



ARPAS - Spesa sostenuta nell'esercizio 2014 per l'erogazione dei servizi e l'adempimento dei mandati agenziali, con evidenza della spesa imputata al personale sia riferita al totale ARPAS

Ob. Strat.	Obiettivi operativi		TOTALE ARPAS			Direzioni (DG, DA, DTS)			Cagliari			Sulcis			Oristano			Nuoro			Sassari e Gallura			Meteoclimatico			Geologico		
			Spesa per personale	Spesa per beni e servizi	Spesa totale	Spesa per personale	Spesa per beni e servizi	Spesa totale	Spesa per personale	Spesa per beni e servizi	Spesa totale	Spesa per personale	Spesa per beni e servizi	Spesa totale	Spesa per personale	Spesa per beni e servizi	Spesa totale	Spesa per personale	Spesa per beni e servizi	Spesa totale	Spesa per personale	Spesa per beni e servizi	Spesa totale	Spesa per personale	Spesa per beni e servizi	Spesa totale	Spesa per personale	Spesa per beni e servizi	Spesa totale
CONOSCENZA DELLO STATO DELL'AMBIENTE																													
11 - Acque	111 - Sistema acque interne sotterranee	Realizzazione piano di monitoraggio acque sotterranee rete regionale postazioni monitoraggio operativo e di sorveglianza	312.472	86.333	398.805	34.990	1.269	36.259	9.300	7.702	17.002	157.891	43.313	201.204	-	-	-	7.510	942	8.452	102.782	33.107	135.889	-	-	-	-	-	-
	112 - Sistema acque interne superficiali: monitoraggio rete regionale	Realizzazione Piano di monitoraggio acque superficiali sui corsi d'acqua della rete regionale	937.672	184.520	1.122.192	26.565	13.068	39.633	252.068	53.873	305.942	173.043	29.772	202.815	77.492	27.760	105.252	114.334	17.414	131.748	183.298	38.332	221.630	-	-	-	110.872	4.300	115.172
		Monitoraggio acque superficiali - laghi e invasi - rete regionale	18.671	70.101	88.772	18.671	70.101	88.772	64.161	18.595	82.756	45.122	11.984	57.106	22.708	3.301	26.010	74.808	8.429	83.238	92.687	5.535	98.222	-	-	-	-	-	-
	113 - Sistema Acque di transizione	Monitoraggio acque di transizione - rete regionale	26.460	5.436	31.896	26.460	5.436	31.896	24.131	12.478	36.610	22.479	3.606	26.085	84.343	20.680	105.023	6.603	2.121	8.724	54.417	4.090	58.507	-	-	-	-	-	-
	114 - Sistema Marino costiero	Monitoraggio acque marine - rete regionale	29.931	7.927	37.857	29.931	7.927	37.857	133.632	11.847	145.479	33.432	12.967	46.399	49.040	4.861	53.901	30.943	5.363	36.305	55.300	6.990	62.290	-	-	-	-	-	-
12 - Aree di partic. interesse ambientale	121 - Aree di interesse naturale	Inventario e classificazione Zone Umide	24.000	1.611	25.611	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24.000	1.611	25.611	-	-	-
		Piano recupero ambientale e rilancio produttivo Stagno Cabras	4.340	79	4.420	1.250	45	1.295	-	-	-	-	-	-	3.091	34	3.125	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13 - Aria	131 - Qualità dell'aria	Monitoraggio aria rete regionale	113.889	185.661	299.551	110.614	185.576	296.190	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.275	85	3.360	-	-	-
		Specifici Piani di monitoraggio aria eseguiti con centralina mobile	24.606	952	25.557	24.606	952	25.557	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Monitoraggio dei pollini/aerobiologia: campionamenti ed elaborazione dati	36.640	2.161	38.801	-	-	-	-	-	-	-	7.125	218	7.344	-	-	-	6.606	83	6.689	-	-	-	22.908	1.859	24.768	-	-
14 - Fenomeni atmosferici e loro impatti	141 - Agrometeorologia	Analisi e previsioni biometeorologiche	45.259	2.950	48.210	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	45.259	2.950	48.210	-	-	-
	141 - Agrometeorologia	Elaborazioni/emissione prodotti giornalieri/decadali di analisi e previsione agrometeorol.	55.908	3.657	59.566	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	55.908	3.657	59.566	-	-	-
