche		Note tecniche
B. CONTROLLI SULLE FONTI DI PRESSIONE E DEGLI IMPATTI SU MATRICI E ASPETTI AMBIENTALI			
B.3 ATTIVITA' ISPETTIVA SU FONTI DI PRESSIONE			
B.3.1 ISPEZIONI SU AZIENDE	B.3.1.4 Ispezione integrata programmata su azienda soggetta ad AIA (Autorizzazione Integrata Ambientale) e valutazione dei rapporti annuali dei PMC (Piani di Monitoraggio e Controllo)	P	Attività svolta a supporto del Corpo Forestale Valdostano
	B.3.1.5 Ispezione straordinaria, aggiuntiva o mirata su azienda soggetta ad AIA (Autorizzazione Integrata Ambientale)	P	
	B.3.1.6 Ispezione integrata su azienda soggetta ad AUA (Autorizzazione Unica Ambientale)	P	
	B.3.1.7 Ispezione straordinaria, aggiuntiva o mirata su azienda soggetta ad AUA (Autorizzazione Unica Ambientale)	P	
	B.3.1.8 Ispezione per verifica delle prescrizioni in ambito VIA e assoggettabilità VIA (Valutazione d'Impatto Ambientale)	P	
	B.3.1.9 Ispezione su altre aziende non soggette a RIR, AIA, AUA	P	
B.4 MISURAZIONE E VALUTAZIONE DELLE PRESSIONI SULLE MATRICI AMBIENTALI			
B.4.1 MISURAZIONI E VALUTAZIONI DELLE PRESSIONI DI ORIGINE ANTROPICA	B.4.1.4 Misurazioni e valutazioni sulle acque marine, marino costiere e di transizione		Attività non applicabile al territorio valdostano
	B.4.1.12 Misurazioni e valutazioni sulle vibrazioni	R	Alcune Agenzie svolgono misure di vibrazioni delle strutture degli edifici connesse a fonti di rumore. Per questo motivo l'attività è stata inserita nel catalogo nazionale delle prestazioni del SNPA. La legge quadro sull'inquinamento acustico (Legge quadro 447/1995) non prevede misure di vibrazioni ma solo di rumore.
B.4.2 MISURAZIONI E VALUTAZIONI DELLE PRESSIONI DI ORIGINE NATURALE	B.4.2.1 Misurazioni e valutazioni in caso di eventi catastrofici (terremoti, eruzioni vulcaniche, ecc ...)	P	Attività di controllo svolta su richieste specifiche del Centro Funzionale e Amministrazione regionale

Servizi	Prestazioni tecniche		Note tecniche
C. SVILUPPO DELLE CONOSCENZE, COMUNICAZIONE E INFORMAZIONE			
C.7 SINANET E L' ELABORAZIONE, LA GESTIONE, LA DIFFUSIONE DEI DATI E LA COMUNICAZIONE AMBIENTALE			
C.7.1 REALIZZAZIONE E GESTIONE DEL SINANET, DELLE SUE COMPONENTI REGIONALI E DEI CATASTI, DEGLI ANNUARI E DEI REPORT DI SISTEMA	C.7.1.1 Realizzazione e gestione del SINA (Sistema Informativo Nazionale Ambientale) e dei Catasti Ambientali tematici		Attività non di competenza di ARPA
	C.7.1.2 Realizzazione e gestione dei SIRA (Sistema Informativo Regionale Ambientale) e dei Catasti Ambientali tematici regionali	P	Attività svolta in collaborazione con l'Amministrazione regionale
F. SUPPORTO TECNICO PER ANALISI FATTORI AMBIENTALI A DANNO DELLA SALUTE PUBBLICA			
F. 11 SUPPORTO TECNICO E ANALITICO A STRUTTURE SANITARIE E ALLE INIZIATIVE DI TUTELA DELLA POPOLAZIONE DAL RISCHIO AMBIENTALE			
F.11.1 ATTIVITÀ TECNICA ED OPERATIVA A SUPPORTO DELLE INIZIATIVE A TUTELA DELLA POPOLAZIONE DAL RISCHIO AMBIENTALE	F.11.1.1 Supporto per le attività di sorveglianza epidemiologica, per le autorizzazioni sanitarie e per le valutazioni di impatto sanitario	P	Attività svolta a supporto dell'Amministrazione regionale e dell'Azienda AUSL
	F.11.1.2 Supporto per le attività di comunicazione del rischio	P	Attività svolta a supporto dell'Azienda AUSL



DPT 2024 - 2026

ALLEGATO 1 - SCHEDA PROGETTI

Promozione e partecipazione, a diverso ruolo, a progetti di carattere locale, nazionale e comunitario/internazionale



C. SVILUPPO DELLE CONOSCENZE, COMUNICAZIONE E INFORMAZIONE

C.6 PROMOZIONE E PARTECIPAZIONE AD INIZIATIVE DI STUDIO E/O RICERCA APPLICATA

C.6.1 STUDI E INIZIATIVE PROGETTUALI SULLE DINAMICHE EVOLUTIVE DELLE COMPONENTI AMBIENTALI

C.6.1.1 Promozione e partecipazione, a diverso ruolo, a progetti di carattere locale, nazionale e comunitario/internazionale

