

**DOCUMENTO DI  
PROGRAMMAZIONE TRIENNALE  
DPT 2013 – 2015**

---

**CONSUNTIVO ATTIVITA' 2012**

---



Il presente documento, redatto nell'ambito della programmazione di ARPA Valle d'Aosta come disciplinata dal regolamento di organizzazione approvato con provvedimento del Direttore generale n. 143 del 23 dicembre 2011, è costruito in raccordo con le previsioni finanziarie contenute nel bilancio 2013/2015. La contrazione di risorse in esso contenuta rispetto alla programmazione relativa al triennio 2012/2014 non permette al momento di prevedere la prosecuzione del programma di assunzioni volto a completare la pianta organica dell'Agenzia approvata nel 2009 e recentemente aggiornata con provvedimento del Direttore generale n. 51 dell'11 giugno 2012 (approvato in sede di controllo dalla Giunta regionale con deliberazione 1407/2012), come riportata nel prospetto riepilogativo 1 allegato al presente documento.

In particolare, risultano scoperti:

Area Rifiuti Rischio Industriale e Reflui	1 Collaboratore Professionale - part time
Sezione Aria ed Energia	1 Assistente
Sezione Agenti Fisici	3 Collaboratori Professionali
Sezione Laboratorio	1 Dirigente Biologo
	1 Collaboratore Professionale esperto
	2 Collaboratori Professionali
	1 Assistente
	2 Operatori part time
Servizio amministrativo	1 Assistente part time
Direzione generale	1 Assistente part time

Alcune attività a proseguimento di programmi già avviati sono state ugualmente indicate nelle tabelle che seguono, con un asterisco ad indicare il loro condizionamento dall'attuale impossibilità di programmare il previsto incremento di personale.

Altre attività precedentemente programmate sono state al momento sospese.

Per quanto riguarda il Laboratorio, il venir meno del cospicuo programmato rafforzamento operativo comporterà un aumento delle attività analitiche commissionate a laboratori esterni, riservandosi l'Agenzia un'attività di validazione ed elaborazione dei dati acquisiti.

Si sottolinea l'impatto fortemente negativo che questo scenario comporta per lo sviluppo complessivo delle attività dell'ARPA.

# SERVIZIO TECNICO

---

1\_RADIOATTIVITA' NATURALE E ARTIFICIALE IN AMBIENTE E ALIMENTI

2\_RUMORE AMBIENTALE

3\_RADIAZIONI NON IONIZZANTI

4\_EFFETTI SUL TERRITORIO DEI CAMBIAMENTI CLIMATICI

5\_MONITORAGGIO SOLARE E ATMOSFERICO

6\_EMISSIONI

7\_QUALITA' DELL'ARIA E POLLINI

8\_ENERGIA

9\_ACQUE SUPERFICIALI

10\_ACQUE SOTTERRANEE E SITI CONTAMINATI

11\_RIFIUTI, RISCHIO INDUSTRIALE E REFLUI

12\_ANALISI MINERALOGICHE, MORFOLOGICHE E MICROANALISI

13\_ALIMENTI E ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO

14\_SOSTANZE STUPEFACENTI

15\_SUPPORTO AL LABORATORIO

16\_PRONTA DISPONIBILITA'

17\_COORDINAMENTO TECNICO

**RADIOATTIVITA' NATURALE E ARTIFICIALE IN AMBIENTE E ALIMENTI**  
(Centro di costo 6)

Tipologia		Descrizione delle attività 2012	Previsione 2013	Previsione 2014	Previsione 2015	
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)				
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				
		Aggiornamento ATLAS atlante europeo del Radon				
		Alimentazione database RADIA di RESORAD				
		Aggiornamento del sito web ARPA				
		Predisposizione della Relazione sullo Stato dell'Ambiente - 6 <sup>a</sup> edizione		Predisposizione della Relazione sullo Stato dell'Ambiente - 7 <sup>a</sup> edizione		
		Catasto delle sorgenti radioattive				
	Supporto tecnico e sviluppo di temi e tecniche di indagine	Sviluppo metodo per monitoraggio $\alpha$ tot - $\beta$ tot su particolato atmosferico			Uso del metodo nell'ambito dei monitoraggi istituzionali	
		Riattivazione del metodo LSC		(1)	Uso del metodo nell'ambito dei monitoraggi istituzionali	
		Perfezionamento del metodo spettrometria $\gamma$ avanzata - effetto somma e autoassorbimento		(1)	Uso del metodo nell'ambito dei monitoraggi istituzionali	
		Interconfronti e calibrazioni				
		Perfezionamento delle procedure per la gestione operativa del $\gamma$ spettrometro portatile		(1)	Uso del metodo nell'ambito dei monitoraggi istituzionali	
		Interreg RADICAL su misure di Radon				
		Analisi a supporto dell'esperto qualificato				
Sviluppo di metodi di archiviazione dati						
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	Verifiche radiometriche				
	Supporto alle funzioni di amministrazione attiva	Partecipazione alla commissione regionale radiazioni ionizzanti				
		Partecipazione al GdL di Protezione civile, VV.FF				
Attività a pagamento		Misure di radioattività naturale				
		Misure di radioattività artificiale				

NOTA (1) : lo svolgimento dell'attività è condizionato alla copertura del posto che si è liberato in organico

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

Personale		Situazione al 31/12/2011	Variazione durante 2012	Situazione a fine 2012	Variazione durante 2013	Situazione a fine 2013	Variazione durante 2014	Situazione a fine 2014	Variazione durante 2015	Situazione a fine 2015
a tempo indeterminato	C									
	D/Ds	3	-1	2		2		2		2
a tempo determinato	C									
	D/Ds									
Collaborazioni										

Investimenti	2012 residui	2013	2014	2015
Aggiornamento delle catene strumentali	€ 22.722,00			
Strumentazione informatica e dotazione varia	€ 438,30			
Arredi e dotazioni varie			€ 5.500,00	€ 6.000,00

**RUMORE AMBIENTALE**

(Centro di costo 7)

Tipologia		Descrizione delle attività 2012	Previsione 2013	Previsione 2014	Previsione 2015
Attività istituzionale ARPA	Attività di monitoraggio ambientale (reti, sistemi integrati di monitoraggio, misure sul territorio)	Attività ARPA nell'ambito dell' "Osservatorio acustico regionale"			
	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			
		Predisposizione della Relazione sullo Stato dell'Ambiente - 6^ edizione			Predisposizione della Relazione sullo Stato dell'Ambiente - 7^ edizione
		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	Progetto Interreg Spazio Alpino - iMONITRAF!			
		Gruppi di lavoro interagenziali o con altri enti			
		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			
		Esame 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 31/12/2011	Variazione durante 2012	Situazione a fine 2012	Variazione durante 2013	Situazione a fine 2013	Variazione durante 2014	Situazione a fine 2014	Variazione durante 2015	Situazione a fine 2015
a tempo indeterminato	C									
	D/Ds	4		4		4		4		4
a tempo determinato	C									
	D/Ds									
Collaborazioni		1 (*)	-1							

