

# DOCUMENTO DI PROGRAMMAZIONE TRIENNALE DPT 2015 – 2017

---

CONSUNTIVO ATTIVITÀ 2014

---



# SERVIZIO TECNICO

---

- RADIOATTIVITÀ NATURALE E ARTIFICIALE IN AMBIENTE E ALIMENTI
- RUMORE AMBIENTALE
- RADIAZIONI NON IONIZZANTI
- EFFETTI SUL TERRITORIO DEI CAMBIAMENTI CLIMATICI
- MONITORAGGIO SOLARE E ATMOSFERICO
- QUALITÀ DELL'ARIA, POLLINI E EMISSIONI
- ENERGIA
- ACQUE SUPERFICIALI
- ACQUE SOTTERRANEE E SITI CONTAMINATI
- RIFIUTI, RISCHIO INDUSTRIALE E REFLUI
- ANALISI MINERALOGICHE, MORFOLOGICHE E MICROANALISI
- ALIMENTI E ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO
- SOSTANZE STUPEFACENTI
- SUPPORTO AL LABORATORIO
- PRONTA DISPONIBILITÀ
- COORDINAMENTO TECNICO

# RADIOATTIVITA' NATURALE E ARTIFICIALE IN AMBIENTE E ALIMENTI

Centro di costo 6

Tipologia		Descrizione delle attività 2014	Previsione 2015	Previsione 2016	Previsione 2017	
Attività istituzionale ARPA	Attività di monitoraggio ambientale (reti, sistemi integrati di monitoraggio, misure sul territorio)	Sistema di monitoraggio radiometrico ambientale				
		Analisi delle matrici previste per la Valle d'Aosta nell'ambito della Rete Nazionale RESORAD (definizione nel PRIC)				
		Monitoraggio della radioattività naturale (Radon)				
	Informazione ambientale e reporting (livello regionale e nazionale)	Comunicazione e diffusione dei risultati delle attività, anche attraverso partecipazione a seminari e workshop, attività di docenza e pubblicazioni				
		Aggiornamento ATLAS atlante europeo del Radon				
		Alimentazione database di RESORAD				
		Aggiornamento del sito web ARPA				
		Aggiornamento della Relazione sullo Stato dell'Ambiente on-line				
		Catasto delle sorgenti radioattive				
		Supporto tecnico e sviluppo di temi e tecniche di indagine	Perfezionamento del metodo spettrometria $\gamma$ avanzata - effetto somma e autoassorbimento			
	Partecipazione a Interconfronti con altri Enti (ISPRA, altre ARPA, ecc.) e calibrazioni					
	Perfezionamento delle procedure per la gestione operativa del $\gamma$ spettrometro portatile					
	Interreg RADICAL su misure di Radon					
	Analisi a supporto dell'esperto qualificato					
	Perfezionamento metodi di archiviazione dati ( $\gamma$ e $\alpha$ tot - $\beta$ tot)					
	Perfezionamento utilizzo strumento SARAD EQF3220					
	Attività di progettazione (progetti europei, convenzioni, ecc.)					
	Attività istituzionale a supporto obbligatorio della Regione Autonoma V.dA e di altri Enti		Supporto alle funzioni di controllo e vigilanza CFV e Dip. Prev. USL e Comuni	Verifiche radiometriche		
		Partecipazione alla commissione regionale radiazioni ionizzanti				
		Supporto alle funzioni di amministrazione attiva	Partecipazione al GdL di Protezione civile, VV.FF			
	Misure di radioattività naturale					
	Attività a pagamento	Misure di radioattività artificiale				

**Radioattività naturale e artificiale in ambiente e alimenti**

Personale		Situazione al 31/12/2013	Variazione durante 2014	Situazione a fine 2014	Variazione durante 2015	Situazione a fine 2015	Variazione durante 2016	Situazione a fine 2016	Variazione durante 2017	Situazione a fine 2017
a tempo indeterminato	C									
	D/Ds	2		2		2		2		2
a tempo determinato	C									
	D/Ds									
Collaborazioni		1(*)	-1+1	1	-1					

(\*) finanziati su progetti europei

Investimenti	2014	2015	2016	2017
Strumentazione informatica, arredi e dotazioni varie		€ 1.000,00		
Aggiornamento catena monitoraggio Radon			€ 50.000,00	

**RUMORE AMBIENTALE**

**Centro di costo 7**

Tipologia		Descrizione delle attività 2014	Previsione 2015	Previsione 2016	Previsione 2017	
Attività istituzionale ARPA	Attività di monitoraggio ambientale (reti, sistemi integrati di monitoraggio, misure sul territorio)	Attività ARPA nell'ambito dell' "Osservatorio acustico regionale"				
		Monitoraggio ambientale ANAS - Strada Statale 27				
	Informazione ambientale e reporting (livello regionale e nazionale)	Comunicazione e diffusione dei risultati delle attività, anche attraverso partecipazione a seminari e workshop, attività di docenza e pubblicazioni				
		Aggiornamento del sito web ARPA				
		Aggiornamento della Relazione sullo Stato dell'Ambiente on-line				
		Raccolta dati Annuario ISPRA, raccolta dati di diverso genere e compilazione dell'Osservatorio Rumore ISPRA				
		Approfondimenti su effetti condizioni meteo su propagazione del rumore in territorio montano				
	Supporto tecnico e sviluppo di temi e tecniche di indagine	Stesura di linee guida ARPA interpretative della normativa sul rumore				
		Gruppi di lavoro interagenziali o con altri enti				
		Attività di progettazione (progetti europei, convenzioni, ecc.)				
		Interventi di misura, su richiesta di comuni e CFV della rumorosità immessa in ambiente abitativo				
	Attività istituzionale a supporto obbligatorio della Regione Autonoma VdA e di altri Enti	Supporto alle funzioni di controllo e vigilanza CFV e Dip. Prev. USL e Comuni	IPPC - controlli (Dlgs 152/2006): coordinamento attività ARPA ed effettuazione dei controlli programmati in accordo con il CFV e verifica piani di sorveglianza e controllo			
			Formulazione pareri ai sensi della LR 20/2009			
		Supporto alle funzioni di amministrazione attiva	Supporto tecnico all'Amministrazione Regionale o ad Enti locali per la definizione di normativa/procedimenti amministrativi di settore			
Piani risanamento infrastrutture trasporto						
Espletamento dell'istruttoria tecnica nell'ambito VIA e VAS						
Espletamento dell'istruttoria tecnica nell'ambito di procedimenti di autorizzazione unica						
Coordinamento attività ARPA ed espressioni di parere nell'ambito di valutazioni tecniche integrate anche preliminari a successive fasi autorizzative						
IPPC - istruttorie (Dlgs 152/2006): coordinamento attività ARPA ed effettuazione dell'istruttoria tecnica ai fini del rilascio/modifica/rinnovo di AIA e adempimenti connessi ad AIA già rilasciate.						

**Rumore ambientale**

<b>Personale</b>		Situazione al 31/12/2013	Variazione durante 2014	Situazione a fine 2014	Variazione durante 2015	Situazione a fine 2015	Variazione durante 2016	Situazione a fine 2016	Variazione durante 2017	Situazione a fine 2017
a tempo indeterminato	C									
	D/Ds	4		4		4		4		4
a tempo determinato	C									
	D/Ds									
Collaborazioni										

<b>Investimenti</b>	<b>2014</b>	<b>2015</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>
Aggiornamento catene fonometriche	€ 5.000,00			
Strumentazione informatica, arredi e dotazioni varie		€ 1.000,00		

**RADIAZIONI NON IONIZZANTI**

Centro di costo 10

Tipologia		Descrizione delle attività 2014	Previsione 2015	Previsione 2016	Previsione 2017
Attività istituzionale ARPA	Attività di monitoraggio ambientale (reti, sistemi integrati di monitoraggio, misure sul territorio)	Monitoraggio del campo elettromagnetico a radiofrequenza sul territorio			
		Monitoraggio dei campi elettrico e magnetico a 50 Hz sul territorio			
	Informazione ambientale e reporting (livello regionale e nazionale)	Comunicazione e diffusione dei risultati delle attività, anche attraverso partecipazione a seminari e workshop, attività di docenza e pubblicazioni			
		Aggiornamento del sito web ARPA			
		Aggiornamento della Relazione sullo Stato dell'Ambiente on-line			
		Catasto elettrodotti e radiofrequenze vincolato ad avvio convenzione con Ministero e Regione			
		Informazioni a enti locali, privati o aziende			
		Fornitura dati ad altri Enti / privati			
		Osservatorio NIR di ISPRA			
		Supporto tecnico e sviluppo di temi e tecniche di indagine	Gruppi di lavoro interagenziali o con altri enti		
	Sviluppo di metodi di misure di campo elettrico a radiofrequenza per nuove tecnologie telefoniche				
	Sviluppo metodi rilievi RF e 50 Hz in ambienti di lavoro				
	Studio epidemiologico sui CEM - Convenzione Ministero regione				
	Attività istituzionale a supporto obbligatorio della Regione Autonoma VdA e di altri Enti	Supporto alle funzioni di controllo e vigilanza CFV e Dip. Prev. USL e Comuni	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					
Rilievi CEM a RF o ELF su richiesta USL in ambienti di lavoro					
Supporto alle funzioni di amministrazione attiva		Gestione dei procedimenti amministrativi trasmessi all'ARPA dalle Comunità montane o dal Comune di Aosta			
		Supporto alla pianificazione dei siti attrezzati			
		Rilascio alla Regione di pareri su realizzazioni di nuovi elettrodotti o modifiche a esistenti			
		Espletamento dell'istruttoria tecnica nell'ambito VIA e VAS			
		Espletamento dell'istruttoria tecnica nell'ambito di procedimenti di autorizzazione unica			
		Coordinamento attività ARPA ed espressioni di parere nell'ambito di valutazioni tecniche integrate anche preliminari a successive fasi autorizzative			
		Controllo dei certificati di conformità degli impianti di illuminazione			
		Supporto tecnico all'Amministrazione Regionale o ad enti locali per la definizione di normativa/procedimenti amministrativi di settore			

