

DOCUMENTO DI PROGRAMMAZIONE TRIENNALE DPT 2014 – 2016

CONSUNTIVO ATTIVITÀ 2013



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 2013	Previsione 2014	Previsione 2015	Previsione 2016	
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 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 γ 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 γ spettrometro portatile		←	→	→	
	Interreg RADICAL su misure di Radon		←	→	→	
	Analisi a supporto dell'esperto qualificato		←	→	→	
	Perfezionamento metodo scintillazione fase liquida		←	(1)	(1)	
	Sviluppo di metodi di archiviazione dati (γ e α tot - β tot)		←	→	→	
	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	←	→
		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	←	→	→		

NOTE: (1) attività subordinata all'assunzione di una risorsa

Radioattività naturale e artificiale in ambiente e alimenti

Personale		Situazione al 31/12/2012	Variazione durante 2013	Situazione a fine 2013	Variazione durante 2014	Situazione a fine 2014	Variazione durante 2015	Situazione a fine 2015	Variazione durante 2016	Situazione a fine 2016
a tempo indeterminato	C									
	D/Ds	2		2	+1	3		3		3
a tempo determinato	C									
	D/Ds									
Collaborazioni		1(*)	-1+1(*)	1	-1					

(*) finanziati su progetti europei

Investimenti	2013	2014	2015	2016
Analizzatore di Radon	€ 25.000,00			
Aggiornamento delle catene strumentali	€ 20.000,00	€ 20.000,00		
Arredi e dotazioni varie		€ 2.500,00	€ 2.000,00	€ 2.000,00
Aggiornamento catena monitoraggio Radon			€ 50.000,00	

RUMORE AMBIENTALE
(Centro di costo 7)

Tipologia		Descrizione delle attività 2013	Previsione 2014	Previsione 2015	Previsione 2016
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			
		Aggiornamento della Relazione sullo Stato dell'Ambiente on-line			
		Raccolta dati Annuario ISPRA, raccolta dati di diverso genere e compilazione dell'Osservatorio Rumore ISPRA			
	Supporto tecnico e sviluppo di temi e tecniche di indagine	Approfondimenti su effetti condizioni meteo su propagazione del rumore in territorio montano			
		Stesura di linee guida ARPA interpretative della normativa sul rumore			
		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	Interventi di misura, su richiesta di comuni e CFV della rumorosità immessa in ambiente abitativo		
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		Formulazione pareri ai sensi della LR 20/2009			
		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

Personale		Situazione al 31/12/2012	Variazione durante 2013	Situazione a fine 2013	Variazione durante 2014	Situazione a fine 2014	Variazione durante 2015	Situazione a fine 2015	Variazione durante 2016	Situazione a fine 2016
a tempo indeterminato	C									
	D/Ds	4		4		4		4		4
a tempo determinato	C									
	D/Ds									
Collaborazioni										

Investimenti	2013	2014	2015	2016
Arredi, strumentazioni informatiche e dotazioni varie (pc, microfoni e altro)	€ 2.500,00	€ 2.000,00	€ 2.000,00	€ 2.000,00
Aggiornamento catena fonometrica		€ 5.000,00		
Contatraffico ottico		€ 10.000,00		

RADIAZIONI NON IONIZZANTI

(Centro di costo 10)

Tipologia		Descrizione delle attività 2013	Previsione 2014	Previsione 2015	Previsione 2016	
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				
		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 metodi Rilievi RF e 50 Hz in ambienti di lavoro					
	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

Personale		Situazione al 31/12/2012	Variazione durante 2013	Situazione a fine 2013	Variazione durante 2014	Situazione a fine 2014	Variazione durante 2015	Situazione a fine 2015	Variazione durante 2016	Situazione a fine 2016
a tempo indeterminato	C	1		1		1		1		1
	D/Ds	2		2	+1(*)	3		3		3
a tempo determinato	C									
	D/Ds	1		1	-1					
Collaborazioni										

(*) eventuale rientro di dipendente in aspettativa

Investimenti	2013	2014	2015	2016
Acquisto sw modellistica sistemi antenna Aldena	€ 6.800,00			
Manutenzione straordinaria e aggiornamento sw Vector	€ 3.484,90			
Aggiornamento analizzatore spettro portatile	€ 10.000,00			
Arredi, strumentazioni informatiche e dotazioni varie	€ 1.015,10	€ 12.500,00	€ 6.000,00	

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

Tipologia	Descrizione delle attività 2013	Previsione 2014	Previsione 2015	Previsione 2016
Attività istituzionale ARPA	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			
	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 2013	Previsione 2014	Previsione 2015	Previsione 2016
Attività isfuzionale 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	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 (attività sul permafrost)			
		NEXTDATA			
		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)			
		EUPERM			
		PERMANET-cap			
		Progetto TORBIERA CERVINO			

