



ALLEGATO A

---

A 1 - BILANCIO DI ESERCIZIO 2013:

STATO PATRIMONIALE  
CONTO ECONOMICO  
NOTA INTEGRATIVA  
RENDICONTO FINANZIARIO

## **INDICE**

### **STATO PATRIMONIALE**

Stato Patrimoniale .....	1
Stato Patrimoniale - Piano dei Conti di Alimentazione .....	4

### **CONTO ECONOMICO**

Conto Economico .....	11
Conto Economico - Piano dei Conti di Alimentazione .....	12

### **NOTA INTEGRATIVA**

Premessa .....	18
Stato Patrimoniale – Attivo .....	26
Stato Patrimoniale - Patrimonio Netto e Passivo.....	42
Conto Economico .....	49

<b>RENDICONTO FINANZIARIO.....</b>	<b>67</b>
------------------------------------	-----------

**\* STATO PATRIMONIALE**

**\* PIANO DEI CONTI DI ALIMENTAZIONE**

STATO PATRIMONIALE					
ATTIVO	31/12/2013		31/12/2012		variazioni
	parziali	totali	parziali	totali	
<b>A) IMMOBILIZZAZIONI</b>					
<b>A)I) IMMOBILIZZAZIONI IMMATERIALI</b>					
A)I)1) COSTI DI IMPIANTO E AMPLIAMENTO	-		-		0%
A)I)2) COSTI DI RICERCA, SVILUPPO E PUBBL.	-		-		0%
A)I)3) DIR. DI BREV. E UTILIZ. OPERE D'INGEGNO	26.426		41.940	- 15.513	-37%
A)I)4) CONCESSIONI LICENZE MARCHI E DIRITTI SIMILI	-		-		0%
A)I)5) IMMOBILIZZAZIONI IN CORSO E ACCONTI	-		-		0%
A)I)6) ALTRE IMMOBILIZZAZIONI IMMATERIALI	23.386		26.864	- 3.478	-13%
<b>Totale A)I)</b>		<b>49.812</b>		<b>68.804 - 18.992</b>	<b>-28%</b>
<b>A)II) IMMOBILIZZAZIONI MATERIALI</b>					
A)II)1) TERRENI	-		-		0%
A)II)2) FABBRICATI	8.298.192		8.620.817	- 322.625	-4%
A)II)3) IMPIANTI E MACCHINARI	89.751		113.792	- 24.041	-21%
A)II)4) ATTREZZATURE E STRUMENTAZIONI	2.105.084		1.047.547	1.057.538	101%
A)II)5) MOBILI E ARREDI	97.616		105.471	- 7.856	-7%
A)II)6) MEZZI DI TRASPORTO	62.873		82.777	- 19.905	-24%
A)II)7) ALTRI BENI	384.063		414.648	- 30.584	-7%
A)II)8) IMMOBILIZZAZIONI IN CORSO E ACCONTI	411.779		190.790	220.990	116%
<b>Totale A)II)</b>		<b>11.449.359</b>		<b>10.575.842 873.517</b>	<b>8%</b>
<b>A)III) IMMOBILIZZAZIONI FINANZIARIE</b>					
A)III)1) CREDITI V/REGIONE	-		-		0%
A)III)2) CREDITI V/ALTRI	-		-		0%
A)III)3) TITOLI	-		-		0%
<b>Totale A)III)</b>		<b>-</b>		<b>-</b>	<b>0%</b>
<b>Totale A)</b>		<b>11.499.171</b>		<b>10.644.646 854.525</b>	<b>8%</b>
<b>B) ATTIVO CIRCOLANTE</b>					
<b>B)I) SCORTE</b>					
B)I)1) SCORTE	1.331.029		1.557.069	- 226.040	-15%
B)I)2) FONDO SVALUTAZIONE MAGAZZINO	-		-		0%
<b>Totale B)I)</b>		<b>1.331.029</b>		<b>1.557.069 - 226.040</b>	<b>-15%</b>
<b>B)II) CREDITI</b>					
B)II)1) CREDITI V/REGIONE	12.844.463		5.497.251	7.347.212	134%
B)II)2) CREDITI V/COMUNI	43.713		31.849	11.864	37%
B)II)3) CREDITI V/PROVINCE	-		-		0%
B)II)4) CREDITI V/AMMINISTRAZIONI PUBBLICHE	321.821		147.388	174.432	118%
B)II)5) CREDITI VERSO AZIENDE SANITARIE REGIONALI	2.411		19.828	- 17.417	-88%
B)II)6) CREDITI V/ERARIO	81.727		141.084	- 59.357	-42%
B)II)7) CREDITI V/PRIVATI	3.203.655		2.958.405	245.250	8%
B)II)8) CREDITI V/DIPENDENTI	12.302		7.333	4.969	68%
B)II)9) ALTRI CREDITI	11.411		9.447	1.964	21%
B)II)10) FONDO SVALUTAZIONE CREDITI	- 1.771.410		- 903.238	- 868.172	96%
<b>Totale B)II)</b>		<b>14.750.093</b>		<b>7.909.347 6.840.745</b>	<b>86%</b>
<b>B)III) ATTIVITA' FINANZIARIE</b>					
B)III)1) TITOLI A BREVE	-		-		0%
<b>Totale B)III)</b>		<b>-</b>		<b>-</b>	<b>0%</b>
<b>B)IV) DISPONIBILITA' LIQUIDE</b>					
B)IV)1) CASSA ECONOMALE	2.734		1.602	1.132	71%
B)IV)2) ISTITUTO TESORIERE	2.406.717		9.518.380	- 7.111.664	-75%
B)IV)3) ALTRI ISTITUTI DI CREDITO	-		-		0%
B)IV)4) DEPOSITI POSTALI	41.936		29.293	12.643	43%
B)IV)5) CONTI TRANSITORI	-		-		0%
<b>Totale B)IV)</b>		<b>2.451.387</b>		<b>9.549.275 - 7.097.888</b>	<b>-74%</b>
<b>Totale B)</b>		<b>18.532.509</b>		<b>19.015.691 - 483.183</b>	<b>-3%</b>
<b>C) RATEI E RISCONTI ATTIVI</b>					
C)1) RATEI E RISCONTI	137.225		248.311	- 111.087	-45%
<b>Totale C)</b>		<b>137.225</b>		<b>248.311 - 111.087</b>	<b>-45%</b>
<b>TOTALE ATTIVO</b>		<b>30.168.904</b>		<b>29.908.648 260.256</b>	<b>1%</b>