tematica	progetto / attività di ricerca	durata del progetto	previsione totale entrata	stato approvazione	entrata suddivisa per anni	
Qualità dell'aria	C.6.1.1.aria.1 Progetto LIFE - Prepair	2017 - 2024	€ 144.507,00	APPROVATO	2017: € 28.901,40 2018: € 21.242,38 2019: € 21.242,38 2020: € 33.981,84 2021: € 20.264,44 2022: € 12.461,74 2023: € 14.520,67	
	<p>Il progetto PREPAIR, approvato dalla Commissione Europea nell'ambito del programma Life 2014-2020, mira alla progettazione, nonché all'attuazione, di opportune azioni nel bacino padano ed in Slovenia, al fine di migliorare, nel pieno rispetto della normativa europea e nazionale, la qualità dell'aria che si respira in queste aree.</p> <p>Partners del progetto: Regione Emilia Romagna (capofila), Regione Piemonte, Regione Lombardia, Regione Veneto, Province autonome di Trento e Bolzano, Arpa Emilia-Romagna, Arpa Piemonte, Arpa Lombardia, Arpa Veneto, Arpa Valle d'Aosta, Comune di Bologna, Comune di Torino, Comune di Milano, ERVET, Fondazione Lombardia per l'Ambiente.</p> <p>Sito web istituzionale: http://www.lifeprepare.eu/</p>					
	C.6.1.1.aria.2 Progetto OPAS	2022 - 2026	Convenzione non onerosa	APPROVATA		
	<p>Arpa Valle d'Aosta ha sviluppato nel corso degli anni un sistema (denominato OPAS) per la gestione delle reti di monitoraggio.</p> <p>Il software è dotato di moduli per l'acquisizione, la visualizzazione in formato grafico o tabellare dei dati su intervalli temporali definiti dall'utente finale, l'analisi dati, la tracciabilità delle operazioni di QA/QC nel rispetto del DM30/3/17, un modulo relativo alla comunicazione dei dati al pubblico su mappa georeferenziata e una serie di altri moduli dedicati al gestore delle reti (manutenzioni, standard primari...).</p>					
	C.6.1.1.aria.3 Progetto INDOOR	da fine 2022 attività continuativa				
<p>Progetto finalizzato ad effettuare misure e valutazioni della qualità dell'ambiente indoor</p>						
C.6.1.1.aria.4 Progetto Alcotra ALP'AERA	2023-2025	€ 281.250.000,00	Approvata bozza convenzione di cooperazione PDG n.88/2023 Approvazione progetto comunicato dal capofila prot.10572/2023	2023: € 8.750,00 2024: € 115.000,00 2025: € 93.750,00 2026: € 63.750,00		
<p>Monitoraggio dell'ozono, analisi degli effetti di politiche sulle emissioni di gas serra.</p> <p>Ruolo di ARPA Valle d'Aosta: partner responsabile di WP</p> <p>Soggetti coinvolti: ARPA Piemonte, ARPA Liguria, ATMO PACA, ATMO AURA,</p>						

tematica	progetto / attività di ricerca	durata del progetto	previsione totale entrata	stato approvazione	entrata suddivisa per anni
Radiazione solare ed atmosfera	C.6.1.1. atm. 1 Progetto valutazione avvezioni aerosol in alta quota Collaborazione UNITO prof. Freppaz	avviato un primoconfronto sui risultati delle reciproche attività nel 2023	Progetto non oneroso	In fase di valutazione l'adozione di una convenzione	
	l'AO Atmosfera e Radiazione solare ha sviluppato conoscenze e metodiche in relazione al trasporto di inquinanti dalla Pianura Padana verso l'area alpina del territorio valdostano. Con riferimento ad articoli e lavori già pubblicati, l'UNITO si è rivolto all'Agenzia per una collaborazione che prevede in via prioritaria l'elaborazione di dati per confronto con le deposizioni rilevate presso l'Istituto Mosso				
	C.6.1.1.atm.3 Sviluppo di nuove tecniche, e perfezionamento di quelle esistenti, per il monitoraggio della radiazione ottica naturale	attività continuativa			
	C.6.1.1.atm.4 Sviluppo di nuove tecniche, e perfezionamento di quelle esistenti, per il monitoraggio atmosferico	attività continuativa			
Misure delle caratteristiche degli aerosol (fotometria diurna e notturna), delle nubi e del vapor d'acqua per lo studio delle dinamiche di trasporto di masse d'aria cariche di particolato anche connesso al cambiamento climatico e alla qualità dell'aria. Sinergia tra strumenti (fotometri, ceilometer) e sviluppo di algoritmi per la stima del profilo del particolato (PM) da applicare ai siti di Aosta e al supersito BAQUNIN a seguito dell'esito positivo del test effettuato presso ARPA Valle d'Aosta nel 2022.					
Aspetti naturali dello stato dell'ambiente - effetti dei cambiamenti climatici	C.6.1.1.cc.2 Convenzione SAPR VVF Liguria - CIMA per addestramento	2023-2025	Convenzione non onerosa	PDG 26 del 13/3/2023	
	Scambio di beni e servizi nell'ambito delle attività di formazione e addestramento congiunti, di monitoraggio e rilievo del territorio, tramite sistemi aeromobili a pilotaggio remoto (SAPR) e contestuale cessione a titolo gratuito alla Direzione regionale VVF Liguria di aeromobile a pilotaggio remoto e relativi accessori di proprietà di ARPA (cespite n. 4500), con il termine finale al 31 dicembre 2025				
	Soggetti coinvolti: ARPA Valle d'Aosta, VVF Liguria, Fondazione CIMA				
	C.6.1.1.cc.5 Convenzione Clima, neve, idro	2022 - 2026	€ 242.759,67	APPROVATA	2022: € 46.560 2023: € 58.860 2024: € 58.860 2025: € 58.860 2026: € 19.619,67
La convenzione si pone come obiettivo il mantenimento evolutivo della catena modellistica operativa per la previsione delle inondazioni, la valutazione del contenuto equivalente d'acqua del manto nevoso, la valutazione degli apporti in diga e l'approfondimento delle conoscenze relative al ciclo idrologico e agli impatti del cambiamento climatico. Partner: CVA, Fondazione CIMA, RAVA, Fondazione Montagna Sicura e ARPA VdA I risultati attesi sono: mantenimento evolutivo della catena modellistica di stima dello Snow Water Equivalent (SWE) e approfondimento delle conoscenze sulle tematiche SWE; manutenzione evolutiva del sistema FloodPROOFS; mappatura in tempo reale di scenari di inondazione, tiranti e velocità, a partire da mappe idrauliche ad alta risoluzione disponibili presso il Centro Funzionale; fornitura e validazione di modellistica meteorologica ad alta risoluzione; audit delle procedure del Centro Funzionale; approfondimento delle conoscenze relative all'impatto dei cambiamenti climatici; sviluppo di indici e modellistica sulla tematica agrometeorologica a livello regionale; fornitura di assistenza tecnico-scientifica. Sito web istituzionale non esistente					

