



PIANO OPERATIVO ANNUALE - POA

ANNO 2024



Struttura del documento

Nota introduttiva e Guida alla lettura

Servizi e prestazioni tecniche del POA 2024 (raccordate con SNPA e con SDGs)

Schede esplicative delle attività non svolte, o parzialmente svolte, da ARPA

Allegato 1 - Scheda progetti

Allegato 2 – Scheda delle attività di supporto tecnico-scientifico

Allegato 3 - Scheda delle attività di interesse strettamente locale

Allegato 4 - Scheda delle attività svolte a pagamento ai sensi dell'art. 4 della Legge Regionale n. 7/2018

Allegato 5 – Servizi di supporto

Allegato 6 - Dipartimento amministrativo

Allegato 7 – Sistemi informatici e informativi

Allegato 8 - Servizi di staff alla Direzione generale

Nota introduttiva e Guida alla lettura

Indirizzi strategici e documenti di riferimento

Il presente Piano Operativo Annuale delle attività dell'Agenzia regionale per la protezione dell'ambiente (ARPA) assume a riferimento:

- il Documento di economia e finanza regionale (DEFER) per il triennio 2023–2025 adottato dalla Giunta regionale con deliberazione n. 1087 in data 25 settembre 2023 ed approvato dal Consiglio regionale della Valle d'Aosta nella seduta del 10 novembre 2023 con atto n. 2927/XVI;
- il documento di programmazione triennale (DPT) per il triennio 2024-2026 dell'ARPA, approvato con deliberazione della Giunta regionale n. 1501 in data 11 dicembre 2023;
- il Piano Integrato di Attività e Organizzazione (PIAO) per il triennio 2024–2026 approvato con provvedimento del Direttore generale n. 7 in data 29 gennaio 2024, che include il:
 - Piano della Performance
 - Piano Triennale della Prevenzione della Corruzione e Trasparenza (PTPCT)
 - Piano Operativo del Lavoro Agile (POLA)
 - Piano Triennale dei Fabbisogni di Personale (PTFP)
 - Piano della Formazione
 - Piano Triennale delle Azioni Positive (PAP)
- gli obiettivi assegnati al Direttore generale di ARPA, approvati con deliberazione della Giunta regionale n. 1522 in data 18 dicembre 2023;

Dall'esame degli atti di programmazione nazionale e regionale vigenti, il POA risulta adeguatamente orientato con particolare riferimento agli indirizzi individuati dalla Regione contenuti nel Documento di economia e finanza regionale per il triennio 2024-2026 sopra citato.



In esso, l'ARPA è individuata come ente strumentale dell'Amministrazione regionale e ne attua gli indirizzi strategici per gli ambiti di competenza e, nello specifico:

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.132/2016, dei Livelli Essenziali delle Prestazioni Tecniche Ambientali (LEPTA), declinati a livello regionale in ragione delle specificità territoriali, di concerto con le strutture del Dipartimento ambiente, secondo quanto previsto dall'articolo 3, comma 2, della L.R. 7/2018;
3. supporto alla definizione e monitoraggio, dei progetti, strategie e piani di competenza del Dipartimento ambiente;
4. 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;
5. studio ed approfondimento di temi correlati al ciclo dei rifiuti ed alle bonifiche ambientali, con particolare riferimento alla matrice suolo ed ai materiali inerti;
6. 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 trionomio "clima, ambiente, salute", anche mediante l'attuazione del Piano degli investimenti previsti dal Piano nazionale complementare (PNC);
7. supporto alla definizione del Piano di azione regionale sull'economia circolare e sul green public procurement;
8. sviluppo della digitalizzazione dei processi agenziali sia tecnici sia amministrativi, anche con riferimento alla ricerca ambientale applicata mediante l'osservazione satellitare.

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, come nel DPT 2024-2026, 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.

I contenuti del POA potranno essere oggetto di adeguamento, anche in funzione dell'aggiornamento del DPT 2024-2026.



Piano Operativo Annuale (POA) – articolazione di dettaglio

Per la stesura del Piano Operativo Annuale dell’Agenzia si mantiene l’articolazione del Catalogo Nazionale dei Servizi (CNS) del Sistema Nazionale per la Protezione dell’Ambiente descrivendo il POA come una finestra di dettaglio su scala annuale del Documento di Programmazione Triennale 2024-2026 sopraccitato.

Il POA è costituito da una serie di schede di differente portata.

La scheda “Servizi e prestazioni tecniche del POA 2024” riporta tutta l’attività tecnica di ARPA prevista dal Catalogo Nazionale dei Servizi del SNPA: in corrispondenza di ogni prestazione tecnica definita dal Catalogo, sono state aggiunte delle voci di dettaglio proprie dell’Agenzia e, ove possibile, i relativi output (descrizione e quantificazione).

La “Scheda esplicativa delle attività non svolte, o parzialmente svolte, da ARPA” raccoglie le informazioni relative alle attività contenute nel catalogo nazionale che l’Agenzia della Valle d’Aosta non svolge o svolge parzialmente per motivi territoriali (ad esempio per assenza del mare) o per attribuzione delle relative competenze ad altre articolazioni dell’amministrazione regionale.

In aggiunta alle schede sopra citate, è riportata, nell’Allegato 1, quella di dettaglio relativa 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 CNS 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).

Il POA, come previsto dal DPT, racchiude la scheda delle prestazioni aggiuntive dedicate ad attività di interesse regionale, Allegato 3, quali:

- la campagna di monitoraggio del radon nei locali sotterranei dell’Amministrazione regionale
- le analisi su richiesta della Procura, del Tribunale e delle Forze dell’ordine per la determinazione qualitativa e quantitativa del principio attivo nei reperti di stupefacenti -
- il 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, tramite l’attività dell’Organismo Tecnicamente Accreditante (OTA).

Una scheda del documento è dedicata alle attività che l’Agenzia svolge a pagamento ai sensi dell’art. 4 della legge regionale n.7/2018, Allegato 4.

Infine, in apposite schede del piano, sono riportate tutte le attività di supporto e servizio alla Direzione generale, al Dipartimento amministrativo e al Dipartimento tecnico. Particolare attenzione sarà data – in modo trasversale - alle misure attuative previste dal piano triennale per la prevenzione della corruzione e per la trasparenza.

Come esplicitato nel PIAO, nel corso del 2024 particolare impulso sarà impresso alle attività di definizione ed avvio di attuazione del Piano triennale per la Transizione Digitale, con specifica attenzione alla formazione del personale, anche in riferimento alla difesa da minacce informatiche, e alla revisione dei processi e informatizzazione dei documenti.



POA 2024

SERVIZI E PRESTAZIONI TECNICHE

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



LEGENDA:

attività svolta permanentemente
 attività posta in carico ad altri Enti
 attività parzialmente in carico ad ARPA
 attività non svolta

X
A
P
R

Servizi	Struttura competente	Prestazioni tecniche	Dettagli ARPA VdA	Output		
A. MONITORAGGI AMBIENTALI						
A.1 MONITORAGGI DELLO STATO DELL'AMBIENTE				Descrizione	Previsione 2024	
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	Gestione rete di monitoraggio qualità dell'aria	verifiche di taratura n. filtri per analisi laboratorio n. analisi	1850 1745 campioni per lab. ARPA VdA 670 campioni per lab. esterno (altra ARPA) 5000	X
			Reporting	relazioni campagne di misura	1	
			Processing dei dati e compilazione richieste Dlgs 155/2010	report annuale	2	
			Raccolta, validazione e trasmissione a UE dei dati di QA	n. dataset inviati annualmente invio near real time	11 8760	
			Inventario regionale delle emissioni	relazione di sintesi annuale	1	
			Simulazioni modellistiche	relazione di sintesi annuale	1	
			Previsione mediante modellistica	n. bollettini previsionali	366	
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	Campionamenti e rilievi	n. di campioni n. di campionamenti di macroinvertebrati bentonici n. di campionamenti di diatomee epilitiche Rilievi IQM	366 75 50 esternalizzate 12*6 11241 (di cui 785 esternalizzate -VOC e idrocarburi)	X
			Determinazioni e analisi	n. di analisi chimiche n. di analisi microbiologiche n. di analisi della comunità macrobentonica n. di analisi della comunità diatomica	213 75 50	X
	Programmazione , elaborazione dati, approfondimento	relazioni	1	X		
	Sviluppo e gestione di database, geodatabase e interfacce	n. database	2	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	campionamenti	n. campioni n. misure in campo n. misure di soggiacenza	100 450 325	X
Programmazione , elaborazione dati, approfondimento, analisi			relazioni analisi	1 -	X	
			Sviluppo e gestione di database, geodatabase e interfacce	n. database	1	X
A.1.3 MONITORAGGIO DELLO STATO E DELLA QUALITA' DEL SUOLO	Sezione Acque, bonifiche e rifiuti - A.O. Bonifiche, falda e rifiuti A.O. Sostenibilità ambientale e cambiamenti climatici	A.1.3.1 Monitoraggio della qualità del suolo attraverso rilievi strumentali e analisi laboratoristiche	Attività di ricerca caratterizzazione suoli		non preventivabile	X
		A.1.3.2 Monitoraggio del consumo del suolo ed elaborazione analisi di stato e/o andamenti	Monitoraggio del consumo di suolo Fotointerpretazione di immagini satellitari per l'individuazione e la mappatura delle aree di cambiamento (coperture artificiali permanenti o reversibili e rinaturalizzazioni) relative al periodo compreso tra il 2019 e il 2020			X

Servizi	Struttura competente	Prestazioni tecniche	Dettagli ARPA VdA	Output		
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	Analisi radiometriche di matrici ambientali (suoli, DMOS, criocroniti, castagne, muschi, latte, miele, foraggi, ...) Monitoraggio della radioattività naturale (Radon) Partecipazione a Interconfronti con altri Enti (ISPRA, altre ARPA, ecc.) e calibrazioni Analisi a supporto dell'esperto di radioprotezione Analisi delle matrici previste per la Valle d'Aosta nell'ambito della Rete Nazionale RESORAD Campagne di mappatura del gas radon sul territorio Ricerca della concentrazioni di attività di alfa totale e beta totale in acqua ai fini degli adempimenti del programma di controllo della radioattività nelle acque destinate al consumo umano ai sensi del Dlg 28 del 15/02/2016 (Scintillazione Liquida - LSC)	n. campioni n. analisi n. rilevatori n. interconfronti n. analisi n. dati trasmessi n. rilevatori	150 1450 non preventivabile 4 20 1500 60 50	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)	Monitoraggio del campo elettromagnetico a radiofrequenza sul territorio	n. relazioni	1	X
		A.1.4.3 Monitoraggio dei campi elettromagnetici a bassa frequenza ELF (elettrodotti)	Monitoraggio dei campi elettrico e magnetico a 50 Hz sul territorio	n. relazioni	22	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	Esecuzione misure e monitoraggi Partecipazione all'Osservatorio acustico regionale e sviluppo delle relative attività Modellistica acustica Supporto alla Regione per gli adempimenti previsti dal Dlg 194/2005 sulle mappature acustiche e i piani d'azione Studio del paesaggio sonoro	n. di rapporti di settimane di rilievo n. riunioni e rapporti tecnici aggiornamento e/o predisposizione delle mappe sulla base dei nuovi modelli matematici dei software n. riunioni e rapporti tecnici	28 non determinabile 1 non determinabile 20	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	Radiazione UV	Misura o simulazione dell'indice UV in almeno 1 sito valdostano	366	X
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	Gestione di sistemi di misura delle variabili meteorologiche Gestione dei processi di validazione	n. invii	2.160.864	A Centro Funzionale regionale
		A.1.7.2 Meteorologia previsionale operativa				A Centro Funzionale regionale
		A.1.7.3 Climatologia	Aggiornamento scenari climatici e supporto alle strutture regionali Inventario emissioni gas climalteranti SCIA Sistema Nazionale dati climatici	n. aggiornamenti n. aggiornamenti	n.1 Screening/Valutazione dei nuovi scenari disponibili n. 1aggiornamento indicatori portale SISVI	X