STATO PATRIMONIALE						
PASSIVO	31/12/2013		31/12/2012		variazioni	
	parziali	totali	parziali	totali		
<b>A) PATRIMONIO NETTO</b>						
A)I) FONDO DI DOTAZIONE	3.243.186		3.433.315		- 190.129	-6%
A)II) CONTRIBUTI REGIONALI IN C/CAPITALE INDISTINTI	6		6		-	0%
A)III) CONTRIBUTI REGIONALI IN C/CAPITALE VINCOLATI	1.425.940		145.513		1.280.427	880%
A)IV) ALTRI CONTRIBUTI IN C/CAPITALE	7.084.283		7.250.614		- 166.330	-2%
A)V) CONTRIBUTI PER RIPIANI PERDITE	-		-		-	0%
A)VI) RISERVE DI RIVALUTAZIONE	-		-		-	0%
A)VII) ALTRE RISERVE	2.565.183		1.888.862		676.320	36%
A)VIII) UTILI O PERDITE PORTATI A NUOVO	5.273.469		4.982.211		291.258	6%
A)IX) UTILE O PERDITA DELL'ESERCIZIO	716.196		1.385.509		- 669.314	-48%
<b>Totale A)</b>		<b>20.308.262</b>		<b>19.086.030</b>	<b>1.222.232</b>	<b>6%</b>
<b>B) FONDI PER RISCHI E ONERI</b>						
B)1) FONDO IMPOSTE E TASSE	-		-		-	0%
B)2) FONDO PER ONERI AL PERSONALE DA LIQUIDARE	1.242.127		1.187.548		54.579	5%
B)3) FONDO RISCHI SU LITI, ARBITRAGGI E RISARCIMENTI	1.229.347		1.563.835		- 334.488	-21%
B)4) FONDO ONERI PER RINNOVI CONTRATTUALI	-		-		-	0%
B)5) FONDO ONERI PERSONALE IN QUIESCENZA	-		-		-	0%
B)6) FONDI RETTIFICATIVI DELLE ATTIVITA'	-		-		-	0%
B)7) ALTRI FONDI - DIRIGENZA	430.708		448.967		- 18.260	-4%
<b>Totale B)</b>		<b>2.902.181</b>		<b>3.200.349</b>	<b>- 298.168</b>	<b>-9%</b>
<b>C) DEBITI</b>						
C)1) DEBITI VERSO PRIVATI	2.294.729		1.978.605		316.124	16%
C)2) DEBITI VERSO ISTITUTI DI CREDITO	2.238.513		2.863.882		- 625.369	-22%
C)3) ACCONTI SU CONTRIBUTI	429.649		378.535		51.114	14%
C)4) DEBITI VERSO ENTI PUBBLICI	1.088.375		1.389.835		- 301.460	-22%
C)5) DEBITI VERSO ERARIO E CONCESSIONARI DIVERSI	539.906		559.985		- 20.079	-4%
C)6) DEBITI VERSO PERSONALE	223.140		207.988		15.153	7%
<b>Totale C)</b>		<b>6.814.312</b>		<b>7.378.830</b>	<b>- 564.518</b>	<b>-8%</b>
<b>D) RATEI E RISCONTI PASSIVI</b>						
D)1) RATEI E RISCONTI PASSIVI	144.148		243.438		- 99.289	-41%
<b>Totale D)</b>		<b>144.148</b>		<b>243.438</b>	<b>- 99.289</b>	<b>-41%</b>
<b>TOTALE PASSIVO</b>		<b>30.168.904</b>		<b>29.908.648</b>	<b>260.256</b>	<b>1%</b>
<b>E) CONTI D'ORDINE</b>						
E)1) CONTI D'ORDINE ATTIVI	4.316.746		4.351.055		- 34.309	-1%
E)2) CONTI D'ORDINE PASSIVI	4.316.746		4.351.055		- 34.309	-1%
<b>Totale E)</b>		<b>4.316.746</b>		<b>4.351.055</b>	<b>- 34.309</b>	<b>-1%</b>

## Stato Patrimoniale - Piano dei Conti di Alimentazione

conto	descrizione	2013	2012	variazioni
<b>10 0 0</b>	<b>immobilizzazioni immateriali</b>			
10 100 0	costi di impianto e ampliamento	-	-	-
10 200 0	costi di ricerca, sviluppo e pubblicita'	-	-	-
10 300 0	diritto di brevetto e diritti di utilizzazione delle opere d'ingegno	776.893	763.365	13.528
10 400 0	concessioni,licenze,marchi e dir. simili	-	-	-
10 500 0	immobilizzazioni in corso e acconti	-	-	-
10 600 0	altre immobilizzazioni immateriali	396.734	396.734	-
	<b>totale mastro 10</b>	<b>1.173.627</b>	<b>1.160.099</b>	<b>13.528</b>
<b>20 0 0</b>	<b>immobilizzazioni materiali</b>			
20 100 0	terreni	-	-	-
20 100 10	terreni disponibili	-	-	-
20 100 20	terreni indisponibili	-	-	-
20 200 0	fabbricati	-	-	-
20 200 10	fabbricati disponibili	1.404.578	1.382.310	22.268
20 200 20	fabbricati indisponibili	10.657.587	10.640.614	16.973
20 300 0	impianti e macchinari	-	-	-
20 300 10	impianti e macchinari	416.958	405.301	11.657
20 400 0	attrezzature e strumenti sanitari	-	-	-
20 400 10	attrezzature sanitarie	12.481.045	10.856.775	1.624.270
20 500 0	mobili ed arredi	-	-	-
20 500 10	mobili e arredi	702.275	682.464	19.810
20 600 0	mezzi di trasporto	-	-	-
20 600 10	automezzi	367.181	333.832	33.349
20 600 20	imbarcazioni e natanti	1.494.420	1.488.320	6.100
20 700 0	altri beni	-	-	-
20 700 10	attrezzature d'ufficio	200.225	198.519	1.706
20 700 20	attrezzature informatiche	1.058.636	1.106.511	- 47.875
20 700 30	altri beni	582.635	594.491	- 11.856
20 800 0	immobilizzazioni in corso e acconti	-	-	-
20 800 10	immobilizzazioni in corso e acconti	411.779	190.791	220.988
	<b>totale mastro 20</b>	<b>29.777.318</b>	<b>27.879.928</b>	<b>1.897.390</b>
<b>30 0 0</b>	<b>immobilizzazioni finanziarie</b>			
30 100 0	crediti verso regione	-	-	-
30 200 0	crediti verso altri	-	-	-
30 300 0	titoli	-	-	-
	<b>totale mastro 30</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>100 0 0</b>	<b>scorte</b>			
100 100 0	materie prime, sussidiarie e di consumo	365.944	267.185	98.759
100 200 0	lavori in corso	965.085	1.289.884	- 324.799
	<b>totale mastro 40</b>	<b>1.331.029</b>	<b>1.557.069</b>	<b>- 226.040</b>
<b>110 0 0</b>	<b>crediti</b>			
110 100 0	regione	-	-	-
110 100 10	crediti verso regione	12.835.646	5.497.251	7.338.395
110 100 20	crediti verso regione per fatture da emettere	8.817	-	8.817
110 100 30	crediti v/regione x note di deb. da em.	-	-	-
110 100 40	debiti v/regione x note di cr. da em.	-	-	-
110 200 0	provincia	-	-	-
110 200 10	crediti vs provincia	-	-	-
110 200 20	crediti v/provincia x fatture da em.	-	-	-
110 200 30	crediti v/provincia x note debito da em.	-	-	-
110 200 40	debiti v/provincia x note di cr. da em.	-	-	-
110 300 0	comuni	-	-	-
110 300 10	crediti v/comuni	25.685	28.722	- 3.037
110 300 20	crediti v/comuni per fatture da emettere	18.028	3.127	14.901
110 300 30	crediti v/comuni x note di debito da em.	-	-	-
110 300 40	debiti v/comuni x note di cr. da em.	-	-	-
110 400 0	amministrazioni pubbliche	-	-	-
110 400 10	crediti verso ministero della sanita'	-	-	-
110 400 20	crediti verso ministero dell'universita'	-	-	-
110 400 30	crediti v/ministreo della difesa	4.778	405	4.372
110 400 50	crediti verso enti previdenziali	-	-	-
110 400 60	pagamenti a personale per conto altri en	-	-	-
110 400 90	crediti v/altre amministrazioni pubbliche	316.933	146.983	169.950
110 400 95	crediti v/altre amministrazioni pubbliche per fatture da emettere	110	-	110