tematica	progetto / attività di ricerca	durata del progetto	previsione totale entrata	stato approvazione	entrata suddivisa per anni
Aspetti naturali dello stato dell'ambiente - effetti dei cambiamenti climatici	C.6.1.1.cc.7 Convenzione Nucleo SAPR regionale	2023 - 2025	€ 30.000,00	in fase di definizione	2023: € 10.000 2024: € 10.000 2025: € 10.000
	<p>Questa convenzione tra ARPA Valle d'Aosta e la Regione Autonoma della Valle d'Aosta – Centro funzionale regionale e Corpo Valdostano dei Vigili del Fuoco è stata stipulata per la definizione di una unità operativa, attivabile nell'immediato post-evento, per il rilievo tramite sistema aeromobile a pilotaggio remoto (SAPR) di eventi idrometeorologici al fine di supportare il sistema di protezione civile nella gestione dell'emergenza, nell'analisi degli eventi e nella stima dei danni.</p> <p>Soggetti coinvolti: ARPA Valle d'Aosta, Centro funzionale regionale della Regione Autonoma Valle d'Aosta, Vigili del Fuoco, Corpo Forestale Valdostano, Struttura Opere idrauliche della Regione Autonoma Valle d'Aosta, Struttura Pianificazione territoriale della Regione Autonoma Valle d'Aosta, Struttura Attività geologiche della Regione Autonoma Valle d'Aosta, Parco Naturale Mont Avic, Parco Nazionale Gran Paradiso</p> <p>Sito web istituzionale non esistente</p>				
Aspetti naturali dello stato dell'ambiente - effetti dei cambiamenti climatici	C.6.1.1.cc.9 Convenzione "Mappatura superfici foraggere"	2022 - 2023	€ 40.000,00	STIPULATA	2022: € 20.000,00 2023: € 20.000,00
	<p>Le attività previste sono finalizzate a supportare l'Amministrazione regionale nelle attività di programmazione e gestione degli aiuti "a superficie" previsti dalla normativa europea, nazionale e regionale attraverso la mappatura del potenziale e dell'effettivo utilizzo delle risorse foraggere tramite uno strumento specifico di monitoraggio e la definizione di un protocollo di indagine oggettiva. Obiettivo specifico primario è dotare l'Amministrazione di una piattaforma informatizzata e standardizzata che garantisca un monitoraggio continuativo delle superfici, tale da consentire una base aggiornata e di riferimento utilizzabile nelle fasi programmatiche delle politiche regionali per l'agricoltura e lo sviluppo rurale e nel confronto negoziale con le Istituzioni europee e nazionali, nonché per la determinazione dei criteri applicativi e nella gestione dei relativi aiuti. In quest'ottica, è obiettivo specifico di questo progetto è anche garantire la possibilità di certificare, da parte dell'Amministrazione, l'ammissibilità delle superfici ai fini delle misure (a superficie, a capo o strutturali) previste dalla normativa comunitaria, nazionale e regionale.</p> <p>Soggetti coinvolti: ARPA Valle d'Aosta e Assessorato Agricoltura della Regione Autonoma Valle d'Aosta</p> <p>Sito web istituzionale non esistente</p>				

tematica	progetto / attività di ricerca	durata del progetto	previsione totale entrata	stato approvazione	entrata suddivisa per anni
Aspetti naturali dello stato dell'ambiente - effetti dei cambiamenti climatici	C.6.1.1.cc.13 Convenzione CRIO con ARPA Lombardia	2023 - 2025	Convenzione non onerosa	DA RINNOVARE	
	Attività di studio dell'ambiente alpino: stima dello Snow Water Equivalent a scala regionale e locale, glaciologia, geomorfologia e climatologia in alta quota.				
	C.6.1.1.cc.20 Convenzione con Parco Nazionale del Gran Paradiso	2022 - 2025	Convenzione non onerosa	STIPULATA	
	Studio degli ecosistemi alpini				
	C.6.1.1.cc.16 ASI_SCIA - Sviluppo di algoritmi per lo studio della Criosfera mediante Immagini Prisma (SCIA)	Set 2022 – set 2024	€ 49.000,00	APPROVATO	2022: € 25000 2023: € 24.000
Sviluppo di algoritmi per la stima di parametri geofisici della criosfera (proprietà fisiche della neve, albedo neve, albedo ghiaccio, copertura detrica, sostanza organica e tessitura suoli in ambito periglaciale) a partire dal satellite iperspettrale PRISMA. ARPA Valle d'Aosta si occupa delle misure in campo e dei casi di studio di applicazione. Soggetti coinvolti: EURAC Research, Università Milano Bicocca, CNR IREA, ARPA Valle d'Aosta (partner, task leader) Sito web istituzionale non esistente					
Aspetti naturali dello stato dell'ambiente - effetti dei cambiamenti climatici	C.6.1.1.cc.17 Progetto Trek+ -Convenzione con Comune di Valtournenche (Progetto Interreg ITA-CH)	2023-2024	€ 30.000,00	APPROVATO	
	La convenzione è finalizzata a regolare i rapporti fra il Comune di Valtournenche e ARPA Valle d'Aosta nell'ambito delle attività previste nel progetto "TREK+ (id 617918, co-finanziato dal Programma di cooperazione transfrontaliera Interreg Italia-Svizzera 2014-2020 con la finalità di migliorare le conoscenze utili a prendere decisioni in merito all'accessibilità e frequentazione sicura e sostenibile delle principali vie di salita al Cervino. La Convenzione è inoltre finalizzata a sostenere le attività di ricerca scientifica dell'ARPA perchè questa possa mettere a disposizione del Comune dati aggiornati in merito alle condizioni termiche delle pareti del Cervino e relazioni accompagnatorie che consentano l'utilizzo di tali dati nelle decisioni di competenza del Comune in merito all'accesso delle vie di salita e al pernottamento presso la Capanna Carrel Ruolo di ARPA Valle d'Aosta: supporto alla progettazione e realizzazione dell'intervento di adeguamento funzionale del sistema di monitoraggio delle temperature della roccia sul Cervino; progettazione e supporto all'installazione e alla messa in operatività della stazione meteorologica automatica e del sistema webcam. Soggetti coinvolti: Comune di Valtournenche				
	C.6.1.1.cc.21 Alcotra EMB PREVRISK	2023-2025	€ 150.000,00	Submission 15.02.23	2023: € 50000 2024: € 50.000 2025: € 50.000
Adattamento ai cambiamenti climatici alta montagna criosfera e rischio Ruolo di ARPA Valle d'Aosta: partner responsabile di WP Soggetti coinvolti: FMS, RAVA, CHAMONIX, VALAIS, ...					