Effetti sul territorio dei Cambiamenti Climatici

Personale		Situazione al 31/12/2012	Variazione durante 2013	Situazione a fine 2013	Variazione durante 2014	Situazione a fine 2014	Variazione durante 2015	Situazione a fine 2015	Variazione durante 2016	Situazione a fine 2016
a tempo indeterminato	C									
	D/Ds	2	+1(*)	2 ; 1(*)	+1	4		4		4
a tempo determinato	C									
	D/Ds		+1	1	-1					
Collaborazioni/Ricercatori		4 (**)		4 (**)	-3	1 (**)	-1			

(*) dipendente in aspettativa di media/lunga durata

(**) finanziati su progetti europei o convenzioni specifiche

Investimenti	2013	2014	2015	2016
Strumentazione monitoraggio parametri fisiologici vegetazione	€ 3.500,00			
Strumentazioni e accessori per monitoraggio ambientale	€ 20.000,00	€ 15.000,00	€ 15.000,00	€ 15.000,00
Arredi, strumentazione informatica e dotazioni varie	€ 4.000,00	€ 2.000,00		€ 2.000,00

MONITORAGGIO SOLARE E ATMOSFERICO

(Centro di costo 8)

Tipologia		Descrizione delle attività 2013	Previsione 2014	Previsione 2015	Previsione 2016
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 NO2 (Rete Brewer)			
		Fotometria solare (ex Confronto tra misure fotometriche e dati di qualità dell'aria)			
	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			
		Aggiornamento della Relazione sullo Stato dell'Ambiente on-line			
		Aggiornamento del sito web ARPA			
	Supporto tecnico e sviluppo di temi e tecniche di indagine	Radiometria nella banda infrarossa con particolare riferimento alla nuvolosità (evoluzione di Sviluppo del metodo per lo studio della nuvolosità attraverso Pirgeometro)			
		Convenzione con ARPA Piemonte per la collaborazione e l'interscambio di informazioni finalizzata al monitoraggio e controllo in materia di radiazione ultravioletta			
		Messa a punto della taratura UV 1000W			

Monitoraggio solare e atmosferico

Personale		Situazione al 31/12/2012	Variazione durante 2013	Situazione a fine 2013	Variazione durante 2014	Situazione a fine 2014	Variazione durante 2015	Situazione a fine 2015	Variazione durante 2016	Situazione a fine 2016
a tempo indeterminato	C									
	D/Ds	1		1	+1	2		2		2
a tempo determinato	C									
	D/Ds									
Collaborazioni										

Investimenti	2013	2014	2015	2016
Pirgeometro	€ 8.500,00			
Collocazione 2°shelter sul tetto	€ 10.000,00			
Strumentazione per determinazione altezza nubi e areosol	€ 30.000,00			
Allestimento shelter sul tetto con banco ottico e sistema taratura con lampade da 1000W		€ 20.000,00		
Radiometro ad array di diodi			importo al momento non quantificabile	
Arredi, strumentazione informatica e dotazioni varie	€ 2.000,00	€ 2.000,00	€ 2.000,00	€ 2.000,00

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

Tipologia	Descrizione delle attività 2013	Previsione 2014	Previsione 2015	Previsione 2016
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 qualità dell'aria			
	Validazione dati meteorologici			
	Analisi statistiche dati meteorologici			
	Gestione delle stazioni fisse			
	Gestione della rete di misura delle deposizioni atmosferiche			
	Analisi metalli, IPA, gravimetriche			
	Appalto ditta di manutenzione della Rete			
	Campagne di monitoraggio con mezzo mobile			
	Attività di monitoraggio ambientale (reti, sistemi integrati di monitoraggio, misure sul territorio)			
	Monitoraggio HF			
	Valutazione modellistica dello stato della qualità dell'aria			
	Implementazione simulazioni modellistiche con profili verticali di grandezze meteo			
	Simulazione modellistica di scenari e impatti			
	Inventario delle emissioni			
	Monitoraggio aerobiologico giornaliero (pollini e spore)			
	Campagna di rilevamento fenologico del cipresso			
	Qualità dell'aria in ambienti indoor			

Tipologia		Descrizione delle attività 2013	Previsione 2014	Previsione 2015	Previsione 2016
Attività istituzionale ARPA	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 aeropolinico			
		Aggiornamento del sito web ARPA			
		Aggiornamento della Relazione sullo Stato dell'Ambiente on-line			
		Partecipazione a Interconfronti con altri Enti (ISPRA, altre ARPA, ecc.)			
	Supporto tecnico e sviluppo di temi e tecniche di indagine	Caratterizzazione del particolato atmosferico			
		AERA Progetto Alcotra – Tutela qualità dell'aria			
		RENEFOR Progetto Alcotra – Legno ed energia			
		Confronto tra misure fotometriche e dati di 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			
		Tecnologie di gestione e smaltimento rifiuti			(1)
		Transalp'air			