## Stato Patrimoniale - Piano dei Conti di Alimentazione

conto	descrizione	2013	2012	variazioni
110 400 96	crediti v/amm.pubbl. x note deb. da em.	-	-	-
110 400 97	debiti v/amm.pubbl. x note cr. da em.	-	-	-
110 500 0	aziende sanitarie della regione			
110 500 10	crediti v/aziende sanitarie della regione	-	7.914	7.914
110 500 20	crediti v/aziende sanitarie della regione per fatture da emettere	2.411	11.914	9.503
110 500 30	crediti v/az. san. x note di deb. da em.	-	-	-
110 500 40	debiti v/az. san. x note di cr. da em.	-	-	-
110 600 0	erario			
110 600 10	ires	2.838	444	2.394
110 600 11	ilor	-	-	-
110 600 12	irap	-	-	-
110 600 21	iva a credito	78.889	140.640	61.751
110 600 22	iva a credito per acquisti infra-cee	-	-	-
110 600 23	iva a credito per autofatture	-	-	-
110 600 24	iva in sospensione	-	-	-
110 600 90	imposte varie	-	-	-
110 700 0	crediti verso privati			
110 700 10	privati paganti	2.776.368	2.443.887	332.481
110 700 15	crediti v/soggetti esteri	202.691	217.283	14.592
110 700 40	acconti e anticipi a fornitori	2.771	61.848	59.077
110 700 41	acconti e anticipi a fornitori iter economale	-	21.600	21.600
110 700 50	depositi cauzionali	40.386	42.362	1.976
110 700 90	altri crediti	12.395	12.395	-
110 700 91	crediti per fatture e ricevute da emettere	169.044	159.030	10.014
110 700 92	crediti per note debito da emettere	-	-	-
110 700 93	debiti per note di credito da emettere	-	-	-
110 800 0	crediti verso dipendenti			
110 800 10	dipendenti c/prestiti	-	-	-
110 800 20	acconti al personale	-	-	-
110 800 30	anticipi al personale	1.152	465	687
110 800 40	arrotondamenti su stipendi	-	-	-
110 800 90	altri crediti vs il personale	11.150	6.868	4.282
110 900 0	altri crediti	11.411	9.447	1.964
	<b>totale mastro 110</b>	<b>16.521.503</b>	<b>8.812.586</b>	<b>7.708.917</b>
<b>120 0 0</b>	<b>attivit� finanziarie</b>			
120 100 0	titoli			-
	<b>totale mastro 120</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>130 0 0</b>	<b>disponibilit� liquide</b>			
130 100 0	cassa economale			
130 100 10	cassa centrale palmanova	2.734	1.602	1.132
130 100 20	cassa udine	-	-	-
130 100 30	cassa pordenone	-	-	-
130 100 40	cassa gorizia	-	-	-
130 100 50	cassa trieste	-	-	-
130 100 60	cassa osmer	-	-	-
130 100 70	cassa - csa	-	-	-
130 100 90	conto bidone cassa economale	-	-	-
130 300 0	istituto tesoriere			
130 300 10	cc di tesoreria	2.406.717	9.518.380	7.111.664
130 300 20	arpa interreg ii	-	-	-
130 300 25	arpa mutuo friuladria	-	-	-
130 300 30	interessi attivi da liquidare	-	-	-
130 400 0	altri istituti di credito	-	-	-
130 400 0	altri istituti di credito	-	-	-
130 600 0	depositi postali			
130 600 10	cc postale	39.251	20.348	18.903
130 600 20	deposito affrancatrice	2.685	8.945	6.260
130 900 0	conti transitori			
130 900 10	incassi c/transitorio	-	-	-
130 900 20	pagamenti c/transitorio	-	-	-
130 900 30	giroconti	-	-	-
130 900 31	giroconti note	-	-	-
130 900 32	giroconti cauzioni	-	-	-
130 900 33	giroconti documenti pagati	-	-	-

## Stato Patrimoniale - Piano dei Conti di Alimentazione

conto	descrizione	2013	2012	variazioni
130 900 34	giroconti protocolli errati	-	-	-
130 900 35	giroconti ritenute personale dipendente	-	-	-
130 900 36	giroconti ritenute personale esterno	-	-	-
130 900 37	giroconti ritenute personale convenz.to	-	-	-
130 900 38	giroconti ritenute personale altro	-	-	-
130 900 39	giroconti c.c. postale	-	-	-
130 900 90	soggetti non imputati	-	-	-
	<b>totale mastro 130</b>	<b>2.451.386</b>	<b>9.549.275</b>	<b>- 7.097.888</b>
<b>140 0 0</b>	<b>ratei e risconti</b>			
140 100 0	ratei attivi	-	2.396	- 2.396
140 200 0	risconti attivi	137.225	245.916	- 108.691
140 300 0	altri crediti in maturazione			
140 300 20	altri cr. in maturazione x docu. da em.	-	-	-
140 300 30	altri cr. in matu. x integr. da emettere	-	-	-
140 300 40	altri deb. in matu. x docu. di cr. da em	-	-	-
	<b>totale mastro 140</b>	<b>137.225</b>	<b>248.311</b>	<b>- 111.087</b>
	<b>totale conti dell'attivo</b>	<b>51.392.088</b>	<b>49.207.267</b>	<b>2.184.821</b>



## Stato Patrimoniale - Piano dei Conti di Alimentazione

conto	descrizione	2013	2012	variazioni
<b>195 0 0</b>	<b>conti d'ordine attivi</b>			
195 400 0	beni di terzi	4.316.746	4.351.055	- 34.309
	<b>totale mastro 195</b>	<b>4.316.746</b>	<b>4.351.055</b>	<b>- 34.309</b>
<b>200 0 0</b>	<b>patrimonio netto</b>			
200 100 0	fondo di dotazione			
200 100 10	riserva per valutazione iniziale delle immobilizzazioni	3.243.186	3.433.315	- 190.129
200 100 20	riserva per valutazione iniziale delle giacenze iniziali			-
200 200 0	contributi regionali in c/capitale indistinti	6	6	-
200 300 0	contributi regionali in c/capitale vincolati	1.425.940	145.513	1.280.427
200 400 0	altri contributi in conto capitale			-
200 400 10	contributi per rimborso mutui	3.109.747	3.145.321	- 35.574
200 400 11	altri contributi indistinti	3.562.674	3.666.640	- 103.966
200 400 90	altri contributi indistinti	5	5	-
200 400 91	altri contributi vincolati	411.858	438.648	- 26.790
200 500 0	contributi per ripiani perdite	-	-	-
200 600 0	riserve di rivalutazione	-	-	-
200 700 0	altre riserve			-
200 700 10	riserva per donazioni e lasciti	-	-	-
200 700 90	altre riserve	2.565.183	1.888.862	676.320
200 800 0	utile o perdita portati a nuovo	5.273.469	4.982.212	291.257
200 900 0	utile o perdita dell'esercizio	716.196	1.385.509	- 669.314
	<b>totale mastro 200</b>	<b>20.308.262</b>	<b>19.086.031</b>	<b>1.222.231</b>
<b>210 0 0</b>	<b>fondi ammortamento immobilizzazioni immateriali</b>			
210 100 0	f.amm. costi di impianto e d'ampliamento	-	-	-
210 200 0	f.amm. costi di ricerca e sviluppo e di pubblicità	-	-	-
210 300 0	f.amm. diritto di brevetto, diritti di utilizzazione delle opere d'ingegno	750.467	721.426	29.042
210 400 0	f.amm. concessioni, licenze, marchi e di	-	-	-
210 600 0	f.do amm.to altre immobilizzazioni immateriali	373.347	369.870	3.478
	<b>totale mastro 210</b>	<b>1.123.814</b>	<b>1.091.295</b>	<b>32.519</b>
<b>211 0 0</b>	<b>fondi ammortamento immobilizzazioni materiali</b>			
211 200 0	f.amm. fabbricati			
211 200 10	f.do amm.to fabbricati disponibili	576.703	534.565	42.137
211 200 20	f.do amm.to fabbricati indisponibili	3.187.270	2.867.542	319.728
211 300 0	f.do amm.to impianti e macchinari	327.207	291.509	35.698
211 400 0	f.do amm.to attrezzature sanitarie	10.375.961	9.809.228	566.733
211 500 0	f.do amm.to mobili e arredi	604.658	576.993	27.665
211 600 0	f.amm.mezzi di trasporto			
211 600 10	f.do amm.to automezzi	346.457	321.911	24.546
211 600 20	f.do amm.to imbarcazioni e natanti	1.452.271	1.417.464	34.807
211 700 0	f.amm.altri beni			
211 700 10	f.do amm.to attrezzature d'ufficio	190.537	185.746	4.791
211 700 20	f.do amm.to attrezzature informatiche	801.750	850.737	- 48.988
211 700 30	f.do amm.to altri beni	465.146	448.390	16.756
	<b>totale mastro 211</b>	<b>18.327.959</b>	<b>17.304.085</b>	<b>1.023.874</b>
<b>220 0 0</b>	<b>fondi rettificativi delle attivita'</b>			
220 100 0	fondo svalutazione immobilizzazioni	-	-	-
220 200 0	fondo svalutazione magazzino	-	-	-
220 300 0	fondo svalutazione crediti	1.771.410	903.238	868.172
220 900 0	altri fondi rettificativi delle attivita'	-	-	-
	<b>totale mastro 220</b>	<b>1.771.410</b>	<b>903.238</b>	<b>868.172</b>
<b>230 0 0</b>	<b>fondi rischi ed oneri</b>			
230 100 0	fondo imposte e tasse	-	-	-
230 200 0	fondo per oneri al personale da liquidare			
230 200 10	incentivazioni	547.691	521.102	26.589
230 200 20	straordinari	32.616	34.786	- 2.170
230 200 30	altre competenze accessorie	209.108	146.600	62.509
230 200 40	indennita' di fine servizio <12 mesi	-	-	-
230 200 90	altri oneri da liquidare	-	-	-
230 300 0	fondo rischi su liti, arbitraggi e risarcimenti	1.229.347	1.563.835	- 334.488
230 400 0	fondo oneri per rinnovi contrattuali	-	-	-
230 500 0	fondo oneri personale in quiescenza	-	-	-
230 900 0	altri fondi			
230 900 10	dirigenza spta - fondo posizione/struttura complessa	132.205	114.300	17.905
230 900 20	dirigenza spta - fondo straordinario/disagio	94.618	97.016	- 2.398