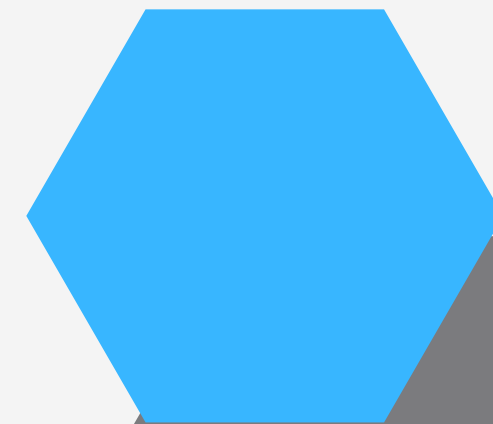
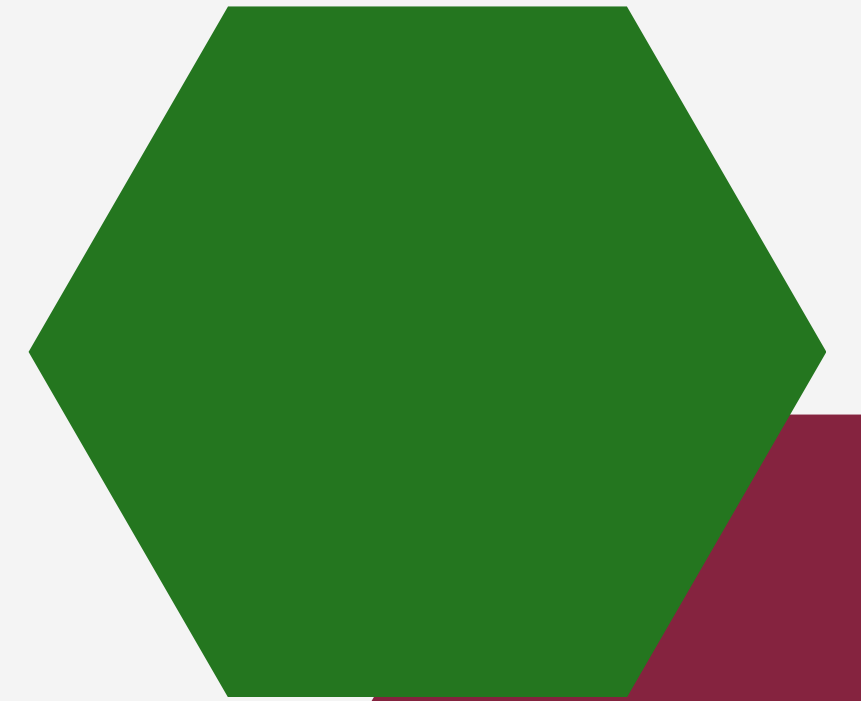
tematica	progetto / attività di ricerca	durata del progetto	previsione totale entrata	stato approvazione	entrata suddivisa per anni
Aspetti naturali dello stato dell'ambiente - effetti dei cambiamenti climatici e radioattività ambientale	C.6.1.1.cc.14 Convenzione CRIO e RADON con ARPA Piemonte	2023 - 2025	Convenzione non onerosa	DA RINNOVARE	
	A) Studio e monitoraggio della criosfera (neve, ghiaccio e permafrost) dell'area alpina B) Mappatura della presenza di Radon a partire dalle caratteristiche litologiche del suolo: 30 campioni per il 2021				
Iniziative progettuali al fine di sensibilizzare e responsabilizzare la collettività rispetto ai cambiamenti, ai loro linguaggi e alle strategie operative che possono essere attuate per mitigarli	C.6.1.1.cc.22 Agile Arvier:la cultura del cambiamento	start-up 2023-2026 a regime 2027-2044	€ 600.00,00		
	2023-2026 Favorire la nascita di una comunità di attori interessati allo sviluppo delle tematiche del Progetto (Lab), grazie ad uno spazio fisico immediatamente fruibile di collaborazione e condivisione; 2027-2044 Lab dotati di infrastruttura fisica costituita da Maison coliving e coworking in cui sviluppare le proprie attività e da spazi espositivi museali, di laboratorio didattico e scientifico e divulgativi (es. Museo del Futuro Alpino, Espace T-Lab) da utilizzare per la divulgazione dei risultati conseguiti, sotto il profilo scientifico, artistico e culturale, con particolare riferimento alla assunzione in gestione di una delle Maison, da destinarsi al Green Lab, compatibilmente e nei limiti delle risorse destinate dalla Regione autonoma Valle d'Aosta agli Enti sottoscrittori.				