(\*) finanziato con fondi derivanti da progetti europei

<b>Investimenti</b>	<b>2012 residui</b>	<b>2013</b>	<b>2014</b>	<b>2015</b>
Allestimento catene di misura fonometrica rilocabile	€ 8.000,00			
Strumentazioni informatiche e dotazioni varie		€ 2.000,00		
Arredi e dotazioni varie			€ 5.500,00	€ 6.000,00

**RADIAZIONI NON IONIZZANTI**  
(Centro di costo 10)

Tipologia		Descrizione delle attività 2012	Previsione 2013	Previsione 2014	Previsione 2015	
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				
		Rilievo di campo elettromagnetico a Rf o a 50 Hz su richiesta degli enti locali				
	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				
		Predisposizione della Relazione sullo Stato dell'Ambiente - 6 <sup>a</sup> edizione			Predisposizione della Relazione sullo Stato dell'Ambiente - 7 <sup>a</sup> edizione	
		Catasto elettrodotti e radiofrequenze				
		Informazioni a enti locali, privati o aziende				
		Osservatorio NIR di ISPRA, raccolta dati di diverso genere				
		Supporto tecnico e sviluppo di temi e tecniche di indagine	Convenzioni con ISPRA o con altri Enti			
	Partecipazione ai lavori del Comitato Elettrotecnico Italiano (CEI)					
	Rilievi RF e 50 Hz in ambienti di lavoro			Attività effettuata se richiesta da AUSL		
	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			
		Supporto alle funzioni di amministrazione attiva	Gestione dei procedimenti amministrativi trasmessi all'ARPA dalle Comunità montane o dal Comune di Aosta			
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 alla Regione e agli enti locali nell'applicazione LR 25/2005 e LR 8/2011 e seguenti						

**Radiazioni non ionizzanti**

Personale		Situazione al 31/12/2011	Variazione durante 2012	Situazione a fine 2012	Variazione durante 2013	Situazione a fine 2013	Variazione durante 2014	Situazione a fine 2014	Variazione durante 2015	Situazione a fine 2015
a tempo indeterminato	C	1		1		1		1		1
	D/Ds	2		2		2		2	+1*	3
a tempo determinato	C									
	D/Ds	1		1		1	-1			
Collaborazioni										

\* eventuale rientro di dipendente in aspettativa

Investimenti	2012	2013	2014	2015
SW di simulazione per antenne		€ 6.800,00		
Strumentazioni informatiche e dotazioni varie		€ 1.015,10		
Manutenzione straordinaria e aggiornamento sw Vector		€ 3.484,90		
Arredi e dotazioni varie			€ 5.500,00	€ 6.000,00

**EFFETTI SUL TERRITORIO DEI CAMBIAMENTI CLIMATICI**  
(Centro di costo 5)

Tipologia		Descrizione delle attività 2012	Previsione 2013	Previsione 2014	Previsione 2015	
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 (prosecuzione dei monitoraggi avviati con il progetto RISKNAT)		(1)	(1)	
		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 rilievo 2009/10				
		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			
			Predisposizione della Relazione sullo Stato dell'Ambiente - 6^ edizione		Predisposizione della Relazione sullo Stato dell'Ambiente - 7^ edizione	
Aggiornamento del sito web ARPA						

Tipologia		Descrizione delle attività 2012	Previsione 2013	Previsione 2014	Previsione 2015
Attività istituzionale ARPA	Supporto tecnico e sviluppo di temi e tecniche di indagine	ACQWA - Assessing Climatic Change and Impacts on the Quantity and Quality of Water" - progetto FP7	←→		
		e-PHENO - Réseau phenologique dans les Alpes/Reti fenologiche nelle Alpi	←→	←→	
		SHARE-ALPS - Convenzione ARPA con comitato Ev-K2-CNR	←→		
		STRADA - Progetto Strategico Interreg 2007-2013 ITA - CH "Strategie di adattamento ai cambiamenti climatici per la gestione dei rischi naturali"	←→		
		GLARISKALP - Progetto semplice Risques Glaciaires (Interreg ALCOTRA 2007-2013)	←→		
		Progetto CONECOFOR (prosecuzione di FUTMON)	←→		
		Progetto TORBIERA CERVINO	←→		
		Partecipazione rete Long Term Ecological Research (L-TER)	←→		

NOTA (1) : lo svolgimento dell'attività è in parte condizionato alla copertura del posto in organico

**Effetti sul territorio dei Cambiamenti Climatici**

Personale		Situazione al 31/12/2011	Variazione durante 2012	Situazione a fine 2012	Variazione durante 2013	Situazione a fine 2013	Variazione durante 2014	Situazione a fine 2014	Variazione durante 2015	Situazione a fine 2015
a tempo indeterminato	C									
	D/Ds	2		2	+1	3		3		3
a tempo determinato	C									
	D/Ds									
Collaborazioni		2	+2-1	3 (*)		3 (*)	-1	2 (*)		2

(\*) finanziati su progetti europei o convenzioni specifiche

Investimenti	2012	2013	2014	2015
Strumentazioni e accessori per monitoraggio ambientale	€ 14.723,19			
Dotazione informatica (pc portatile da campo)	€ 4.000,00			
Strumentazione per monitoraggio CO2	€ 80.000,00			
Strumentazioni e accessori per monitoraggio ambientale		€ 20.000,00		
Strumentazione informatica e dotazioni varie		€ 4.000,00		
Strumentazione da acquistare nell'ambito di convenzioni		€ 10.000,00		
Arredi e dotazioni varie			€ 5.500,00	€ 6.000,00

## MONITORAGGIO SOLARE E ATMOSFERICO

(Centro di costo 8)