**Radiazioni non ionizzanti**

<b>Personale</b>		Situazione al 31/12/2013	Variazione durante 2014	Situazione a fine 2014	Variazione durante 2015	Situazione a fine 2015	Variazione durante 2016	Situazione a fine 2016	Variazione durante 2017	Situazione a fine 2017
a tempo indeterminato	C	1		1		1		1		1
	D/Ds	2		2		2		2		2
a tempo determinato	C									
	D/Ds	1	-1		+1	1		1		1
Collaborazioni										

<b>Investimenti</b>	<b>2014</b>	<b>2015</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>
Misuratore compo Megnetico 50 Hz istantaneo			€ 4.500,00	
Misuratore compo Megnetico 50 Hz prolungato nel tempo			€ 2.500,00	
Strumentazione informatica, arredi e dotazioni varie	€ 8.000,00	€ 1.000,00		



**EFFETTI SUL TERRITORIO DEI CAMBIAMENTI CLIMATICI**

**Centro di costo 5**

Tipologia		Descrizione delle attività 2014	Previsione 2015	Previsione 2016	Previsione 2017	
Attività istituzionale ARPA	Attività di monitoraggio ambientale (reti, sistemi integrati di monitoraggio, misure sul territorio)	BILANCI di MASSA - Rilievo del bilancio di massa e delle fronti glaciali				
		SWE - Stima e monitoraggio dell'equivalente in acqua del manto nevoso				
		PERMAFROST - NEVE	Integrata nell'attività PERMAFROST - Monitoraggio e modellizzazione del permafrost			
		PERMAFROST - Monitoraggio e modellizzazione del permafrost				
		FENOLOGIA				
		CO2 - Monitoraggio dei flussi di carbonio in ambienti alpini				
		TREELINE (misure meteo-climatiche e misure su plot permanenti per dinamica evolutiva al limite forestale superiore - Alpe di Viou)				
		GLORIA - elaborazione e analisi dati				
		Gruppi di lavoro interagenziali o con altri enti				

Tipologia		Descrizione delle attività 2014	Previsione 2015	Previsione 2016	Previsione 2017	
Attività istituzionale ARPA	Informazione ambientale e reporting (livello regionale e nazionale)	Comunicazione e diffusione dei risultati delle attività, anche attraverso organizzazione e partecipazione a seminari e workshop, attività di docenza e pubblicazioni				
		Fornitura dati ad altri Enti/privati				
		Aggiornamento della Relazione sullo Stato dell'Ambiente on-line				
		Aggiornamento del sito web ARPA				
	Supporto tecnico e sviluppo di temi e tecniche di indagine	e-PHENO - Réseau phénologique dans les Alpes/Reti fenologiche nelle Alpi				
		NEXTDATA - NEXTSNOW				
		NEXTDATA - CO2				
		Idea progettuale Interreg ALCOTRA 2014 - 2020 "ALPES SENTINELLES"				
		Idea progetto pilota Piano di Sviluppo Rurale 2014-2020 "Risorsa idrica e agricoltura"				
		Monitoraggio alta montagna - Comitato Ev-K2-CNR				
		CONECOFOR - Monitoraggio deposizioni atmosferiche su ecosistemi forestali				
		Idea progettuale LIFE + " Neve e ecosistemi di montagna"				
		Idea progettuale Alpine Space 2014-2020 "Fenologia sulle alpi"				
		Attività di progettazione (progetti europei, convenzioni, ecc.)				

**Effetti sul territorio dei Cambiamenti Climatici**

<b>Personale</b>		Situazione al 31/12/2013	Variazione durante 2014	Situazione a fine 2014	Variazione durante 2015	Situazione a fine 2015	Variazione durante 2016	Situazione a fine 2016	Variazione durante 2017	Situazione a fine 2017
a tempo indeterminato	C									
	D/Ds	2 ; 1(*)		3		3		3		3
a tempo determinato	C									
	D/Ds	1	-1		+1	1	-1			
Collaborazioni/Ricercatori		4 (**)	-3	1 (**)	-1+1+1	2	-2			

(\*) dipendente in aspettativa di media/lunga durata

(\*\*) finanziati su progetti europei o convenzioni specifiche

## MONITORAGGIO SOLARE E ATMOSFERICO

Centro di costo 8

Tipologia		Descrizione delle attività 2014	Previsione 2015	Previsione 2016	Previsione 2017
Attività Istituzionale ARPA	Attività di monitoraggio ambientale (reti, sistemi integrati di monitoraggio, misure sul territorio)	Monitoraggio della radiazione solare (nella banda ultravioletta e visibile)			
		Monitoraggio atmosferico (tramite tecniche radiometriche e fotometriche)			
	Informazione ambientale e reporting (livello regionale e nazionale)	Comunicazione e diffusione dei risultati delle attività, anche attraverso partecipazione a seminari e workshop, attività di docenza e pubblicazioni			
		Aggiornamento della Relazione sullo Stato dell'Ambiente on-line			
		Aggiornamento del sito web ARPA			
	Supporto tecnico e sviluppo di temi e tecniche di indagine	Monitoraggio della radiazione solare : sviluppo di nuove tecniche e perfezionamento di quelle esistenti			
		Monitoraggio atmosferico: sviluppo di nuove tecniche e perfezionamento di quelle esistenti			
		Attività di progettazione (progetti europei, convenzioni, ecc.)			

**Monitoraggio solare e atmosferico**

<b>Personale</b>		Situazione al 31/12/2013	Variazione durante 2014	Situazione a fine 2014	Variazione durante 2015	Situazione a fine 2015	Variazione durante 2016	Situazione a fine 2016	Variazione durante 2017	Situazione a fine 2017
a tempo indeterminato	C									
	D/Ds	1		1		1		1		1
a tempo determinato	C									
	D/Ds									
Collaborazioni										

<b>Investimenti</b>	<b>2014</b>	<b>2015</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>
Strumentazione informatica, arredi e dotazioni varie	€ 2.000,00			

**QUALITA' DELL'ARIA, POLLINI E EMISSIONI**

Centro di costo 12 e 13

Tipologia	Descrizione delle attività 2014	Previsione 2015	Previsione 2016	Previsione 2017	
Attività istituzionale ARPA	Rete di monitoraggio della qualità dell'aria				
	Campagne di monitoraggio con mezzo mobile				
	Caratterizzazione granulometrica del particolato atmosferico				
	Monitoraggio HF				
	Valutazione modellistica dello stato della qualità dell'aria				
	Valutazioni previsionali di qualità dell'aria				
	Simulazione modellistica di scenari e impatti				
	Inventario delle emissioni				
	Monitoraggio ambientale ANAS - Strada Statale 27				
	Monitoraggio aerobiologico giornaliero (pollini e spore)				
	Campagna di rilevamento fenologico del cipresso				
	Progetti speciali QA				
	Qualità dell'aria in ambienti indoor	da valutare in base alla disponibilità di risorse	da valutare in base alla disponibilità di risorse	da valutare in base alla disponibilità di risorse	
	Informazione ambientale e reporting (livello regionale e nazionale)	Fornitura dati ad altri Enti/privati			
		Comunicazione e diffusione dei risultati delle attività, anche attraverso partecipazione a seminari e workshop, attività di docenza e pubblicazioni			
Informazione ambientale sul monitoraggio aeropollinico					
Aggiornamento del sito web ARPA					
Aggiornamento della Relazione sullo Stato dell'Ambiente on-line					

Tipologia		Descrizione delle attività 2014	Previsione 2015	Previsione 2016	Previsione 2017
Attività istituzionale ARPA	Supporto tecnico e sviluppo di temi e tecniche di indagine	Partecipazione a Interconfronti con altri Enti (ISPRA, altre ARPA, ecc.)			
		Fotometria solare (aerosol e qualità dell'aria)			
		Gruppi di lavoro interagenziali o con altri enti			
		Carbonio organico e carbonio elementare in campioni di particolato: sviluppo del metodo per la determinazione			
		Levoglicosano in campioni di particolato: sviluppo del metodo per la determinazione			
		Accreditamento della metodica "Determinazione degli IPA (Idrocarburi Policiclici Aromatici) su filtro di particolato atmosferico"			
		Transalp'air			
		Progetto Alcotra SH'AIR			
		Tesi di laurea - Modellistica a recettore			
		Attività di progettazione (progetti europei, convenzioni, ecc.)			