Servizi	Struttura competente	Prestazioni tecniche	Dettagli ARPA VdA	Output		
A.2 MONITORAGGI DELLE RISORSE AMBIENTALI				Descrizione	Previsione 2024	
A.2.1 MONITORAGGIO DELLA BIODIVERSITÀ	A.O. Sostenibilità ambientale e cambiamenti climatici	A.2.1.1 Monitoraggio della biodiversità - biosfera	Analisi ecosistemi CO2 – Monitoraggio dei flussi di carbonio in ambienti alpini	sintesi delle osservazioni n. di bilanci di CO2	non preventivabile 2	P
		A.2.1.2 Monitoraggio delle aree protette				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	Monitoraggio aerobiologico giornaliero (pollini e spore)	n. campioni n. analisi	da esternalizzare	X
A.2.2 MONITORAGGIO DI ASPETTI NATURALI DELLO STATO DELL'AMBIENTE	A.O. Sostenibilità ambientale e cambiamenti climatici	A.2.2.1 Nivologia e glaciologia	BILANCI di MASSA - Rilievo del bilancio di massa e delle fronti glaciali	n. bilanci realizzati	2	X
	Sezione Laboratorio chimico, biologico e mineralogico - A.O. Chimica organica e inorganica		SWE - Stima e monitoraggio dell'equivalente in acqua del manto nevoso	n. determinazioni (stime a scala regionale e locale)	6	
			PERMAFROST – Monitoraggio e modellizzazione del permafrost	n. siti di monitoraggio attivi n. campagne di analisi su acque fusione rock glacier	5 0	
		A.2.2.2 Monitoraggio geologico, idrogeologia e stabilità dei versanti				A Amministrazione regionale
	A.O. Sostenibilità ambientale e cambiamenti climatici	A.2.2.3 Idrologia	Analisi disponibilità idrica Quantificazione del fabbisogno irriguo	Stima della disponibilità idrica a scala regionale o di bacino montano elaborazione indice IWR alla scala regionale	su richiesta 4	X X
B. CONTROLLI SULLE FONTI DI PRESSIONE E DEGLI IMPATTI SU MATRICI E ASPETTI AMBIENTALI						
B.3 ATTIVITA' ISPETTIVA SU FONTI DI PRESSIONE				Descrizione	Previsione 2024	
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		n. ispezioni	0	P
	Tutte le sezioni coinvolte per le diverse matrici					
		B.3.1.2 Ispezione su azienda RIR (Rischio di Incidente Rilevante), soglia inferiore		n. ispezioni	2	P
		B.3.1.3 Verifica notifica azienda RIR (Rischio di Incidente Rilevante)				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)		n. ispezioni (n. volte in cui si accede in azienda per fare misure, campioni o entrambe)	27	P
	Tutte le sezioni coinvolte per le diverse matrici			n. valutazioni	5	
		B.3.1.5 Ispezione straordinaria, aggiuntiva o mirata su azienda soggetta ad AIA (Autorizzazione Integrata Ambientale)		n. ispezioni	non determinabile	P
	B.3.1.6 Ispezione integrata su azienda soggetta ad AUA (Autorizzazione Unica Ambientale)		n. ispezioni	non determinabile	P	
	B.3.1.7 Ispezione straordinaria, aggiuntiva o mirata su azienda soggetta ad AUA (Autorizzazione Unica Ambientale)		n. ispezioni	non determinabile	P	

Servizi	Struttura competente	Prestazioni tecniche	Dettagli ARPA VdA	Output		P
	Sezione Aria, atmosfera e pressioni sull'ambiente - A.O. Aria e pressioni sull'ambiente Tutte le sezioni coinvolte per le diverse matrici	B.3.1.8 Ispezione per verifica delle prescrizioni in ambito VIA e assoggettabilità VIA (Valutazione d'Impatto Ambientale)				
	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	Attività a supporto CFV e altri enti di controllo Esame documentale delle risultanze degli autocontrolli degli scarichi autorizzati Esame documentale delle risultanze dei piani di sorveglianza e controllo delle discariche di inerti e delle dichiarazioni di conformità degli impianti di recupero Controlli alle emissioni ai sensi D.lgs. 152/2006	n. ispezioni n. campioni n. analisi n. comunicazioni n. relazioni/comunicazioni n. ispezioni	non preventivabile non preventivabile 3 non determinabile	P
	Sezione Aria, atmosfera e pressioni sull'ambiente - A.O. Aria e pressioni sull'ambiente					
B.4 MISURAZIONE E VALUTAZIONE DELLE PRESSIONI SULLE MATRICI AMBIENTALI				Descrizione	Previsione 2024	
B.4.1 MISURAZIONI E VALUTAZIONI DELLE PRESSIONI DI ORIGINE ANTROPICA	Sezione Aria, atmosfera e pressioni sull'ambiente - A.O. Aria e pressioni sull'ambiente	B.4.1.1 Misurazioni e valutazioni sull'aria	Campagna di misura PTS in Via I Maggio (prosecuzione attività 2021) Campagna di misure per collaudo analizzatore XRF	n. campioni filtri n. analisi n. relazioni n. campioni filtri n. analisi n. relazioni		X
	Sezione Aria, atmosfera e pressioni sull'ambiente - A.O. Aria e pressioni sull'ambiente	B.4.1.2 Misurazioni sull'impatto odorigeno	Campagna di misure per verifica impatto odorigeno Centro Trattamento Rifiuti di Brissogne	n. giorni di misura	366	X
	Sezione Acque, bonifiche e rifiuti	B.4.1.3 Misurazioni e valutazioni sulle acque superficiali e sotterranee	Attività a supporto di organi di vigilanza e ispezione (sopralluoghi, campionamenti, analisi, riunioni, stesura relazioni ecc.) Attività di campionamento e analisi di acque superficiali su richiesta dei Comuni	n. campioni n. relazioni/pareri tecnici	su richiesta di intervento	X
	Sezione Acque, bonifiche e rifiuti - A.O. Bonifiche, falda e rifiuti	B.4.1.5 Misurazioni e valutazioni sulle terre e rocce da scavo	Verifiche documentali Attività a supporto di organi di vigilanza e ispezione (sopralluoghi, campionamenti, analisi, riunioni, stesura relazioni ecc.)	n. verifiche n. note n. attività svolte	non preventivabile	X
		B.4.1.6 Misurazioni e valutazioni sul suolo, sui rifiuti, sui sottoprodotti e su altri materiali fuori campo applicazione rifiuti	Attività a supporto di organi di vigilanza e ispezione (sopralluoghi, campionamenti, analisi, riunioni, stesura relazioni ecc.)	n. attività svolte		X
		B.4.1.7 Misurazioni e valutazioni sui siti contaminati o potenzialmente contaminati	Attività in campo (misure e controcampionamenti)	n. campioni	non preventivabile	X
	Sezione Laboratorio chimico, biologico e mineralogico - A.O. Amianto e mineralogia	B.4.1.8 Misurazioni e valutazioni sulle fibre di amianto	Partecipazione a circuiti di interconfronto (nell'ambito di laboratori pubblici e privati che fanno analisi su amianto) Mappatura amianto Sopralluoghi e campionamento di manufatti contenenti amianto e di fibre aerodisperse - analisi di laboratorio - relazioni tecniche Attività a supporto di organi di vigilanza e ispezione (sopralluoghi, campionamenti, analisi, riunioni, stesura relazioni ecc.)	n. analisi n. sopralluoghi n. relazioni/campionamenti/analisi n. attività svolte	24 25 60 20	X
	Sezione Agenti fisici e energia - A.O. Agenti fisici (radioattività ambientale)	B.4.1.9 Misurazioni e valutazioni sulle radiazioni ionizzanti	Verifiche radiometriche	n. relazioni	1	X

Servizi	Struttura competente	Prestazioni tecniche	Dettagli ARPA VdA	Output		
B.4.1 MISURAZIONI E VALUTAZIONI DELLE PRESSIONI DI ORIGINE ANTROPICA	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)	Attività di rilievo del campo elettromagnetico a radiofrequenza: funzione di vigilanza e controllo Attività di rilievo dei campi elettrico e magnetico a 50 Hz: funzione di vigilanza e controllo Attività di rilievo del campo elettromagnetico a radiofrequenza: controlli di iniziativa ARPA Attività di rilievo dei campi elettrico e magnetico a 50 Hz: controlli di iniziativa ARPA	n. relazioni n. relazioni n. relazioni n. relazioni	2 2 5 5	X
	Sezione Agenti fisici e energia - A.O. Agenti fisici (rumore ambientale)	B.4.1.11 Misurazioni e valutazioni sul rumore	Interventi di misura, su richiesta di comuni e CFV della rumorosità immessa in ambiente abitativo	n. interventi	10	X
	Sezione Agenti fisici e energia - A.O. Agenti fisici (energia)	B.4.1.12 Misurazioni su impianti termici	Controlli agli impianti termici		7	
	Sezione Agenti fisici e energia - A.O. Agenti fisici (radiazioni non ionizzanti)	B.4.1.13 Misurazioni e valutazioni sull'inquinamento luminoso				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 ...)				P
		B.4.2.2 Misurazioni e valutazioni sull'impatto da parte di popolazioni faunistiche e floristiche				A Amministrazione regionale
	Sezione Agenti fisici e energia - A.O. Agenti fisici (radioattività ambientale)	B.4.2.3 Misurazioni e valutazioni sul radon	Analisi di radon su acque potabili (no PRIC)	n. campioni n. analisi	50	X
B.5 INTERVENTI IN CASO DI EMERGENZE AMBIENTALI				Descrizione	Previsione 2024	
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				X