Tipologia		Descrizione delle attività 2012	Previsione 2013	Previsione 2014	Previsione 2015	
Attività istituzionale ARPA	Attività di monitoraggio ambientale (reti, sistemi integrati di monitoraggio, misure sul territorio)	Monitoraggio della radiazione solare (Rete regionale)				
		Monitoraggio dell'ozono colonnare e altri gas (Rete Brewer)				
		Fotometria solare (Aerosol)				
	Informazione ambientale e reporting (livello regionale e nazionale)	Gestione del sito Internet dell'indice ultravioletto sulla Valle d'Aosta, collegato al sito di ARPA VdA				
		Comunicazione e diffusione dei risultati delle attività, anche attraverso partecipazione a seminari e workshop, attività di docenza e pubblicazioni				
		Predisposizione della Relazione sullo Stato dell'Ambiente - 6 <sup>a</sup> edizione		Predisposizione della Relazione sullo Stato dell'Ambiente - 7 <sup>a</sup> edizione		
		Aggiornamento del sito web ARPA				
	Supporto tecnico e sviluppo di temi e tecniche di indagine	Studio degli effetti della radiazione UV sui licheni - convenzione con Università di Torino (2011-2014)	attività sospesa			
		Convenzione con ARPA Piemonte				
				Messa a punto della taratura UV 1000W		

### Monitoraggio solare e atmosferico

Personale		Situazione al 31/12/2011	Variazione durante 2012	Situazione a fine 2012	Variazione durante 2013	Situazione a fine 2013	Variazione durante 2014	Situazione a fine 2014	Variazione durante 2015	Situazione a fine 2015
a tempo indeterminato	C									
	D/Ds	1		1		1		1		1
a tempo determinato	C									
	D/Ds									
Collaborazioni										

Investimenti	2012 residui	2013	2014	2015
Arredi e dotazioni varie	€ 2.561,59			
Strumentazioni per adeguamento sicurezza	€ 10.000,00			
Pirgeometro		€ 8.500,00		
Strumentazione informatica e dotazioni varie		€ 2.000,00		
Collocazione sheter sul tetto		€ 10.000,00		
Arredi e dotazioni varie			€ 5.500,00	€ 6.000,00

**EMISSIONI**  
(Centro di costo 13)

Tipologia		Descrizione delle attività 2012	Previsione 2013	Previsione 2014	Previsione 2015	
Attività istituzionale ARPA	Informazione ambientale e reporting (livello regionale e nazionale)	Aggiornamento inventario emissioni ARPA con dati provenienti da autocontrolli aziende				
		Comunicazione e diffusione dei risultati delle attività, anche attraverso partecipazione a seminari e workshop, attività di docenza e pubblicazioni				
		Aggiornamento del sito web ARPA				
		Predisposizione della Relazione sullo Stato dell'Ambiente - 6ª edizione		Predisposizione della Relazione sullo Stato dell'Ambiente - 7ª edizione		
	Supporto tecnico e sviluppo di temi e tecniche di indagine	Tecnologie di gestione e smaltimento rifiuti				
		AERA Progetto Alcotra - Tutela qualità dell'aria				
		Monitoraggio HF				
		Monitoraggio delle deposizioni totali nell'area urbana di Aosta				
		Gruppi di lavoro interagenziali o con altri enti				
	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	Controllo emissioni in atmosfera: effettuazione dei controlli programmati in accordo con il CFV e previsti da autorizzazione ai sensi del Dlgs 152/2006 parte V			
			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		Pratiche per l'autorizzazione ad emissioni in atmosfera e 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.				
		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				
		Supporto tecnico all'Amministrazione Regionale o ad enti locali per la definizione di normativa/procedimenti amministrativi di settore				

### Emissioni

Personale		Situazione al 31/12/2011	Variazione durante 2012	Situazione a fine 2012	Variazione durante 2013	Situazione a fine 2013	Variazione durante 2014	Situazione a fine 2014	Variazione durante 2015	Situazione a fine 2015
a tempo indeterminato	C		+1	1		1		1		1
	D/Ds	2		2		2		2		2
a tempo determinato	C	1	-1							
	D/Ds									
Collaborazioni										

Investimenti	2012	2013	2014	2015
Analizzatore di gas	€ 10.000,00			

*Quote di investimenti della Sezione Laboratorio destinati all'attività dell'area (l'importo espresso è la % del costo complessivo)*

Lavaferri (25%)	€ 2.500,00			
Strumentazione per analisi diossine (33%)	€ 900,00			
Manutenzione straordinaria cappe (14%)		€ 1.428,57		
Progettazione e modifica unità di trattamento aria (37,5%)		€ 15.131,25		
Pompa da vuoto (14%)		€ 228,57		
Strumentazione informatica e dotazioni varie (12,5%)		€ 375,00		

**QUALITA' DELL'ARIA E POLLINI**  
(Centro di costo 12)

Tipologia	Descrizione delle attività 2012	Previsione 2013	Previsione 2014	Previsione 2015
Attività Istituzionale ARPA	Rete di monitoraggio della qualità dell'aria:			
	Riferibilità delle misure di qualità dell'aria			
	Gestione rapporti con ditta manutenzione			
	Validazione e analisi dati chimici			
	Validazione dati meteorologici			
	Analisi statistiche dati meteorologici			
	Gestione delle stazioni fisse			
	Analisi: metalli, IPA, gravimetriche			
	Appalto ditta di manutenzione della Rete			
	Tesi diossine			
	Campagne di monitoraggio con mezzo mobile			
	Bianco ambientale Piana di Aosta			
	Valutazione modellistica dello stato della qualità dell'aria			
	Simulazione modellistica di scenari e impatti			
	Inventario delle emissioni			
	Monitoraggio aerobiologico giornaliero (pollini e spore)			
	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 aeropolinico			
	Aggiornamento del sito web ARPA			
	Predisposizione della Relazione sullo Stato dell'Ambiente - 6^ edizione			Predisposizione della Relazione sullo Stato dell'Ambiente - 7^ edizione
	Comunicazioni ISPRA - Ministero dell'ambiente			

Tipologia		Descrizione delle attività 2012	Previsione 2013	Previsione 2014	Previsione 2015	
Attività istituzionale ARPA	Supporto tecnico e sviluppo di temi e tecniche di indagine	Partecipazione a Interconfronti con altri Enti (ISPRA, altre ARPA, ecc.)				
		Radiosondaggi meteo	Avvio dell'attività subordinata alla conferma da parte del Centro Funzionale Regionale			
		AERA Progetto Alcotra - Tutela qualità dell'aria				
		RENEFOR Progetto Alcotra - Legno ed energia				
		Tesi ecotossicologia				
		Gruppi di lavoro interagenziali o con altri enti				
		Progetto Interreg Spazio Alpino - iMONITRAF!				
		Transalp'air (attività di mantenimento del database)				

Tipologia		Descrizione delle attività 2012	Previsione 2013	Previsione 2014	Previsione 2015
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	Campionamenti QA su richiesta			
		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)			
		Fornitura di dati su richieste specifiche di Enti pubblici			
	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			
		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			
		Attività derivante dal D.Lgs. 155/2010			
		Campagne di misura per privati			
	Attività a pagamento				