Tipologia		Descrizione delle attività 2014	Previsione 2015	Previsione 2016	Previsione 2017
Attività istituzionale a supporto obbligatorio della Regione Autonoma V d/A e di altri Enti	Supporto alle funzioni di controllo e vigilanza CFV e Dip. Prev. USL e Comuni	Controllo emissioni in atmosfera: effettuazione dei controlli programmati in accordo con CFV in relazione al rilascio di autorizzazioni in atmosfera			
		IPPC - controlli (Dlgs 152/2006): coordinamento attività ARPA ed effettuazione dei controlli programmati in accordo con il CFV e verifica piani di sorveglianza e controllo			
		Attività a supporto di organi di vigilanza e ispezione (sopralluoghi, campionamenti, analisi, riunioni, stesura relazioni ecc.)			
		Controlli ambientali per la determinazione della qualità microbiologica degli ambienti di lavoro e di vita da parte di Enti pubblici e privati, su mandato USL e Comuni			
		Controlli per la sicurezza nei luoghi di lavoro e negli ambienti di vita (convenzioni specifiche)			
	Supporto alle funzioni di amministrazione attiva	Espletamento dell'istruttoria tecnica nell'ambito VIA e VAS			
		Espletamento dell'istruttoria tecnica nell'ambito di procedimenti di autorizzazione unica			
		Pratiche per l'autorizzazione alle emissioni in atmosfera, partecipazione a conferenze dei servizi			
		IPPC - istruttorie (Dlgs 152/2006): coordinamento attività ARPA ed effettuazione dell'istruttoria tecnica ai fini del rilascio/modifica/rinnovo di AIA e adempimenti connessi ad AIA già rilasciate.			
		Stesura di rapporti tecnici inerenti la valutazione integrata della qualità dell'aria			
		Supporto tecnico all'Amministrazione Regionale o ad enti locali per la definizione di normativa/procedimenti amministrativi di settore			
		Osservatorio rifiuti	su richiesta di indagini/valutazioni specifiche	su richiesta di indagini/valutazioni specifiche	su richiesta di indagini/valutazioni specifiche
		Piano Aria			
		Adempimenti previsti dal D.Lgs. 155/2010			
		Attività su QA (simulazioni, misure, pareri...)			
	Attività a pagamento				



**Qualità dell'aria e pollini e emissioni**

Personale		Situazione al 31/12/2013	Variazione durante 2014	Situazione a fine 2014	Variazione durante 2015	Situazione a fine 2015	Variazione durante 2016	Situazione a fine 2016	Variazione durante 2017	Situazione a fine 2017
a tempo indeterminato	Dir	1		1		1		1		1
	C	1	+1	2		2		2		2
	D/Ds	4 : 2(*)	- 1 (**)	5		5		5		5
a tempo determinato	C	2	-2							
	D/Ds	1	-1							
Collaborazioni										

(\*) dipendente in aspettativa di media/lunga durata

(\*\*) dipendente assegnato all'Area operativa Rifiuti, Rischio industriale e Reflui a partire dal 01/10/2014

Investimenti	2014	2015	2016	2017
Manutenzione straordinaria rete	€ 107.496,44	€ 32.300,00	€ 38.000,00	€ 38.000,00
Strumentazione informatica, arredi e dotazioni varie	€ 2.500,00			
<i>Quote di investimenti della Sezione Laboratorio destinati all'attività dell'area (l'importo espresso è la % del costo complessivo)</i>				
Allestimento laboratorio (sicurezza)	€ 1.000,00			
Strumentazione informatica e dotazioni varie	€ 1.333,00			
Lavapipette a ultrasuoni	€ 500,00			
HPLC DIODE ARRAY e rivelatore per tensioattivi C.O.A.C. (5%)		€ 3.850,00		
Mineralizzatore a microonde A.S. (70%)		€ 18.900,00		
Unità Trattamento Aria (28%)		€ 25.200,00		

**Energia**

<b>Personale</b>		Situazione al 31/12/2013	Variazione durante 2014	Situazione a fine 2014	Variazione durante 2015	Situazione a fine 2015	Variazione durante 2016	Situazione a fine 2016	Variazione durante 2017	Situazione a fine 2017
a tempo indeterminato	Dir	1		1		1		1		1
	C	1		1		1		1		1
	D/Ds									
a tempo determinato	C	2 (*)	-2+2 (*)	2 (*)	-2					
	D/Ds									
Collaborazioni										

(\*) finanziamento previsto da convenzione con Finaosta

**NOTA:**

L'attività dell'area operativa energia è regolata da una convenzione con Finaosta attraverso il Centro di osservazione e attività sull'energia fino al 31 dicembre 2015. Il dettaglio dell'attività e il relativo finanziamento vengono definiti in un piano operativo annuale che per il periodo gennaio-dicembre 2015 non è stato ancora definito. Pertanto, per tale periodo non è possibile al momento programmare l'attività, gli investimenti e le necessità di risorse.

**ACQUE SUPERFICIALI**  
**Centro di costo 15**

Tipologia		Descrizione delle attività 2014	Previsione 2015	Previsione 2016	Previsione 2017
Attività istituzionale ARPA	Attività di monitoraggio ambientale (reti, sistemi integrati di monitoraggio, misure sul territorio)	Monitoraggio generale dei corpi idrici superficiali regionali			
		Aggiornamento catasto dei laghi valdostani			
	Informazione ambientale e reporting (livello regionale e nazionale)	Punto focale regionale			
		Comunicazione e diffusione dei risultati delle attività, anche attraverso partecipazione a seminari e workshop, attività di docenza e pubblicazioni			
		Fornitura dati ad altri Enti / privati			
		Aggiornamento del sito web ARPA			
		Aggiornamento della Relazione sullo Stato dell'Ambiente on-line			
		Implementazione della Direttiva 2000/60/CE nel territorio della Regione Valle d'Aosta.			
	Supporto tecnico e sviluppo di temi e tecniche di indagine	Progetto Interreg Spazio Alpino - SEDALP			
		Progetto Montanacqua			
		Sviluppo di indici di valutazione dello stato ambientale del reticolo idrografico valdostano mediante approccio tele rilevato e realizzazione di strumenti cartografici user friendly a supporto di misure di riqualificazione fluviale - attività svolta nell'ambito della borsa di ricerca di Mattia Ogliengo			
		L'analisi dei servizi ecosistemici come strumento per la progettazione e la valutazione degli interventi di riqualificazione fluviale - attività svolta nell'ambito della borsa di ricerca di Roberto Lia			
	Supporto tecnico e sviluppo di temi e tecniche di indagine	Partecipazione a Unità di Ricerca RESeau (MesoHABSIM 2.0) nell'ambito del Progetto di ricerca per gli ecosistemi acquatici (RESeau) proposto dal Consorzio Pesca Valdostano in attuazione del Fondo europeo di sviluppo regionale (FESR) programma 2007/2013			
		Progetto di ricerca EV (Eaux Valdôtaines) compatibilità derivazioni irrigue e idroelettriche			
		Predisposizione della metodica "Determinazione del contenuto di idrocarburi in campioni di acqua tramite gascromatografia" metodo UNI EN ISO 9377-2 all'accreditamento			
		Gruppi di lavoro interagenziali o con altri enti			
		Attività di progettazione (progetti europei, convenzioni, ecc.)			