Servizi	Struttura competente	Prestazioni tecniche	Dettagli ARPA VdA	Output		
C. SVILUPPO DELLE CONOSCENZE, COMUNICAZIONE E INFORMAZIONE						
C.6 PROMOZIONE E PARTECIPAZIONE AD INIZIATIVE DI STUDIO E/O RICERCA APPLICATA				Descrizione	Previsione 2024	
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	VEDI ALLEGATO 1 - Scheda progetti			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	Pubblicazioni scientifiche			X
C.7 SINANET E L'ELABORAZIONE, LA GESTIONE, LA DIFFUSIONE DEI DATI E LA COMUNICAZIONE AMBIENTALE				Descrizione	Previsione 2024	
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.7.1.2 Realizzazione e gestione del SIRA (Sistema Informativo Regionale Ambientale) e dei Catasti Ambientali tematici regionali	Collaborazione alla gestione del SIRA sui temi di competenza			P
	Tutte le sezioni coinvolte per le diverse matrici	C.7.1.3 Realizzazione di annuali e/o report ambientali intermatrici e tematici a livello regionale e nazionale, anche attraverso lo sviluppo e alimentazione di set di indicatori	Aggiornamento della Relazione sullo Stato dell'Ambiente on-line Piattaforma adattamento cambiamenti climatici - Convenzione con ISPRA	n. indicatori aggiornati al 31/12/2021 popolamento piattaforma ISPRA n. indicatori da popolare		X
	Sezione Acque, bonifiche e rifiuti - A.O. Acque superficiali	C.7.1.4 Flussi informativi verso Commissione Europea ed Eurostat		n. upload sul SINTAI	5	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	Gestione dei contenuti del sito web di ARPA VdA Relazioni con i media, partecipazione a eventi Gestione catasto rifiuti Anagrafe siti contaminati Richieste di informazioni e dati da parte di privati e liberi professionisti	n. contenuti n. contenuti n. invii	in fase di predisposizione 1 non preventivabile	X
	Tutte le sezioni	C.7.2.2 Informazioni e dati verso enti pubblici a carattere locale o nazionale	Invio dati a enti pubblici	n. richieste dati		X
D. FUNZIONI TECNICO-AMMINISTRATIVE, VALUTAZIONE DEL DANNO E FUNZIONI IN AMBITO GIUDIZIARIO						
D.8 VALUTAZIONE DEI DANNI AMBIENTALI E FUNZIONI IN AMBITO GIUDIZIARIO				Descrizione	Previsione 2024	
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				X
		D.8.1.2 Redazione di consulenze tecniche (schede, report, relazioni) per individuazione, descrizione e quantificazione dei danni ambientali				A Amministrazione regionale
	Tutte le sezioni coinvolte per le diverse matrici	D.8.1.3 Consulenze tecniche per attività di indagine delegata dall'autorità giudiziaria				X

Servizi	Struttura competente	Prestazioni tecniche	Dettagli ARPA VdA	Output		
E. SUPPORTO TECNICO-SCIENTIFICO PER AUTORIZZAZIONI AMBIENTALI, STRUMENTI DI PIANIFICAZIONE, VALUTAZIONE E NORMATIVA AMBIENTALE				Descrizione	Previsione 2024	
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	Sezione Agenti fisici e energia - A.O. Agenti fisici (radiazioni non ionizzanti) Sezione Acque, bonifiche e rifiuti - A.O. Acque superficiali Sezione Aria, atmosfera e pressioni sull'ambiente - A.O. Aria e pressioni sull'ambiente Sezione Acque, bonifiche e rifiuti - A.O. Acque superficiali Sezione Agenti fisici e energia - A.O. Agenti fisici (rumore ambientale-energia) Sezione Acque, bonifiche e rifiuti - A.O. Bonifiche, falda e rifiuti Sezione Agenti fisici e energia - A.O. Agenti fisici (rumore ambientale) Sezione Acque, bonifiche e rifiuti - A.O. Bonifiche, falda e rifiuti Sezione Aria, atmosfera e pressioni Sezione Acque, bonifiche e rifiuti - A.O. Bonifiche, falda e rifiuti Sezione Aria, atmosfera e pressioni sull'ambiente - A.O. Aria e pressioni sull'ambiente	E.9.1.1 Supporto tecnico-scientifico in fase istruttoria del procedimento amministrativo di rilascio dell'autorizzazione	Rilascio al SUEL di pareri su impianti di radiotrasmissione	n. pareri RF	200 + 1000 pratiche catasto	X
			Rilascio alla Regione di pareri su realizzazioni di nuovi elettrodotti o modifiche a esistenti	n. pareri ELF	15	
			Rilascio all'Ente competente di pareri nell'ambito di procedimenti di autorizzazione unica (prevalentemente idroelettrico)	n. pareri	non determinabile	
			Sviluppo e gestione di database, geodatabase e interfacce	n. database	2	
			CAS, Centro Reg. Rifiuti Brissogne, Discarica Reg. Rifiuti Pontey, HEINEKEN, Shloh , SUB-ATO MONT EMILIUS	n. procedimenti amministrativi	30	
			Pareri e verifica dei Piani di Monitoraggio e Controllo (PMC) e delle dichiarazioni E-PRTR	n. pareri	10	
			Approvazione piano di gestione piccoli invasi	n. pareri	nuova attività	
			Autorizzazioni FER			
			Autorizzazioni ai disalvei	n. pareri	non determinabile	
			Sopralluoghi di istruttoria per autorizzazione alle derivazioni e invio parere	n. pareri e comunicazioni di istruttoria	non determinabile	
			Rilascio all'Ente competente di pareri ai sensi della LR 20/2009		50	
			Rilascio all'Ente competente di pareri su Piani di risanamento infrastrutture trasporto	n. pareri	2	
			parere correttezza attestazione prestazione energetica (APE)		120 6	
			Rilascio all'Ente competente di pareri nell'ambito di procedimenti di autorizzazione alla coltivazione ed al recupero ambientale di cave	n. istruttorie	non determinabile	
			Rilascio all'Ente competente di pareri nell'ambito dei procedimenti di autorizzazioni alla gestione dei rifiuti inclusi quelli da costruzione e demolizione	n. relazioni/studi n. pareri	1 10	
			Rilascio all'Ente competente di pareri nell'ambito dei procedimenti di autorizzazioni allo scarico di acque reflue	n. pareri	30	
			Supporto tecnico ad enti locali nell'applicazione della normativa che disciplina l'utilizzazione dei materiali da scavo	n. pareri	non determinabile	
Rilascio al SUEL di pareri nell'ambito delle Autorizzazioni Uniche Ambientali (AUA)	n. pareri	15				
Supporto tecnico a RAVA nelle diverse fasi (piano di caratterizzazione - indagini geognostiche - analisi di rischio - bonifica di Siti contaminati)	n. convocazioni espletate	non programmabile				
Sopralluoghi autorizzativi per concessione pozzi con RAVA Ass. Territorio e Ambiente	n. sopralluoghi / pareri	non programmabile				
Partecipazione alla Commissione di collaudo serbatoi interrati con RAVA, USL e VVFF	n. sopralluoghi / pareri	non programmabile				
Pratiche per l'autorizzazione alle emissioni in atmosfera, partecipazione a conferenze dei servizi	n. pareri	100				

Servizi	Struttura competente	Prestazioni tecniche	Dettagli ARPA VdA	Output		
E.9.1 SUPPORTO TECNICO PER AUTORIZZAZIONI AMBIENTALI E SU STRUMENTI DI VALUTAZIONE E SULLE DINAMICHE EVOLUTIVE DELLE COMPONENTI AMBIENTALI	Sezione Acque, bonifiche e rifiuti - A.O. Acque superficiali - A.O. Impatti sugli idrosistemi	E.9.1.2 Supporto tecnico scientifico per la predisposizione di strumenti di pianificazione e per i rapporti ambientali ai piani settoriali	VEDI ALLEGATO 2 - Attività di supporto tecnico Supporto operativo alle attività di definizione sperimentale dei deflussi ecologici ai sensi dell'Allegato G del vigente PTA Zonizzazione e programma di valutazione QA	n. sperimentazioni in corso	30	X
	Sezione Aria, atmosfera e pressioni sull'ambiente - A.O. Aria e pressioni sull'ambiente					
	Tutte le sezioni coinvolte per le diverse matrici	E.9.1.3 Supporto tecnico scientifico per procedimenti nazionali e regionali di Valutazione	Espletamento dell'istruttoria tecnica nell'ambito VIA Espletamento dell'istruttoria tecnica nell'ambito VAS	n. pareri		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	Consorzio pesca - acque superficiali Commissione Regionale Radiazioni Ionizzanti Commissioni comunali/regionali per manifestazioni o locali di pubblico spettacolo - rumore	n. riunioni e sopralluoghi	non programmabile 4	X
E.10 SUPPORTO TECNICO SCIENTIFICO ALLA REDAZIONE E APPLICAZIONE DELLA NORMATIVA AMBIENTALE				Descrizione	Previsione 2024	
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		n. pareri e contributi	1 non determinabile	X
		E.10.1.2 Supporto tecnico scientifico sull'attuazione e valutazione di efficacia della normativa ambientale				X
		E.10.1.3 Elaborazioni tecniche per proposte sull'opportunità di interventi, anche legislativi, in tema ambientale				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				Descrizione	Previsione 2024	
F.11.1 ATTIVITÀ TECNICA ED OPERATIVA A SUPPORTO DELLE INIZIATIVE A TUTELA DELLA POPOLAZIONE DAL RISCHIO AMBIENTALE	Direzione tecnica	F.11.1.2 Supporto per le attività di comunicazione del rischio				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	Direttiva acque potabili	n. riunioni	10	X

Servizi	Struttura competente	Prestazioni tecniche	Dettagli ARPA VdA	Output		
F.11.2 SUPPORTO TECNICO E ANALITICO A STRUTTURE SANITARIE		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				A Azienda USL
	Sezione Agenti fisici e energia - A.O. Agenti fisici (radioattività ambientale)		Analisi radiometriche su acque potabili	n. campioni n. analisi	24	X
			Alimenti secondo il PRIC (Piano Regionale Integrato dei Controlli)	n. campioni n. analisi	25 campioni 254 analisi in parte da esternalizzare per avvio lavori ristrutturazione UTA	
	Sezione Laboratorio chimico, biologico e mineralogico	F.11.2.2 Attività analitica, svolta continuativamente per strutture sanitarie locali, regionali e nazionali, su campioni di diverse matrici	Acque destinate al consumo umano e piscine	n. campioni n. analisi	acque potabili 900 campioni acque balneazione 70 campioni	
			Attività analitiche varie per conto USL	n. campioni n. analisi		
		F.11.2.3 Attività analitica svolta a richiesta per strutture sanitarie locali, regionali e nazionali, su campioni di diverse matrici	Progetto PNCAR_ studio fattibilità determinazione residuo antibiotici in acque reflue	n. campioni	3 campioni 3 analisi	10
G. EDUCAZIONE E FORMAZIONE AMBIENTALE						
G. 12 INIZIATIVE DIRETTE E A SUPPORTO IN TEMA DI EDUCAZIONE AMBIENTALE E ALLA SOSTENIBILITÀ				Descrizione	Previsione 2024	
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		n. iniziative con scuole		X
		G.12.1.2 Supporto a campagne nazionali, regionali, locali o di altri soggetti in tema di educazione ambientale e educazione alla sostenibilità				X
G.13 INIZIATIVE DIRETTE E A SUPPORTO IN TEMA DI FORMAZIONE AMBIENTALE E ALLA SOSTENIBILITÀ				Descrizione	Previsione 2024	
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		n. iniziative		X
		G.13.1.2 Supporto tecnico e partecipazione ad iniziative di formazione a livello nazionale, regionale e locale in campo ambientale		n. iniziative	1 ABR CFV	X