**Qualità dell'aria e pollini**

Personale		Situazione al 31/12/2011	Variazione durante 2012	Situazione a fine 2012	Variazione durante 2013	Situazione a fine 2013	Variazione durante 2014	Situazione a fine 2014	Variazione durante 2015	Situazione a fine 2015
a tempo indeterminato	C									
	D/Ds	4		4	-1(**)	3		3		3
a tempo determinato	C	1	-1		+1	1		1		1
	D/Ds									
Collaborazioni		1(*)	-1							

(\*) finanziato su progetto europeo

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

Investimenti	2012 residui	2013	2014	2015
Sostituzione / acquisto strumenti x obsolescenza	€ 15.448,13			
Linee vita centraline	€ 10.000,00			
Manutenzione straordinaria rete		€ 16.500,00	€ 16.000,00	€ 16.000,00
Dotazioni varie		€ 5.000,00		

**Quote di investimenti della Sezione Laboratorio destinati all'attività dell'area (l'importo espresso è la % del costo complessivo)**

Bunser di sicurezza (33%)	€ 1.667,00			
Lavaferri (25%)	€ 2.500,00			
Strumentazione per analisi diossine (33%)	€ 900,00			
Strumentazione informatica e dotazioni varie	€ 423,50			
Manutenzione straordinaria cappe (14%)		€ 1.428,57		
Progettazione e modifica unità di trattamento aria (37,5%)		€ 15.131,25		
Pompa da vuoto (14%)		€ 228,57		
Campionatore di pollini per area Biologia (100%)		€ 5.000,00		
Strumentazione informatica e dotazioni varie (12,5%)		€ 375,00		
HPLC con rivelatore amperometrico (100%)			€ 32.000,00	
Sequenziatore (100%)			€ 6.000,00	
HPLC DIODE ARRAY per area COAC (5%)			€ 2.500,00	
Mineralizzatore a microonde (100%)			€ 30.000,00	

**ENERGIA**  
(Centro di costo 14)

Tipologia	Descrizione delle attività 2012	Previsione 2013	Previsione 2014	Previsione 2015	
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			
		Predisposizione della Relazione sullo Stato dell'Ambiente - 6ª edizione		Predisposizione della Relazione sullo Stato dell'Ambiente - 7ª edizione	
		Aggiornamento del sito web ARPA			
	Supporto tecnico e sviluppo di temi e tecniche di indagine	Elaborazione in via permanente dei dati climatici per l'implementazione di sistemi informatici dedicati e finalizzati, in via prioritaria, all'applicazione della l.r. 21/2008			
		Campionamento dei materiali da costruzione e delle tecnologie attive			
		Monitoraggio degli impianti solari termici installati presso la sede di ARPA			
		Ispezioni ai sensi della l.r. 21/2008			
		Consulenza tecnica presso lo sportello "Info Energia Chez Nous" del COA Energia			
		Gestione del progetto			
		Modifica DGR applicative LR 3 e LR 21 e fusione software CASE Beauclimat			
		Progetto Alcotra PIT Espace Mont Blanc - Villages durables			
		AERA Progetto Alcotra - Tutela qualità dell'aria			
		Verifica del rendimento energetico degli impianti solari termici in relazione ai modelli di previsione meteo			
		Collaborazione ai programmi di trasferimento tecnologico da centri di ricerca a imprese			

Tipologia	Descrizione delle attività 2012	Previsione 2013	Previsione 2014	Previsione 2015
Attività istituzionale a supporto obbligatorio della Regione Autonoma VdA e di altri Enti	Supporto tecnico all'istruttoria valutativa per la concessione di agevolazioni ai sensi dell'articolo 13 della L.r. 3/2006 (art.5)			
	Istruttoria tecnica e monitoraggio degli impianti dimostrativi ai sensi della L.r. 3/2006 (progetti dimostrativi e diagnosi energetica)			
	Istruttoria tecnico-finanziaria delle richieste per la realizzazione di reti gas (GPL/metano)			
	Istruttoria tecnico-finanziaria delle richieste per la promozione all'adozione di filtri antiparticolato (fap) sui mezzi d'opera (da cantiere)			
	Studio per la definizione del potenziale di sviluppo di reti di teleriscaldamento sul territorio regionale nell'ambito dell'azione EN4.b del Piano qualità dell'aria			
	Studio per la definizione del potenziale di sviluppo della cogenerazione prevista per la realizzazione dell'azione EN4.a del Piano qualità dell'aria e elaborazione di una proposta di misura incentivante			
	Avvio delle procedure con gli enti competenti (USL; Amministrazione regionale) per la definizione del piano di attività			

**Energia**

<b>Personale</b>		Situazione al 31/12/2011	Variazione durante 2012	Situazione a fine 2012	Variazione durante 2013	Situazione a fine 2013	Variazione durante 2014	Situazione a fine 2014	Variazione durante 2015	Situazione a fine 2015
a tempo indeterminato	C	1		1		1		1		1
	D/Ds									
a tempo determinato	C		+3 (**)	-3	+2 (**)	2	-2			
	D/Ds									
Collaborazioni		1	1 (*)	-1						

(\*) finanziato su progetto europeo

(\*\*) finanziamento previsto da convenzione con Finaosta

<b>Investimenti</b>	<b>2012 residui</b>	<b>2013</b>	<b>2014</b>	<b>2015</b>
Completamento dell'impianto solare	€ 4.000,00			

**ACQUE SUPERFICIALI**  
(Centro di costo 15)

Tipologia		Descrizione delle attività 2012	Previsione 2013	Previsione 2014	Previsione 2015	
Attività istituzionale ARPA	Attività di monitoraggio ambientale (reti, sistemi integrati di monitoraggio, misure sul territorio)	Monitoraggio generale dei corpi idrici superficiali regionali				
		Monitoraggio laghi	L'attività non verrà svolta nel Piano di gestione attuale			
		Aggiornamento catasto dei laghi valdostani				
		Bianco ambientale Piana di Aosta	L'attività non riguarda direttamente la tematica Acque superficiali			
	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 del sito web ARPA				
		Predisposizione della Relazione sullo Stato dell'Ambiente - 6^ edizione	NO	Predisposizione della Relazione sullo Stato dell'Ambiente - 7^ edizione	NO	
	Supporto tecnico e sviluppo di temi e tecniche di indagine	Implementazione della Direttiva 2000/60/CE nel territorio della Regione Valle d'Aosta.	Alcune attività finora svolte nell'ambito dell'implementazione della Direttiva perché sperimentali, rientreranno nel piano di monitoraggio generale dei corpi idrici superficiali			
		Valutazione integrata degli effetti delle captazioni idrauliche sugli idrosistemi				
		Progetto Interreg Spazio Alpino - SHARE				
		PIT Espace Mont Blanc - Talweg della Val Ferret				
			PROGETTO DI RICERCA FSE: 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			
		Gruppi di lavoro interagenziali o con altri enti				