Tipologia		Descrizione delle attività 2014	Previsione 2015	Previsione 2016	Previsione 2017
Attività istituzionale a supporto obbligatorio della Regione Autonoma VdA e di altri Enti	Supporto alle funzioni di controllo e vigilanza CFV e Dip. Prev. USL e Comuni	Attività a supporto di organi di vigilanza e ispezione (sopralluoghi, campionamenti, analisi, riunioni, stesura relazioni ecc.)			
		IPPC - controlli (Dlgs 152/2006): coordinamento attività ARPA ed effettuazione dei controlli programmati in accordo con il CFV e verifica piani di sorveglianza e controllo			
	Supporto alle funzioni di amministrazione attiva	Sopralluoghi di istruttoria per autorizzazione alle derivazioni e invio parere			
		Supporto tecnico all'Amministrazione Regionale o ad enti locali per la definizione di normativa/procedimenti amministrativi di settore			
		Partecipazione al Consiglio di Amministrazione del Consorzio Pesca VdA			
		Partecipazione al tavolo tecnico per la valutazione del processo di adeguamento delle derivazioni idroelettriche CVA alle norme previste dal PTA			
		Partecipazione a tavoli tecnici per la valutazione del processo di adeguamento delle derivazioni idroelettriche non appartenenti a CVA alle norme previste dal PTA			
		Partecipazione al tavolo tecnico Gestione invasi			
		Partecipazione al tavolo tecnico Sedimenti nell'ambito delle attività del gruppo di coordinamento interregionale "Ambiente-Dighe"			
		Partecipazione al tavolo tecnico Classificazione delle acque da pesca			
		Espletamento dell'istruttoria tecnica nell'ambito VIA e VAS			
		Espletamento dell'istruttoria tecnica nell'ambito di procedimenti di autorizzazione unica			
		Coordinamento attività ARPA ed espressioni di parere nell'ambito di valutazioni tecniche integrate anche preliminari a successive fasi autorizzative			
		IPPC - istruttorie (Dlgs 152/2006) coordinamento attività ARPA ed effettuazione dell'istruttoria tecnica ai fini del rilascio/modifica/rinnovo di AIA e adempimenti connessi ad AIA già rilasciate.			
		Attività a pagamento	Campionamento e analisi chimiche su acque superficiali per comuni e privati		

**Acque superficiali**

<b>Personale</b>		Situazione al 31/12/2013	Variazione durante 2014	Situazione a fine 2014	Variazione durante 2015	Situazione a fine 2015	Variazione durante 2016	Situazione a fine 2016	Variazione durante 2017	Situazione a fine 2017
a tempo indeterminato	Dir	0,5		0,5		0,5		0,5		0,5
	C									
	D/Ds	6		6		6		6		6
a tempo determinato	C									
	D/Ds									
Collaborazioni/Ricercatori		1(*)	-1							

(\*) finanziati con progetti europei

<b>Investimenti</b>	<b>2014</b>	<b>2015</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>
Strumentazione informatica, arredi e dotazioni varie	€ 3.500,00	€ 1.000,00		
<i>Quote di investimenti della Sezione Laboratorio destinati all'attività dell'area (l'importo espresso è la % del costo complessivo)</i>				
Allestimento laboratorio (sicurezza)	€ 500,00			
Strumentazione informatica e dotazioni varie	€ 1.333,00			
Lavapipette a ultrasuoni	€ 500,00			
Piccola strumentazione laboratorio (15%)		€ 900,00		
Unità Trattamento Aria (14%)		€ 12.600,00		

## ACQUE SOTTERRANEE E SITI CONTAMINATI

### Centro di Costo 11

Tipologia		Descrizione delle attività 2014	Previsione 2015	Previsione 2016	Previsione 2017
Attività istituzionale ARPA	Attività di monitoraggio ambientale (reti, sistemi integrati di monitoraggio, misure sul territorio)	Caratterizzazione della falda delle piane di: Aosta, Verrès, Pont St Martin e Morgex; monitoraggio delle acque sotterranee (misure livelli, campionamenti e analisi)			
	Informazione ambientale e reporting (livello regionale e nazionale)	Punto focale regionale			
		Comunicazione e diffusione dei risultati delle attività, anche attraverso partecipazione a seminari e workshop, attività di docenza e pubblicazioni			
		Aggiornamento della Relazione sullo Stato dell'Ambiente on-line			
		Fornitura dati ad altri Enti / privati			
		Aggiornamento del sito web ARPA			
		Gruppi di lavoro interagenziali o con altri enti			
	Supporto tecnico e sviluppo di temi e tecniche di indagine	Sviluppo del metodo per la determinazione degli idrocarburi con C >12 su terreno			
		Accreditamento della metodica "Determinazione del contenuto di idrocarburi in campioni di terreno tramite gascromatografia" metodo ISO 16703			
		Indagini geofisiche e geognostiche a supporto della modellistica numerica			
		Modellistica di flusso della falda			
		Attività di progettazione (progetti europei, convenzioni, ecc.)			

Tipologia		Descrizione delle attività 2014	Previsione 2015	Previsione 2016	Previsione 2017
Attività istituzionale a supporto obbligatorio della Regione Autonoma VdA e di altri Enti	Supporto alle funzioni di controllo e vigilanza CFV e Dip. Prev. USL e Comuni	IPPC - controlli (Dlgs 152/2006): coordinamento attività ARPA ed effettuazione dei controlli programmati in accordo con il CFV e verifica piani di sorveglianza e controllo			
		Attività a supporto di organi di vigilanza e ispezione (sopralluoghi, campionamenti, analisi, riunioni, stesura relazioni ecc.)			
	Supporto alle funzioni di amministrazione attiva	Siti contaminati			
		Supporto tecnico all'Amministrazione Regionale o ad enti locali per la definizione di normativa/procedimenti amministrativi di settore			
		Partecipazione alla "Commissione di collaudo serbatoi interrati" con RAVA - VVFF - USL			
		IPPC - istruttorie (Dlgs 152/2006) coordinamento attività ARPA ed effettuazione dell'istruttoria tecnica ai fini del rilascio/modifica/rinnovo di AIA e adempimenti connessi ad AIA già rilasciate.			
		Espletamento dell'istruttoria tecnica nell'ambito VIA e VAS			
		Espletamento dell'istruttoria tecnica nell'ambito di procedimenti di autorizzazione unica			
		Coordinamento attività ARPA ed espressioni di parere nell'ambito di valutazioni tecniche integrate anche preliminari a successive fasi autorizzative			
		Sopralluoghi autorizzativi per concessione pozzi con RAVA Ass. Territorio e Ambiente			
Attività a pagamento	Campionamento e analisi chimiche su acque di falda in zona di cava				

**Acque sotterranee e siti contaminati**

Personale		Situazione al 31/12/2013	Variazione durante 2014	Situazione a fine 2014	Variazione durante 2015	Situazione a fine 2015	Variazione durante 2016	Situazione a fine 2016	Variazione durante 2017	Situazione a fine 2017
a tempo indeterminato	Dir	0,5		0,5		0,5		0,5		0,5
	C									
	D/Ds	2		2		2		2		2
a tempo determinato	C									
	D/Ds									
Collaborazioni										

Investimenti	2014	2015	2016	2017
Strumentazione informatica, arredi e dotazioni varie	€ 500,00	€ 1.000,00		
<i>Quote di investimenti della Sezione Laboratorio destinati all'attività dell'area (l'importo espresso è la % del costo complessivo)</i>				
Allestimento laboratorio (sicurezza)	€ 500,00			
Strumentazione informatica e dotazioni varie	€ 1.333,00			
Lavapipette a ultrasuoni	€ 500,00			
Unità Trattamento Aria (14%)		€ 12.600,00		



## RIFIUTI E RISCHIO INDUSTRIALE E REFLUI

### Centro di Costo 16

Tipologia		Descrizione delle attività 2014	Previsione 2015	Previsione 2016	Previsione 2017
Attività istituzionale ARPA	Attività di monitoraggio ambientale (reti, sistemi integrati di monitoraggio, misure sul territorio)	Banca dati georeferenziata degli scarichi idrici autorizzati, in acque superficiali e nel suolo			
		Campagna rilievi suoli nella piana di Aosta			
	Informazione ambientale e reporting (livello regionale e nazionale)	Trasmissione dati a ISPRA			
		Comunicazione e diffusione dei risultati delle attività, anche attraverso partecipazione a seminari e workshop, attività di docenza e pubblicazioni			
		Aggiornamento del sito web ARPA			
		Fornitura dati ad altri Enti / privati			
		Aggiornamento della Relazione sullo Stato dell'Ambiente on-line			
		Gestione della Sezione Regionale del Catasto Rifiuti			
	Supporto tecnico e sviluppo di temi e tecniche di indagine	Avvio realizzazione banca dati georeferenziata dei centri di pericolo sul territorio			
		Programma sperimentale monitoraggio qualità compost domestico			
		Programma sperimentale monitoraggio qualità compost comunitario			
		Rete Referenti "Visite Ispettive IPPC"			
		Rete Referenti "Visite ispettive Seveso"			
		Gruppi di lavoro interagenziali o con altri enti			
		Attività di progettazione (progetti europei, convenzioni, ecc.)			