		Modellistica difesa colture: studi ed elaborazione dati bioclimatologici	3.427	256	3.683	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.427	256	3.683	-	-	-
		Monitoraggio rischio siccità: studi ed elaborazione dati bioclimatologici	35.278	2.370	37.647	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	35.278	2.370	37.647	-	-	-
142 - Climatologia	Elaborazione dati climatologici per Enti e privati	25.869	1.750	27.618	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25.869	1.750	27.618	-	-	-	
	Monitoraggio, studio e analisi climatologiche e agroclimatologiche	61.856	4.306	66.162	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	61.856	4.306	66.162	-	-	-	
14 - Fenomeni atmosferici e loro impatti	142 - Climatologia	Rete di misura	126.849	7.292	134.142	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	49.124	1.331	50.455	77.726	5.961	83.687	-	-	-	
	143 - Meteorologia	Centro di competenza per la Protezione Civile	377.047	86.830	463.876	22.494	816	23.309	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	354.553	86.014	440.567	-	-	-	
		Osservazioni ed elaborazioni satellitari: MSG - NOAA	80.441	5.807	86.248	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	80.441	5.807	86.248	-	-	-	
		Radarmeteorologia	58.766	2.814	61.580	4.999	181	5.180	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	53.768	2.632	56.400	-	-	-	
	Modellistica meteorologica	77.548	5.596	83.143	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	77.548	5.596	83.143	-	-	-		
15 - Suolo e sottosuolo	151 - Cartografia geologica	Carta Geologica Regionale della Sardegna 1:25.000	213.318	7.796	221.115	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11.267	128	11.395	1.500	35	1.535	-	-	-	200.552	7.633	208.185
		Progetto CARG - Carta Geologica d'Italia 1:50.000	151.395	19.296	170.691	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15.492	170	15.662	-	-	-	-	-	-	135.903	19.126	155.029
		Piano Regionale delle Attività Estrattive	52.375	1.561	53.936	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	52.375	1.561	53.936
	152 - Idrogeologia	Prevenzione rischio "Sinkholes": censimento aree a rischio	54.013	1.829	55.842	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	54.013	1.829	55.842
Supporto al Centro di Competenza per la Protezione Civile		22.542	641	23.184	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22.542	641	23.184	



ARPAS - Spesa sostenuta nell'esercizio 2014 per l'erogazione dei servizi e l'adempimento dei mandati agenziali, con evidenza della spesa imputata al personale sia riferita al totale ARPAS

Ob. Strat.	Obiettivi operativi		TOTALE ARPAS			Direzioni (DG, DA, DTS)			Cagliari			Sulcis			Oristano			Nuoro			Sassari e Gallura			Meteoclimatico			Geologico		
			Spesa per personale	Spesa per beni e servizi	Spesa totale	Spesa per personale	Spesa per beni e servizi	Spesa totale	Spesa per personale	Spesa per beni e servizi	Spesa totale	Spesa per personale	Spesa per beni e servizi	Spesa totale	Spesa per personale	Spesa per beni e servizi	Spesa totale	Spesa per personale	Spesa per beni e servizi	Spesa totale	Spesa per personale	Spesa per beni e servizi	Spesa totale	Spesa per personale	Spesa per beni e servizi	Spesa totale	Spesa per personale	Spesa per beni e servizi	Spesa totale
CONTROLLO E VALUTAZIONE DELLE PRESSIONI SULL'AMBIENTE																													
21 - Interventi in emergenza	211 - Gestione in emergenza per rischi naturali e antropici	Interventi ambientali per eventi di potenziale inquinamento	225.354	21.080	246.434	6.550	4.393	10.943	8.905	1.585	10.489	37.341	3.308	40.649	47.498	3.416	50.914	70.623	3.542	74.165	42.453	4.453	46.905	-	-	-	11.984	384	12.367
		221 - Autorizzazione Integrata Ambientale																											