Tipologia	Descrizione delle attività 2013	Previsione 2014	Previsione 2015	Previsione 2016
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			
	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			
	D.Lgs. 155/2010			
Attività a pagamento				
	Campagne di misura per privati			

NOTE: (1) attività non prevedibile che dipende dalle indicazioni degli indirizzi regionali

Qualità dell'aria e pollini e emissioni

Personale		Situazione al 31/12/2012	Variazione durante 2013	Situazione a fine 2013	Variazione durante 2014	Situazione a fine 2014	Variazione durante 2015	Situazione a fine 2015	Variazione durante 2016	Situazione a fine 2016
a tempo indeterminato	Dir	-1(*)	+1	1		1		1		1
	C	1		1	+1	2		2		2
	D/Ds	6	-1(*) ; 1(*)	4 ; 1(*)		5		5		5
a tempo determinato	C		+2	2	-1	1		1		1
	D/Ds		+1	1	-1					
Collaborazioni										

(*) dipendente in aspettativa di media/lunga durata

Investimenti	2013	2014	2015	2016
Manutenzione straordinaria rete	€ 16.351,93			
Progettazione e integrazione lavori per linee vita centraline	€ 15.000,00			
Arredi, strumentazione informatica e dotazioni varie	€ 1.198,07	€ 6.000,00	€ 6.000,00	€ 6.000,00
Implementazione sistemi di misura		€ 8.000,00	€ 8.000,00	€ 8.000,00
Implementazione sistemi di valutazione della qualità dell'aria		€ 70.000,00	€ 60.000,00	€ 45.000,00
<i>Quote di investimenti della Sezione Laboratorio destinati all'attività dell'area (l'importo espresso è la % del costo complessivo)</i>				
Assorbimento atomico con fornetto di grafite (70%)	€ 26.600,00			
Materiale informatico e dotazione varie (14,29%)	€ 248,43			
Riparazione cappe Waldner (16,67%)	€ 1.666,67			
Spese per progettazione tubi cappe (unità di trattamento aria) (14,29%)	€ 16.071,43			
Bagno ultrasuoni (100%)		€ 6.000,00		
Bilancia tecnica A.S. (25%)		€ 750,00		
Campionatore attivo d'aria (Surface Air System) con portata di 180L/min. con accessori annessi (100%)		€ 4.000,00		
HPLC DIODE ARRAY e rivelatore per tensioattivi C.O.A.C. (5%)		€ 4.000,00		
Lavapipette a ultrasuoni (16,67%)		€ 500,00		
Mineralizzatore a microonde A.S. (70%)		€ 21.000,00		
Strumentazione informatica e dotazioni varie (16,67%)		€ 1.667,00	€ 1.667,00	€ 1.667,00
ICP ottico A.S. (30%)				€ 27.000,00
N. 2 cromatografi Dionex A.S. (10%)				€ 10.000,00

Energia

Personale		Situazione al 31/12/2012	Variazione durante 2013	Situazione a fine 2013	Variazione durante 2014	Situazione a fine 2014	Variazione durante 2015	Situazione a fine 2015	Variazione durante 2016	Situazione a fine 2016
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		1	-1							

(*) 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 marzo-dicembre 2014 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 2013	Previsione 2014	Previsione 2015	Previsione 2016
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			
	Supporto tecnico e sviluppo di temi e tecniche di indagine	Implementazione della Direttiva 2000/60/CE nel territorio della Regione Valle d'Aosta.			
		Progetto Interreg Spazio Alpino - SHARE			
		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			
		Gruppi di lavoro interagenziali o con altri enti			

Tipologia		Descrizione delle attività 2013	Previsione 2014	Previsione 2015	Previsione 2016	
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 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

Personale		Situazione al 31/12/2012	Variazione durante 2013	Situazione a fine 2013	Variazione durante 2014	Situazione a fine 2014	Variazione durante 2015	Situazione a fine 2015	Variazione durante 2016	Situazione a fine 2016
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		2(*)	-1	1(*)	-1					

(*) finanziati con progetti europei

Investimenti	2013	2014	2015	2016
Arredi, strumentazioni informatiche e dotazioni varie	€ 1.500,00			
Sostituzione di autoveicolo 4x4 in dotazione alla sezione		importo al momento non quantificabile		
<i>Quote di investimenti della Sezione Laboratorio destinati all'attività dell'area (l'importo espresso è la % del costo complessivo)</i>				
Materiale informatico e dotazione varie (14,29%)	€ 248,43			
Riparazione cappe Waldner (16,67%)	€ 1.666,67			
Spese per progettazione tubi cappe (unità di trattamento aria) (14,29%)	€ 16.071,43			
Bilancia tecnica A.S. (25%)		€ 750,00		
Lavapipette a ultrasuoni (16,67%)		€ 500,00		
Strumentazione informatica e dotazioni varie (16,67%)		€ 1.667,00	€ 1.667,00	€ 1.667,00
Rivelatore UV Visibile A.S. (50%)			€ 15.000,00	
ICP ottico A.S. (30%)				€ 27.000,00
N. 2 cromatografi Dionex A.S. (40%)				€ 40.000,00