Tipologia		Descrizione delle attività 2014	Previsione 2015	Previsione 2016	Previsione 2017
Attività istituzionale a supporto obbligatorio della Regione Autonoma Valle d'Aosta	Supporto alle funzioni di controllo e vigilanza CFV e Dip. Prev. USL e Comuni	IPPC - controlli (Dlgs 152/2006): coordinamento attività ARPA ed effettuazione dei controlli programmati in accordo con il CFV e verifica dei piani di monitoraggio e controllo e piani di sorveglianza e controllo			
		Piano Triennale Coordinato di Controllo dell'Ambiente (PTCCA 2011/2014): attività di supporto tecnico nella predisposizione, organizzazione ed effettuazione dei controlli (emissioni, scarichi idrici, gestione rifiuti) con il CFV			
		Attività ispettive a supporto del Comitato Tecnico Regionale (CTR)			
		Attività REACH			
		Attività a supporto di organi di vigilanza e ispezione (sopralluoghi, campionamenti, analisi, riunioni, stesura relazioni ecc.)			
		Istruttoria tecnica, con eventuale effettuazione di sopralluoghi, e predisposizioni di pareri per Conferenze dei Servizi nell'ambito del rilascio di autorizzazioni alla gestione dei rifiuti e allo scarico di acque reflue			
	Supporto alle funzioni di amministrazione attiva	Esame documentale delle risultanze dei piani di sorveglianza e controllo delle discariche di inerti e degli autocontrolli degli scarichi autorizzati			
		IPPC - istruttorie (Dlgs 152/2006): coordinamento attività ARPA ed effettuazione dell'istruttoria tecnica ai fini del rilascio/modifica/rinnovo di AIA e adempimenti connessi ad AIA già rilasciate			
		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).			
		Attività istruttorie connesse alle aziende a Rischio di Incidente Rilevante e partecipazione a Comitato Tecnico Regionale (CTR)			
		Stoccaggio e impiego gas tossici (R.D. 1/1927 n. 147)			

Tipologia		Descrizione delle attività 2014	Previsione 2015	Previsione 2016	Previsione 2017
Attività istituzionale a supporto obbligatorio della Regione Autonoma Valle d'Aosta	Supporto alle funzioni di amministrazione attiva	Espletamento dell'istruttoria tecnica nell'ambito di procedimenti di autorizzazione unica			
		Espletamento dell'istruttoria tecnica nell'ambito di procedimenti di autorizzazione alla coltivazione ed al recupero ambientale di cave			
		Espletamento dell'istruttoria tecnica nell'ambito VIA e VAS			
		Prelievo di acque reflue produttive e urbane in base a quanto prescritto nell'autorizzazione provvisoria per la verifica del rispetto dei limiti normativi allo scarico-e quindi il successivo rilascio dell'autorizzazione definitiva			
		Supporto tecnico all'Amministrazione Regionale o ad enti locali per la definizione di normativa/procedimenti amministrativi di settore			
		Coordinamento attività ARPA ed espressioni di parere nell'ambito di valutazioni tecniche integrate anche preliminari a successive fasi autorizzative (accordi di programma, non fasi autorizzative...)			
		Svolgimento di Consulenze Tecniche di Ufficio per il tribunale			
		Supporto tecnico ad enti locali nell'applicazione della normativa che disciplina l'utilizzazione dei materiali da scavo			
		Osservatorio rifiuti			

**Rifiuti, rischio industriale e reflui**

Personale		Situazione al 31/12/2013	Variazione durante 2014	Situazione a fine 2014	Variazione durante 2015	Situazione a fine 2015	Variazione durante 2016	Situazione a fine 2016	Variazione durante 2017	Situazione a fine 2017
a tempo indeterminato	C									
	D/Ds	3	+0,5 (*)	3,5		3,5		3,5		3,5
a tempo determinato	C									
	D/Ds									
Collaborazioni										

(\*) dipendente proveniente dalla Sezione Aria ed Energia, impiegato a tempo part time

Investimenti	2014	2015	2016	2017
Strumentazione informatica, arredi e dotazioni varie		€ 1.000,00		
Termometri per scarichi		€ 200,00		
Spatial analyst			€ 2.000,00	
<i>Quote di investimenti della Sezione Laboratorio destinati all'attività dell'area (l'importo espresso è la % del costo complessivo)</i>				
Allestimento laboratorio (sicurezza)	€ 500,00			
Strumentazione informatica e dotazioni varie	€ 1.333,00			
Lavapipette a ultrasuoni	€ 500,00			
HPLC DIODE ARRAY e rivelatore per tensioattivi C.O.A.C. (5%)		€ 3.850,00		
Mineralizzatore a microonde A.S. (30%)		€ 8.100,00		
Piccola strumentazione laboratorio (5%)		€ 300,00		
Unità Trattamento Aria (14%)		€ 12.600,00		

# ANALISI MINERALOGICHE, MORFOLOGICHE E MICROANALISI

## Centro di costo 9

Tipologia		Descrizione delle attività 2014	Previsione 2015	Previsione 2016	Previsione 2017	
Attività istituzionale ARPA	Attività di monitoraggio ambientale (reti, sistemi integrati di monitoraggio, misure e campionamenti sul territorio)	Partecipazione a circuiti di interconfronto (nell'ambito di laboratori pubblici e privati che fanno analisi su amianto)				
		Mappatura amianto				
		Interventi specifici su richiesta di RAVA/Comuni/AUSL				
	Informazione ambientale e reporting (livello regionale e nazionale)	Comunicazione e diffusione dei risultati delle attività, anche attraverso partecipazione a seminari e workshop, attività di docenza e pubblicazioni				
		Aggiornamento del sito web ARPA				
		Aggiornamento della Relazione sullo Stato dell'Ambiente on-line				
		Informazioni a enti locali, privati o aziende				
	Supporto tecnico e sviluppo di temi e tecniche di indagine	Perfezionamento delle analisi strumentali sull'amianto (RDX - SEM/EDX-FTIR- MO - FT-RAMAN)				
		Studio e analisi quantitative di campioni al diffrattometro a raggi X				
		Caratterizzazione del particolato atmosferico al SEM				
	Attività istituzionale a supporto obbligatorio della Regione Autonoma VdA e di altri Enti	Supporto alle funzioni di controllo e vigilanza CFV, Dip. Prev. USL e Comuni	Sopralluoghi e campionamento di manufatti contenenti amianto e di fibre aerodisperse - analisi di laboratorio - relazioni tecniche			
			Pareri tecnici e indagini ambientali nell'ambito della messa in sicurezza permanente e bonifica della cava di amianto di Emarèse			
		Supporto alle funzioni di amministrazione attiva	Espletamento dell'istruttoria tecnica nell'ambito VIA e VAS			
Espletamento dell'istruttoria tecnica nell'ambito di procedimenti di autorizzazione unica						
Coordinamento attività ARPA ed espressioni di parere nell'ambito di valutazioni tecniche integrate anche preliminari a successive fasi autorizzative						
Partecipazione alle commissioni di esame per lo stoccaggio e l'impiego gas tossici (R.D. 1/1927 n. 147)					Attività assegnata all'Area operativa Rifiuti, rischio industriale e reflui	
Attività a pagamento	Interventi specifici su richiesta di aziende/privati					
	Iniziative di formazione					

**Analisi mineralogiche, morfologiche e microanalisi**

<b>Personale</b>		Situazione al 31/12/2013	Variazione durante 2014	Situazione a fine 2014	Variazione durante 2015	Situazione a fine 2015	Variazione durante 2016	Situazione a fine 2016	Variazione durante 2017	Situazione a fine 2017
a tempo indeterminato	Dir	1		1		1		1		1
	C									
	D/Ds	2	-1	1		1		1		1
a tempo determinato	C									
	D/Ds									
Collaborazioni										

<b>Investimenti</b>	<b>2014</b>	<b>2015</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>
Manutenzioni straordinarie	€ 5.000,00			
TOPAS Cement Structure Database		€ 4.000,00		
Manutenzione straordinaria al fornello al plasma "ASHING/ETCHING EMITECH K1050X-096"		€ 2.000,00		

**ALIMENTI E ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO**


**Centro di costo 17**

Tipologia		Descrizione delle attività 2014	Previsione 2015	Previsione 2016	Previsione 2017
Attività istituzionale ARPA	Informazione ambientale e reporting (livello regionale e nazionale)	Comunicazione e diffusione dei risultati delle attività, anche attraverso partecipazione a seminari e workshop, attività di docenza e pubblicazioni			
		Informazioni a enti locali, privati o aziende			
		Fornitura dati ad altri Enti / privati			
		Aggiornamento del sito web ARPA			
		Aggiornamento della Relazione sullo Stato dell'Ambiente on-line			
	Supporto tecnico e sviluppo di temi e tecniche di indagine	Messa a punto di nuove metodiche			
		Gruppi di lavoro interagenziali o con altri enti			
		Attività di progettazione (progetti europei, convenzioni, ecc.)			
	Attività istituzionale a supporto obbligatorio della Regione Autonoma VdA e di altri Enti	Supporto alle funzioni di controllo e vigilanza CFV e Dip. Prev. USL e Comuni	Attività a supporto di organi di vigilanza e ispezione (sopralluoghi, campionamenti, analisi, riunioni, stesura relazioni ecc.)		
Supporto analitico per USL (alimenti, acque potabili) e prefettura		Attività analitiche per conto USL: alimenti secondo il PRIC (Piano Regionale Integrato dei Controlli)			
		Attività analitiche per conto USL: acque destinate al consumo umano e piscine			
		Attività analitiche varie per conto USL			
		Accreditamento metodiche			
		Controlli qualità ambientale (aria e superficie) e funzionalità autoclavi area Microbiologia e Lavaggio. Attività trasversale			
		Analisi varie su matrici ambientali e alimentari			
Attività a pagamento					