Servizi	Struttura competente	Prestazioni tecniche	Dettagli ARPA VdA	Output		
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				Descrizione	Previsione 2024	
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	vedi attività C.6.1.1.cc.7 Convenzione Nucleo SAPR regionale Aggiornamento Piano Regionale per le Emergenze Radiologiche in collaborazione con Protezione Civile, VVF e AULS			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				X
	Sezione Laboratorio chimico, biologico e mineralogico	H.14.1.3 Supporto operativo al Centro Funzionale Decentrato (CFD) regionale per Protezione Civile	Diluizione dell'ipoclorito di sodio allo 0,1%	n. litri (annui)		X
	Tutte le sezioni coinvolte per le diverse matrici	H.14.1.4 Supporto tecnico e operativo, in campo ambientale, in relazione ad eventi calamitosi e catastrofi				X
H.14.2 PARTECIPAZIONE AI SISTEMI INTEGRATI SANITÀ-AMBIENTE	Dipartimento tecnico - Direttore tecnico Direzione generale	H.14.2.1 Supporto operativo alle attività integrate Sanità-Ambiente e alle emergenze sanitarie	Piano Regionale Prevenzione (PRP) - PP9	n. riunioni n. rendicontazioni		X
I. ATTIVITÀ ISTRUTTORIA PER IL RILASCIO DI AUTORIZZAZIONI AMBIENTALI						
I.15 ATTIVITÀ ISTRUTTORIA PER AUTORIZZAZIONI AMBIENTALI				Descrizione	Previsione 2024	
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	Piani di Emergenza Esterna - Supporto agli Enti competenti nella valutazione e gestione delle tematiche connesse ai Piani di Emergenza Esterna delle aziende (a rischio di incidente rilevante e non).	n. pareri e/o relazioni	0	X
			Attività istruttorie connesse alle aziende a Rischio di Incidente Rilevante e partecipazione a Comitato Tecnico Regionale (CTR)	n. pareri e/o relazioni	1	
		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)				A Amministrazione regionale
		I.15.1.3 Attività istruttorie per le aziende soggette ad AUA				A Amministrazione regionale
		I.15.1.4 Attività istruttorie in ambito di procedimenti VIA/VAS regionali o nazionali				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	Attività di sopralluogo, emissione pareri tecnici e analisi Adempimenti connessi al decreto dirigenziale 104 del 21-03-2017 del MATT e decreto dirigenziale 437 del 22/12/2022 Attività di controcampionamento e emissione pareri tecnici materiali esterni al SIN	n. sopralluoghi/pareri tecnici/analisi n. controcampioni n. pareri	12 sopralluoghi 5 pareri 100 analisi 5 5 2 ABR	X

Servizi	Struttura competente	Prestazioni tecniche	Dettagli ARPA VdA	Output		
L. MISURAZIONI E VERIFICHE SU OPERE INFRASTRUTTURALI						
L.16 ATTIVITÀ PER EFFETTI AMBIENTALI DELLE OPERE INFRASTRUTTURALI				Descrizione	Previsione 2024	
L.16.1 MONITORAGGIO EFFETTI INFRASTRUTTURE	Dipartimento tecnico - Direttore tecnico	L.16.1.1 Misurazioni e valutazioni su grandi opere e infrastrutture		attività svolta su richiesta		X
		L.16.1.2 Verifiche sull'ottemperanza delle condizioni ambientali		attività svolta su richiesta		X
M. FUNZIONI DI SUPPORTO TECNICO PER LO SVILUPPO E L'APPLICAZIONE DI PROCEDURE DI CERTIFICAZIONE						
M.17 SUPPORTO ALLE ATTIVITA' EMAS ED ECOLABEL				Descrizione	Previsione 2024	
M.17.1 SUPPORTO TECNICO SCIENTIFICO NELL'AMBITO DELLE ATTIVITA' ISTRUTTORIE PREVISTE DAI REGOLAMENTI EMAS ED ACOLABEL UE		M.17.1.1 Supporto tecnico scientifico nell'ambito delle attività istruttorie previste dai regolamenti EMAS ed Ecolabel UE				A Amministrazione regionale
N. ATTIVITA' DI GOVERNO, COORDINAMENTO E SVILUPPO DEL SNPA						
N.18 ATTIVITA' DI GOVERNO, COORDINAMENTO E SVILUPPO DEL SNPA				Descrizione	Previsione 2024	
N.18.1 PARTECIPAZIONE AD ATTIVITÀ 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				X
		N.18.1.2 Partecipazione a tavoli istruttori e gruppi di coordinamento per il governo delle attività del sistema	RETI TEMATICHE SNPA (approvate con Del.142/2021)	Reti tematiche e Osservatori	9/10 (numero di RR-TEM) 16 aria RR-TEM 16 3 LABO RR-TEM 09 3LABO	X
			Autorità del Bacino del Fiume Po (presente in Sillaj)		non programmabile	
		N.18.1.3 Partecipazione coordinata nella redazione del Piano Triennale SNPA				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				X
N.18.1.5 Assicurazione della qualità dei dati del sistema e partecipazione a circuiti di interconfronto		Inteconfronti qualità dell'aria ed emissioni Inteconfronti qualità delle acque superficiali		1 aria	X	



POA 2024

SERVIZI E PRESTAZIONI TECNICHE

RACCORDATE CON I 17 OBIETTIVI PER LO SVILUPPO SOSTENIBILE -
SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS, SDGs



Le funzioni del Sistema nazionale sono 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 SANITATION	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 THE 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)

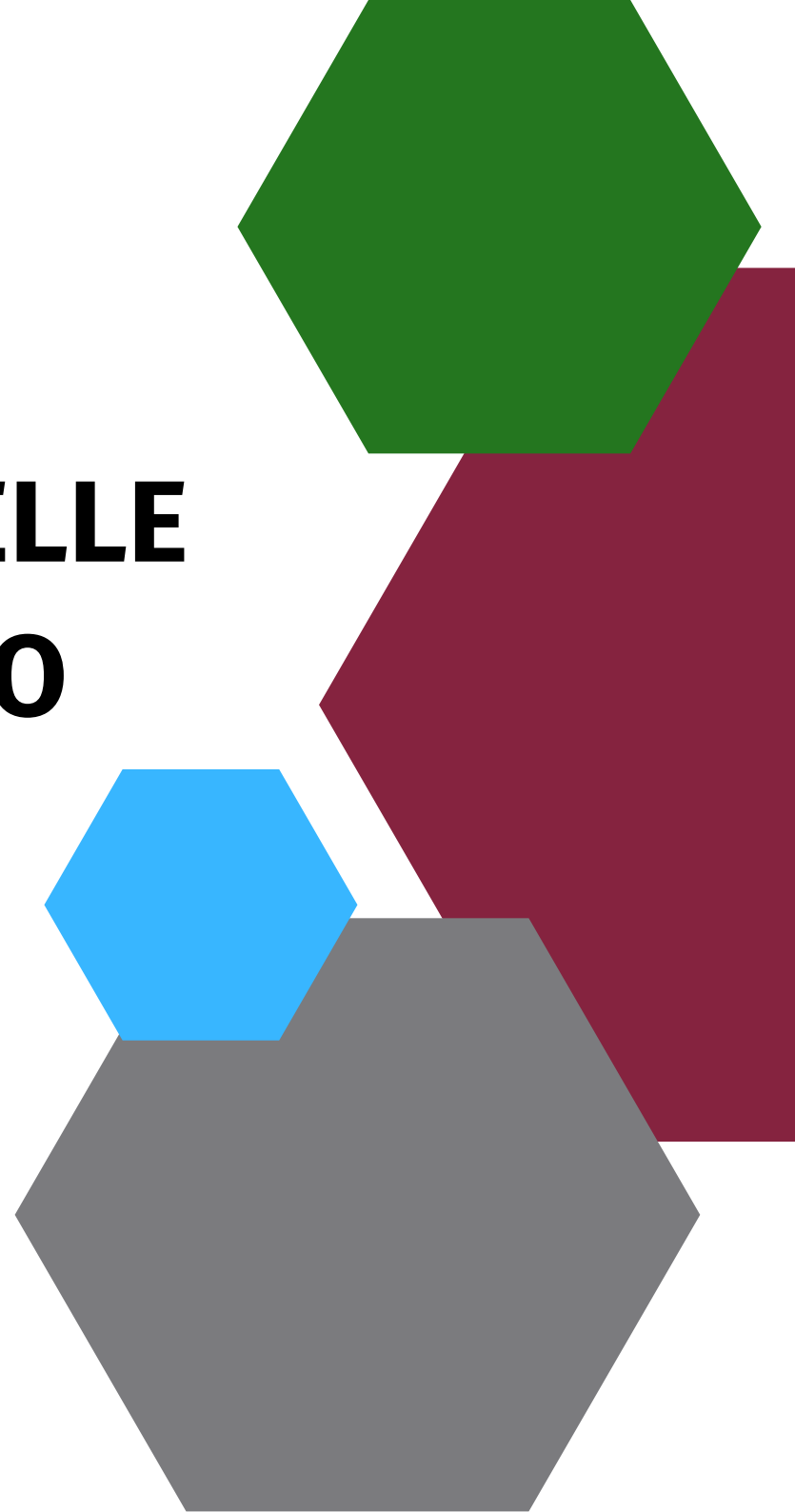
Per l'obiettivo 14 è usato il grigio per indicare che, a causa della struttura del territorio, non può essere previsto un coinvolgimento di ARPA Valle d'Aosta (*Obiettivo 14: Conservare e utilizzare in modo durevole gli oceani, i mari e le risorse marine per uno sviluppo sostenibile*)



POA 2024

SCHEDE ESPLICATIVE DELLE ATTIVITA' NON SVOLTE, O PARZIALMENTE SVOLTE

ARTICOLATE SECONDO LO SCHEMA DI RIFERIMENTO DEL POA



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	

Servizi	Prestazioni tecniche		Note tecniche
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 supporto 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 perché a carattere nazionale, ARPA è coinvolta nell'implementazione del SIRA (Sistema Informativo Regionale Ambientale)
	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		Attività che ARPA potrebbe svolgere a supporto dell'AUSL, se richiesta
	F.11.1.2 Supporto per le attività di comunicazione del rischio	P	Attività svolta a supporto dell'Azienda AUSL
L. MISURAZIONI E VERIFICHE SU OPERE INFRASTRUTTURALI			
L.16 ATTIVITÀ PER EFFETTI AMBIENTALI DELLE OPERE INFRASTRUTTURALI			
L.16.1 MONITORAGGIO EFFETTI INFRASTRUTTURE	L.16.1.1 Misurazioni e valutazioni su grandi opere e infrastrutture	R	Questa attività non è mai stata richiesta ad ARPA
	L.16.1.2 Verifiche sull'ottemperanza delle condizioni ambientali	R	Questa attività non è mai stata richiesta ad ARPA