## Stato Patrimoniale - Piano dei Conti di Alimentazione

conto	descrizione	2013	2012	variazioni
230 900 30	dirigenza spta - fondo produttività	225.889	273.744	- 47.855
230 900 40	dirigenza medica - fondo posizione/struttura complessa	-	-	-
230 900 50	dirigenza medica - fondo straordinario/disagio	-	-	-
230 900 60	dirigenza medica - fondo produttività	-	-	-
230 900 70	dirigenza contatto di diritto privato - fondi e oneri	430.708	448.967	- 18.260
	<b>totale mastro 230</b>	<b>2.902.181</b>	<b>3.200.350</b>	<b>- 298.168</b>
<b>250 0 0</b>	<b>debiti verso istituti di credito</b>			
250 100 0	mutui - rate in scadenza oltre i 12 mesi	1.522.225	2.082.532	- 560.306
250 200 0	mutui - rate in scadenza entro i 12 mesi	560.306	534.454	25.852
250 300 0	istituto tesoriere	-	-	-
250 300 10	anticipazioni	-	-	-
250 300 20	interessi passivi da liquidare	-	-	-
250 400 0	altri istituti di credito	-	-	-
250 400 10	interessi passivi da liquidare	155.982	246.897	- 90.915
	<b>totale mastro 250</b>	<b>2.238.513</b>	<b>2.863.882</b>	<b>- 625.369</b>
<b>255 0 0</b>	<b>acconti su contributi</b>			
255 100 0	acconti su contributi in c/esercizio	-	-	-
255 100 10	da regione	374.650	364.336	10.314
255 100 90	da altri	54.999	14.199	40.800
255 200 0	acconti su contributi in c/capitale	-	-	-
	<b>totale mastro 255</b>	<b>429.649</b>	<b>378.535</b>	<b>51.114</b>
<b>260 0 0</b>	<b>debiti verso enti pubblici</b>			
260 100 0	debiti verso regione	-	-	-
260 100 10	debiti v/regione	308.389	554.274	- 245.885
260 100 20	debiti v/regione x fatture da ricevere	-	-	-
260 100 30	debiti v/regione x note di deb. da ric.	-	-	-
260 100 40	crediti v/regione x note di cred.da ric.	-	-	-
260 200 0	debiti verso aziende sanitarie della reg	-	-	-
260 200 10	debiti v/aziende sanitarie della regione	23.836	19.282	4.554
260 200 20	debiti v/aziende sanitarie della regione per fatture da ricevere	3.766	12.087	- 8.321
260 200 30	debiti v/az.sanitarie x note deb.da ric.	-	-	-
260 200 40	crediti v/az.sanitarie x note cr.da ric.	-	-	-
260 400 0	debiti verso comuni	-	-	-
260 400 10	debiti v/comuni	582	-	582
260 400 20	debiti v/comuni per fatture da ricevere	-	-	-
260 400 30	debiti v/comuni x note di deb. da ric.	-	-	-
260 400 40	crediti v/comuni xs note di cred.da ric.	-	-	-
260 500 0	debiti verso amministrazioni pubbliche	-	-	-
260 500 10	debiti v/amministrazioni pubbliche	38.082	58.605	- 20.523
260 500 20	debiti v/amm.pubbl. x fatture da ric.	92.357	74.291	18.067
260 500 30	debiti v/amm.pubbl.x note di deb.da ric.	-	-	-
260 500 40	crediti v/amm.pubbl.x note di cr.da ric.	27.000	-	27.000
260 600 0	debiti verso istituti di previdenza	-	-	-
260 600 10	inpdap	647.833	662.841	- 15.008
260 600 20	inps	125	3.476	- 3.351
260 600 30	inail	402	4.978	- 4.576
260 600 40	enpam	-	-	-
260 600 50	enpaf	-	-	-
260 600 60	onaosi	3	3	-
260 600 90	debiti v/altri istituti di previdenza	-	-	-
260 900 0	altri debiti	-	-	-
	<b>totale mastro 260</b>	<b>1.088.375</b>	<b>1.389.835</b>	<b>- 301.460</b>
<b>265 0 0</b>	<b>debiti verso erario e concessionari diversi</b>			
265 100 0	ires	-	-	-
265 110 0	ilor	-	-	-
265 112 0	irap	163.762	162.910	852
265 200 0	irpef c/ritenute	376.144	382.135	- 5.991
265 300 0	erario c/iva	-	14.940	- 14.940
265 310 0	iva a debito	-	-	-
265 320 0	iva a debito per acquisti intra-cee	-	-	-
265 330 0	iva a debito per autofatture	-	-	-
265 900 0	altri debiti tributari	-	-	-
	<b>totale mastro 265</b>	<b>539.906</b>	<b>559.985</b>	<b>- 20.079</b>
<b>270 0 0</b>	<b>debiti verso personale</b>			

## Stato Patrimoniale - Piano dei Conti di Alimentazione

conto	descrizione	2013	2012	variazioni
270 100 0	debiti v/personale dipendente	215.064	197.466	17.598
270 100 0	deb. vs. personale dipendente	-	-	-
270 200 0	debiti v/personale esterno	8.077	10.522	- 2.445
270 300 0	debiti v/organi direttivi e istituzionali	-	-	-
	<b>totale mastro 270</b>	<b>223.140</b>	<b>207.988</b>	<b>15.153</b>
<b>280 0 0</b>	<b>debiti verso privati</b>			
280 100 0	fornitori			
280 100 10	fornitori nazionali	1.740.110	896.092	844.018
280 100 20	fatture e ricevute da ricevere	459.846	956.023	- 496.177
280 100 21	debiti per note di debito da ricevere	-	5.319	5.319
280 100 22	crediti per note di credito da ricevere	- 1.270	991	- 2.261
280 100 30	fornitori esteri	-	-	-
280 100 35	acconti ed anticipi da clienti	95.847	130.615	- 34.768
280 100 40	depositi cauzionali	-	-	-
280 100 50	per autofatture da emettere	-	-	-
280 200 0	assicurazioni	-	-	-
280 700 0	debiti per trattenute al personale	-	-	-
280 900 0	altri debiti	197	204	- 7
	<b>totale mastro 280</b>	<b>2.294.729</b>	<b>1.978.605</b>	<b>316.124</b>
<b>285 0 0</b>	<b>ratei e risconti passivi</b>			
285 100 0	ratei passivi	9.635	23.519	- 13.884
285 200 0	risconti passivi	134.513	219.919	- 85.405
285 300 0	altri debiti in maturazione	-	-	-
285 300 20	altri debiti in maturazione per documenti da ricevere	-	-	-
285 300 30	altri debiti in matu. x integr. da ric.	-	-	-
285 300 40	altri crediti x docu. di credito da ric.	-	-	-
	<b>totale mastro 285</b>	<b>144.148</b>	<b>243.438</b>	<b>- 99.289</b>
<b>290 0 0</b>	<b>conti di riepilogo</b>			
290 100 0	stato patrimoniale di chiusura	-	-	-
290 200 0	stato patrimoniale di apertura	-	-	-
290 300 0	conto economico	-	-	-
	<b>totale mastro 290</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>totale conti del passivo</b>		<b>51.392.088</b>	<b>49.207.267</b>	<b>2.184.821</b>
		-	-	
<b>295 0 0</b>	<b>conti d'ordine passivi</b>			
295 400 0	beni di terzi	4.316.746	4.351.055	- 34.309
	<b>totale mastro 295</b>	<b>4.316.746</b>	<b>4.351.055</b>	<b>- 34.309</b>