**SOSTANZE STUPEFACENTI**

Centro di costo 18

Tipologia		Descrizione delle attività 2014	Previsione 2015	Previsione 2016	Previsione 2017
Attività istituzionale a supporto obbligatorio della Regione Autonoma VdA e di altri Enti	Supporto analitico per USL (alimenti, acque potabili) e prefettura	Sequestri di stupefacenti (amministrativi e prefettizi)			





## SUPPORTO AL LABORATORIO

Centro di costo 19

Tipologia	Descrizione delle attività 2014	Previsione 2015	Previsione 2016	Previsione 2017
Attività istituzionale ARPA	Accettazione campioni, inserimento su GARPA, elaborazione dati			
	Gestione documentazione			
	Gestione magazzini			
	Attività di segreteria			
	Reception			
	Lavaggio			
	Campioni inviati a laboratori esterni			

**Laboratorio**

**Scheda 1 - previsioni di evoluzione del personale**

Direzione del laboratorio		Situazione al 31/12/2013	Variazione durante 2014	Situazione a fine 2014	Variazione durante 2015	Situazione a fine 2015	Variazione durante 2016	Situazione a fine 2016	Variazione durante 2017	Situazione a fine 2017
a tempo indeterminato	Dir	1		1		1		1		1
	C		+1	1		1		1		1
a tempo determinato	C	1	-1							
	D/Ds									
Collaborazioni										

Personale Area COAC (Contaminanti Organici Alimenti e Cromatografia)		Situazione al 31/12/2013	Variazione durante 2014	Situazione a fine 2014	Variazione durante 2015	Situazione a fine 2015	Variazione durante 2016	Situazione a fine 2016	Variazione durante 2017	Situazione a fine 2017
a tempo indeterminato	C	1		1		2		2		2
	D/Ds	2		2	+1	3		3		3
a tempo determinato	C									
	D/Ds									
Collaborazioni/Ricercatori		1 ; 1(*)	-1	1	-1					

Personale Area Acque e Spettrofotometria		Situazione al 31/12/2013	Variazione durante 2014	Situazione a fine 2014	Variazione durante 2015	Situazione a fine 2015	Variazione durante 2016	Situazione a fine 2016	Variazione durante 2017	Situazione a fine 2017
a tempo indeterminato	Dir	1		1		1		1		1
	C									
	D/Ds	3		3		3		3		3
a tempo determinato	C									
	D/Ds									
Collaborazioni/Ricercatori		1		1		1	-1			

Personale Area Microbiologia/biologia		Situazione al 31/12/2013	Variazione durante 2014	Situazione a fine 2014	Variazione durante 2015	Situazione a fine 2015	Variazione durante 2016	Situazione a fine 2016	Variazione durante 2017	Situazione a fine 2017
a tempo indeterminato	C	0,5		0,5	+1	1,5		1,5		1,5
	D/Ds	1 ; 1(**)		2		2		2		2
a tempo determinato	C	1		1	-1					
	D/Ds	1		1	-1					
Collaborazioni/Ricercatori										

Personale Area Supporto al laboratorio		Situazione al 31/12/2013	Variazione durante 2014	Situazione a fine 2014	Variazione durante 2015	Situazione a fine 2015	Variazione durante 2016	Situazione a fine 2016	Variazione durante 2017	Situazione a fine 2017
a tempo indeterminato	A	1		1		1		1		1
	B	1 ; 2(**)		1 ; 2(**)		2 ; 1(**)		2 ; 1(**)		2 ; 1(**)
	C									
	D/Ds	2		2		2		2		2
a tempo determinato	B	0,70		0,70	+0,30-1					
Collaborazioni										

(\*) finanziati su progetti europei o convenzioni specifiche

(\*\*) dipendente in aspettativa/assenza di media/lunga durata

**Laboratorio****Scheda 2 - previsioni di necessità di investimenti (CdC 17, 18 e 19)****Alimenti e acque destinate al consumo umano - CdC 17**

<b>Investimenti</b>	<b>2014</b>	<b>2015</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>
Allestimento laboratorio (sicurezza)	€ 500,00			
Strumentazione informatica e dotazioni varie	€ 1.333,00			
Lavapipette a ultrasuoni	€ 500,00			
HPLC DIODE ARRAY e rivelatore per tensioattivi C.O.A.C. (30%)		€ 23.100,00		
Piccola strumentazione laboratorio (80%)		€ 4.800,00		
Unità Trattamento Aria (15%)		€ 13.500,00		

**Sostanze stupefacenti - CdC 18**

<b>Investimenti</b>	<b>2014</b>	<b>2015</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>
Allestimento laboratorio (sicurezza)	€ 500,00			
Strumentazione informatica e dotazioni varie	€ 1.333,00			
Lavapipette a ultrasuoni	€ 500,00			
HPLC DIODE ARRAY e rivelatore per tensioattivi C.O.A.C. (60%)		€ 46.200,00		
Unità Trattamento Aria (15%)		€ 13.500,00		

**Supporto al laboratorio - CdC 19**

<b>Investimenti</b>	<b>2014</b>	<b>2015</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>
Allestimento laboratorio (sicurezza)	€ 500,00			

**PRONTA DISPONIBILITA'**

Centro di costo 4

Tipologia		Descrizione delle attività 2014	Dettaglio dell'attività 2014	Previsione 2015	Previsione 2016	Previsione 2017
Attività istituzionale a supporto dell' Centrale Unica del Soccorso (CUS) e degli enti che ne fanno parti	Gestione delle emergenze (PC, VVF, CFV, ecc)	Coordinamento della Pronta Disponibilità	Organizzazione del servizio di Pronta Disponibilità con la Direzione ARPA e gli Enti coinvolti (V.V.F, PC, CFV, Comuni, ecc.)			
			←			
			Gestione del personale coinvolto nel servizio di Pronta Disponibilità (calendario turni, modifiche, cambi turni, ecc.)			
			←			
			Gestione logistica della Pronta Disponibilità - coordinamento			
			←			
		Gestione degli interventi in Pronta Disponibilità				
		←				
		Definizione e aggiornamento, anche con esperti delle sezioni, delle procedure operative di Pronta Disponibilità				
		←				
		Organizzazione corsi di formazione e predisposizione esercitazioni periodiche				
		←				
		Interventi in Pronta Disponibilità	Intervento in PD			
			←			
			Stesura relazione tecnica, in caso di attivazione del Servizio			
		←				
		Attività connesse alla Pronta Disponibilità a carico delle sezioni	Definizione e aggiornamento, in collaborazione con Coordinatore Pronta Disponibilità, delle procedure operative di Pronta Disponibilità			
			←			
	Docenza nell'ambito dei corsi di formazione in PD: ore frontali e predisposizione del materiale di riferimento					
	←					
	Auto formazione da parte dei tecnici					
←						
Partecipazione a corsi di formazione PD						
←						
Gestione logistica della Pronta Disponibilità						
←						
Verifiche da parte della Squadra che entra in turno di PD						
←						

**Pronta disponibilità**

<b>Investimenti</b>	<b>2014</b>	<b>2015</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>
Arredi, strumentazione informatica e dotazioni varie		€ 2.000,00		

**COORDINAMENTO TECNICO**

Centro di costo 2

Tipologia	Descrizione delle attività 2014	Previsione 2015	Previsione 2016	Previsione 2017
Attività istituzionale ARPA	Programmazione			
	Relazioni esterne			
	Sito web di ARPA VdA			
	Gestione stages, progetti di ricerca FSE, tesi di laurea, di dottorato e altre forme di collaborazione attivabili in ARPA			
	Organizzazione e gestione delle iniziative di informazione/educazione ambientale in collaborazione con le istituzioni scolastiche			
	Aggiornamento della Relazione sullo Stato dell'Ambiente on-line			
	Segreteria della Direzione tecnica			
	Piano performance e supporto a sistema di valutazione delle performance			
	Osservatorio ARPA per l'attuazione del programma triennale della trasparenza e dell'integrità e del piano agenziale di prevenzione dei fenomeni corruttivi			
	Tavolo tecnico ISPRA SI-URP			
	Tavolo tecnico ISPRA SI-Documenta			
	Gestione sistema informatico			
	Supporto informatico alle attività tecniche delle Sezioni e Aree Operative			
	Gestione dei database di ARPA			
	Creazione di un portale georeferenziato delle attività tecniche dell'Agenzia			
	Iniziative di informazione interna			
	Sviluppo nuovo GARPA comprensivo di strumenti e reagenti			
	Progettazione sistema documentale - attivazione in via sperimentale di un sistema documentale			