22 - Sistemi autorizzativi	221 - Autorizzazione Integrata Ambientale	Pareri in fase istruttoria su aspetti ambientali su piani di monitoraggio e controllo IPPC	109.879	5.051	114.930	23.743	861	24.604	16.637	418	17.055	22.544	508	23.052	3.313	98	3.411	16.114	309	16.422	27.528	2.857	30.385	-	-	-	-	-	-
		Attività ispettive per la verifica della conformità dell'esercizio delle installazioni AIA Regionali	305.085	9.040	314.125	11.872	430	12.302	71.082	1.941	73.024	125.534	3.777	129.311	19.065	275	19.339	49.392	1.680	51.072	28.140	937	29.077	-	-	-	-	-	-
		Attività ispettive per la verifica della conformità dell'esercizio delle installazioni AIA Nazionali	46.282	1.167	47.449	3.219	131	3.350	19.590	538	20.127	16.923	387	17.311	-	-	-	-	-	-	6.550	110	6.661	-	-	-	-	-	-
	222 - Procedimenti autorizzativi diversi	Pareri in fase istruttoria per Sportello Unico Attività Produttive e altri Enti (solo pareri su pratiche non già ricomprese in altre tematiche)	158.793	4.280	163.073	1.250	45	1.295	-	-	-	37.357	1.038	38.395	39.985	1.187	41.171	11.624	277	11.901	68.578	1.733	70.311	-	-	-	-	-	-
		Verifica di conformità legislativa EMAS - ECOLABEL	20.448	521	20.969	20.448	521	20.969	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	223 - Valutazione di Impatto Ambientale	Attività di verifica e controllo delle prescrizioni VIA e di attuazione dei Piani di Monitoraggio	21.429	468	21.897	-	-	-	2.499	60	2.559	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18.930	408	19.338	-	-	-	-	-	-
Pareri/Osservazioni su progetti sottoposti a VIA e per le verifiche di assoggettabilità		171.421	4.598	176.018	52.017	1.445	53.463	-	-	-	31.380	635	32.014	2.285	68	2.353	11.296	149	11.446	17.766	308	18.074	-	-	-	56.677	1.992	58.669	
224 - Valutazione Ambientale Strategica	Attività di verifica e controllo delle prescrizioni VAS e di attuazione dei Piani di Monitoraggio	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Pareri/osservazioni su piani e programmi sottoposti a VAS (PUC e PUL comunali e PUP/PTCP, ecc.)	78.729	2.143	80.872	45.256	1.237	46.493	-	-	-	17.707	492	18.199	2.285	68	2.353	-	-	-	13.481	347	13.827	-	-	-	-	-	-	
23 - Siti contaminati e aree vulnerabili	231 - Siti contaminati	Definizione valori di fondo (SIN e altre aree)	4.775	100	4.874	4.775	100	4.874	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Monitoraggio aree di sversamento reflui oleari (monitoraggio suoli)	18.193	610	18.803	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18.193	610	18.803
		Monitoraggio e controllo Area Portovesme e zone limitrofe	173.898	24.710	198.608	-	-	-	-	-	-	-	173.898	24.710	198.608	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Siti contaminati aree SIN: Validazione e/o controlli e/o monitoraggi su MISE e indagini preliminari, Piani di Caratterizzazione, Analisi di rischio, Progetti di bonifica e interventi bonifiche	1.018.196	113.352	1.131.548	121.347	6.678	128.025	169.145	34.314	203.459	426.845	51.114	477.958	22.553	366	22.919	-	-	-	263.004	20.269	283.273	-	-	-	15.302	612	15.914
	Siti contaminati: Validazione e/o controlli e/o monitoraggi su MISE e indagini preliminari, Piani di Caratterizzazione, Analisi di rischio, Progetti di bonifica e interventi bonifiche	524.479	25.469	549.947	26.446	5.041	31.486	145.394	7.584	152.978	9.139	254	9.393	72.744	1.949	74.693	94.184	4.573	98.757	139.057	4.567	143.624	-	-	-	37.514	1.500	39.015	
232 - Zone vulnerabili	232 - Zone vulnerabili	156.622	45.868	202.490	6.248	227	6.475	-	-	-	4.570	2.553	7.123	126.949	35.607	162.556	-	-	-	2.131	2.997	5.128	-	-	-	16.724	4.484	21.208	