**\* CONTO ECONOMICO**

**\* PIANO DEI CONTI DI ALIMENTAZIONE**

## C.E. al 31.12.2013 comparato

<b>CONTO ECONOMICO</b>			
	<b>2013</b>	<b>2012</b>	<b>variazioni</b>
<b>A) VALORE DELLA PRODUZIONE</b>			
<b>1) CONTRIBUTI D' ESERCIZIO</b>			
a) Quota funzionamento da Regione - L.R. 6/98, art.21, c.1, lett.a)	21.100.000	22.150.000	- 1.050.000
b) Quota funzionamento da Regione - L.R. 6/98, art.21, c.1, lett.a-bis)	-	800.000	- 800.000
c) Quota introiti ex L.R. 6/98, art. 21, c.1, lett. b)			
d) Contributi da Regione - L.R. 6/98, art.21, c.1, lett.c)	300.000	250.000	- 50.000
e) Contributi da Regione - L.R. 6/98, art.21, c.1, lett.d)	51.286	1.605.794	- 1.554.508
f) Altri contributi dalla Regione	-	-	-
g) Altri contributi in conto esercizio	161.767	205.388	- 43.621
<b>Totale 1)</b>	<b>21.613.053</b>	<b>25.011.182</b>	<b>- 3.398.130</b>
<b>2) RICAVI PER PRESTAZIONI</b>			
a) Prestazioni per attività svolte nei confronti di terzi	1.980.927	1.870.081	- 110.846
b) Altri ricavi propri operativi	2.031.766	910.947	- 1.120.819
c) Altri ricavi propri non operativi	-	-	-
d) Variazione attività in corso su progetti	324.799	1.247.767	- 922.968
<b>Totale 2)</b>	<b>3.687.894</b>	<b>1.533.261</b>	<b>- 2.154.633</b>
<b>3) COSTI CAPITALIZZATI</b>			
	<b>1.026.259</b>	<b>746.865</b>	<b>- 279.394</b>
<b>TOTALE A) VALORE DELLA PRODUZIONE</b>	<b>26.327.206</b>	<b>27.291.308</b>	<b>- 964.102</b>
<b>B) COSTI DELLA PRODUZIONE</b>			
<b>1) ACQUISTI</b>			
a) Sanitari	455.177	444.745	- 10.432
b) Non sanitari	249.819	306.645	- 56.826
<b>Totale 1)</b>	<b>704.997</b>	<b>751.390</b>	<b>- 46.394</b>
<b>2) ACQUISTI DI SERVIZI</b>			
a) Acquisti di Servizi	1.530.708	1.773.503	- 242.795
b) Manutenzioni	1.235.149	1.458.142	- 222.993
c) Utenze	513.682	492.888	- 20.794
<b>Totale 2)</b>	<b>3.279.540</b>	<b>3.724.533</b>	<b>- 444.993</b>
<b>3) GODIMENTO DI BENI DI TERZI</b>			
	<b>384.331</b>	<b>489.149</b>	<b>- 104.818</b>
<b>4) COSTI DEL PERSONALE</b>			
a) Personale sanitario	6.406.309	6.534.198	- 127.889
b) Personale professionale	388.093	421.156	- 33.063
c) Personale tecnico	6.076.190	6.048.251	- 27.939
d) Personale amministrativo	2.040.769	2.027.398	- 13.371
e) Altri costi del personale	2.369.773	2.183.860	- 185.913
<b>Totale 4)</b>	<b>17.281.134</b>	<b>17.214.863</b>	<b>- 66.271</b>
<b>5) COSTI GENERALI ED ONERI DIVERSI DI GESTIONE</b>			
a) Compenso al Collegio dei Revisori	40.455	40.724	- 269
b) Spese generali ed amministrative	264.407	281.328	- 16.921
c) Imposte e tasse	1.840.577	1.809.680	- 30.897
<b>Totale 5)</b>	<b>2.145.440</b>	<b>2.131.732</b>	<b>- 13.708</b>
<b>6) AMMORTAMENTI E SVALUTAZIONI</b>			
a) Ammortamento delle immobilizzazioni immateriali	32.519	29.366	- 3.153
b) Ammortamento delle immobilizzazioni materiali	1.148.900	955.634	- 193.266
c) Altre svalutazioni delle immobilizzazioni	-	-	-
d) Svalutazione dei crediti e delle disponibilità liquide	868.172	174.251	- 693.920
<b>Totale 6)</b>	<b>2.049.590</b>	<b>1.159.251</b>	<b>- 890.339</b>
<b>7) VARIAZIONE DELLE RIMANENZE</b>	<b>98.759</b>	<b>16.248</b>	<b>- 82.511</b>
<b>8) ACCANTONAMENTI PER RISCHI</b>	<b>323.163</b>	<b>521.367</b>	<b>- 198.204</b>
<b>9) ALTRI ACCANTONAMENTI</b>	<b>67.446</b>	<b>91.426</b>	<b>- 23.980</b>
<b>Totale B) COSTI DELLA PRODUZIONE</b>	<b>26.136.880</b>	<b>26.067.462</b>	<b>- 69.419</b>
<b>Totale A)+B) DIFFERENZA TRA VALORE E COSTI DELLA PRODUZIONE</b>	<b>190.324</b>	<b>1.223.846</b>	<b>- 1.033.522</b>
<b>C) PROVENTI ED ONERI FINANZIARI</b>			
1) PROVENTI FINANZIARI	105.673	135.926	- 30.253
2) ONERI FINANZIARI	114.751	151.612	- 36.861
<b>Totale C) PROVENTI ED ONERI FINANZIARI</b>	<b>9.078</b>	<b>15.686</b>	<b>- 6.608</b>
<b>D) PROVENTI ED ONERI STRAORDINARI</b>			
1) PROVENTI STRAORDINARI	676.323	361.586	- 314.737
2) ONERI STRAORDINARI	122.300	164.286	- 41.986
<b>Totale D) PROVENTI ED ONERI STRAORDINARI</b>	<b>554.023</b>	<b>197.300</b>	<b>- 356.723</b>
<b>RISULTATO PRIMA DELLE IMPOSTE</b>	<b>735.270</b>	<b>1.405.460</b>	<b>- 670.190</b>
<b>E) IMPOSTE SUL REDDITO DELL'ESERCIZIO</b>	<b>19.074</b>	<b>19.951</b>	<b>- 877</b>
<b>Utile o Perdita dell'esercizio</b>	<b>716.196</b>	<b>1.385.509</b>	<b>- 669.313</b>