**Coordinamento tecnico**

<b>Personale</b>		Situazione al 31/12/2013	Variazione durante 2014	Situazione a fine 2014	Variazione durante 2015	Situazione a fine 2015	Variazione durante 2016	Situazione a fine 2016	Variazione durante 2017	Situazione a fine 2017
Dirigenti		1		1		1		1		1
a tempo indeterminato	C									
	D/Ds	2		2		2		2		2
a tempo determinato	C									
	D/Ds									
Collaborazioni										

<b>Investimenti</b>	<b>2014</b>	<b>2015</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>
Arredi, strumentazione informatica e dotazioni varie	€ 2.500,00	€ 1.000,00		
GARPA analisi specifiche + realizzazione		€ 25.000,00		

# SERVIZIO AMMINISTRATIVO

---

- AMMINISTRAZIONE GENERALE



**AMMINISTRAZIONE GENERALE**

**Centro di costo 1**

Tipologia	Sezioni e uffici coinvolti	Descrizione delle attività 2014	Previsione 2015	Previsione 2016	Previsione 2017
Attività istituzionale ARPA	Affari generali	Procedure di acquisizione di beni e servizi e relativa gestione			
		Accordi con altri enti pubblici			
		Gestione del patrimonio immobiliare e mobiliare			
		Protocollo e gestione posta			
		Gestione atti (pubblicazioni Albo on line)			
		Affari giuridico-legali			
	Contabilità	Gestione bilancio			
		Servizio di tesoreria			
		Economato			
		Stipendi e anticipi per trasferte			
	Gestione del Personale	Gestione del rapporto di lavoro			
		Procedure di reperimento (rapporti di lavoro subordinato e parasubordinato)			
		Relazioni sindacali			
		Gestione Progetti co-finanziati			
	Trasversale	Iniziative di raccordo, coordinamento e di relazione/partecipazione			
		Osservatorio ARPA per l'attuazione del programma triennale della trasparenza e dell'integrità e del piano agenziale di prevenzione dei fenomeni corruttivi			

**Amministrazione generale**

Personale		Situazione al 31/12/2013	Variazione durante 2014	Situazione a fine 2014	Variazione durante 2015	Situazione a fine 2015	Variazione durante 2016	Situazione a fine 2016	Variazione durante 2017	Situazione a fine 2017
Dirigenti		1		1		1		1		1
a tempo indeterminato	B	1	-0,3	0,7		0,7		0,7		0,7
	C	3		2; 1(*)	-1 (*) + 1,9 - 1 (**)	2,9		2,9		2,9
	D/Ds	3 ; 2(*)		3 ; 2(*)		5		5		5
a tempo determinato	C	1,8	+2,3 - 1	2,3 ; 0,8(*)	-1,8	1,3	-1,3			
	D/Ds	1,8		1,8	-0,8	1	-1			
Collaborazioni										

(\*) dipendente in aspettativa di media/lunga durata

(\*\*) sostituzione "a scorrimento" di personale assente con diritto alla conservazione del posto

Investimenti	2014	2015	2016	2017
Manutenzione straordinaria dell'impianto elettrico	€ 2.503,56	€ 2.500,00	€ 2.500,00	€ 500,00
Arredi, strumentazione informatica e dotazioni varie	€ 2.000,00			
Ditte convenzionate	€ 1.000,00			
Fornitura e posa di tende parasole		€ 10.000,00		
Manutenzione straordinaria impianti		€ 3.000,00	€ 3.000,00	€ 3.000,00

# STAFF ALLA DIREZIONE GENERALE

---

- GESTIONE QUALITÀ E SISTEMI INFORMATICI
- SICUREZZA
- CONTROLLO DI GESTIONE

**GESTIONE QUALITA' E SISTEMI INFORMATICI**  
 Centri di costo 3 e 21

Tipologia	Descrizione delle attività 2014	Dettaglio dell'attività 2014	Previsione 2015	Previsione 2016	Previsione 2017
Attività istituzionale ARPA	Gestione del sistema Qualità	attività di coordinamento e di supporto			
		azioni finalizzate all'implementazione del sistema qualità in materia di sicurezza (BS OHSAS 18001:2007)			
		redazione e gestione della documentazione del sistema qualità			
		sviluppo di tematiche per il miglioramento del sistema organizzativo dell'Agenzia			
	Gestione sistema informatico	desktop management			
		telefonia			
		server e rete informatica			
	Gestione delle tarature	tarature interne, esterne, manutenzione e controlli intermedi			
		elaborazione dati ed emissione rapporti interni di taratura			

**Gestione qualità**

Personale		Situazione al 31/12/2013	Variazione durante 2014	Situazione a fine 2014	Variazione durante 2015	Situazione a fine 2015	Variazione durante 2016	Situazione a fine 2016	Variazione durante 2017	Situazione a fine 2017
Dirigenti										
a tempo indeterminato	C									
	D/Ds	1,4		1,4		1,4		1,4		1,4
a tempo determinato	C									
	D/Ds									
Collaborazioni										

**Sistemi informatici**

Personale		Situazione al 31/12/2013	Variazione durante 2014	Situazione a fine 2014	Variazione durante 2015	Situazione a fine 2015	Variazione durante 2016	Situazione a fine 2016	Variazione durante 2017	Situazione a fine 2017
Dirigenti										
a tempo indeterminato	C									
	D/Ds	1,1		1,1		1,1		1,1		1,1
a tempo determinato	C									
	D/Ds									
Collaborazioni										

Investimenti - CdC 21	2014	2015	2016	2017
Materiale per cablaggi		€ 900,00		
Licenze software - urgenti		€ 1.100,00		
Licenze software			€ 600,00	
Server con connessioni in fibra ottica			€ 5.000,00	
Espansione dello storage dei server virtuali (enclosure ap 838b + 2 dischi da 15krpm)			€ 3.000,00	
Licenze Vmware			€ 16.000,00	

**SICUREZZA**  
**Centro di costo 20**

Tipologia	Descrizione delle attività 2014	Dettaglio dell'attività 2014	Previsione 2015	Previsione 2016	Previsione 2017
Attività istituzionale ARPA	Coordinamento e supporto	Formazione attiva			
		Redazione e gestione della documentazione per la sicurezza			
		Supporto per attività effettuate in ARPA da terzi			
	Sviluppo di tematiche per il miglioramento della sicurezza dell'Agenzia				
	Iniziative di informazione interna				



**CONTROLLO DI GESTIONE**

Centro di costo 22

Tipologia	Descrizione delle attività 2014	Dettaglio dell'attività 2014	Previsione 2015	Previsione 2016	Previsione 2017
Attività istituzionale ARPA	Controllo di Gestione	Elaborazione dati/indici			
		controllo			
		supporto per Conto annuale			
	Programmazione	POA - elaborazione iniziale			
	Supporto a sistema di valutazione delle performance	sistema di valutazione			
		piano performance e relazione			
	Trasparenza e anticorruzione	piano triennale ed aggiornamento			
	Osservatorio ARPA per l'attuazione del programma triennale della trasparenza e dell'integrità e del piano agenziale di prevenzione dei fenomeni corruttivi				
	Carichi di lavoro	Elaborazione dati/indici			
		Informazione e assistenza			





# PROSPETTI RIEPILOGATIVI

---

- PIANTA ORGANICA
- PROGRAMMAZIONE INVESTIMENTI

**PIANTA ORGANICA DELL'ARPA VALLE D'AOSTA (con indicazione dei posti vacanti al 01-12-2014)**

CATEGORIA	DIR	DS	D			C		B		A
PROFILO		Collaboratore tecnico professionale esperto	Collaboratore tecnico professionale	Collaboratore sanitario professionale	Collaboratore Amministrativo professionale	Assistente tecnico	Assistente amministrativo	Coadiutore amministrativo	Operatore tecnico	Ausiliario