POA 2024

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 (di cui 225.000 da FESR, € 56,250 Fondo rotazione)	Approvata bozza convenzione di cooperazione PDG n.88/2023 Approvato accertamento PDG 115/2023	2024: € 123.750 2025: € 93.750 2026: € 63.750
<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.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. Monitoraggio colonnare gas in traccia	attività continuativa			
Aspetti naturali dello stato dell'ambiente - effetti dei cambiamenti climatici	C.6.1.1.cc.1 Convenzione ISPRA per conoscenza, diffusione prodotti disponibili da Copernicus	dalla data di sottoscrizione al 31/12/2024	€ 8.428,00	PDG 114 del 14/11/2023	€ 6.000,00 trasferte € 2.428,00 personale interno e spese generali
	Attività per promuovere, accompagnare e supportare la conoscenza, diffusione ed uso di metodi e prodotti di osservazione della terra ed in particolare di quelli messi a disposizione da Copernicus, nell'ambito del SNPA Soggetti coinvolti: ISPRA - ARPA VdA				
	C.6.1.1.cc.1 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				
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	APPROVATA	2023: € 10.000 2024: € 10.000 2025: € 5.000 2026: € 5.000
	<p>Convenzione con il Centro Funzionale Regionale, il Corpo Valdostano dei Vigili del Fuoco, il Corpo Forestale della Valle d'Aosta, la Struttura regionale Pianificazione Territoriale, la Struttura regionale Opere Idrauliche, la Struttura Attività Geologiche, il Parco Nazionale Gran Paradiso e il Parco Naturale Mont Avic per il consolidamento di una unità operativa, attivabile nell'immediato post-evento, per il rilievo tramite sistema aeromobile a pilotaggio remoto (sapr) di eventi connessi a fenomeni 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>La convenzione si pone come obiettivo il consolidamento e l'incremento dell'operatività del nucleo operante tramite Sistemi Aeromobili a Pilotaggio Remoto (SAPR), per il rilievo degli effetti al suolo di eventi idrometeorologici e, più in generale, a supporto del sistema di protezione civile nella gestione dell'emergenza, nell'analisi degli eventi e nella successiva stima dei danni.</p>				
	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>				
	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_S CIA - 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	
<p>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.</p> <p>ARPA Valle d'Aosta si occupa delle misure in campo e dei casi di studio di applicazione.</p> <p>Soggetti coinvolti: EURAC Research, Università Milano Bicocca, CNR IREA, ARPA Valle d'Aosta (partner, task leader)</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.17 TREK +, Tourisme outdoor durable et transfrontalier au cœur de la zone Cervino - Matterhorn (Progetto Interreg ITA-CH)	2022- 2023	---	Collaborazione non onerosa PROBABILE RINNOVO	
	<p>Il progetto affronta la sfida di promuovere lo sviluppo sostenibile, ampliando i target di clientela, migliorando nello stesso tempo l'attrattività dell'area del Cervino nella prospettiva di una sempre maggiore tutela dell'ambiente naturale. La finalità sul lungo periodo è di contribuire all'evoluzione delle pratiche sportive e di svago in alta montagna, partendo da una migliore offerta outdoor nel territorio transfrontaliero di progetto, conosciuto e frequentato da una clientela internazionale. L'obiettivo è fare degli sport outdoor in alta montagna dei motori per le economie delle zone alpine durante l'estate e di bassa stagione, mettendo in sinergia gli sforzi di numerosi attori, concentrando gli investimenti su una forte collaborazione transfrontaliera. Sono previsti i seguenti interventi: dedichiamo sui siti www.zermatt.ch e www.cervinia.it un subsito alle offerte transfrontaliere, che consenta alla clientela di conoscere e prenotare tutti i servizi legati alle pratiche e svaghi outdoor estivi nel territorio di Valtournenche e Zermatt; Realizzazione di una campagna di promozione del "Trek+" in accordo con gli operatori economici e con associazioni come l'Associazione del Tour du Cervin; Organizzazione di una competizione "ultratrail" parzialmente sul tracciato del Tour du Cervin, con una campagna di promozione internazionale; Miglioramento e innovazione delle infrastrutture per le attività in quota, con un intervento sulla via di accesso al Cervino sul versante italiano (rinnovazione dell'attuale Capanna Carrel).</p> <p>Ruolo di ARPA Valle d'Aosta: condivisione dei dati di monitoraggio, definizione delle specifiche tecniche di sistema integrato di monitoraggio delle caratteristiche termiche e meteo-climatiche del settore (Capanna Carrel) e supporto al Comune per la definizione di modalità di comunicazione dei dati di monitoraggio e fruizione a fini di supporto alle decisioni (frequentazione della via di salita).</p> <p>Soggetti coinvolti: Comune di Valtournenche, Comune di Zermatt (ARPA Valle d'Aosta supporta il Comune di Valtournenche)</p>				
	C.6.1.1.cc.19 E-Capture – Eco-geomorphic Carbon Pumping from rivers to bIUe caRbon Ecosystems	2024-2025	€ 9.600,00	IN APPROVAZIONE	2024: € 4.800 2025: € 4.800
Campagne topografiche e lidar drone per descrizione topografia e vegetazione					
C.6.1.1.cc.21 Alcotra PREVRISK - CC Promuovere l'adattamento al cambiamento climatico, la riduzione del rischio di disastri e la resilienza, tenendo conto degli approcci basati sugli ecosistemi	2023-2026	€ 135.000,00	APPROVATA ADESIONE PROPOSTA PROGETTUALE (PDG 41/2023)	2024: € 56.250 2025: € 56.250 2026: € 22.500	
<p>Adattamento degli effetti del riscaldamento globale Risposte metodologiche e operative per la gestione dei rischi naturali in montagna</p> <p>Soggetti coinvolti: FMS, Centro funzionale della Protezione civile regionale, Comune di Courmayeur, Espace MOnt-Blanc</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 e radioattività ambientale	C.6.1.1.cc.14 Convenzione CRIQ 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	approvata convenzione PDG 126 del 17/12/2023	
	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. Soggetti coinvolti: ARPA VdA, Comune di Arvier, Fondazione Montagna Sicura				
Radiazioni non ionizzanti	C.6.1.1.nir.2 Progetto di ricerca CEM - epidemiologia	avvio a settembre 2022, durata di 18 mesi	€ 50.000,00	APPROVATO	Non disponibile la ripartizione per annualità
	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. 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) Sito web istituzionale non esistente				
Radiazioni non ionizzanti	C.6.1.1.nir.1 Programma CEM - Regione	avvio a dicembre 2022, durata di 24 mesi (terzo) avvio 27/11/2023, durata 24 mesi (quarto)	€ 12.842,63	APPROVATO	Non disponibile la ripartizione per annualità
	Programma ministeriale per esigenze di tutela ambientale connesse alla minimizzazione dell'intensità e degli effetti dei campi elettrici, magnetici ed elettromagnetici. Progetto Catasto: aggiornamento scambio dati con Catasto Nazionale Elettrodotti Progetto controllo e monitoraggio: esercizio delle attività di controllo e monitoraggio dei campi elettrici, magnetici ed elettromagnetici, nel territorio regionale Progetto controllo e monitoraggio: esercizio delle attività di controllo e monitoraggio dei campi elettrici, magnetici ed elettromagnetici, nel territorio regionale (solo questo nel quarto) 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 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				

tematica	progetto / attività di ricerca	durata del progetto	previsione totale entrata	stato approvazione	entrata suddivisa per anni
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. 				
Rumore ambientale	C.6.1.1.rum.1 ECHO - Education in acoustics at schools and co-design of silent solutions	2024 - 2026	in fase di definizione per richiesta finanziamenti fondi Erasmus	in fase di definizione	in fase di definizione
	<p>Il progetto, per la Valle d'Aosta, si prefigge di:</p> <p>a) Sensibilizzare docenti e alunni di una scuola sull'acustica e sull'acustica architettonica in particolare attraverso lezioni in aula;</p> <p>b) Misure ANTE OPERAM dell'acustica di un'aula scolastica con il coinvolgimento degli studenti anche per la compilazione di un questionario, realizzazione di un video degli ambienti oggetto di intervento;</p> <p>c) Progettazione partecipata di soluzioni acustiche per l'aula scolastica scelta e condivisione dei progetti e co-progettazione (MEETING ONLINE) fra le classi di Italia, Spagna e Turchia;</p> <p>d) Realizzazione dell'intervento di riqualificazione acustica dell'aula a cura di Ecophon e effettuazione di misure di POST OPERAM con il coinvolgimento degli studenti, presentazione dei risultati delle misure a insegnanti e studenti; Il progetto prevedrà inoltre:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Un concorso a premi per i 3 vincitori: per ogni Nazione si svolge un concorso a premi tra le tre Scuole coinvolte, su parametri di valutazione comuni, per definire il vincitore nazionale; - Visita agli ambienti dove è stato realizzato l'intervento vincitore nazionale da parte di altre scuole. Gli studenti della scuola vincitrice nazionale accolgono e mostrano agli studenti di altre due scuole (una per ogni altra nazione) i risultati del proprio lavoro e l'intervento realizzato. La visita, di circa 3 giornate, comprenderà anche la realizzazione di questionari post operam e di passeggiate sonore. 				



POA 2024

ALLEGATO 2

SCHEDA DELLE ATTIVITA' DI SUPPORTO TECNICO-SCIENTIFICO

PER AUTORIZZAZIONI AMBIENTALI, STRUMENTI DI PIANIFICAZIONE,
VALUTAZIONE E NORMATIVA AMBIENTALE



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

E.9.1.2 Supporto tecnico scientifico per la predisposizione di strumenti di pianificazione e per i rapporti ambientali ai piani settoriali

cod	SERVIZI	PRESTAZIONI TECNICHE	DETTAGLIO DELL'ATTIVITA' SVOLTA	riferimenti normativi vincolanti le prestazioni	output previsionale 2024	
					Descrizione	Previsione 2024
E.9.1.2.1	SVILUPPO SOSTENIBILE	Supporto alla definizione e monitoraggio della Strategia regionale per lo sviluppo sostenibile; monitoraggio della Strategia regionale di sviluppo sostenibile 2030 per il tramite del sistema SISVI	Analisi nuovo sistema di indicatori ambientali della nuova Strategia regionale di sviluppo sostenibile e proposta di implementazione nel sistema SISVI (Ob. 4 2024 - DGR 108 del 18 dicembre 2023)	DEFR 2024 - 2026	raccolta delle informazioni utili per l'esecuzione del monitoraggio; elaborazione di una proposta di sviluppo mediante nuovi indicatori e funzionalità	
E.9.1.2.2	ADATTAMENTO CAMBIAMENTO CLIMATICO	Supporto alla implementazione della Strategia regionale di adattamento al cambiamento climatico	Integrazione delle nuove conoscenze idro-geomorfologiche derivanti dalle indagini geofisiche e geoelettriche eseguite dalla Regione con le attuali conoscenze ARPA sui corpi idrici indagati al fine di: - valutare la possibilità di uno o più sondaggi profondi nella "piana di Aosta"; - formulare proposte per migliorare la rete di monitoraggio delle acque sotterranee nel fondo valle; - rivalutare la perimetrazione dell'estensione dei corpi idrici "piana di Aosta" e "conca di Chatillon"; - proporre l'ubicazione di punti di monitoraggio per la "conca di Chatillon" alla luce delle informazioni acquisite. (Ob. 3 2024 - DGR 108 del 18 dicembre 2023)	DEFR 2024 - 2026	supporto alla stesura piano di adattamento supporto alla realizzazione schede di azione	
E.9.1.2.3	FOSSIL FUEL FREE	Supporto alla definizione di una Strategia di mitigazione che porti all'azzeramento di gas climalteranti entro il 2040		DEFR 2023 - 2025		
E.9.1.2.4	PIANO QUALITA' DELL'ARIA	Supporto alla definizione, attuazione e monitoraggio, dei progetti, strategie e piani di competenza dei Dipartimenti regionali interessati; redazione del Piano regionale per il risanamento, miglioramento e mantenimento della qualità dell'aria per il periodo 2025-2033;	Elaborazione della proposta del Piano regionale per il risanamento, miglioramento e il mantenimento della qualità dell'aria per il periodo 2025-2033 (Ob. 6 2024 - DGR 108 del 18 dicembre 2023)	DEFR 2024 - 2026	n. pareri	
E.9.1.2.5	PIANO D'AMBITO DEL SERVIZIO IDRICO INTEGRATO	Supporto alla definizione, attuazione ed al monitoraggio della programmazione regionale in materia di risorse idriche, con particolare riguardo alle dinamiche collegate al cambiamento climatico	Monitoraggio di indagine (chimico e biologico) in merito al non raggiungimento dell'obiettivo di qualità del corpo idrico 04wva Dora Baltea, legato alle alterazioni del deflusso e alla gestione dei sedimenti. Attività rientrante tra le misure individuate dalla Regione per il III° PdGPO (Ob. 5 2024 - DGR 108 del 18 dicembre 2023)	DEFR 2024 - 2026		
			Elaborazione della prima fase della caratterizzazione delle aree di alimentazione delle acque destinate al consumo umano ai fini della valutazione del rischio (d.lgs.18/2024), consistente in: - messa a sistema e condivisione delle basi dati esistenti (sorgenti captate e non captate, pozzi, rete acquedottistica); - georeferenziazione dei punti di campionamento delle acque potabili; - elaborazione e delimitazione delle aree di alimentazione. (Ob. 2 2024 - DGR 108 del 18 dicembre 2023)	DEFR 2024 - 2026		