Conto Economico - Piano dei Conti di Alimentazione

conto economico			es. 2013	es. 2012	variazioni	
<b>COSTI</b>						
300	0	0	<b>acquisti di prodotti sanitari</b>			
300	100	0	prodotti farmaceutici			
300	200	0	mat. per la profilassi igienico-sanitaria			
300	300	0	mat. diagnostici/prodotti chimici per assist.	200.778	224.318	- 23.540
300	400	0	presidi chirurgici e mater.sanit.	-	-	-
300	500	0	altri prodotti sanitari	254.400	220.427	33.973
			<b>totale</b>	<b>455.177</b>	<b>444.745</b>	<b>10.433</b>
305	0	0	<b>acquisti di prodotti non sanitari</b>			
305	100	0	prodotti alimentari			
305	200	0	mat. di guardaroba, di pulizia e di convivenza	13.604	15.083	- 1.480
305	300	0	combustibili	4.452	3.620	832
305	400	0	carburanti e lubrificanti	134.108	127.599	6.509
305	500	0	cancelleria e stampati	19.989	20.736	- 747
305	600	0	materiali di consumo per l'informatica	9.619	16.285	- 6.666
305	700	0	materiale didattico, audiovisivo e fotografico	1.913	20.994	- 19.081
305	800	0	acquisti di materiali e accessori per manutenzione			
305	800	10	materiali ed accessori sanitari	53.837	89.994	- 36.157
305	800	20	materiali ed accessori non sanitari	1.952	2.018	- 66
305	900	0	altri prodotti	10.346	10.317	29
			<b>totale</b>	<b>249.819</b>	<b>306.645</b>	<b>- 56.826</b>
310	0	0	<b>manutenzioni</b>			
310	100	0	acquisti di materiali e accessori per manutenzione			
310	100	10	materiali ed accessori sanitari	-	-	-
310	100	20	materiali ed accessori non sanitari	-	-	-
310	200	0	servizi per manutenzione di strutture edilizie			
310	200	10	impianti di trasmissione dati e telefonia	9.314	2.887	6.427
310	200	20	impiantistica varia	31.844	157.841	- 125.997
310	200	30	edilizia muraria	101.060	163.777	- 62.717
310	200	40	altre manutenzioni edili	-	1.112	- 1.112
310	300	0	servizi per manutenzione di attrezz. sanitarie	383.213	424.594	- 41.381
310	400	0	servizi per manutenzione di altri beni			
310	400	10	attrezzature tecnico-economiche	17.505	10.468	7.037
310	400	20	attrezzature informatiche	4.805	4.877	- 72
310	400	30	software	45.738	62.488	- 16.750
310	400	40	automezzi	13.431	12.611	820
310	400	45	imbarcazioni e natanti	26.785	10.524	16.262
310	400	50	altro	601.454	606.964	- 5.510
			<b>totale</b>	<b>1.235.149</b>	<b>1.458.142</b>	<b>- 222.993</b>
315	0	0	<b>acquisti di servizi</b>			
315	100	0	lavanderia	3.797	6.635	- 2.839
315	200	0	pulizia	477.849	483.905	- 6.057
315	300	0	mensa	158.264	160.364	- 2.100
315	400	0	riscaldamento	-	-	-
315	500	0	servizi di elaborazione dati			
315	500	10	servizio informatico regionale	200.000	242.000	- 42.000
315	500	90	altri servizi di elaborazione	18.846	25	18.821
315	600	0	servizio trasporti e traslochi	1.797	6.521	- 4.724
315	700	0	smaltimento rifiuti	27.408	52.618	- 25.210
315	800	0	servizi di vigilanza	6.615	10.820	- 4.205
315	850	0	servizi tematici analitici da terzi	329.549	264.189	65.360
315	900	0	altri servizi			
315	900	10	consulenze sanitarie da professionisti			-
315	900	20	oneri sociali su consulenze sanitarie da professionisti			-
315	900	90	altri servizi	306.584	546.425	- 239.841
			<b>totale</b>	<b>1.530.708</b>	<b>1.773.503</b>	<b>- 242.795</b>
355	0	0	<b>godimento di beni di terzi</b>			
355	100	0	locazioni passive			
355	100	10	locazioni passive	173.057	177.270	- 4.212
355	100	20	spese condominiali	6.315	11.373	- 5.058
355	200	0	canoni hardware e software	619	2.200	- 1.581
355	300	0	canoni noleggio apparecchiature sanitarie	-	21.170	- 21.170
355	400	0	canoni fotocopiatrici	21.564	21.315	249
355	500	0	canoni noleggio automezzi	118.548	136.495	- 17.946
355	600	0	canoni di leasing	-	-	-
355	700	0	canoni noleggio imbarcazioni e natanti	45.370	102.593	- 57.223
355	800	0	canoni noleggio telefoni cellulari	-	-	-
355	900	0	altri costi per godimento beni di terzi	18.858	16.733	2.125
			<b>totale</b>	<b>384.331</b>	<b>489.149</b>	<b>- 104.818</b>
410	0	0	<b>personale ruolo sanitario</b>			
410	100	0	competenze fisse			
		10	dirigenza medica e veterinaria	-	-	-
		20	dirigenza sanitaria e delle professioni sanitarie	1.312.141	1.399.578	- 87.436
		30	comparto	2.201.797	2.216.985	- 15.188
	110	0	competenze fisse da fondi contrattuali			-
		10	dirigenza medica e veterinaria			-
		20	dirigenza sanitaria e delle professioni sanitarie	391.434	403.234	- 11.800
		30	comparto	542.082	548.473	- 6.391
410	200	0	competenze accessorie			-
		10	dirigenza medica e veterinaria			-

Conto Economico - Piano dei Conti di Alimentazione

		<b>conto economico</b>		<b>es. 2013</b>	<b>es. 2012</b>	<b>variazioni</b>
		20	dirigenza sanitaria e delle professioni sanitarie	-	28	- 28
		30	comparto	-	28	- 28
410	300	0	incentivi			-
		10	dirigenza medica e veterinaria			-
		20	dirigenza sanitaria e delle professioni sanitarie	188.568	175.201	13.367
		30	comparto	232.428	224.777	7.651
410	400	0	straordinari			-
		10	dirigenza medica e veterinaria			-
		20	dirigenza sanitaria e delle professioni sanitarie	30.881	29.833	1.048
		30	comparto	99.700	102.708	- 3.009
410	500	0	altre competenze			-
		10	dirigenza medica e veterinaria			-
		20	dirigenza sanitaria e delle professioni sanitarie	7.390	6.525	865
		30	comparto	3.673	10.109	- 6.436
410	600	0	consulenze a favore di terzi, rimborsate			-
		10	dirigenza medica e veterinaria			-
		20	dirigenza sanitaria e delle professioni sanitarie	8.705	14.751	- 6.046
		30	comparto	31.299	24.774	6.525
410	700	0	oneri sociali			-
		10	dirigenza medica e veterinaria			-
		20	dirigenza sanitaria e delle professioni sanitarie	538.826	555.104	- 16.278
		30	comparto	817.387	822.091	- 4.704
410	800	0	accantonamenti ai fondi oneri differiti			-
410	800	40	indennita' di fine servizio <12 mesi			-
410	800	90	altri oneri da liquidare			-
			<b>totale</b>	<b>6.406.309</b>	<b>6.534.198</b>	<b>- 127.889</b>
420	0	0	<b>personale ruolo professionale</b>			
420	100	0	competenze fisse	174.589	196.326	- 21.737
	110	0	competenze fisse da fondi contrattuali	85.158	94.393	- 9.236
420	200	0	competenze accessorie	-	-	-
420	300	0	incentivi	35.738	32.342	3.395
420	400	0	straordinari	10.241	9.793	449
420	500	0	altre competenze	2.084	1.010	1.074
420	600	0	consulenze a favore di terzi, rimborsate	-	-	-
420	700	0	oneri sociali	80.284	87.293	- 7.009
420	800	0	accantonamenti ai fondi oneri differiti			-
420	800	40	indennita' di fine servizio <12 mesi			-
420	800	90	altri oneri da liquidare			-
			<b>totale</b>	<b>388.093</b>	<b>421.156</b>	<b>- 33.063</b>
430	0	0	<b>personale di ruolo tecnico</b>			
430	100	0	competenze fisse			
		10	dirigenza	42.676	39.145	3.532
		20	comparto	3.807.580	3.809.891	- 2.311
	110	0	competenze fisse da fondi contrattuali			-
		10	dirigenza	17.500	9.563	7.937
		20	comparto	435.209	435.754	- 544
430	200	0	competenze accessorie			-
		10	dirigenza	-	-	-
		20	comparto	28	-	28
430	300	0	incentivi			-
		10	dirigenza	8.019	6.485	1.534
		20	comparto	378.312	358.189	20.123
430	400	0	straordinari			-
		10	dirigenza	-	-	-
		20	comparto	93.754	81.303	12.451
430	500	0	altre competenze			-
		10	dirigenza	1.075	736	339
		20	comparto	50.406	33.789	16.618
430	600	0	consulenze a favore di terzi, rimborsate			-
		10	dirigenza	120	6.300	- 6.180
		20	comparto	33.930	27.386	6.544
430	700	0	oneri sociali			-
		10	dirigenza	18.801	16.900	1.901
		20	comparto	1.188.779	1.222.811	- 34.033
430	800	0	accantonamenti ai fondi oneri differiti			-
430	800	40	indennita' di fine servizio <12 mesi	-	-	-
430	800	90	altri oneri da liquidare	-	-	-
			<b>totale</b>	<b>6.076.190</b>	<b>6.048.251</b>	<b>27.938</b>
440	0	0	<b>personale ruolo amministrativo</b>			
440	100	0	competenze fisse			
		10	dirigenza	42.573	45.473	- 2.900
		20	comparto	1.217.212	1.241.195	- 23.982
	110	0	competenze fisse da fondi contrattuali			-
		10	dirigenza	32.408	32.943	- 535
		20	comparto	168.648	169.179	- 531
440	200	0	competenze accessorie			-
		10	dirigenza	-	-	-
		20	comparto	-	-	-
440	300	0	incentivi			-
		10	dirigenza	9.423	8.770	653
		20	comparto	116.202	105.744	10.459
440	400	0	straordinari			-
		10	dirigenza	-	-	-