Tipologia		Descrizione delle attività 2012	Previsione 2013	Previsione 2014	Previsione 2015
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			
		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			
		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**

Personale		Situazione al 31/12/2011	Variazione durante 2012	Situazione a fine 2012	Variazione durante 2013	Situazione a fine 2013	Variazione durante 2014	Situazione a fine 2014	Variazione durante 2015	Situazione a fine 2015
a tempo indeterminato	C									
	D/Ds	6		6		6		6		6
a tempo determinato	C									
	D/Ds									
Collaborazioni/Ricercatori		5*	-4+1	2		2	-2			

(\*) di cui 4 finanziati con progetti europei

Investimenti	2012 residui	2013	2014	2015
Strumentazione informatica, arredi e dotazioni varie	€ 2.846,67	€ 1.500,00	€ 1.000,00	€ 1.500,00

*Quote di investimenti della Sezione Laboratorio destinati all'attività dell'area (l'importo espresso è la % del costo complessivo)*

Condicimetro (25%)	€ 250,00			
Bunsen di sicurezza (33%)	€ 1.667,00			
Lavaferri (25%)	€ 2.500,00			
Lettore Ottico Fotometro DENSIMAT (50%)	€ 1.000,00			
Manutenzione straordinaria cappe (14%)		€ 1.428,57		
Progettazione e modifica unità di trattamento aria (37,5%)		€ 15.131,25		
Pompa da vuoto (14%)		€ 228,57		
Bilancia tecnica (25%)		€ 750,00		
Strumentazione informatica e dotazioni varie (12,5%)		€ 375,00		
2 cromatografi ionici DIONEX (20%)				€ 20.000,00

**ACQUE SOTTERRANEE E SITI CONTAMINATI**  
(Centro di Costo 11)

Tipologia		Descrizione delle attività 2012	Previsione 2013	Previsione 2014	Previsione 2015
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			
		Raccolta dati per la Relazione sullo Stato dell'Ambiente on-line - 6ª edizione		Predisposizione della Relazione sullo Stato dell'Ambiente - 7ª edizione	
		Aggiornamento del sito web ARPA			
	Supporto tecnico e sviluppo di temi e tecniche di indagine	Gruppi di lavoro interagenziali o con altri enti			
			Implementazione modello numerico piana di Aosta		
			Indagini geofisiche e geognostiche a supporto modello piana di Aosta e ad approfondimento conoscenze idrogeologiche.		
		PIT Espace Mont Blanc - Talweg della Val Ferret			
		DGR 1900/2009 - Azione 1: Monitoraggio delle sorgenti			
		DGR 1900/2009 - Azione 3: Geotermia			
		DGR 1900/2009 - Azione 2b: Modello numerico piana di Aosta			
	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 a Rava (servizio miniere) per sviluppo analisi di rischio relativa al recupero delle miniere di Saint Marcel e Brusson		
		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			

**Acque sotterranee e siti contaminati**

Personale		Situazione al 31/12/2011	Variazione durante 2012	Situazione a fine 2012	Variazione durante 2013	Situazione a fine 2013	Variazione durante 2014	Situazione a fine 2014	Variazione durante 2015	Situazione a fine 2015
a tempo indeterminato	C									
	D/Ds	2		2		2		2		2
a tempo determinato	C									
	D/Ds									
Collaborazioni										

Investimenti	2012 residui	2013	2014	2015
Strumentazioni informatiche e dotazioni varie		€ 1.500,00	€ 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>				
Condicimetro (25%)	€ 250,00			
Gasromatografo con rivelatore FID e autocampionatore (100%)	€ 40.000,00			
Lavaferri (25%)	€ 2.500,00			
Manutenzione straordinaria cappe (14%)		€ 1.428,57		
Progettazione e modifica unità di trattamento aria (37,5%)		€ 15.131,25		
Pompa da vuoto (14%)		€ 228,57		
Bilancia tecnica (25%)		€ 750,00		
Strumentazione informatica e dotazioni varie (12,5%)		€ 375,00		
2 cromatografi ionici DIONEX (10%)				€ 10.000,00

**RIFIUTI E RISCHIO INDUSTRIALE E REFLUI**  
(Centro di Costo 16)

Tipologia		Descrizione delle attività 2012	Previsione 2013	Previsione 2014	Previsione 2015
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			
		Bianco ambientale 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			
		Predisposizione della Relazione sullo Stato dell'Ambiente - 6 <sup>a</sup> edizione		Predisposizione della Relazione sullo Stato dell'Ambiente - 7 <sup>a</sup> edizione	
		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	(1)		
		Tecnologie di gestione e smaltimento rifiuti			
		Programma sperimentale monitoraggio qualità compost domestico			
		Sviluppo dei metodi per la ricerca del carbonio organico totale, del carbonio estraibile e degli acidi umici e fulvici			
		Programma sperimentale monitoraggio qualità compost comunitario			
		Rete Referenti "Visite Ispettive IPPC"			
		Rete Referenti "Visite ispettive Seveso"			
		GdL C3 - Tracciabilità e catasto telematico dei rifiuti			
		GdL Conseguenze delle emergenze ambientali			
		Gruppi di lavoro interagenziali o con altri enti			
		Tavolo tecnico di lavoro regionale per l'esame delle problematiche legate alla gestione degli scarichi delle acque reflue nei rifugi alpini			

Tipologia	Descrizione delle attività 2012	Previsione 2013	Previsione 2014	Previsione 2015	
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 a supporto di organi di vigilanza e ispezione (sopralluoghi, campionamenti, analisi, riunioni, stesura relazioni ecc.)			
		Attività ispettive a supporto del Comitato Tecnico Regionale (CTR)			
		Attività di sopralluogo e prelievo di rifiuti per loro classificazione e acque reflue in seguito ad eventi, segnalazioni o denunce su richiesta e a supporto del Corpo Forestale Valdostano oppure su richiesta di enti pubblici.			
		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.			
		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)			
		Espletamento dell'istruttoria tecnica nell'ambito di procedimenti di autorizzazione unica			
		Espletamento dell'istruttoria tecnica nell'ambito VIA e VAS			
		Prelievo di acque reflue urbane e produttive in base a quanto prescritto nell'autorizzazione provvisoria rilasciata dal competente ufficio regionale e dalle amministrazioni comunali 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			
		Svolgimento di Consulenze Tecniche di Ufficio per il tribunale			
		Osservatorio rifiuti			