24 - Valutazione e controllo delle pressioni sull'ambiente	241 - Acustica ambientale	Controllo su emissioni acustiche	116.614	3.006	119.620	-	-	-	116.405	2.999	119.404	-	-	-	-	-	-	209	7	216	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Pareri per autorizzazioni ad attività rumorose	13.823	316	14.139	-	-	-	10.220	284	10.504	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.603	32	3.635	-	-	-	-	-	-
		Valutazioni per: Piani di Zonizzazione Acustica Comunale	3.563	75	3.638	-	-	-	3.563	75	3.638	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	242 - Amianto e altri minerali cancerogeni	242 - Amianto e altri minerali cancerogeni	154.799	24.670	179.469	-	-	-	-	-	-	-	-	-	142.283	23.860	166.144	1.606	95	1.702	8.410	609	9.019	-	-	-	2.499	105	2.604



ARPAS - Spesa sostenuta nell'esercizio 2014 per l'erogazione dei servizi e l'adempimento dei mandati agenziali, con evidenza della spesa imputata al personale sia riferita al totale ARPAS

Ob. Strat.	Obiettivi operativi		TOTALE ARPAS			Direzioni (DG, DA, DTS)			Cagliari			Sulcis			Oristano			Nuoro			Sassari e Gallura			Meteoclimatico			Geologico			
			Spesa per personale	Spesa per beni e servizi	Spesa totale	Spesa per personale	Spesa per beni e servizi	Spesa totale	Spesa per personale	Spesa per beni e servizi	Spesa totale	Spesa per personale	Spesa per beni e servizi	Spesa totale	Spesa per personale	Spesa per beni e servizi	Spesa totale	Spesa per personale	Spesa per beni e servizi	Spesa totale	Spesa per personale	Spesa per beni e servizi	Spesa totale	Spesa per personale	Spesa per beni e servizi	Spesa totale	Spesa per personale	Spesa per beni e servizi	Spesa totale	
CONTROLLO E VALUTAZIONE DELLE PRESSIONI SULL'AMBIENTE																														
24 - Valutazione e controllo delle pressioni sull'ambiente	243 - Elettromagnetismo	Controlli CEM	87.820	2.299	90.119	-	-	-	86.253	2.255	88.507	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1567.5333	44.0679	1611.6012	-	-	-	-	-	-	
		Pareri per autorizzazioni stazioni radio base	157.681	3.794	161.475	-	-	-	109.472	2.571	112.044	22.848	635	23.483	-	-	-	-	-	-	25.361	588	25.948	-	-	-	-	-	-	
		Pareri procedimenti autorizzativi impianti Energie Rinnovabili	70.285	1.496	71.781	-	-	-	40.994	1.054	42.048	17.671	254	17.924	-	-	-	-	-	-	11.620	188	11.808	-	-	-	-	-	-	
		Pareri procedimenti autorizz. elettrodotti e cabine di trasformaz.	31.662	880	32.542	-	-	-	19.242	535	19.776	10.853	301	11.154	-	-	-	-	-	-	1.568	44	1.612	-	-	-	-	-	-	
	244 - Emissioni in atmosfera	Controlli diretti ARPAS su attività autorizzate	6.550	63	6.614	-	-	-	-	-	-	3.275	32	3.307	1.638	17	1.655	-	-	-	1.638	15	1.652	-	-	-	-	-	-	
		Emissioni in atmosfera - Pareri per procedimenti amministrativi	26.658	568	27.225	-	-	-	8.997	215	9.212	0	0	0	2.285	68	2.353	6.212	153	6.365	9.163	132	9.295	-	-	-	-	-	-	
		Verifica autocontrolli sulle emissioni in atmosfera e SME	126.422	3.068	129.491	2.499	91	2.590	3.499	84	3.583	77.305	1.910	79.215	9.239	173	9.412	2.665	88	2.753	31.215	723	31.938	-	-	-	-	-	-	
	245 - Radioattività	Controlli sulla contaminazione da isotopi radiattivi in matrici ambientali e industriali	21.575	14.402	35.977	-	-	-	20.328	6.663	26.990	-	-	-	-	-	-	105	3	108	1.142	7.736	8.878	-	-	-	-	-	-	
		Organizzazione e gestione Rete RESORAD	109.792	18.166	127.958	-	-	-	62.602	16.161	78.763	-	-	-	-	-	-	-	-	-	47.189	2.005	49.194	-	-	-	-	-	-	
		Pareri per detenzione/uso sorgenti radiazioni ionizzanti	1.310	12	1.322	-	-	-	1.310	12	1.322	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
24 - Valutazione e controllo delle pressioni sull'ambiente	246 - Rifiuti	Controlli sulle attività di gestione (trattamenti) rifiuti e discariche	35.252	875	36.128	-	-	-	364,81	82	447	-	-	-	5.590	115	5.706	14.095	340	14.435	15.202	338	15.539	-	-	-	-	-	-	