tematica	progetto / attività di ricerca	durata del progetto	previsione totale entrata	stato approvazione	entrata suddivisa per anni
Radiazioni non ionizzanti	C.6.1.1.nir.2 Progetto CEM - epidemiologia	avvio a settembre 2022, durata di 18 mesi	€ 50.000,00	APPROVATO	Non disponibile la ripartizione per annualità
	<p>Programma di promozione di attività di ricerca e di sperimentazione tecnico-scientifica, nonché di coordinamento dell'attività di raccolta, di elaborazione e di diffusione dei dati ai fini di approfondire i rischi connessi all'esposizione a campi elettromagnetici a bassa e alta frequenza.</p> <p>Ruolo di ARPA Valle d'Aosta: valutazione dell'esposizione individuale della popolazione, mediante l'utilizzo di dosimetri personali, anche nella prospettiva dell'impiego di nuove tecnologie (5G)</p> <p>Sito web istituzionale non esistente</p>				
Radiazioni non ionizzanti	C.6.1.1.nir.1 Programma CEM - Regione	avvio a dicembre 2022, durata di 24 mesi	€ 12.842,63	APPROVATO	Non disponibile la ripartizione per annualità
	<p>Programma ministeriale per esigenze di tutela ambientale connesse alla minimizzazione dell'intensità e degli effetti dei campi elettrici, magnetici ed elettromagnetici.</p> <p>Progetto Catasto: aggiornamento scambio dati con Catasto Nazionale Elettrodotti</p> <p>Progetto controllo e monitoraggio: esercizio delle attività di controllo e monitoraggio dei campi elettrici, magnetici ed elettromagnetici, nel territorio regionale</p> <p>Ruolo di ARPA Valle d'Aosta: inserimento dei dati relativi alle linee AT regionali non facenti parte della rete elettrica nazionale e condivisione dati con il Catasto Nazionale Elettrodotti</p> <p>effettuazione di misure al fine della valutazione del rispetto dei limiti normativi e della valutazione dell'esposizione della popolazione ai campi elettrici, magnetici ed elettromagnetici</p> <p>Sito web istituzionale non esistente</p>				
Gestione sostenibile risorsa idrica	C.6.1.1.acq.1 Progetto Rete ambientale Strategica del distretto del fiume Po (RaSPo)	2023 - 2025	€ 59.000,00	APPROVATO	2023: € 26.550 2025: € 26.550 2025: € 5.900
	<p>Il progetto di rete, per la Valle d'Aosta, si prefigge di:</p> <p>a) ottimizzare l'attività di valutazione della compatibilità ambientale dei prelievi idrici dai corpi idrici superficiali e la definizione dei relativi valori Deflusso Ecologico;</p> <p>b) migliorare la stima delle portate liquide nel tempo e nello spazio all'interno dell'intero reticolo regionale;</p> <p>c) rendere disponibile la base dati derivante dal monitoraggio strumentale operato dai concessionari nel corso delle sperimentazioni del DE per affinare ed estendere le stime modellistiche predittive ai fini gestionali (modello idrologico utilizzato: Continuum).</p> <p>Attraverso la:</p> <ul style="list-style-type: none"> - costruzione di un database delle portate derivate / rilasciate dalle derivazioni oggetto di sperimentazione ai sensi del Criterio 3, Allegato G del vigente PTA regionale; - ottimizzazione della stima della portata "naturalizzata" in corrispondenza delle opere di presa /stazioni di misura delle portate delle sperimentazioni idroelettriche attive (e in corso di attivazione) e, successivamente, in altri punti del reticolo regionale potenzialmente oggetto di nuove domande, rinnovi e varianti sostanziali. 				



DPT 2024 - 2026

ALLEGATO 2 - SCHEDA DELLE ATTIVITA' DI INTERESSE REGIONALE



Servizi	Prestazioni tecniche	Dettaglio dell'attività svolta a livello regionale	Riferimenti normativi vincolanti	2024	2025	2026
B. CONTROLLI SULLE FONTI DI PRESSIONE E DEGLI IMPATTI SU MATRICI E ASPETTI AMBIENTALI						
B.4 MISURAZIONE E VALUTAZIONE DELLE PRESSIONI SULLE MATRICI AMBIENTALI						
REG.B.4.1 MISURAZIONI E VALUTAZIONI DELLE PRESSIONI DI ORIGINE ANTROPICA	REG.B.4.1.10 Misurazioni e valutazioni sulle radiazioni non ionizzanti (RF: SRB e RTV - ELF)	Rilevi CEM a RF o ELF su richiesta dell'Azienda USL in ambienti di lavoro	D. Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 Testo coordinato con il Decreto Legislativo 3 agosto 2009, n. 106	X	X	X
		Controllo dei certificati di conformità degli impianti di illuminazione	L.R. 17/1998, art.5	X	X	X
B.4.2 MISURAZIONI E VALUTAZIONI DELLE PRESSIONI DI ORIGINE NATURALE	REG.B.4.2.3 Misurazioni e valutazioni sul radon	Rilevi Radon in ambienti di lavoro presso locali dell'amministrazione regionale	D. LGS101/2020	X	X	X
REG.B.4.3 EFFICIENTAMENTO ENERGETICO	REG.B.4.3.1 Controlli su richiesta dell'Ass.to regionale Attività produttive	Controlli negli ambiti delle certificazioni energetiche	L.R. 13/2015	X	X	X
		Controlli agli impianti termici	DPR 412/93 D. Lgs. 152/05 LR 26/12, articolo 52, comma 2 Delibera applicativa DGR 1370/14	X	X	X
O. ATTIVITA' LABORATORISTICHE						
REG.O.1 STUPEFACENTI	REG.O.1.1 Analisi su richiesta della Procura, del Tribunale e delle Forze dell'Ordine	Accertamenti analitici per la determinazione qualitativa e quantitativa del principio attivo nei reperti di stupefacenti - sequestri amministrativi	DPR 309/1990	X	X	X
P. SUPPORTO ALL'AMMINISTRAZIONE REGIONALE						
REG.P.0 ORGANISMO TECNICAMENTE ACCREDITANTE - OTA	REG.P.0.1 Supporto nell'ambito dei procedimenti volti al rilascio o al mantenimento dell'autorizzazione e dell'accreditamento delle strutture sanitarie, socio-sanitarie, socio-assistenziali e socio-educative.	Effettuazione di istruttoria tecnica Rilascio pareri	L.R. 12/2018	X	X	X
REG.P.1 SVILUPPO SOSTENIBILE	REG.P.1.1 Supporto alla Attuazione della Strategia regionale per lo sviluppo sostenibile		DEFR 2023 - 2025	X	X	X
	REG.P.9.1 Supporto Monitoraggio SRSvS per tramite del sistema SISVI		DEFR 2024 - 2026	X	X	X