cod	SERVIZI	PRESTAZIONI TECNICHE	DETTAGLIO DELL'ATTIVITA' SVOLTA	riferimenti normativi vincolanti le prestazioni	output previsione 2024	
					Descrizione	Previsione 2024
E.9.1.2.7	PIANO SULL'ECONOMIA CIRCOLARE E SUL GREEN PUBLIC PROCUREMENT	Piano di azione regionale sull'economia circolare e sul green public procurement		DEFR 2024 - 2026		
E.9.1.2.8	PIANO DI TUTELA DELLE ACQUE		Supporto tecnico alla redazione del Piano di Tutela delle Acque		n. riunioni e relazioni	
E.9.1.2.9	TAVOLO CVA		Partecipazione al tavolo tecnico per la valutazione del processo di adeguamento delle derivazioni idroelettriche CVA alle norme previste dal PTA		n. riunioni e pareri	12
E.9.1.2.10	DERIVAZIONI ELETTRICHE NO CVA		Partecipazione a tavoli tecnici per la valutazione del processo di adeguamento delle derivazioni idroelettriche non appartenenti a CVA alle norme previste dal PTA		n. riunioni e pareri	50
E.9.1.2.11	PIANO DI GESTIONE PO - AGGIORNAMENTI		Attività per il riesame del piano di gestione Po		n. riunioni	
E.9.1.2.12	PIANO SALUTE E BENESSERE	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)	Pianificazione delle attività di laboratorio inerenti al Piano nazionale per il contrasto dell'antibiotico-resistenza (PNCAR) (Ob. 1 2024 - DGR 108 del 18 dicembre 2023)	DEFR 2024 - 2026		
E.9.1.2.13	STUDIO DISCARICHE DI INERTI		Studio discariche di inerti FASE 2			
E.9.1.2.14	OSSERVATORIO IDRICO INTEGRATO		Osservatorio idrico integrato			
E.9.1.2.15	OSSERVATORIO RIFIUTI		Osservatorio rifiuti			
E.9.1.2.16	SUPPORTO TECNICO ATTIVITA' REGIONALI EVENTUALI	Supporto tecnico a progetti e attività regionali in cui arpa non è ufficialmente partner				



POA 2024

ALLEGATO 3

**SCHEDA DELLE ATTIVITA' DI
INTERESSE STRETTAMENTE LOCALE**



cod	SERVIZI	cod	PRESTAZIONI TECNICHE	DETTAGLIO DELL'ATTIVITA' SVOLTA A LIVELLO REGIONALE	riferimenti normativi vincolanti le prestazioni	output previsione 2024	
B CONTROLLI SULLE FONTI DI PRESSIONE E DEGLI IMPATTI SU MATRICI E ASPETTI AMBIENTALI							
B.4	MISURAZIONE E VALUTAZIONE DELLE PRESSIONI SULLE MATRICI AMBIENTALI					Descrizione	Previsione 2024
REG.B.4.1	MISURAZIONI E VALUTAZIONI DELLE PRESSIONI DI ORIGINE ANTROPICA	REG. B.4.1.9	Misurazioni e valutazioni sulle radiazioni ionizzanti	Campagna di monitoraggio del radon nei locali sotterranei dell'Amministrazione regionale		n. rilevatori	200
		REG. B.4.1.10	Misurazioni e valutazioni sulle radiazioni non ionizzanti (RF: SRB e RTV - ELF)	Rilievi 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		
				Controllo dei certificati di conformità degli impianti di illuminazione	L.R. 17/1998, art.5		
C SVILUPPO DELLE CONOSCENZE, COMUNICAZIONE E INFORMAZIONE							
C.6	PROMOZIONE E PARTECIPAZIONE AD INIZIATIVE DI STUDIO E/O RICERCA APPLICATA					Descrizione	Previsione 2024
REG C.6.1	STUDI E INIZIATIVE PROGETTUALI SULLE DINAMICHE EVOLUTIVE DELLE COMPONENTI AMBIENTALI	REG C.6.1.1	Promozione e partecipazione, a diverso ruolo, a progetti di carattere locale, nazionale e comunitario/internazionale	EOVdA - Earth Observation Valle d'Aosta			
C.7	SINANET E L' ELABORAZIONE, LA GESTIONE, LA DIFFUSIONE DEI DATI E LA COMUNICAZIONE AMBIENTALE					Descrizione	Previsione 2024
REG.C.7.1	REALIZZAZIONE E GESTIONE DEL SINANET, DELLE SUE COMPONENTI REGIONALI E DEI CATASTI, DEGLI ANNUARI E DEI REPORT DI SISTEMA	REG.C.7.1.5	Gestione sistema di georeferenziazione				
O ATTIVITA' LABORATORISTICHE							
						Descrizione	Previsione 2024
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	n. campioni n. analisi	non preventivabile
P SUPPORTO ALL'AMMINISTRAZIONE REGIONALE							
						Descrizione	Previsione 2024
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.	Istruttoria tecnica e rilascio pareri	L.R. 12/2018	n. pareri tecnici	40

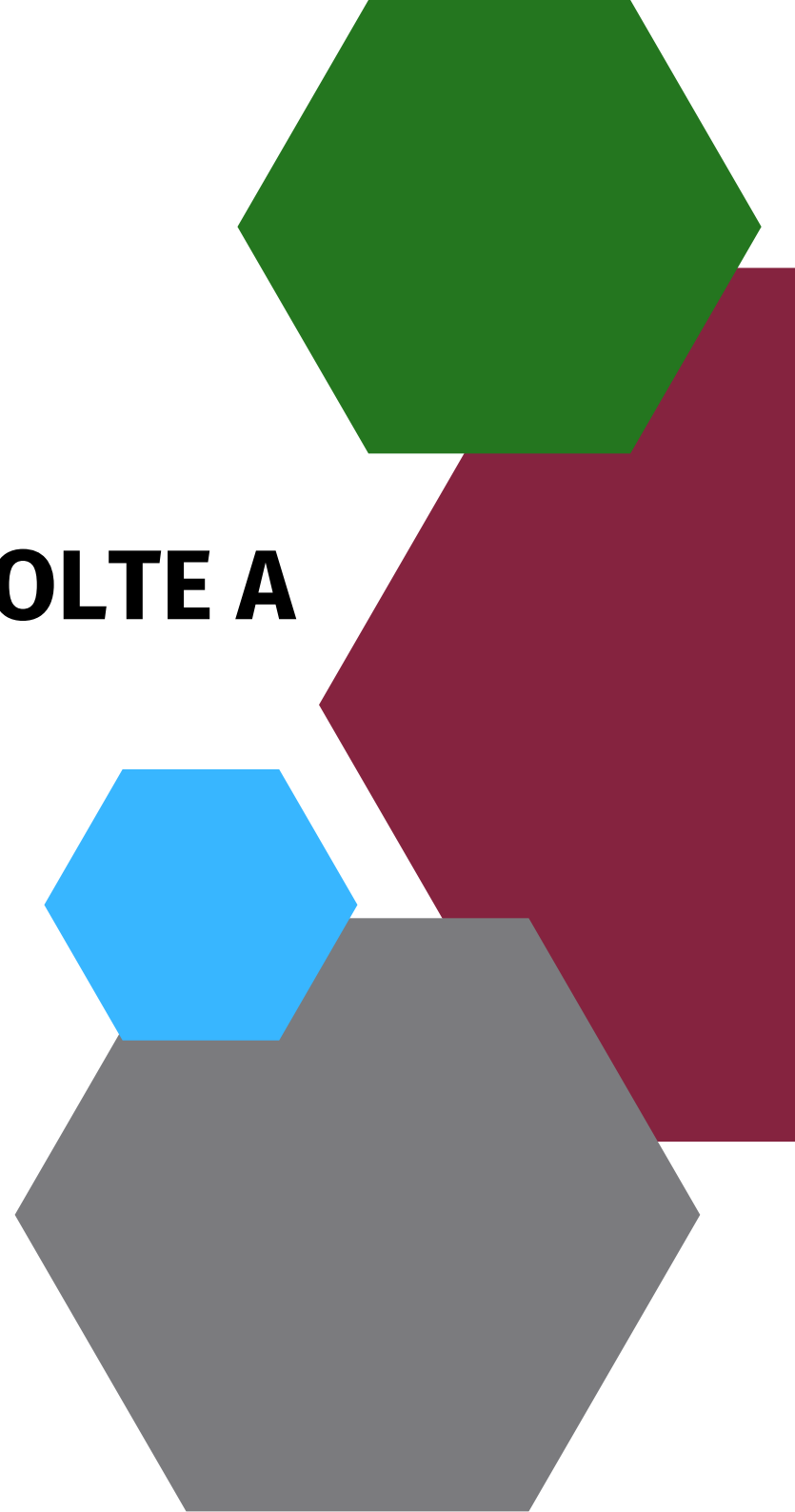


POA 2024

ALLEGATO 4

SCHEDA DELLE ATTIVITA' SVOLTE A PAGAMENTO

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



cod	SERVIZI	cod	PRESTAZIONI TECNICHE	DETTAGLIO DELL'ATTIVITA' RICHIESTA DA PRIVATI	output previsione 2024
A MONITORAGGI AMBIENTALI					
A.1	MONITORAGGI DELLO STATO DELL'AMBIENTE			Descrizione	Previsione 2024
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	
PAG.A.1.2	MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELLE ACQUE	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	n. campioni
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	n. relazioni non preventivabile
B CONTROLLI SULLE FONTI DI PRESSIONE E DEGLI IMPATTI SU MATRICI E ASPETTI AMBIENTALI					
B.4	MISURAZIONE E VALUTAZIONE DELLE PRESSIONI SULLE MATRICI AMBIENTALI			Descrizione	Previsione 2024
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	
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			Descrizione	Previsione 2024
PAG.F.11.2	SUPPORTO TECNICO E ANALITICO A STRUTTURE SANITARIE	PAG. 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	Controlli per la sicurezza nei luoghi di lavoro e negli ambienti di vita (convenzioni specifiche)	n. campioni igiene ospedaliera n. analisi igiene ospedaliera n. campioni controllo legionellosi
O ATTIVITA' LABORATORISTICHE					
				Descrizione	Previsione 2024
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, alimenti....)	n. campioni n. analisi
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	n. campioni n. analisi 2