Conto Economico - Piano dei Conti di Alimentazione

conto economico			es. 2013	es. 2012	variazioni
		20 comparto	35	915	- 880
440	500	0 altre competenze			-
		10 dirigenza	623	865	- 242
		20 comparto	1.591	1.624	- 32
440	600	0 consulenze a favore di terzi, rimborsate			-
		10 dirigenza	-	-	-
		20 comparto	2.181	1.395	786
440	700	0 oneri sociali			-
		10 dirigenza	53.208	39.108	14.101
		20 comparto	396.664	380.188	16.476
440	800	0 accantonamenti ai fondi oneri differiti			-
440	800	40 indennita' di fine servizio <12 mesi	-	-	-
440	800	90 altri oneri da liquidare	-	-	-
		<b>totale</b>	<b>2.040.769</b>	<b>2.027.398</b>	<b>13.371</b>
445	0	0 <b>accantonamenti relativi al personale</b>			
445	50	0 accantonamenti per voci fisse			
		15 dirigenza	-	-	-
		30 comparto	-	-	-
	100	0 accantonamenti per voci fisse da fondi contrattuali			
		15 dirigenza	97.799	84.165	13.634
		30 comparto	154.689	107.949	46.739
445	200	0 accantonamenti per voci accessorie e straordinari			
		15 dirigenza	71.518	72.986	- 1.468
		30 comparto	24.653	26.170	- 1.517
445	300	0 accantonamenti per incentivazioni			
		15 dirigenza	162.189	163.257	- 1.068
		30 comparto	413.973	389.242	24.731
445	400	0 accantonamenti al fondo oneri per personale in quiescenza			
		15 dirigenza	-	-	-
		30 comparto	-	-	-
445	500	0 accantonamento oneri sociali			
		15 dirigenza	109.893	107.916	1.977
		30 comparto	196.095	175.421	20.675
445	900	90 altri oneri da liquidare			-
		<b>totale</b>	<b>1.230.809</b>	<b>1.127.106</b>	<b>103.702</b>
450	0	0 <b>altri costi del personale</b>			
450	50	0 personale esterno con contratto di diritto privato	-	7.751	- 7.751
450	100	0 rimborsi spese al personale di diritto privato	-	-	-
450	150	0 personale comandato da altri enti	391.227	335.459	55.769
450	200	0 oneri sociali su "altri costi del personale"	133.441	114.868	18.573
450	250	0 oneri sociali personale in quiescenza	-	-	-
450	400	0 costo contrattisti	95.828	122.348	- 26.520
450	600	0 indennita' per commissioni varie	-	621	- 621
450	700	0 accantonamento ai fondi oneri differiti	-	-	-
450	750	0 aggiornamento personale dipendente	57.125	33.206	23.918
450	800	0 compensi ai docenti	-	-	-
450	850	0 assegni studio agli allievi	-	-	-
450	900	0 altri costi del personale			
450	900	10 premi di assicurazione personale dipendente	69.462	65.602	3.860
450	900	90 altri costi del personale	-	62	- 62
		<b>totale</b>	<b>747.083</b>	<b>679.917</b>	<b>67.166</b>
455	0	0 <b>costi di esercizio delle attivita' libero professionali</b>			
455	101	0 compensi diretti per attivita' libero profes. dirigit. sanit.	-	-	-
455	102	0 compensi diretti al personale di supporto	-	-	-
455	103	0 accantonamenti al f.do oneri diff. per att. libero profess.	-	-	-
		<b>totale</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
460	0	0 <b>compensi agli organi direttivi</b>			
460	100	0 indennita'	367.721	350.468	17.254
460	200	0 rimborso spese	10.949	4.036	6.912
460	300	0 oneri sociali	13.211	22.332	- 9.121
		<b>totale</b>	<b>391.881</b>	<b>376.836</b>	<b>15.045</b>
461	0	0 <b>compensi al collegio dei revisori</b>			
461	100	0 indennita'	36.221	36.221	-
461	200	0 rimborso spese	2.678	2.936	- 258
461	300	0 oneri sociali	1.556	1.566	- 10
		<b>totale</b>	<b>40.455</b>	<b>40.724</b>	<b>- 268</b>
465	0	0 <b>spese generali amministrative</b>			
465	100	0 spese di rappresentanza	-	-	-
465	150	0 pubblicita' e inserzioni	5.001	12.873	- 7.872
465	200	0 consulenze legali	1.475	1.486	- 12
465	210	0 altre spese legali	-	-	-
465	250	0 spese postali	17.257	12.408	4.849
465	300	0 bolli e marche	-	-	-
465	350	0 abbonamenti e riviste	20.824	30.155	- 9.332
465	400	0 premi di assicurazione	169.627	183.019	- 13.392
465	450	0 consulenze fiscali, amministrative e tecniche	37.710	22.897	14.813
465	460	0 oneri sociali	129	223	- 94
465	500	0 libri	3.280	4.372	- 1.092
465	550	0 contravvenzioni	29	-	29



Conto Economico - Piano dei Conti di Alimentazione

conto economico			es. 2013	es. 2012	variazioni
465	900	0 altre spese generali e amministrative	9.077	13.896	- 4.819
		<b>totale</b>	<b>264.407</b>	<b>281.328</b>	<b>- 16.921</b>
470	0	0 <b>utenze</b>			
470	100	0 energia elettrica	292.609	294.940	- 2.331
470	200	0 acqua	21.613	23.687	- 2.074
470	300	0 spese telefoniche	79.093	62.709	16.383
470	400	0 gas	119.975	111.164	8.811
470	500	0 internet	-	-	-
470	600	0 canoni radiotelevisivi	392	386	5
470	700	0 banche dati	-	-	-
470	900	0 utenze varie	-	-	-
		<b>totale</b>	<b>513.682</b>	<b>492.888</b>	<b>20.794</b>
480	0	0 <b>ammortamenti immobilizzazioni immateriali</b>			
480	100	0 costi di impianto e ampliamento	-	-	-
480	200	0 costi di ricerca, sviluppo e pubblicita'	-	-	-
480	300	0 dir. di brev. e dir. di utilizz. delle opere d'ingegno	29.042	25.888	3.154
480	400	0 concessioni, licenze, marchi e diritti simili	-	-	-
480	600	0 altre immobilizzazioni immateriali	3.478	3.478	-
		<b>totale</b>	<b>32.519</b>	<b>29.366</b>	<b>3.154</b>
482	0	0 <b>ammortamenti immobilizzazioni materiali</b>			
482	200	0 fabbricati			
		10 disponibili	42.137	41.469	668
		20 indisponibili	319.728	319.218	509
482	300	0 impianti e macchinari	35.698	38.987	- 3.289
482	400	0 attrezzature di laboratorio / reti monitoraggio	575.243	322.006	253.237
482	500	0 ammortamento mobili e arredi	27.794	32.561	- 4.767
482	600	0 ammortamento mezzi di trasporto			
482	600	10 ammortamento automezzi	12.648	23.629	- 10.980
482	600	20 ammortamento imbarcazioni e natanti	34.807	60.324	- 25.517
482	700	0 ammortamento altri beni			
482	700	10 attrezzature d'ufficio	3.085	3.561	- 476
482	700	20 attrezzature informatiche	63.469	72.407	- 8.938
487	700	30 altri beni	34.289	41.471	- 7.182
		<b>totale</b>	<b>1.148.900</b>	<b>955.634</b>	<b>193.266</b>
485	0	0 <b>svalutazioni</b>			
485	100	0 svalutazione immobilizzazioni	-	-	-
485	200	0 svalutazione crediti	868.172	174.251	693.920
485	300	0 svalutazione magazzino	-	-	-
485	900	0 altre svalutazioni	-	-	-
		<b>totale</b>	<b>868.172</b>	<b>174.251</b>	<b>693.920</b>
487	0	0 <b>accantonamenti</b>			
487	100	0 accantonamenti al fondo imposte e tasse	-	-	-
487	200	0 accantonamenti per oneri al personale da liquidare			
487	200	10 accantonamento per oneri per rinnovo contrattuali - dirigenza	-	-	-
487	200	20 accantonamento per oneri per rinnovo contrattuali - comparto	-	-	-
487	200	30 accantonamenti al fondo oneri personale in quiescenza	-	-	-
487	200	50 accantonamenti al fondo equo indennizzo	-	-	-
487	200	91 accantonamenti al fondo altri oneri da liquidare	-	-	-
487	300	0 accantonamenti al fondo rischi su liti, arbitraggi e risarcimenti	323.163	521.367	- 198.204
487	500	0 accantonamenti al retribuzione integrativa organi direttivi	67.446	91.426	- 23.980
		<b>totale</b>	<b>390.609</b>	<b>612.793</b>	<b>- 222.184</b>
500	0	0 <b>oneri finanziari</b>			
500	100	0 int. pass. per antic. di tesoreria	-	0	0
500	200	0 int. pass. su mutui	111.582	149.384	- 37.802
500	300	0 interessi passivi altre forme di credito art. 3, c. 5 lett. f) p. 2 DLgs 502/92	-	0	0
500	400	0 spese bancarie	3.066	2.195	871
500	500	0 interessi moratori	94	32	62
500	600	0 interessi legali	-	-	-
500	700	0 spese di incasso	9	-	9
500	900	0 altri oneri finanziari	-	-	-
		<b>totale</b>	<b>114.751</b>	<b>151.612</b>	<b>- 36.860</b>
510	0	0 <b>sopravvenienze passive</b>			
510	100	0 sopravvenienze passive			
510	100	10 sopravvenienze passive	117.813	163.095	- 45.282
510	100	20 arrotondamenti passivi	16	209	- 192
510	100	30 sconti e abbuoni passivi	9	18	- 9
510	100	40 rivalutazioni monetarie	-	-	-
510	200	0 differenze passive di cambio	-	106	- 106
510	300	0 insussistenze dell'attivo	817	-	817
		<b>totale</b>	<b>118.655</b>	<b>163.427</b>	<b>- 44.772</b>
520	0	0 <b>minusvalenze</b>			
520	100	0 minusvalenze da alienazione ordinarie di immobilizzazioni	3.644	858	2.786
520	200	0 minusvalenze da alienazione straordinarie di immobilizzazioni	-	-	-
		<b>totale</b>	<b>3.644</b>	<b>858</b>	<b>2.786</b>
530	0	0 <b>imposte e tasse</b>			
530	50	0 iva indetraibile	746.002	712.662	33.340
530	100	0 ives	19.074	19.951	- 877