NOTA (1) : lo svolgimento dell'attività è condizionato alla copertura del posto in organico

**Rifiuti, rischio industriale e reflui**

<b>Personale</b>		Situazione al 31/12/2011	Variazione durante 2012	Situazione a fine 2012	Variazione durante 2013	Situazione a fine 2013	Variazione durante 2014	Situazione a fine 2014	Variazione durante 2015	Situazione a fine 2015
a tempo indeterminato	C									
	D/Ds	3		3		3		3		3
a tempo determinato	C									
	D/Ds									
Collaborazioni										

<b>Investimenti</b>	<b>2012 residui</b>	<b>2013</b>	<b>2014</b>	<b>2015</b>
SW per georeferenziazione	€ 2.000,00			
Strumentazione informatica	€ 901,32			

*Quote di investimenti della Sezione Laboratorio destinati all'attività dell'area (l'importo espresso è la % del costo complessivo)*

Conducimetro (25%)	€ 250,00			
Bunsen di sicurezza (33%)	€ 1.667,00			
Strumentazione per analisi diossine (33%)	€ 900,00			
Manutenzione straordinaria cappe (14%)		€ 1.428,57		
Progettazione e modifica unità di trattamento aria (12,5%)		€ 15.131,25		
Bilancia tecnica (25%)		€ 750,00		
Pompa da vuoto (14%)		€ 228,57		
Strumentazione informatica e dotazioni varie (12,5%)		€ 375,00		

**ANALISI MINERALOGICHE, MORFOLOGICHE E MICROANALISI**  
(Centro di costo 9)

Tipologia		Descrizione delle attività 2012	Previsione 2013	Previsione 2014	Previsione 2015	
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	←	→	→	
	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	←	→	→	
		Predisposizione della Relazione sullo Stato dell'Ambiente - 6ª edizione	←	→	Predisposizione della Relazione sullo Stato dell'Ambiente - 7ª edizione	
		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 di materiali contenenti amianto	←	→	→	
		Caratterizzazione del particolato atmosferico	←	→	→	
	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 Emaresè	←	→	→
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 a pagamento	Interventi specifici su richiesta di aziende/privati	←	→	→		
	Iniziative di formazione	←	→	→		

**Analisi mineralogiche, morfologiche e microanalisi**

<b>Personale</b>		Situazione al 31/12/2011	Variazione durante 2012	Situazione a fine 2012	Variazione durante 2013	Situazione a fine 2013	Variazione durante 2014	Situazione a fine 2014	Variazione durante 2015	Situazione a fine 2015
a tempo indeterminato	Dir	1		1		1		1		1
	C									
a tempo determinato	D/Ds	2		2		2		2		2
	C									
Collaborazioni	D/Ds									
	C									

<b>Investimenti</b>	<b>2012 residui</b>	<b>2013</b>	<b>2014</b>	<b>2015</b>
Strumentazioni informatiche e dotazioni varie	€ 769,50			
Strumentazioni per sicurezza	€ 3.938,09			
Sistema di acquisizione dati in continuo per la cabina climatizzata		€ 4.000,00		
SW Bruker AXS Topas		€ 21.000,00		
Arredi e dotazioni varie			€ 24.000,00	
Arredi e dotazioni varie				€ 10.000,00

**ALIMENTI E ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO**  
(Centro di costo 17)

Tipologia		Descrizione delle attività 2012	Previsione 2013	Previsione 2014	Previsione 2015
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			
		Aggiornamento del sito web ARPA			
		Trasmissione dati a Enti vari			
		Predisposizione della Relazione sullo Stato dell'Ambiente - 6 <sup>a</sup> edizione			Predisposizione della Relazione sullo Stato dell'Ambiente - 7 <sup>a</sup> edizione
	Supporto tecnico e sviluppo di temi e tecniche di indagine	Sviluppo del metodo normato UNI per la determinazione di fitofarmaci su ortofrutta			
		Sviluppo del metodo in PCR real time per la determinazione dei patogeni negli alimenti			
		Sviluppo del metodo per la determinazione dei metalli in traccia con ICP-MS			
		Gruppi di lavoro interagenziali o con 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		Attività subordinata all'accordo con IZS per la cessione dell'analisi sugli alimenti		
	Attività analitiche per conto USL: ACQUE POTABILI 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				
Attività a pagamento		Analisi varie su matrici ambientali e alimentari			

**SOSTANZE STUPEFACENTI**  
(Centro di costo 18)

Tipologia		Descrizione delle attività 2012	Previsione 2013	Previsione 2014	Previsione 2015
Attività istituzionale a supporto obbligatorio della Regione Autonoma VdA e di altri Enti	Supporto analitico per USL (alimenti, acque potabili) e prefettura	Determinazione qualitativa e quantitativa del principio attivo presente nei reperti in occasione di sequestri di stupefacenti (amministrativi e prefettizi)			



**SUPPORTO AL LABORATORIO**  
**(Centro di costo 19)**

Tipologia	Descrizione delle attività 2012	Previsione 2013	Previsione 2014	Previsione 2015
Attività istituzionale ARPA	Accettazione campioni, inserimento su GARPA, elaborazione dati			
	Gestione documentazione			
	Gestione magazzini			
	Attività di segreteria			
	Reception			
	Lavaggio			



**Laboratorio****Scheda 2 - previsioni di necessità di investimenti (CdC 17, 18 e 19)**

<b>Investimenti</b>	<b>2012 residui</b>	<b>2013</b>	<b>2014</b>	<b>2015</b>
Strumentazione informatica (25%)	€ 250,00			
Lettore Ottico Fotometro DENSIMAT (50%)	€ 1.000,00			
Strumentazione informatica e dotazioni varie	€ 5.757,70			
Manutenzione straordinaria cappe (28%)		€ 2.857,14		
Progettazione e modifica unità di trattamento aria (37,5%)		€ 45.393,75		
Bilancia tecnica (25%)		€ 750,00		
Pompa da vuoto (28%)		€ 457,14		
Strumentazione informatica e dotazioni varie (37,5%)		€ 1.125,00		
HPLC DIODE ARRAY per area COAC (45% CdC 17 - 50% CdC 18)			€ 47.500,00	
Arredi e dotazioni varie				€ 23.000,00
2 cromatografi ionici DIONEX (50%)				€ 50.000,00