ACQUE SOTTERRANEE E SITI CONTAMINATI
(Centro di Costo 11)

Tipologia	Descrizione delle attività 2013	Previsione 2014	Previsione 2015	Previsione 2016	
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)			
	Punto focale regionale				
	Comunicazione e diffusione dei risultati delle attività, anche attraverso partecipazione a seminari e workshop, attività di docenza e pubblicazioni				
	Informazione ambientale e reporting (livello regionale e nazionale)	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			
		Indagini geofisiche e geognostiche a supporto della modellistica numerica			
		Modellistica di flusso della falda			

Tipologia		Descrizione delle attività 2013	Previsione 2014	Previsione 2015	Previsione 2016
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 31/12/2012	Variazione durante 2013	Situazione a fine 2013	Variazione durante 2014	Situazione a fine 2014	Variazione durante 2015	Situazione a fine 2015	Variazione durante 2016	Situazione a fine 2016
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	2013	2014	2015	2016
Arredi, strumentazioni informatiche e dotazioni varie	€ 1.500,00			
<i>Quote di investimenti della Sezione Laboratorio destinati all'attività dell'area (l'importo espresso è la % del costo complessivo)</i>				
Assorbimento atomico con fornetto di grafite (30%)	€ 11.400,00			
Materiale informatico e dotazione varie (14,29%)	€ 248,43			
Riparazione cappe Waldner (16,67%)	€ 1.666,67			
Spese per progettazione tubi cappe (unità di trattamento aria) (14,29%)	€ 16.071,43			
Bilancia tecnica A.S. (25%)		€ 750,00		
Lavapipette a ultrasuoni (16,67%)		€ 500,00		
Strumentazione informatica e dotazioni varie (16,67%)		€ 1.667,00	€ 1.667,00	€ 1.667,00

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

Tipologia		Descrizione delle attività 2013	Previsione 2014	Previsione 2015	Previsione 2016
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	(1)		
		Tecnologie di gestione e smaltimento rifiuti			
		Programma sperimentale monitoraggio qualità compost domestico			
		Programma sperimentale monitoraggio qualità compost comunitario		(2)	
		Rete Referenti "Visite Ispettive IPPC"			
		Rete Referenti "Visite ispettive Seveso"			
		Sviluppo del metodo per la determinazione degli idrocarburi C10-C40 in acque di scarico			
		Accreditamento metodica per la determinazione del fosforo e dei fosfati sulle acque di scarico			
		Accreditamento metodica per la determinazione dei nitrati sulle acque di scarico			
		Gruppi di lavoro interagenziali o con altri enti			

Tipologia	Descrizione delle attività 2013	Previsione 2014	Previsione 2015	Previsione 2016		
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 a supporto di organi di vigilanza e ispezione (sopralluoghi, campionamenti, analisi, riunioni, stesura relazioni ecc.)				
	Supporto alle funzioni di amministrazione attiva		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 depuratori			
			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 produttive in base a quanto prescritto nell'autorizzazione provvisoria rilasciata 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 (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 delle terre e rocce da scavo			
			Osservatorio rifiuti			

NOTE: (1) attività subordinata all'assunzione della risorsa prevista in pianta organica

(2) eventuale prosecuzione nel 2015 per possibili code dovute ai ritardi accumulati al momento dell'avvio del programma

Rifiuti, rischio industriale e reflui

Personale		Situazione al 31/12/2012	Variazione durante 2013	Situazione a fine 2013	Variazione durante 2014	Situazione a fine 2014	Variazione durante 2015	Situazione a fine 2015	Variazione durante 2016	Situazione a fine 2016
a tempo indeterminato	C									
	D/Ds	3		3	+0,7	3,7		3,7		3,7
a tempo determinato	C									
	D/Ds									
Collaborazioni										

Investimenti	2013	2014	2015	2016
Arredi, strumentazione informatica e dotazioni varie		€ 6.000,00	€ 2.000,00	€ 2.000,00
<i>Quote di investimenti della Sezione Laboratorio destinati all'attività dell'area (l'importo espresso è la % del costo complessivo)</i>				
Materiale informatico e dotazione varie (14,29%)	€ 248,43			
Riparazione cappe Waldner (16,67%)	€ 1.666,67			
Spese per progettazione tubi cappe (unità di trattamento aria) (14,29%)	€ 16.071,43			
Bilancia tecnica A.S. (25%)		€ 750,00		
Evaporatore rotante (100%)		€ 4.500,00		
HPLC DIODE ARRAY e rivelatore per tensioattivi C.O.A.C. (5%)		€ 4.000,00		
Lavapipette a ultrasuoni (16,67%)		€ 500,00		
Mineralizzatore a microonde A.S. (30%)		€ 9.000,00		
Strumentazione informatica e dotazioni varie (16,67%)		€ 1.667,00	€ 1.667,00	€ 1.667,00
Rivelatore UV Visibile A.S. (25%)			€ 7.500,00	
ICP ottico A.S. (10%)				€ 9.000,00
N. 2 cromatografi Dionex A.S. (10%)				€ 10.000,00