Servizi	Prestazioni tecniche	Dettaglio dell'attività svolta a livello regionale	Riferimenti normativi vincolanti	2024	2025	2026
REG.P.2 ADATTAMENTO CAMBIAMENTO CLIMATICO	REG.P.2.1 Supporto alla implementazione della Strategia regionale di adattamento al cambiamento climatico		DEFR 2023 - 2025	X	X	X
REG.P.3 FOSSIL FUEL FREE	REG.P.3.1 Supporto -all'attuazione della la Roadmap per una Valle d'Aosta Fossil Fuel Free al 2040		DEFR 2023 - 2025	X	X	X
REG.P.4 PIANO QUALITA' DELL'ARIA	REG.P.4.1 Supporto alla definizione di un Piano regionale per il risanamento, miglioramento e mantenimento della qualità dell'aria per il periodo 2025-2033		DEFR 2024 - 2026	X	X	X
REG.P.5 PROGRAMMA INTERVENTI CRITICITA' IDRICA (DGR 515/2023)	REG.P.5.1 Supporto alla definizione e caratterizzazione delle aree di alimentazione delle acque consumo umano (d. lgs. 18/2023)		DEFR 2024 - 2026	X	X	X
	REG.P.5.2 Supporto per migliorare la conoscenza sui corpi idrici sotterranei nella Piana di Aosta e nella conca di Chatillon		DEFR 2024 - 2026			
	REG.P.5.3 Approfondimento sulle cause del non raggiungimento dell'obiettivo di qualità del corpo idrico 04wra Dora Baltea		DEFR 2024 - 2026			
REG.P.6 PIANO GESTIONE RIFIUTI	REG.P.6.1 Supporto alla attuazione del Piano regionale per la gestione dei rifiuti		DEFR 2024 - 2026	X	X	X
REG.P.7 PIANO SULL'ECONOMIA CIRCOLARE E SUL GREEN PUBLIC PROCUREMENT	REG.P.7.1 Supporto Piano di azione regionale sull'economia circolare e sul green public procurement		DEFR 2024 - 2026	X	X	X
REG.P.8 PIANO REGIONALE DI CONTRASTO ALL'ANTIMICROBICO RESIDENZA (PNCAR)	REG.P.8.1 Supporto all'attuazione del Piano regionale di Contrasto all'Antimicrobico Residenza in linea con PNCAR		DEFR 2024 - 2026	X	X	X
REG.P.9 PIANO TUTELA DELLE ACQUE	REG.P.9.1 Supporto tecnico Piano Tutele delle acque - PTA			X	X	X



DPT 2024 - 2026

ALLEGATO 3 - SCHEDE DELLE ATTIVITA' SVOLTE A PAGAMENTO

AI SENSI DELL'ART. 4 DELLA LEGGE REGIONALE N. 7/2018

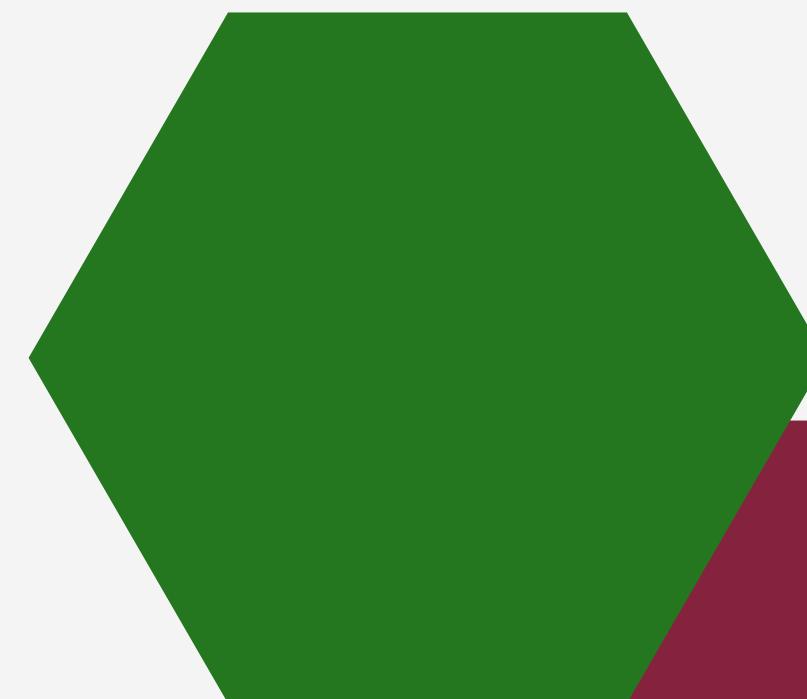


Servizi	Prestazioni tecniche	Dettaglio dell'attività richiesta da privati	2024	2025	2026
A. MONITORAGGI AMBIENTALI					
A.1 MONITORAGGI DELLO STATO DELL'AMBIENTE					
PAG.A.1.1 MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA	PAG.A.1.1.1 Monitoraggio della qualità dell'aria attraverso rilievi strumentali (rete fissa o mobile), analisi laboratoristiche e modellistica	Simulazioni, misure, pareri	X	X	X
PAG.A.1.2 MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELLE ACQUE (interne e marine)	PAG.A.1.2.1 Monitoraggio della qualità delle acque interne (fiumi e laghi), attraverso rilievi in campo e/o strumentali (rete fissa e mobile) e analisi laboratoristiche	Campionamento e analisi chimiche su acque superficiali	X	X	X
	PAG.A.1.2.2 Monitoraggio delle acque sotterranee, attraverso rilievi in campo e/o strumentali (rete fissa e mobile) e analisi laboratoristiche	Campionamento e analisi chimiche su acque di falda in zona di cava	X	X	X
PAG.A.1.4 MONITORAGGIO DELLA RADIOATTIVITÀ, DELLE RADIAZIONI IONIZZANTI E NON IONIZZANTI	PAG.A.1.4.1 Monitoraggio della radioattività ambientale, attraverso rilievi in campo e analisi laboratoristiche	Misure di radioattività naturale e artificiale	X	X	X
B. CONTROLLI SULLE FONTI DI PRESSIONE E DEGLI IMPATTI SU MATRICI E ASPETTI AMBIENTALI					
B.4 MISURAZIONE E VALUTAZIONE DELLE PRESSIONI SULLE MATRICI AMBIENTALI					
PAG.B.4.1 MISURAZIONI E VALUTAZIONI DELLE PRESSIONI DI ORIGINE ANTROPICA	PAG.B.4.1.8 Misurazioni e valutazioni sulle fibre di amianto	Sopralluoghi e misure per privati	X	X	X
O. ATTIVITA' LABORATORISTICHE					
PAG.O.1 MATRICI AMBIENTALI E ALIMENTARI	PAG.O.1.1 Attività analitica su campioni di varia natura	(es. determinazione del grado alcolico, radioattività nel pellet, analisi microbiologiche di aria e superfici,)	X	X	X
PAG.O.2 STUPEFACENTI	PAG.O.2.1 Analisi su richiesta della Procura, del Tribunale e delle Forze dell'Ordine	Accertamenti analitici per la determinazione qualitativa e quantitativa del principio attivo nei reperti di stupefacenti - sequestri penali	X	X	X