POA 2024

ALLEGATO 5

SERVIZI DI SUPPORTO



SERVIZI DI SUPPORTO

Cod.	Descrizione delle attività	Dettaglio dell'attività	output - previsione 2024	
			per sezioni/amministrazione	per laboratorio
19.01	Accettazione campioni, inserimento SCRIPTA, elaborazione dati	accettazione campioni, inserimento su SCRIPTA (per i primi tre mesi il lavoro è doppio, per popolamento parallelo su due sw: i numeri si riferiscono ad un unico inserimento)	3500	2500
		elaborazione dati	12	12
19.02	Gestione documentazione	fotocopie scansione rapporti di prova scansione verbali lettere di trasmissione		2500 300 2500 2300
19.03	Gestione magazzini	controllo e gestione frigoriferi/freezers		120
		movimentazione campioni	3500	2500
		movimentazione forniture		400
		inventario magazzino		2
		movimentazione rifiuti laboratorio		70
		verifica carico e scarico bolle	200	
19.04	Attività di segreteria	gestione e archiviazione documentazione laboratorio		600
		gestione ordini laboratorio	200	
		verifica fatture	250	
		supporto gestione qualità laboratorio	1	
19.05	Reception	ricevimento visitatori	1000	
		centralino telefonico	2700	
19.06	Campioni inviati a laboratori esterni	campioni inviati a laboratori esterni	500	
24.05	Coordinamento e aggiornamento SCRIPTA	migliorie al software	12	



POA 2024

ALLEGATO 6

DIPARTIMENTO AMMINISTRATIVO



DIPARTIMENTO AMMINISTRATIVO

Sezioni e uffici coinvolti	Cod.	Descrizione delle attività	Dettaglio dell'attività	Output	
				Descrizione	Previsione 2024
Affari generali	01.01	Procedure di acquisizione di beni e servizi e relativa gestione	Contratti di valore < € 40.000	atti di aggiudicazione compresi i buoni d'ordine	150
			contratti di valore ≥ € 40.000	fasi programmazione e progettazione	4
	01.02	Accordi con altri enti pubblici	Convenzioni	n. accordi	20
	01.03	Protocollo e gestione posta	Protocollo - archiviazione	n. registrazioni:	17.000
Contabilità	01.06	Gestione bilancio	Gestione entrate	regolamenti contenziosi:	1
				reversali:	2
			Procedimento di spesa	accertamenti:	1000
				fatture di vendita:	150
				note di debito:	65
				emissione avvisi PAGOPA:	15
				iscrizioni a ruolo:	100
			Contabilità finanziaria ed analitica (predisposizione e monitoraggio bilancio finanziario e analitico; predisposizione e analisi conto consuntivo)	mandati:	5
				verifiche Equitalia:	2.000
				fatture passive:	1.100
				PCC: inserimento, contabilizzazione, pagamento e comunicazione scadenze fatture passive	30
				impegni:	800
				chiusura/apertura contabilità:	annuale
bilancio previsionale	annuale				
variazioni di bilancio	60				
Contabilità fiscale	ricognizione residui con operazioni di riduzione di impegni e accertamenti	450			
	rendiconto	annuale			
01.07	Servizio di tesoreria	Gestione flussi	verifiche stato realizzazione entrate/uscite (equilibri):	4	
			registrazioni di contabilità patrimoniale	200	
01.08	Economato	Gestione spese	movimenti di inventario	400	
			aggiornamento straordinario inventario e determinazione conto del patrimonio	annuale	
01.09	Stipendi e anticipi per trasferte	Elaborazioni	registrazioni contabilità professionisti:	25	
			registrazioni contabilità IVA:	80	
01.09	Stipendi e anticipi per trasferte	Elaborazioni	controlli di cassa:	4 ordinari 4 straordinari	
			buoni:	95	
01.09	Stipendi e anticipi per trasferte	Elaborazioni	elaborazioni:	12	

Sezioni e uffici coinvolti	Cod.	Descrizione delle attività	Dettaglio dell'attività	Output	
				Descrizione	Previsione 2024
Gestione del Personale	01.10	Gestione del rapporto di lavoro	Gestione giuridica	comunicazioni e direttive (novità legislative e contrattuali)	4
				atti di gestione	50
				n. atti	100
				n. contratti di lavoro (anche di natura occasionale)	6
				Contratti di lavoro agile	50
		procedure di incarichi dirigenziali	1		
		procedure per incarichi di funzioni/mansioni	0		
			cedolini elaborati	1.100	
		Gestione economica	dichiarazioni fiscali	3	
			Elaborazioni dati per bilancio previsionale/consuntivo/monitoraggio	annuale	
		Gestione previdenziale	denunce previdenziali	12	
			pratiche pensionistiche sistemazioni previdenziali	1 pensioni/ 10 sistemazioni	
			pratiche TFR/TFS:	5+5 riliquidazioni per adeguamento contratto	
		Gestione previdenza complementare	nuove adesioni	5	
			dichiarazioni	5	
		Denunce e comunicazioni obbligatorie (SARE, perlapa, inail, 104, gepas, conto annuale, L.68/1999)	denunce obbligatorie:	40	
		Trasferte/Corsi di Formazione/rimborsi	istruttorie	350	
			titoli di viaggio:	40	
			Iniziativa Formazione:	150	
		Gestione presenze	cartellini presenze:	1.030	
	01.11	Procedure di reperimento (rapporti di lavoro subordinato e parasubordinato)	Concorsi e selezioni	Concorsi/selezioni (bandi)	2
			Procedure di mobilità	procedure di mobilità, comandi e distacchi	2
			Chiamate pubbliche	chiamate Centro per l'impiego/assunzioni tempo determinato:	2
			Procedure affidamento contratti per lavoro flessibile e autonomo	Somministrazione per lavoro interinale Lavoro autonomo occasionale (verifiche ai fini della liquidazione dei corrispettivi)	12
	01.12	Relazioni sindacali	Contratti integrativi e concertazioni	n. accordi	1
				n. certificazioni	1
	01.13	Gestione Progetti co-finanziati	Programma LIFE	n. progetti rendicontazioni	1
			Programma Italia-Svizzera	n. progetti rendicontazioni	0
Trasversale	TR.21	Osservatorio ARPA per l'attuazione del programma triennale della trasparenza e dell'integrità e del piano agenziale di prevenzione dei fenomeni corruttivi	Partecipazione alle periodiche sessioni dell'Osservatorio o ad altre iniziative analoghe concernenti gli stessi temi (riunioni operative / momenti di confronto con il Responsabile e con i colleghi)	sessioni/monitoraggi:	2
	N.18.1.2	Partecipazione a tavoli istruttori e gruppi di coordinamento per il governo delle attività del sistema	ASSOARPA - Area C Governance	incontri:	2 gruppi di lavoro
	01.04	Gestione atti	Pubblicazione e registrazione atti	n. pubblicazioni	230
	01.14	Trasparenza e adempimenti connessi	Aggiornamento e monitoraggio periodico	Monitoraggi annuali	2
	TR.AMM	Iniziative di raccordo, coordinamento e di relazione/partecipazione	Partecipazione ad organismi interni che svolgono attività di coordinamento o di natura consultiva, a gruppi di lavoro o comitati anche con valenza esterna	riunioni di monitoraggio adempimenti, assistenza a consigli dei responsabili, riunione istruttorie non concernenti i temi "trasparenza" e "anticorruzione":	3



POA 2024

ALLEGATO 7

SISTEMI INFORMATICI E INFORMATIVI



SISTEMI INFORMATICI E INFORMATIVI

Cod.	Descrizione delle attività	Dettaglio dell'attività	Convenzioni / Note	Output
				Previsione 2024
24.01	Gestione sito web di ARPA VdA	Migrazione sito web Gestione contenuti e funzioni di webmaster		Migrazione sul server di produzione e messa in produzione su richiesta, in media 1 a news settimanale
24.02	Gestione sistema informatico	Desktop management Server e rete informatica Transizione digitale - regole AGID Digitalizzazione Digitalizzazione		Gestione di tutti i computer di ARPA (circa 130) e relativi software, predisposizione per svolgimento attività in smart working, tutti i giorni Attività di sistemista continuativa, tutti i giorni Redazione piano triennale informatica migrazione sui nuovi applicativi avvio primi processi in produzione
24.03	Gestione dei database di ARPA e Sviluppo software	Database Sviluppo software/applicativi		Mantenimento db esistenti Attività non più svolgibile internamente per mancanza risorse e competenze
24.04	Supporto all'amministrazione	Attuazione del programma triennale della trasparenza e dell'integrità e del piano agenziale di prevenzione dei fenomeni corruttivi Supporto agli acquisti Assistenza prodotti SISCOM	Osservatorio e pubblicazione su web Relazione tecnica e supporto tecnico su caratteristiche sw/hw	1 volta all'anno la riunione per fare il punto della situazione e attività di monitoraggio in continuo Su richiesta Su richiesta tutti i giorni
24.05	Gestione SCRIPTA	Gestione e aggiornamento SCRIPTA		Su richiesta, con valutazione affidamento all'esterno dello sviluppo evolutivo
24.06	Gestione OPAS	Gestione OPAS		Partecipazione riunioni commissioni e collaudi sw
22.05	Privacy	Privacy e gestione registro del trattamento dei dati		non di competenza
CO.06	Gestione del patrimonio	Gestione immobile per le attività legate alla sede ARPA Gestione beni mobili		Rifacimento rack rete in sala server -----
REG.C.7.1.5	Gestione sistema di georeferenziazione	Gestione e aggiunta nuovi dataset Esposizione all'esterno su sito web		Mantenimento del funzionamento Valutazione migrazione su INVA rispetto ai costi

ALLEGATO 8

SERVIZI DI STAFF ALLA DIREZIONE GENERALE

- UFFICIO COMUNICAZIONE E INFORMAZIONE
- QUALITA', SICUREZZA E LOGISTICA
- PROGRAMMAZIONE E CONTROLLO INTERNO



UFFICIO COMUNICAZIONE E INFORMAZIONE

Cod.	Descrizione delle attività	Dettaglio dell'attività	Output
			Previsione 2024
02.01	Programmazione	Programma di formazione e aggiornamento di ARPA Vda supporto e contributo/impaginazione documenti di programmazione	1 piano 1 DPT/PIAO/POA
02.02	Relazioni esterne / reporting	Gestione rapporti con ISPRA, ISTAT, RAVA altri Enti	circa una decina di report e trasmissione dati, richieste di info varie
02.03	Attività di segreteria	Supporto ai Direttori e ai colleghi in attività trasversali non classificabili	in continuo
24.01	Sito web di ARPA Vda	Gestione contenuti e funzioni di webmaster	circa 70 nuove news aggiornamento costante pagine Amministrazione trasparente aggiornamento costante sezioni tecniche POPOLAMENTO E ATTIVAZIONE NUOVO SITO WEB
02.06	Comunicazione e informazione	Redazione articoli Produzione video, immagini, infografiche Gestione profili social agenziali Collaborazione a Eventi SNPA Rapporti con stampa e media Collaborazione/Organizzazione di eventi e iniziative di divulgazione Iniziative di informazione interna Gestione / aggiornamento Piano comunicazione	non quantificabile non quantificabile Monitoraggio giornaliero/gestione LinkedIn, Vimeo, X Creazione profilo Instagram 2 10 comunicati stampa (stimati) programmazione interviste e gestione contatti con tv e radio (a richiesta/concordati) 10 5 appuntamenti Parlamento con... 4 incontri plenari 1 Piano comunicazione 2024-2026
02.04	Gestione stages, progetti di ricerca FSE, tesi di laurea, di dottorato e altre forme di collaborazione attivabili in ARPA	Gestione amministrativa delle convenzioni e gestione rapporti con Enti	10 Attivazione stage, tirocini curriculari e extra-curriculari / Erasmus Monitoraggio costante database 1 Attivazione e gestione pratica PTCO Stesura e approvazione/rinnovo convenzioni con Università (a richiesta)
G.12.1.1	Iniziative dirette di educazione ambientale e di educazione alla sostenibilità	Organizzazione e gestione delle iniziative di informazione/educazione ambientale in collaborazione con le istituzioni scolastiche	circa 70
C.7.1.3	Realizzazione di annuari e/o report ambientali intermatici e tematici a livello regionale e nazionale, anche attraverso lo sviluppo e alimentazione di set di indicatori	Relazione sullo Stato dell'Ambiente	gestione 80 indicatori (supporto colleghi nel caricamento e cura parte grafica) 7 aggiornamento diretto indicatori
TR.21	Osservatorio ARPA per l'attuazione del programma triennale della trasparenza e dell'integrità e del piano agenziale di prevenzione dei fenomeni corruttivi	Partecipazione alle periodiche sessioni dell'Osservatorio o ad altre iniziative analoghe concernenti gli stessi temi (riunioni operative / momenti di confronto con il Responsabile e con i colleghi)	2 riunioni anno (o comunque su convocazione del Direttore amministrativo, RPTC di ARPA Vda)
N.18.1.2	Partecipazione a tavoli istruttori e gruppi di coordinamento per il governo delle attività del sistema	Si-URP Osservatorio 02 – Comunicazione e informazione Snpa Qualità Ambiente Urbano Osservatorio 03 – Formazione, educazione ambientale e citizen science Osservatorio 07 – Biblioteche e centri di documentazione del Snpa (Si-Documenta) GdL Dati ambientali	stimate 12 riunioni mediante webex scambio e fornitura dati - stimate 5 riunioni del sottogruppo social - stimate 40 riunioni periodiche (settimanali/mensili) redazione AmbienteInforma - gestione, mediante stimati 24 turni, del canale Twitter SNPA - stimati 20 articoli per sito SNPA stimate 12 riunioni all'anno (1/mese) mediante webex riunioni mediante webex scambio e fornitura dati riunioni mediante webex scambio e fornitura dati riunioni mediante webex scambio e fornitura dati