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

Tipologia		Descrizione delle attività 2013	Previsione 2014	Previsione 2015	Previsione 2016	
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 di materiali contenenti amianto con analisi quantitativa al diffrattometro ed elaborazione dati sulla discarica di Crétaz				
		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			
		Supporto alle funzioni di amministrazione attiva	Pareri tecnici e indagini ambientali nell'ambito della messa in sicurezza permanente e bonifica della cava di amianto di Emaresè			
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


Personale		Situazione al 31/12/2012	Variazione durante 2013	Situazione a fine 2013	Variazione durante 2014	Situazione a fine 2014	Variazione durante 2015	Situazione a fine 2015	Variazione durante 2016	Situazione a fine 2016
a tempo indeterminato	Dir	1		1		1		1		1
	C									
	D/Ds	2		2		2		2		2
a tempo determinato	C									
	D/Ds									
Collaborazioni										

Investimenti	2013	2014	2015	2016
Sistema di acquisizione dati in continuo per la cabina climatizzata	€ 7.368,09			
Agitatore magnetico	€ 500,00			
SW Bruker AXS Topas	€ 24.000,00			
Intervento stazione meteo di Emares	€ 4.131,91			
Manutenzione straordinaria fornello al plasma Emitech K1050X		importo al momento non quantificabile		
Manutenzione straordinaria FTIR Bruker Vector 22		importo al momento non quantificabile		
Detector per microanalisi senza azoto liquido		€ 31.720,00		
Accessori per vibrosetacciatore Retsch		€ 6.100,00		
Acquisto Microraman			€ 109.800,00	

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

Tipologia		Descrizione delle attività 2013	Previsione 2014	Previsione 2015	Previsione 2016
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	Sviluppo e messa in operatività dei metodi microbiologici per la ricerca dell'E.coli O157 H7, Yersinia enterocolitica patogena, Tossina botulinica - attività svolta nell'ambito della borsa di ricerca di Silvia Piovano			
		Sviluppo del metodo per la determinazione dei pollini nei mieli in PCR - attività svolta nell'ambito della borsa di ricerca di Cristina Gyppez			
		Messa a punto 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	Supporto analitico per USL (alimenti, acque potabili) e prefettura	Attività a supporto di organi di vigilanza e ispezione (sopralluoghi, campionamenti, analisi, riunioni, stesura relazioni ecc.)		
Attività analitiche per conto USL: alimenti					
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 2013	Previsione 2014	Previsione 2015	Previsione 2016
Attività istituzionale a supporto obbligatorio della Regione Autonoma VdA e di altri Enti		Sequestri di stupefacenti (amministrativi e prefettizi)			
	Supporto analitico per USL (alimenti, acque potabili) e prefettura				

SUPPORTO AL LABORATORIO
 (Centro di costo 19)

Tipologia	Descrizione delle attività 2013	Previsione 2014	Previsione 2015	Previsione 2016
Attività istituzionale ARPA	Accettazione campioni, inserimento su GARPA, elaborazione dati			
	Gestione documentazione			
	Gestione magazzini			
	Attività di segreteria			
	Reception			
	Lavaggio			

Laboratorio

Scheda 1 - previsioni di evoluzione del personale

Direzione del laboratorio		Situazione al 31/12/2012	Variazione durante 2013	Situazione a fine 2013	Variazione durante 2014	Situazione a fine 2014	Variazione durante 2015	Situazione a fine 2015	Variazione durante 2016	Situazione a fine 2016
a tempo indeterminato	Dir	1		1		1		1		1
	C	1	-1(*)		+1	1		1		1
a tempo determinato	C		+1	1	-1					
	D/Ds									
Collaborazioni										

Personale Area COAC (Contaminanti Organici Alimenti e Cromatografia)		Situazione al 31/12/2012	Variazione durante 2013	Situazione a fine 2013	Variazione durante 2014	Situazione a fine 2014	Variazione durante 2015	Situazione a fine 2015	Variazione durante 2016	Situazione a fine 2016
a tempo indeterminato	C	1		1	1	2		2		2
	D/Ds	2		2	1	3		3		3
a tempo determinato	C	1	-1							
	D/Ds									
Collaborazioni/Ricercatori			+1+1(**)	1 ; 1(**)	-2					