DPT 2024 - 2026

ALLEGATO 4 - SCHEDA DELLE ATTIVITA' INTERNE



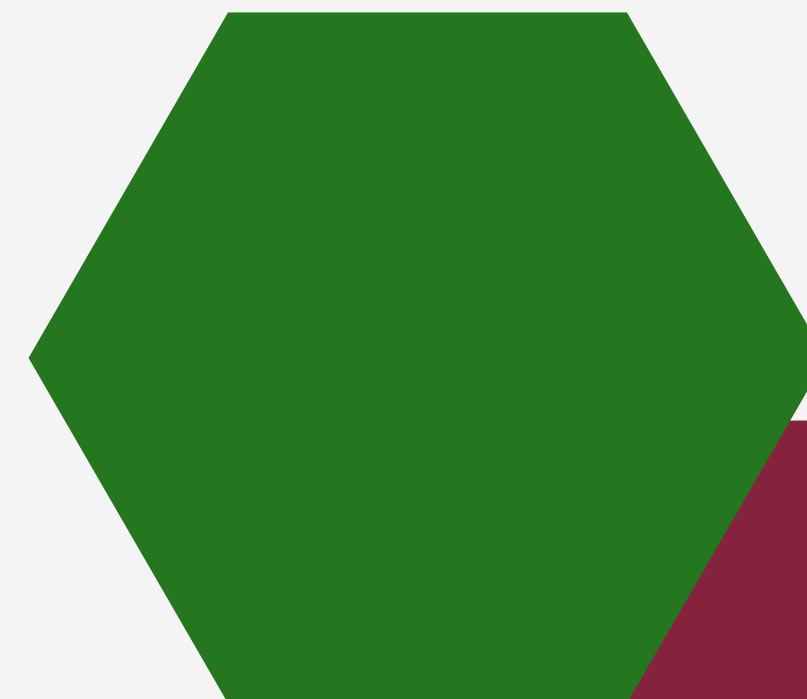
Servizi	Prestazioni	2024	2025	2026
Int.1 PROCEDURE INTERNE				
Int.1.1 Transizione digitale (1)				
Int.1.1.1 Digitalizzazione dei processi	Prosecuzione del progetto di digitalizzazione dei processi avviata nel 2023	x	x	
Int.1.1.2 Migrazione in cloud	Avvio della migrazione in cloud dei dati dell'Agenzia	x	x	x
Int.1.1.3 Aggiornamento sistema informativo dell'Amministrazione (protocollo, gestione provvedimenti, fatture, ...)	Avvio procedura di selezione e acquisizione del nuovo sistema	x		
Int.2 SISTEMA GESTIONE QUALITA'				
Int.2.1 Implementazione Sistema Gestione Qualità				
Int.2.1 Piano di Azione per la gestione dei Rischi e Opportunità	Approvazione e attuazione del piano	x	x	x
Int.3 INTERVENTI INFRASTRUTTURALI				
Int.3.1 interventi sulla sede				
Int.3.1.1	Rifacimento - centrale termica	x		
Int.3.1.2	Impianto elettrico - laboratorio - sala server	x		
Int.3.1.3	Manutenzioni straordinarie - impianto termo-idraulico	x		
Int.3.1.4	Unità di continuità - UPS	x		
Int.3.1.5	Fornitura dei tornelli - SW	x		
Int.3.1.6	Finiture vano scala - percorsi del lastrico	x		
Int.3.1.7	Accesso codificato - sede agenziale	x		
Int.3.1.8	Impianto elettrico - illuminazione di emergenza		x	
Int.3.1.9	Sistemazione degli spogliatoi		x	
Int.3.1.10	Porta bici		x	