QUALITA', SICUREZZA E LOGISTICA

Cod.	Descrizione delle attività	Dettaglio dell'attività	Output	
			Descrizione	Previsione 2024
03.01	Gestione del sistema Qualità	Attività di coordinamento e di supporto	<p>Supporto e coordinamento interno delle Aree e Sezioni inerente i Sistemi di Gestione per la Qualità e per la Sicurezza, comprensivo dell'accreditamento dei laboratori.</p> <p>Coordinamento ed effettuazione Audit interni per l'accreditamento, per la Qualità e per la Sicurezza e produzione di documentazione ad essi correlata.</p> <p>Coordinamento delle attività di predisposizione di Procedure ed Istruzioni Operative dei Sistemi Qualità e Sicurezza con attività di controllo, convalida e aggiornamento delle medesime.</p> <p>Supporto ad ente di accreditamento ACCREDIA per audit effettuati in ARPA Valle d'Aosta, e produzione di tutta la documentazione necessaria per la gestione degli audit e post audit.</p> <p>Supporto ad ente di certificazione per audit al Sistema di gestione per la Qualità e produzione di tutta la documentazione necessaria per la gestione degli audit e post audit.</p> <p>Supporto ad ente di certificazione per audit al Sistema di gestione per la Sicurezza, e produzione di tutta la documentazione necessaria per la gestione degli audit e post audit.</p> <p>Coordinamento, produzione e gestione delle attività relative ai Riesami di Direzione per la Qualità e la Sicurezza.</p> <p>Coordinamento e definizione delle Azioni Correttive e di Miglioramento per il Sistema di gestione per la Qualità e accreditamento e per il Sistema di gestione per la Sicurezza.</p> <p>Definizione e coordinamento con il Direttore generale degli Obiettivi per la Qualità e la Sicurezza in seguito ad analisi del contesto, analisi dei fattori interni ed esterni ed analisi dei rischi e delle opportunità.</p> <p>Valutazione in merito ad eventuali ulteriori accreditamenti da parte delle Unità Organizzative di ARPA.</p> <p>Supporto per iniziative di monitoraggio della soddisfazione del cliente.</p>	Non determinabile
		Redazione e gestione della documentazione del sistema qualità	<p>Aggiornamenti e revisioni del Manuale della Qualità.</p> <p>Redazione dei documenti di Riesame per la Qualità.</p> <p>Redazione e revisione di Procedure ed Istruzioni Operative ed altri documenti organizzativi ed operativi per il Sistema di gestione Qualità.</p> <p>Piano di Azione conseguente all'analisi dei rischi e delle opportunità e da definizione obiettivi da Riesame di Direzione.</p> <p>Elaborazione di documenti di registrazione delle attività effettuate per il Sistema di Gestione per la Qualità e per la Sicurezza.</p> <p>Documento di gestione delle Non Conformità, delle Azioni Correttive e delle Azioni di Miglioramento.</p> <p>Gestione dei documenti di registrazione relativi a: Documenti Ufficiali, modulistica presente in ARPA, Norme tecniche e gestionali utilizzate dalle Unità Organizzative di ARPA.</p> <p>Aggiornamento dell'organigramma nominativo di ARPA e della Sez. Laboratorio.</p> <p>Aggiornamento annuale dell'elenco referenti per la qualità.</p> <p>Aggiornamento periodico del documento Qual.m.10.r4 "Prove accreditate Personale abilitato".</p> <p>Gestione mensile delle cronologie delle revisioni dei documenti di sistema in formato excel</p> <p>Aggiornamento del tariffario ARPA.</p>	Non determinabile
		Sviluppo di tematiche per il miglioramento del sistema organizzativo dell'Agenzia	<p>Aggiornamento Processi del Sistema di Gestione Qualità e Analisi dei Rischi e delle Opportunità ad essi associate.</p> <p>Formazione e informazione al personale sul Sistema di Gestione Qualità.</p> <p>Nuove modalità di valutazione dei fornitori e gestione dell'albo fornitori.</p>	Non determinabile
03.02	Gestione delle tarature	Tarature interne, esterne, manutenzione e controlli intermedi	Effettuazione ed elaborazione di tarature, controlli intermedi della taratura, verifiche di buon funzionamento, caratterizzazioni (termostati e masse), prove e test di strumenti (sonde con e senza data logger, frigoriferi, bagni termostatici e blocchi riscaldanti).	150
		Elaborazione dati ed emissione rapporti interni di taratura	Elaborazione ed emissione di Rapporti di Taratura Interni, Verifiche di buon funzionamento, Rapporti di Caratterizzazione e test e collaudi.	120
03.03	Sistema gestione documentale	Istituzione di un sistema di gestione documentale	Individuazione delle infrastrutture tecnologiche necessarie per la gestione a norma di legge dell'intero ciclo di vita dei documenti informatici acquisiti e prodotti	

Cod.	Descrizione delle attività	Dettaglio dell'attività	Output	
			Descrizione	Previsione 2024
20.01	Coordinamento e supporto	Formazione attiva	<p>Formazione e informazione al personale sul Sistema di Gestione Sicurezza.</p> <p>Formazione da valutazione dei rischi attività dell'Agenzia.</p> <p>Organizzazione e gestione corsi obbligatori di formazione ed addestramento effettuati da enti esterni a valenza trasversale in materia di sicurezza per il personale di ARPA.</p> <p>Effettuazione prova di evacuazione annuale.</p> <p>Riunioni e incontri con i Responsabili delle Unità Organizzative per l'organizzazione di iniziative di formazione specifiche in materia di sicurezza.</p> <p>Partecipazione a corsi di formazione ed aggiornamento per RSPP.</p>	20
		Redazione e gestione della documentazione per la sicurezza	<p>Redazione, aggiornamento e revisione del Manuale della Sicurezza.</p> <p>Redazione, aggiornamento e revisione del Documento di Valutazione dei Rischi (DVR).</p> <p>Piano di Azione conseguente ad analisi dei Rischi e delle Opportunità e da Riesame di Direzione per la Sicurezza.</p> <p>Redazione e revisione di Procedure ed Istruzioni Operative per la Sicurezza ed altri documenti organizzativi ed operativi del Sistema di gestione per la Sicurezza.</p> <p>Redazione ed aggiornamento del Piano di emergenza e di evacuazione.</p> <p>Redazione del verbale di riunione periodica annuale della Sicurezza.</p> <p>Redazione del documento di Riesame della Direzione per la Sicurezza.</p> <p>Documentazione necessaria per la gestione degli audit e post audit.</p> <p>Valutazione dei rischi e redazione ed aggiornamento delle schede di valutazione dei rischi del personale dell'Agenzia.</p> <p>Redazione ed aggiornamento del protocollo di sorveglianza sanitaria per il personale dell'Agenzia.</p>	30
		Supporto per attività effettuate in ARPA da terzi	<p>Valutazione dei rischi e redazione di Duvri in funzione delle attività effettuate in ARPA da terzi.</p> <p>Supporto ad ente di certificazione per audit al Sistema di gestione per la Sicurezza.</p> <p>Attività di coordinamento e supporto per attività effettuate da terzi quali valutazione rischio incendio, valutazione rischio atmosfere esplosive, ecc.</p> <p>Supporto a Medico Competente per organizzazione protocollo di sorveglianza sanitaria.</p> <p>Programmazione e coordinamento del personale per visite ed esami medici in coordinamento con il Medico Competente.</p>	50
20.02	Sviluppo di tematiche per il miglioramento della sicurezza dell'Agenzia		Organizzazione di misure e redazione di procedure, istruzioni e documenti specifici per il miglioramento in sicurezza delle attività delle Unità Organizzative dell'Agenzia.	5
25.01	Gestione patrimonio	Gestione patrimonio (impianti, struttura, locali, ecc.)	coordinamento e organizzazione interventi	<p>manutenzione ordinaria impianti, struttura, attrezzature</p> <p>chiusura cantiere UTA</p> <p>sostituzione caldaia e rinnovo locale caldaia</p> <p>manutenzione straordinaria impianto raffrescamento</p> <p>inizio procedura sostituzione infissi stabile</p>

PROGRAMMAZIONE E CONTROLLO INTERNO

Cod.	Descrizione delle attività	Dettaglio dell'attività	Output
			Previsione 2024
22.01	Controllo di Gestione	Elaborazione dati/indici Controllo Supporto per Conto annuale del personale	report non quantificabili - subordinati ad esigenze altri uffici elaborato finale costi output altri elaborati non quantificabili 1 elaborazione
02.01	Programmazione	POA - elaborazione/monitoraggio Programma triennale attività	1 POA 1 DPT
22.02	PIAO e supporto a sistema di valutazione delle performance	Sistema di valutazione PIAO	assistenza preparazione documentazione DT e DG supporto a redazione SMVP sistematizzazione valutazioni 2023 e 2024 PIAO Relazione della performance
22.03	Carichi di lavoro	Elaborazione dati/indici Informazione e assistenza	80 controlli mensili + tutte le richieste interne 220
22.04	Trasparenza e anticorruzione	Piano anticorruzione e trasparenza	1 Riunione Osservatorio Attività di monitoraggio
22.05	Privacy	Privacy e gestione registro del trattamento dei dati	
22.06	CUG	CUG comparto unico Valle d'Aosta	3 + evento CUG
TR.21	Osservatorio ARPA per l'attuazione del programma triennale della trasparenza e dell'integrità e del piano agenziale di prevenzione dei fenomeni corruttivi	Osservatorio	2
N.18.1.2	Partecipazione a tavoli istruttori e gruppi di coordinamento per il governo delle attività del sistema	ASSOARPA - Tariffario	1