Personale Area Acque e Spettrofotometria		Situazione al 31/12/2012	Variazione durante 2013	Situazione a fine 2013	Variazione durante 2014	Situazione a fine 2014	Variazione durante 2015	Situazione a fine 2015	Variazione durante 2016	Situazione a fine 2016
a tempo indeterminato	Dir	1		1		1		1		1
	C									
	D/Ds	3		3	1	4		4		4
a tempo determinato	C									
	D/Ds									
Collaborazioni/Ricercatori		1 ; 1(**)	-1	1		1		1	-1	

Personale Area Microbiologia/biologia		Situazione al 31/12/2012	Variazione durante 2013	Situazione a fine 2013	Variazione durante 2014	Situazione a fine 2014	Variazione durante 2015	Situazione a fine 2015	Variazione durante 2016	Situazione a fine 2016
a tempo indeterminato	C	1,5	-1(*) ; 0,5	0,5	+1	1,5		1,5		1,5
	D/Ds	3	-1 ; 1(***)	1 ; 1(***)	+1	3		3		3
a tempo determinato	C		+1	1	-1					
	D/Ds	1	-1 +1	1	-1					
Collaborazioni/Ricercatori		1(**)	-1							

Personale Area Supporto al laboratorio		Situazione al 31/12/2012	Variazione durante 2013	Situazione a fine 2013	Variazione durante 2014	Situazione a fine 2014	Variazione durante 2015	Situazione a fine 2015	Variazione durante 2016	Situazione a fine 2016
a tempo indeterminato	A	1		1		1		1		1
	B	3	-1(***)	2	+1,1	3,1		3,1		3,1
	C									
	D/Ds	1(***)	+1	2		2		2		2
a tempo determinato	B		+1	1		1		1		
Collaborazioni										

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

(**) finanziati su progetti europei o convenzioni specifiche

(***) dipendente in aspettativa 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**

Investimenti	2013	2014	2015	2016
Materiale informatico e dotazione varie (14,29%)	€ 248,43			
Riparazione cappe Waldner (16,67%)	€ 1.666,67			
Spese per progettazione tubi cappe (unità di trattamento aria) (14,29%)	€ 16.071,43			
Bilancia tecnica A.S. (25%)		€ 750,00		
HPLC DIODE ARRAY e rivelatore per tensioattivi C.O.A.C. (30%)		€ 24.000,00		
Lavapipette a ultrasuoni (16,67%)		€ 500,00		
Strumentazione informatica e dotazioni varie (16,67%)		€ 1.667,00	€ 1.667,00	€ 1.667,00
Gas Cromatografo con rivelatore a triplo quadrupolo (100%)			€ 200.000,00	
Rivelatore UV Visibile A.S. (25%)			€ 7.500,00	
ICP ottico A.S. (30%)				€ 27.000,00
N. 2 cromatografi Dionex A.S. (40%)				€ 40.000,00

Sostanze stupefacenti - CdC 18

Investimenti	2013	2014	2015	2016
Materiale informatico e dotazione varie (14,29%)	€ 248,43			
Riparazione cappe Waldner (16,67%)	€ 1.666,67			
Spese per progettazione tubi cappe (unità di trattamento aria) (14,29%)	€ 16.071,43			
Lavapipette a ultrasuoni (16,67%)		€ 500,00		
HPLC DIODE ARRAY e rivelatore per tensioattivi C.O.A.C. (60%)		€ 48.000,00		
Strumentazione informatica e dotazioni varie (16,67%)		€ 1.667,00	€ 1.667,00	€ 1.667,00

Supporto al laboratorio - CdC 19

Investimenti	2013	2014	2015	2016
Materiale informatico e dotazione varie (14,29%)	€ 248,43			
Spese per progettazione tubi cappe (unità di trattamento aria) (14,29%)	€ 16.071,43			
Sw magazzino	€ 1.500,00			

PRONTA DISPONIBILITA'
(Centro di costo 4)

Tipologia		Descrizione delle attività 2013	Dettaglio dell'attività 2013	Previsione 2014	Previsione 2015	Previsione 2016
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

Investimenti	2013	2014	2015	2016
Campionatori di rifiuti / liquidi	€ 2.100,00			
Arredi, strumentazione informatica e dotazioni varie	€ 2.000,00	€ 6.000,00	€ 5.000,00	€ 5.000,00

COORDINAMENTO TECNICO
(Centro di costo 2)

Tipologia	Descrizione delle attività 2013	Previsione 2014	Previsione 2015	Previsione 2016
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			
	Supporto a sistema di valutazione			
	Tavolo tecnico ISPRA Si-URP			
	Gestione sistema informatico			
	Supporto informatico alle attività tecniche delle Sezioni e Aree Operative			
	Gestione dei database di ARPA			
	Iniziative di informazione interna			