		Controllo requisiti - spandimento dei fanghi fertilizzanti e compost e relativi terreni	343	9	352	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	343	9	352	-	-	-	-	-	-	
		Gestione Catasto Rifiuti	108.219	3.988	112.207	108.219	3.988	112.207	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Pareri per rilascio autorizzazioni per gestione rifiuti	26.388	587	26.975	-	-	-	9.997	239	10.236	1.142	32	1.174	4.570	136	4.705	1.962	49	2.011	8.717	132	8.849	-	-	-	-	-	-	
		Terre e rocce da scavo	25.193	495	25.688	-	-	-	6.855	179	7.034	0	0	0	1.142	34	1.176	-	-	-	17.196	282	17.478	-	-	-	-	-	-	
	247 - Scarichi	Controllo dei reflui per riutilizzo	25.368	3.338	28.706	-	-	-	6.923	1.159	8.082	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18.444	2.179	20.624	-	-	-	-	-	-	
		Controlli degli scarichi	1.049.844	56.564	1.106.409	10.225	430	10.656	240.495	14.204	254.700	194.821	11.191	206.012	132.982	7.753	140.735	141.823	6.546	148.368	329.498	16.440	345.938	-	-	-	-	-	-	
	248 - Energia	Pareri per rilascio autorizzazioni allo scarico	25.004	528	25.531	-	-	-	12.496	299	12.795	-	-	-	-	-	-	523	17	540	11.985	212	12.196	-	-	-	-	-	-	
		Pianificazione e monitoraggio in materia energetica - Pareri per autorizzazioni impianti FER	46.289	1.009	47.299	-	-	-	46.289	1.009	47.299	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
PROMOZIONE RICERCA SVILUPPO SOSTENIBILE																														
31 - Cooperazione con altri soggetti	311 - Enti Pubblici	Supporto Tecnico a RAS e altre Istituzioni con partecipazione a Comitati Tecnici, Commissioni, ecc.	138.118	2.748	140.866	32.786	711	33.497	78.689	1.496	80.185	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.208	15	2.222	3.534	136	3.671	20.902	389	21.291	
32 - Informazioni e ambientale	321 - Stato dell'ambiente	Collaborazione per Rapporti ISPRA	20.917	944	21.861	15.077	521	15.598	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.841	423	6.263	-	-	-		
		Monografie e Report periodici	212.463	6.437	218.900	85.469	2.547	88.016	4.570	119	4.689	983	10	992	23.724	292	24.015	3.128	101	3.229	50.674	767	51.441	29.380	2.198	31.579	14.535	405	14.939	
33 - Promozione e ricerca	331 - Progetti	Proterina II	17.373	1.944	19.317	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17.373	1.944	19.317	-	-	-		
		Dragaggio Porto industriale Portovesme	11.120	404	11.525	-	-	-	-	-	-	2.285	63	2.348	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.835	341	9.176	-	-	-	
41 - Controlli sanitari	411 - Acque	Controlli programmati e non programmati acque destinate al consumo umano (SIAN)	851.942	450.025	1.301.967	-	-	-	238.813	165.476	404.289	190.011	46.789	236.800	81.355	87.170	168.525	116.155	70.664	186.819	225.608	79.926	305.534	-	-	-	-	-	-	
		Controlli sanitari su altre acque	21.064	36.559	57.622	-	-	-	5.712	9.521	15.234	4.524	7.199	11.723	-	-	-	685	3.009	3.695	10.142	16.829	26.971	-	-	-	-	-		
	412 - Acque di balneazione	Monitoraggio acque di balneazione	135.370	242.201	377.571	-	-	-	17.947	44.169	62.116	33.144	26.074	59.218	23.126	31.942	55.068	33.631	28.022	61.653	27.522	111.993	139.515	-	-	-	-	-	-	
	413 - Legionella	Monitoraggio legionellosi	111.141	33.925	145.066	-	-	-	-	-	-	-	-	-	111.141	33.925	145.066	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Controlli strutture a rischio legionellosi		106.130	54.159	160.289	-	-	-	-	-	-	-	-	-	106.130	54.159	160.289	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
FUNZIONAMENTO DELL'AMMINISTRAZIONE			8.497.235	4.824.973	13.322.208	3.796.079	2.480.339	6.276.418	1.056.034	484.117	1.540.151	814.840	287.207	1.102.047	585.327	202.624	787.951	761.479	138.987	900.466	852.476	545.742	1.398.218	377.328	616.814	994.142	253.672	69.143	322.814	