**PRONTA DISPONIBILITA'**  
(Centro di costo 4)

Tipologia	Descrizione delle attività 2012	Dettaglio dell'attività 2012	Previsione 2013	Previsione 2014	Previsione 2015			
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 (VVF, 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					
			Intervento in PD					
			Stesura relazione tecnica, in caso di attivazione del Servizio					
			Interventi in Pronta Disponibilità		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			
	Attività connesse alla Pronta Disponibilità a carico delle sezioni		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>2012 residui</b>	<b>2013</b>	<b>2014</b>	<b>2015</b>
Dotazioni varie	€ 500,00			
Analizzatore HF		€ 1.600,00		
Strumentazione informatica e dotazioni varie		€ 1.000,00		
Campionatori di rifiuti/liquidi		€ 2.100,00		
Arredi e dotazioni varie			€ 1.000,00	€ 1.500,00

## COORDINAMENTO TECNICO

(Centro di costo 2)

Tipologia	Descrizione delle attività 2012	Previsione 2013	Previsione 2014	Previsione 2015
Attività istituzionale ARPA	Programmazione (Piano formativo, programma triennale delle attività, Piano Operativo Annuale)			
	Relazioni esterne (Gestione del sito web, rapporto con altri Enti e organi di stampa, organizzazione di eventi)			
	Predisposizione della Relazione sullo Stato dell'Ambiente - 6 <sup>a</sup> edizione		Predisposizione della Relazione sullo Stato dell'Ambiente - 7 <sup>a</sup> edizione	
	Segreteria della Direzione tecnica (Supporto alla Direzione tecnica, obiettivi della Direzione generale)			
	GdL "Camp de Base de l'Espace Mont Blanc"			
	Supporto a sistema di valutazione			
	Tavolo tecnico ISPRA Si-URP			
	Gestione sistema informatico (Rete informatica)			
	Supporto informatico alle attività tecniche delle Sezioni e Aree Operative			
	Gestione dei database di ARPA			
	Iniziative di informazione interna			

**Coordinamento tecnico**

<b>Personale</b>		Situazione al 31/12/2011	Variazione durante 2012	Situazione a fine 2012	Variazione durante 2013	Situazione a fine 2013	Variazione durante 2014	Situazione a fine 2014	Variazione durante 2015	Situazione a fine 2015
Dirigenti		1		1		1		1		1
a tempo indeterminato	C									
	D/Ds	1	+1	2		2		2		2
a tempo determinato	C									
	D/Ds									
Collaborazioni										

<b>Investimenti</b>	<b>2012 residui</b>	<b>2013</b>	<b>2014</b>	<b>2015</b>
Arredi, strumentazione informatica e dotazioni varie	€ 2.000,00	€ 2.000,00	€ 2.000,00	€ 2.000,00

# SERVIZIO AMMINISTRATIVO

---

1\_AMMINISTRAZIONE GENERALE

**AMMINISTRAZIONE**  
(Centro di costo 1)

Tipologia	Sezioni e uffici coinvolti	Descrizione delle attività 2012	Previsione 2013	Previsione 2014	Previsione 2015
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			
		Affari giuridico-legali			
		Gestione bilancio			
	Contabilità	Servizio di tesoreria			
		Economato			
		Stipendi e anticipi per trasferte			
		Gestione del rapporto di lavoro			
	Gestione del Personale	Procedure di reperimento (rapporti di lavoro subordinato e parasubordinato)			
		Relazioni sindacali			
		Gestione Progetti co-finanziati			
		Iniziative di raccordo, coordinamento e di relazione/partecipazione			
	Trasversale				

**Amministrazione**

<b>Personale</b>		Situazione al 31/12/2011	Variazione durante 2012	Situazione a fine 2012	Variazione durante 2013	Situazione a fine 2013	Variazione durante 2014	Situazione a fine 2014	Variazione durante 2015	Situazione a fine 2015
Dirigenti		1		1		1		1		1
a tempo indeterminato	B	1		1		1		1		1
	C	5	+1-1	5	+0,6	5,6		5,6		5,6
	D/Ds	5		5		5		5		5
a tempo determinato	C	1	+2	3		3				
	D/Ds									
Collaborazioni										

<b>Investimenti</b>	<b>2012 residui</b>	<b>2013</b>	<b>2014</b>	<b>2015</b>
Strumentazione informatica e dotazioni varie	€ 1.115,14			
Adeguamento impianto elettrico	€ 136.500,00			
Sistema elettronico di controllo degli accessi	€ 1.500,00			
Manutenzione straordinaria dell'impianto elettrico		€ 3.000,00		
Arredi, strumentazione informatica e dotazioni varie		€ 6.000,00		
Dotazioni varie		€ 5.000,00	€ 8.000,00	€ 10.000,00

# STAFF ALLA DIREZIONE GENERALE

---

1\_GESTIONE QUALITA' E SISTEMI INFORMATICI

2\_SICUREZZA

3\_CONTROLLO DI GESTIONE

**GESTIONE QUALITA' E SISTEMI INFORMATICI**  
 (Centro di costo 3)

Tipologia	Descrizione delle attività 2012	Dettaglio dell'attività 2012	Previsione 2013	Previsione 2014	Previsione 2015
Attività istituzionale ARPA	Gestione del sistema Qualità	attività di coordinamento e di supporto			
		←			
		redazione e gestione della documentazione del sistema qualità			
		←			
	Gestione sistema informatico	sviluppo di tematiche per il miglioramento del sistema organizzativo dell'Agenzia			
		←			
		hardware e software			
	Gestione delle tarature	←			
		telefonata			
		←			
rete informatica					
Gestione delle tarature	←				
	tarature interne, esterne, manutenzione e controlli intermedi				
	←				
Gestione delle tarature	←				
	elaborazione dati ed emissione rapporti interni di taratura				
Gestione delle tarature	←				
	←				

**Gestione qualità e sistemi informatici**

<b>Personale</b>		Situazione al 31/12/2011	Variazione durante 2012	Situazione a fine 2012	Variazione durante 2013	Situazione a fine 2013	Variazione durante 2014	Situazione a fine 2014	Variazione durante 2015	Situazione a fine 2015
Dirigenti										
a tempo indeterminato	C									
	D/Ds	2,5		2,5		2,5		2,5		2,5
a tempo determinato	C									
	D/Ds									
Collaborazioni										

<b>Investimenti</b>	<b>2012 residui</b>	<b>2013</b>	<b>2014</b>	<b>2015</b>
Strumentazione informatica e dotazioni varie	€ 1.700,00	€ 11.500,00	€ 2.000,00	€ 5.000,00
Sistema di virtualizzazione server		€ 16.850,00		