Coordinamento tecnico

Personale		Situazione al 31/12/2012	Variazione durante 2013	Situazione a fine 2013	Variazione durante 2014	Situazione a fine 2014	Variazione durante 2015	Situazione a fine 2015	Variazione durante 2016	Situazione a fine 2016
Dirigenti		1		1		1		1		1
a tempo indeterminato	C									
	D/Ds	2	1(*)	1; 1(*)		2		2		2
a tempo determinato	C									
	D/Ds		+1	1	-1					
Collaborazioni										

(*) dipendente in aspettativa di media/lunga durata

Investimenti	2013	2014	2015	2016
Arredi, strumentazione informatica e dotazioni varie	€ 2.000,00	€ 2.000,00	€ 2.000,00	€ 2.000,00

SERVIZIO AMMINISTRATIVO

- AMMINISTRAZIONE GENERALE

AMMINISTRAZIONE GENERALE

(Centro di costo 1)

Tipologia	Sezioni e uffici coinvolti	Descrizione delle attività 2013	Previsione 2014	Previsione 2015	Previsione 2016
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			
		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			
		Trasversale	Iniziative di raccordo, coordinamento e di relazione/partecipazione		

Amministrazione

Personale		Situazione al 31/12/2012	Variazione durante 2013	Situazione a fine 2013	Variazione durante 2014	Situazione a fine 2014	Variazione durante 2015	Situazione a fine 2015	Variazione durante 2016	Situazione a fine 2016
Dirigenti		1		1		1		1		1
a tempo indeterminato	B	1		1		1		1		1
	C	5	+0,6-0,6 4 ; -1(**)	4	+2,3	6,3		6,3		6,3
	D/Ds	5	2(*)	3 ; 2(*)		5		5		5
a tempo determinato	C	2	-1 +0,8-0,3	1,05	-1	0,5		0,5	-0,5	
	D/Ds		+2	2	-2					
Collaborazioni										

(*) dipendente in aspettativa di media/lunga durata

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

Investimenti	2013	2014	2015	2016
Manutenzione straordinaria dell'impianto elettrico	€ 3.000,00	€ 2.483,04	€ 2.483,04	€ 1.414,12
Arredi, strumentazione informatica e dotazioni varie	€ 4.000,00	€ 3.000,00	€ 3.000,00	
Ditte convenzionate	€ 2.000,00	€ 1.500,00	€ 1.500,00	€ 1.500,00
Manutenzione straordinaria impianti	€ 5.000,00	€ 2.000,00	€ 2.000,00	€ 2.000,00

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 2013	Dettaglio dell'attività 2013	Previsione 2014	Previsione 2015	Previsione 2016
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 31/12/2012	Variazione durante 2013	Situazione a fine 2013	Variazione durante 2014	Situazione a fine 2014	Variazione durante 2015	Situazione a fine 2015	Variazione durante 2016	Situazione a fine 2016
Dirigenti										
a tempo indeterminato	C				0,5	0,5		0,5		0,5
	D/Ds	1,4		1,4		1,4		1,4		1,4
a tempo determinato	C									
	D/Ds									
Collaborazioni										

Sistemi informatici

Personale		Situazione al 31/12/2012	Variazione durante 2013	Situazione a fine 2013	Variazione durante 2014	Situazione a fine 2014	Variazione durante 2015	Situazione a fine 2015	Variazione durante 2016	Situazione a fine 2016
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 3	2013	2014	2015	2016
Arredi, strumentazione informatica e dotazioni varie		€ 5.000,00		

Investimenti - CdC 21	2013	2014	2015	2016
Condizionatore per sala server	€ 6.000,00			
Sistema archiviazione documenti integrato a Garpa	€ 2.500,00			
Sistema di virtualizzazione server	€ 16.850,00			
Rete wifi e lavori di collegamento	€ 4.000,00			
Potenziamento sistemi di backup	€ 10.000,00			
Arredi, strumentazione informatica e dotazioni varie	€ 3.000,00	€ 2.000,00		

SICUREZZA
(Centro di costo 20)

Tipologia	Descrizione delle attività 2013	Dettaglio dell'attività 2013	Previsione 2014	Previsione 2015	Previsione 2016
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				

Sicurezza

Personale		Situazione al 31/12/2012	Variazione durante 2013	Situazione a fine 2013	Variazione durante 2014	Situazione a fine 2014	Variazione durante 2015	Situazione a fine 2015	Variazione durante 2016	Situazione a fine 2016
Dirigenti										
a tempo indeterminato	C									
	D/Ds	0,5		0,5		0,5		0,5		0,5
a tempo determinato	C									
	D/Ds									
Collaborazioni										

Investimenti	2013	2014	2015	2016
Arredi, strumentazione informatica e dotazioni varie		€ 2.500,00		

CONTROLLO DI GESTIONE
(Centro di costo 22)