(1)-Entro il 2023 verrà approvato il Piano della transizione digitale



DPT 2024 - 2026

ALLEGATO 5 - SCHEDA INVESTIMENTI



FABBISOGNO INVESTIMENTI TRIENNIO 2024-2026

	ANNO			
	2024	2025	2026	Finanziamento
DIREZIONE GENERALE	€ 51.100,00	€ 127.100,00	€ 34.000,00	
Supporto tecnico DL	€ 15.000,00	€ 15.000,00	€ 15.000,00	Trasferimento RAVA
Manutenzioni straordinarie impianto elettrico	€ 6.100,00	€ 6.100,00	€ 8.000,00	Trasferimento RAVA
Manutenzioni straordinarie impianto elettrico LAB	€ -	€ -	€ -	Trasferimento RAVA
Manutenzioni straordinario impianto idraulico	€ 25.000,00	€ -	€ -	Trasferimento RAVA
Progettazione grafica RSA	€ -	€ 5.000,00	€ -	Trasferimento RAVA
Risistemazione spogliatoi e locali di ARPA	€ -	€ 20.000,00	€ -	Trasferimento RAVA
Revisione impianto luci di emergenza e adeguamento per impiantistico da rischio fulminazione	€ -	€ 45.000,00	€ -	Trasferimento RAVA
Manutenzione straordinaria impianto antincendio	€ -	€ -	€ -	
Software qualità	€ 2.500,00	€ -	€ 10.000,00	Trasferimento RAVA
Strumentazione qualità	€ 2.500,00	€ 5.000,00	€ -	Trasferimento RAVA
Postazione biciclette	€ -	€ 30.000,00	€ -	Trasferimento RAVA
Accesso codificato sede agenziale	€ -	€ -	€ -	
Acquisto ed installazione parapetti autoportanti per lucernari	€ -	€ 1.000,00	€ 1.000,00	Trasferimento RAVA
Fornitura dei tornelli - SW	€ -	€ -	€ -	
Finitura vano scala - percorsi del lastrico	€ -	€ -	€ -	
DIPARTIMENTO AMMINISTRATIVO	€ 5.000,00	€ 5.000,00	€ 20.553,40	
Materiale informatico	€ -	€ -	€ 20.000,00	Trasferimento RAVA
Dotazioni varie	€ 5.000,00	€ 5.000,00	€ 553,40	Trasferimento RAVA
DIPARTIMENTO TECNICO	€ 37.646,60	€ 20.646,60	€ 20.646,60	
Certificazione HTTPS	€ 646,60	€ 646,60	€ 646,60	Trasferimento RAVA
Sistema back up di sicurezza	€ 20.000,00	€ -	€ -	Trasferimento RAVA
Materiale informatico	€ 5.000,00	€ -	€ -	Trasferimento RAVA
CSAT per muletto (e per campagne sperimentali) - altra strumentazione minuta	€ 12.000,00	€ 10.000,00	€ 10.000,00	Trasferimento RAVA
Sala server riordino cavi	€ -	€ -	€ -	
Dotazioni varie	€ -	€ 10.000,00	€ 10.000,00	Trasferimento RAVA
SEZIONE ARIA, ATMOSFERA E PRESSIONI SULL'AMBIENTE	€ 162.603,40	€ 130.453,40	€ 135.000,00	
Strumentazione UV - spettroradiometro	€ 50.000,00	€ -	€ -	Trasferimento RAVA
Campionatore TMB	€ 4.283,40	€ -	€ -	Trasferimento RAVA
Aggiornamento dotazione strumentale valutazione qualità dell'aria e atmosfera	€ -	€ 45.453,40	€ 55.000,00	Trasferimento RAVA
Investimenti ARIA/ manut straord RMQA	€ 76.820,00	€ 80.000,00	€ 80.000,00	Trasferimento RAVA
Auto	€ -	€ -	€ -	
Campionatore	€ 30.000,00	€ -	€ -	Trasferimento RAVA
Sviluppo software OPAS	€ -	€ -	€ -	
Investimenti per Pronta disponibilità	€ 1.500,00	€ 5.000,00	€ -	Trasferimento RAVA

	ANNO			Finanziamento
	2024	2025	2026	
SEZIONE AGENTI FISICI E ENERGIA	€ 33.000,00	€ 6.300,00	€ 24.300,00	
Misuratori radon low cost (4 radon eye)	€ 3.000,00	€ -	€ -	Trasferimento RAVA
Implementazione stazione Donnas	€ 6.000,00	€ 2.000,00	€ 2.000,00	Trasferimento RAVA
Aggiornamento SW Rumore Artemis	€ 2.500,00	€ 800,00	€ 800,00	Trasferimento RAVA
Sensori rumore smart	€ -	€ -	€ 20.000,00	Trasferimento RAVA
Contatrafico	€ 14.000,00	€ -	€ -	Trasferimento RAVA
Aggiornamento software Energia	€ 2.500,00	€ 1.500,00	€ 1.500,00	Trasferimento RAVA
Kit analisi di combustione apparecchi a biomassa legnosa	€ 1.000,00	€ -	€ -	Trasferimento RAVA
Dotazioni varie (Telefoni cellulari di servizio, piccola strumentazione, sedie)	€ 2.000,00	€ -	€ -	Trasferimento RAVA
Aggiornamento evolutivo sw	€ 2.000,00	€ 2.000,00	€ -	Trasferimento RAVA
SEZIONE ACQUE, BONIFICHE E RIFIUTI	€ 10.650,00	€ 5.500,00	€ 5.500,00	
Dotazioni varie	€ 2.150,00	€ 2.000,00	€ 2.000,00	Trasferimento RAVA
Attrezzature campionamenti acque sotterranee	€ 2.000,00	€ 2.000,00	€ 2.000,00	Trasferimento RAVA
Software	€ 1.500,00	€ 1.500,00	€ 1.500,00	Trasferimento RAVA
Aggiornamento piattaforma HOOK	€ 5.000,00	€ -	€ -	Trasferimento RAVA
Auto	€ -	€ -	€ -	
SEZIONE LABORATORIO	€ 0,00	€ 5.000,00	€ 60.000,00	
Strumento Quadrupolo	€ -	€ -	€ -	
Sostituzione strumento VOC	€ -	€ -	€ -	
Cabina climatizzata manutenzione evolutiva	€ -	€ -	€ -	
HPLC triploquadrupolo per cromoVI	€ -	€ -	€ 30.000,00	Trasferimento RAVA
Dotazioni varie	€ -	€ 5.000,00	€ -	Trasferimento RAVA
Sequenziatore	€ -	€ -	€ -	
Campionatore ICP ottico (OES)	€ -	€ -	€ 30.000,00	Trasferimento RAVA
INVESTIMENTI SU PROGETTI	€ 16.576,13	€ 0,00	€ 0,00	
Investimenti nell'ambito del progetto NEVE	€ 5.490,00	€ 0,00	€ 0,00	Altri trasferimenti in c/capitale
Investimenti nell'ambito del progetto CEM	€ 11.086,13	€ 0,00	€ 0,00	Altri trasferimenti in c/capitale
TOTALE	€ 316.576,13	€ 300.000,00	€ 300.000,00	
di cui finanziato da progetti	€ 16.576,13			
Δ finanziato da trasferimento regionale	€ 300.000,00	€ 300.000,00	€ 300.000,00	