**SICUREZZA**  
(Centro di costo 20)

Tipologia	Descrizione delle attività 2012	Dettaglio dell'attività 2012	Previsione 2013	Previsione 2014	Previsione 2015
Attività istituzionale A RPA	Coordinamento e supporto	Formazione attiva			
		Redazione e gestione della documentazione per la sicurezza			
		Supporto per attività di manutenzione effettuati 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 2012	Dettaglio dell'attività 2012	Previsione 2013	Previsione 2014	Previsione 2015
Attività istituzionale ARPA	Controllo di Gestione	Elaborazione dati/indici			
		Programma e controllo			
		supporto per Conto annuale			
	Supporto a sistema di valutazione delle performance	sistema di valutazione			
		piano performance			
	Carichi di lavoro	Elaborazione dati/indici			
		Informazione e assistenza			



# PROSPETTI RIEPILOGATIVI

---

1\_PIANTA ORGANICA

2\_PROGRAMMAZIONE INVESTIMENTI

**PIANTA ORGANICA DELL'ARPA VALLE D'AOSTA (con indicazione dei posti vacanti al 31-12-2012)**

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	Operatore tecnico	Coadiutore amministrativo	Ausiliario

<b>STRUTTURA ORGANIZZATIVA</b>	<b>SERVIZIO TECNICO</b>	<b>Direzione Tecnica</b>	1*									
		A.O. Rifiuti Rischio industriale		2	1 V (pt 25h l.68/99)	1						
		Ufficio Segreteria			1		1					
		<b>Sezione Aria ed Energia</b>	1**									
		A.O. Qualità dell'aria		3	1			1 V				
		A.O. Emissioni		1	1			1				
		A.O. Energia	1					1				
		<b>Sezione Acqua</b>	1									
		A.O. Acque superficiali		1	2	3						
		A.O. Acque sotterranee e siti contaminati		1	1							
		<b>Sezione Analisi mineralogiche, morfologiche e microanalisi</b>	1	1		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 (ex Radiazione ultravioletta solare)		1	1 V							
		A.O. Effetti sul territorio dei cambiamenti climatici		2	2 V*****							
		<b>Sezione Laboratorio</b>	1									
		A.O. Contaminanti organici Alimenti e cromatografia	1*****	1 V		2		1 + 1 V				
		A.O. Acque e spettrofotometria	1	2	1 V	1						
		A.O. Biologia /Microbiologia	1 V	2		1+1 V		1 + 1 V (pt 18h)				
		Segreteria del laboratorio							1			
		Aree di supporto		1						1 + 1 (l. 68/99) + 1 V (pt 18h) + 1 V (pt 20h l.68/99)	1	1 (l. 68/99)
		<b>Totale dipendenti del servizio tecnico (75)</b>		<b>10</b>	<b>22</b>	<b>12</b>	<b>15</b>	<b>1</b>	<b>8</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>1</b>

\* Posto ricoperto tramite incarico dirigenziale temporaneo

\*\* Posto congelato per dipendente in aspettativa per incarico politico

\*\*\* Posto congelato per temporaneo incarico di DG

\*\*\*\* Posto congelato per temporaneo incarico di DT

\*\*\*\*\* Posto congelato per temporaneo incarico di Responsabile del Laboratorio

\*\*\*\*\* Uno dei due posti verrà coperto nel 2013

pt Rapporto di lavoro part time

**PIANTA ORGANICA DELL'ARPA VALLE D'AOSTA (con indicazione dei posti vacanti al 31-12-2012)**

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

<b>STRUTTURA ORGANIZZATIVA</b>	Servizio amministrativo	1 *							
	Ufficio gestione personale		1			1		1 + 1 V (pt 25h)	
						1		2	
	Ufficio affari generali		1			1		2 + 1 V (pt 20h l.68/99)**	1 (l. 68/99)
	<b>Servizi di staff alla Direzione generale</b>								
	Ufficio Qualità, Sicurezza e Sistemi informatici			1	1	1		1 V (pt 18h)	
	Ufficio Controllo di Gestione		1						

Totale dipendenti servizio amministrativo (19)	1	2	1	1	1	3	1	7	1
--	---	---	---	---	---	---	---	---	---

\* posto ricoperto tramite incarico dirigenziale temporaneo

\*\* assunzione nel 2013

pt Rapporto di lavoro part time

**PIANTA ORGANICA DELL'ARPA VALLE D'AOSTA (con indicazione dei posti vacanti al 31-12-2012)**

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 (96, di cui 2 in esaurimento a seguito di pensionamento)	11	23	3	13	16	4	9	8	4	2	1

## PROGRAMMAZIONE INVESTIMENTI

	ANNO		
	2013	2014	2015
<b>SERVIZIO TECNICO</b>			
Radioattività naturale e artificiale in ambiente e alimenti - CdC 6		€ 5.500,00	€ 6.000,00
Rumore ambientale - CdC 7	€ 2.000,00	€ 5.500,00	€ 6.000,00
Radiazioni non ionizzanti - CdC 10	€ 11.300,00	€ 5.500,00	€ 6.000,00
Effetti sul territorio dei cambiamenti climatici - CdC 5	€ 34.000,00	€ 5.500,00	€ 6.000,00
Monitoraggio solare e atmosferico - CdC 8	€ 20.500,00	€ 5.500,00	€ 6.000,00
Emissioni - CdC 13	€ 17.163,40		
Valutazione della qualità dell'aria e pollini - CdC 12	€ 43.663,40	€ 86.500,00	€ 16.000,00
Energia - CdC 14			
Acque superficiali - CdC 15	€ 19.413,39	€ 1.000,00	€ 21.500,00
Suolo e acque sotterranee - CdC 11	€ 19.413,39	€ 500,00	€ 11.000,00
Rifiuti e rischio industriale e reflui - CdC 16	€ 17.913,39		€ 20.000,00
Analisi mineralogiche, morfologiche e microanalisi - CdC 9	€ 25.000,00	€ 24.000,00	€ 10.000,00
Alimenti e stupefacenti - CdC 17 e 18	€ 35.076,78	€ 47.500,00	€ 73.000,00
Supporto al laboratorio - CdC 19	€ 15.506,25		
Pronta disponibilità - CdC 4	€ 4.700,00	€ 1.000,00	€ 1.500,00
Coordinamento tecnico - CdC 2	€ 2.000,00	€ 2.000,00	€ 2.000,00
<b>SERVIZIO AMMINISTRATIVO</b>			
Amministrazione - CdC 1	€ 14.000,00	€ 8.000,00	€ 10.000,00
<b>STAFF ALLA DIREZIONE GENERALE</b>			
Gestione qualità e sistemi informatici - CdC 3	€ 28.350,00	€ 2.000,00	€ 5.000,00
Sicurezza - CdC 20			
Controllo di gestione - CdC 22			
Acquisizioni nell'ambito di progetti co-finanziati	€ 25.000,00		
<b>TOTALE</b>	<b>€ 335.000,00</b>	<b>€ 200.000,00</b>	<b>€ 200.000,00</b>