Tipologia	Descrizione delle attività 2013	Dettaglio dell'attività 2013	Previsione 2014	Previsione 2015	Previsione 2016
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			
	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 31-10-2013)

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

STRUTTURA ORGANIZZATIVA	SERVIZIO TECNICO	Direzione Tecnica	1*									
		A.O. Rifiuti Rischio industriale		2	1 V (pt 25h l.68/99)	1						
		Ufficio Segreteria			1		1					
		Sezione Aria ed Energia	1									
		A.O. Qualità dell'aria		3	1			1 V				
		A.O. Emissioni		1	1			1				
		A.O. Energia	1					1				
		Sezione Acqua	1									
		A.O. Acque superficiali		1	2	3						
		A.O. Acque sotterranee e siti contaminati		1	1							
		Sezione Analisi mineralogiche, morfologiche e microanalisi	1	1		1						
		Sezione Agenti Fisici	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	1+1V							
		Sezione Laboratorio	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 V		1 + 1 (pt 18h)				
		Segreteria del laboratorio							1			
		Aree di supporto		1		1				1 + 1 (l. 68/99) + 1 V (pt 18h) + 1 V (pt 20h l.68/99)	1	1 (l. 68/99)
		Totale dipendenti del servizio tecnico (75)	10	22	12	15	1	8	1	4	1	1

* Posto ricoperto tramite incarico dirigenziale temporaneo

** Posto congelato per temporaneo incarico di DG

*** Posto congelato per temporaneo incarico di DT

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

pt Rapporto di lavoro part time

PIANTA ORGANICA DELL'ARPA VALLE D'AOSTA (con indicazione dei posti vacanti al 31-10-2013)

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

STRUTTURA ORGANIZZATIVA	Servizio amministrativo	1 *							
	Ufficio Gestione 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)
	Servizi di staff alla Direzione generale								
	Ufficio Qualità, Sicurezza e Sistemi informatici			1	1	1		1 V (pt 18h)	
	Ufficio Controllo di Gestione		1						
	Totale dipendenti servizio amministrativo (19)	1	3	1	1	1	3	1	7

* posto ricoperto tramite incarico dirigenziale temporaneo
pt Rapporto di lavoro part time

PIANTA ORGANICA DELL'ARPA VALLE D'AOSTA (con indicazione complessiva dei posti al 31-10-2013)

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		
	2014	2015	2016
SERVIZIO TECNICO			
Radioattività naturale e artificiale in ambiente e alimenti - CdC 6	€ 22.500,00	€ 52.000,00	€ 2.000,00
Rumore ambientale - CdC 7	€ 17.000,00	€ 2.000,00	€ 2.000,00
Radiazioni non ionizzanti - CdC 10	€ 12.500,00	€ 6.000,00	
Effetti sul territorio dei cambiamenti climatici - CdC 5	€ 17.000,00	€ 15.000,00	€ 17.000,00
Monitoraggio solare e atmosferico - CdC 8	€ 22.000,00	€ 2.000,00	€ 2.000,00
Qualità dell'aria, pollini e emissioni - CdC 12	€ 121.917,00	€ 75.667,00	€ 97.667,00
Energia - CdC 14			
Acque superficiali - CdC 15	€ 2.917,00	€ 16.667,00	€ 68.667,00
Acque sotterranee e siti contaminati - CdC 11	€ 2.917,00	€ 1.667,00	€ 1.667,00
Rifiuti e rischio industriale e reflui - CdC 16	€ 26.417,00	€ 11.167,00	€ 22.667,00
Analisi mineralogiche, morfologiche e microanalisi - CdC 9	€ 37.820,00	€ 109.800,00	
Alimenti e acque destinate al consumo umano - CdC 17	€ 26.917,00	€ 209.167,00	€ 68.667,00
Sostanze stupefacenti - CdC 18	€ 50.167,00	€ 1.667,00	€ 1.667,00
Supporto al laboratorio - CdC 19			
Pronta disponibilità - CdC 4	€ 6.000,00	€ 5.000,00	€ 5.000,00
Coordinamento tecnico - CdC 2	€ 2.000,00	€ 2.000,00	€ 2.000,00
SERVIZIO AMMINISTRATIVO			
Amministrazione - CdC 1	€ 8.983,04	€ 8.983,04	€ 4.914,12
STAFF ALLA DIREZIONE GENERALE			
Gestione qualità - CdC 3	€ 5.000,00		
Sistemi informatici - CdC 21	€ 2.000,00		
Sicurezza - CdC 20	€ 2.500,00		
Controllo di gestione - CdC 22			
TOTALE	€ 386.555,04	€ 518.785,04	€ 295.916,12

NOTA:

ARPA svolge un certo numero di attività finanziate su progetto o convenzioni specifiche che saranno avviati nel corso del 2014 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.