<b>UNITA' ORGANIZZATIVA</b>	<b>SERVIZIO TECNICO</b>	<b>Direzione Tecnica</b>	1*								
		A.O. Rifiuti Rischio industriale e reflui		2	1 (pt 18h) + 1 V (pt 25h L. 68/99)	1					
		Ufficio Segreteria			1		1				
		<b>Sezione Aria</b>	1								
		A.O. qualità dell'aria		3				1			
		A.O. Emissioni		1	1			1			
		A.O. Energia	1					1			
		<b>Sezione Acqua, suolo e siti contaminati</b>	1								
		A.O. Acque superficiali		1	2	3					
		A.O. acque sotterranee e Siti contaminati		1	1						
		<b>Sezione Analisi mineralogiche, morfologiche e m</b>	1								
		A.O. Analisi min. morfologiche, e microanalisi				1					
		<b>Sezione Agenti Fisici</b>	1***								
		A.O. Radioattività ambientale		1		1 + 1V					
		A.O. Rumore ambientale		1		3					
		A.O. Radiazioni non ionizzanti		1 + 1****	1			1			
		A.O. monitoraggio solare e atmosferico		1	1 V						
		A.O. Effetti sul territorio dei cambiamenti climatici		2	1+1V						
		<b>Sezione Laboratorio</b>	1								
		A.O. Contaminanti organici Alimenti e cromatografia	1*****	1V		2		1 + 1 V			
		A.O. Acque e spettrofotometria	1	2	1 V	1					
		A.O. Biologia e Microbiologia	1 V	2	1 V			1 + 1 (pt 18h)			
		Ufficio Segreteria del laboratorio							1		
		Ufficio Accettazione e magazzino		1		1				1	
		Gestione Vetreria									1 + 1 (L. 68/99) + 1 V (pt 18h)
		Centralino Portineria									1 V (pt 20h L. 68/99)
											<b>1 (L. 68/99)</b>
		<b>Totale dipendenti del servizio tecnico (74)</b>	<b>10</b>	<b>21</b>	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>1</b>	<b>8</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>4</b>

\* Posto ricoperto tramite incarico dirigenziale temporaneo

\*\*\* Posto coperto da personale con temporaneo incarico di DG

\*\*\*\* Posto coperto da personale con temporaneo incarico di DT

\*\*\*\*\* Posto coperto da personale con temporaneo incarico di Responsabile del Laboratorio

pt rapporto di lavoro part-time

in grassetto sono evidenziate le variazioni

V posti vacanti

**PIANTA ORGANICA DELL'ARPA VALLE D'AOSTA (con indicazione dei posti vacanti al 01-12-2014)**

CATEGORIA	DIR	DS		D			C		B
PROFILO		Collaboratore amministrativo professionale esperto	Collaboratore tecnico professionale esperto	Collaboratore sanitario professionale	Collaboratore tecnico professionale	Collaboratore amministrativo professionale	Assistente amministrativo	Assistente tecnico	Coadiutore amministrativo

<b>UNITA' ORGANIZZATIVA</b>	<b>SERVIZIO AMMINISTRATIVO</b>	<b>Direzione amministrativa</b>	1 <sup>□</sup>							
		Ufficio Gestione del personale		1			1	1+ 1 V (pt 25h)		
		Ufficio Contabilità					1	2		
		Ufficio Affari generali		1			1	2+ 1 V(pt 20h) L.68/99		1 (l. 68/99)
	<b>DIREZIONE GENERALE</b>	<b>Servizi di staff alla Direzione generale</b>								
		Ufficio Qualità, Sicurezza e Sistemi informatici			2	1	1		1V (pt 18h)	
		Ufficio Controllo di Gestione		1						
<b>Totale dipendenti (20)</b>		1	3	2	1	1	3	7	1	1

□ posto ricoperto tramite incarico dirigenziale temporaneo

pt rapporto di lavoro part-time

in grassetto sono evidenziate le variazioni

V posti vacanti

**PIANTA ORGANICA DELL'ARPA VALLE D'AOSTA (con indicazione complessiva dei posti al 01-12-2014)**

CATEGORIA	DIR	DS		D			C		B		A
PROFILO		Collaboratore tecnico professionale esperto	Collaboratore amministrativo professionale esperto	Collaboratore tecnico professionale	Collaboratore sanitario professionale	Collaboratore amministrativo professionale	Assistente tecnico	Assistente amministrativo	Operatore tecnico	Coadiutore amministrativo	Ausiliario
Tot dipendenti (94)	11	23	3	14	15	4	9	8	4	2	1

**PROGRAMMAZIONE INVESTIMENTI**

	ANNO		
	2015	2016	2017
<b>SERVIZIO TECNICO</b>			
Servizio gestione e manutenz full service rete monitoraggio qualità aria	€ 32.300,00	€ 38.000,00	€ 38.000,00
<i>Qualità dell'aria, pollini e emissioni - CdC 12 e 13</i>	€ 32.300,00	€ 38.000,00	€ 38.000,00
TOPAS Cement Structure Database	€ 4.000,00		
Manutenzione straordinaria al fornetto al plasma "ASHING/ETCHING EMITECH K1050X-096"	€ 2.000,00		
<i>Analisi mineralogiche, morfologiche e microanalisi - CdC 9</i>	€ 6.000,00		
HPLC	€ 77.000,00		
<i>Rifiuti e rischio industriale e reflui - CdC 16</i>	€ 3.850,00		
<i>Qualità dell'aria, pollini e emissioni - CdC 12 e 13</i>	€ 3.850,00		
<i>Alimenti e acque destinate al consumo umano - CdC 17</i>	€ 23.100,00		
<i>Sostanze stupefacenti - CdC 18</i>	€ 46.200,00		
Mineralizzatore	€ 27.000,00		
<i>Rifiuti e rischio industriale e reflui - CdC 16</i>	€ 8.100,00		
<i>Qualità dell'aria, pollini e emissioni - CdC 12 e 13</i>	€ 18.900,00		
Unità Trattamento Aria	€ 90.000,00		
<i>Acque superficiali - CdC 15</i>	€ 12.600,00		
<i>Acque sotterranee e siti contaminati - CdC 11</i>	€ 12.600,00		
<i>Qualità dell'aria, pollini e emissioni - CdC 12 e 13</i>	€ 25.200,00		
<i>Rifiuti e rischio industriale e reflui - CdC 16</i>	€ 12.600,00		
<i>Alimenti e acque destinate al consumo umano - CdC 17</i>	€ 13.500,00		
<i>Sostanze stupefacenti - CdC 18</i>	€ 13.500,00		
Piccola strumentazione laboratorio	€ 6.000,00		
<i>Alimenti e acque destinate al consumo umano - CdC 17</i>	€ 4.800,00		
<i>Acque superficiali - CdC 15</i>	€ 900,00		
<i>Rifiuti e rischio industriale e reflui - CdC 16</i>	€ 300,00		
GARPA analisi specifiche + realizzazione	€ 25.000,00		
<i>Coordinamento tecnico - CdC 2</i>			
Strumentazione informatica, arredi e dotazioni varie	€ 9.200,00	€ 2.000,00	
<i>Acque superficiali - CdC 15</i>	€ 1.000,00		
<i>Acque sotterranee e siti contaminati - CdC 11</i>	€ 1.000,00		
<i>Rifiuti e rischio industriale e reflui - CdC 16</i>	€ 1.200,00	€ 2.000,00	
<i>Radioattività naturale e artificiale in ambiente e alimenti - CdC 6</i>	€ 1.000,00		
<i>Rumore ambientale - CdC 7</i>	€ 1.000,00		
<i>Radiazioni non ionizzanti - CdC 10</i>	€ 1.000,00		
<i>Pronta disponibilità - CdC 4</i>	€ 2.000,00		
<i>Coordinamento tecnico - CdC 2</i>	€ 1.000,00		
Aggiornamento catena monitoraggio Radon		€ 50.000,00	
<i>Radioattività naturale e artificiale in ambiente e alimenti - CdC 6</i>		€ 50.000,00	
2 Misuratori compo Magnetico 50 Hz istantaneo+prolungato		€ 7.000,00	
<i>Radiazioni non ionizzanti - CdC 10</i>		€ 7.000,00	
<b>SERVIZIO AMMINISTRATIVO</b>			
Manutenzioni straordinarie non definibili	€ 3.000,00	€ 3.000,00	€ 3.000,00
Fornitura e posa di tende parasole	€ 10.000,00		
Manutenzione straordinaria impianto elettrico ARPA	€ 2.500,00	€ 2.500,00	€ 500,00
<i>Amministrazione - CdC 1</i>	€ 15.500,00	€ 5.500,00	€ 3.500,00
<b>STAFF ALLA DIREZIONE GENERALE</b>			
Strumentazione informatica e sw	€ 2.000,00	€ 24.600,00	
<i>Sistemi informatici - CdC 21</i>	€ 2.000,00	€ 24.600,00	
<b>TOTALE</b>	<b>€ 290.000,00</b>	<b>€ 127.100,00</b>	<b>€ 41.500,00</b>

**NOTA:**

**ARPA svolge un certo numero di attività finanziate su progetto o convenzioni specifiche che saranno avviati nel corso del 2015 ma che, al momento, non sono ancora definite.**

**Non è possibile inserire nei prospetti degli investimenti o delle esigenze del personale voci che saranno finanziate attraverso questi canali.**