Conto Economico - Piano dei Conti di Alimentazione

conto economico			es. 2013	es. 2012	variazioni	
530	150	0	irap	1.024.517	1.043.644	- 19.126
530	200	0	imposte di registro	6.191	527	5.664
530	300	0	imposte di bollo	6.297	1.556	4.741
530	400	0	tasse di concessione governative	4.983	17.604	- 12.621
530	500	0	imposte comunali	45.503	26.935	18.568
530	600	0	dazi	-	-	-
530	700	0	tasse di circolazione automezzi	1.785	2.071	- 286
530	800	0	permessi di transito e sosta	-	-	-
530	900	0	imposte e tasse diverse	5.298	4.681	617
			<b>totale</b>	<b>1.859.651</b>	<b>1.829.631</b>	<b>30.020</b>
535	0	0	<b>altri oneri diversi di gestione</b>			
535	100	0	perdite su crediti	-	-	-
			<b>totale</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
540	0	0	<b>variazione delle rimanenze</b>			
540	100	0	variazione delle rimanenze	- 98.759	16.248	- 82.511
540	200	0	variazione delle rimanenze sui l.i.c.	324.799	1.247.767	- 922.968
			<b>totale</b>	<b>226.040</b>	<b>1.231.519</b>	<b>- 1.005.479</b>
						-
<b>totale costi</b>			<b>26.717.805</b>	<b>27.651.077</b>	<b>- 933.272</b>	
<b>RICAVI</b>						
600	0	0	<b>contributi in conto esercizio da regione</b>			
600	100	0	quota annuale di funzionamento art.21 c.1, lett. a) l.r. 6/1998	21.100.000	22.150.000	- 1.050.000
600	150	0	quota annuale di funzionamento art.21 c.1, lett. a-bis) l.r. 6/1998	-	800.000	- 800.000
600	175	0	quota annuale di funzionamento art.21 c.1, lett. b) l.r. 6/1998	-	-	-
600	200	0	contributi da regione art.21, comma 1, lettera c)	300.000	250.000	50.000
600	250	0	contributi da regione art.21, comma 1, lettera d)	51.286	1.605.794	- 1.554.508
600	300	0	altri contributi in conto esercizio da regione	-	-	-
600	300	10	contributi in conto interessi	85.405	117.290	- 31.885
			<b>totale</b>	<b>21.536.691</b>	<b>24.923.084</b>	<b>- 3.386.393</b>
610	0	0	<b>altri contributi in conto esercizio</b>			
610	100	0	da amministrazioni statali			
610	100	10	da ministero della sanita'	-	-	-
610	100	20	da ministero dell'universita'	-	-	-
610	100	30	da ministero della difesa	-	-	-
610	100	90	da altre amministrazioni statali	-	-	-
610	200	0	da altri enti			
610	200	20	da provincia	-	4.000	- 4.000
610	200	30	da comuni	-	-	-
610	200	40	da altri enti	161.767	201.388	- 39.622
			<b>totale</b>	<b>161.767</b>	<b>205.388</b>	<b>- 43.622</b>
620	0	0	<b>ricavi per prestazioni</b>			
620	100	0	servizio sistemi ambientali			-
620	100	10	sistema informativo e comunicazione	130.811	73.193	57.618
620	100	20	gestione e valutazione dati	-	-	-
620	200	0	servizio tematico analitico			
620	200	10	suolo, rifiuti	312.044	563.444	- 251.401
620	200	20	inquinamento acustico, atmosferico	141.258	122.452	18.807
620	200	30	fisica-ambientale	816.501	714.370	102.131
620	200	40	biotossine algali	-	580	- 580
620	200	50	acque	375.327	194.124	181.202
620	200	60	alimenti	12.547	13.274	- 727
620	300	0	prestazioni di natura territoriale			
620	300	10	servizio chimico ambientale	-	-	-
620	300	20	servizio biotossicologico	-	-	-
620	300	30	servizio impiantistico antifortunistico	-	-	-
620	400	0	servizio territoriale			
620	400	10	vigilanza e controllo	-	-	-
620	400	20	ispezioni e prelievi	96.520	117.332	- 20.812
620	400	30	verifiche periodiche	-	-	-
620	500	0	servizio amministrativo e di segreteria			
620	500	10	relazioni con il pubblico	-	-	-
620	600	0	direzione centrale			
620	600	10	informazione, formazione, documentazione (larea)	-	5.333	- 5.333
620	600	20	prevenzione e protezione	-	-	-
620	600	30	o.s.m.e.r.	21.984	16.566	5.418
620	700	0	direzione amministrativa			
620	700	10	personale, controllo di gestione	-	-	-
620	700	20	bilancio contabilita', economato, provveditorato	-	-	-
620	700	30	affari generali, legali, amministrativi	-	-	-
620	800	0	direzione tecnico-scientifica			
620	800	10	tutela aria, radiazioni ionizz./non ionizz.	16.667	16.667	-
620	800	20	tutela suolo, rifiuti	29.752	26.446	3.306
620	800	30	innovazione tecnologica-informatica	120	6.300	- 6.180
620	800	40	tutela acque, alimenti	27.397	-	27.397
			<b>totale</b>	<b>1.980.927</b>	<b>1.870.081</b>	<b>110.846</b>
630	0	0	<b>prestazioni in favore di altri</b>			
630	300	0	prestazioni amministrative e gestionali	-	-	-
630	400	0	consulenze	-	-	-
			<b>totale</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>

Conto Economico - Piano dei Conti di Alimentazione

conto economico			es. 2013	es. 2012	variazioni		
640	0	0	<b>proventi e ricavi diversi</b>				
640	100	0	diritti per rilascio certificati e fotocopie	44	-	44	
640	900	0	altri proventi e ricavi diversi				
640	900	10	ricavi c/transitorio	-	-	-	
640	900	90	altri proventi e ricavi diversi	1.475.415	404.138	1.071.277	
			<b>totale</b>	<b>1.475.459</b>	<b>404.138</b>	<b>1.071.320</b>	
650	0	0	<b>concorsi, rivalse, rimborsi spese</b>				
650	100	0	concorsi				
650	100	10	da parte del personale nelle spese per vitto, vestiario e alloggio	28.669	29.108	-	439
650	200	0	rivalse, rimborsi e recuperi				
650	200	5	recuperi per azioni di rivalsa per prestazioni sanitarie	-	-	-	
650	200	10	recuperi per altre azioni di rivalsa	-	-	-	
650	200	15	rimborso spese di bollo	137	134	4	
650	200	20	recupero spese di registrazione	-	-	-	
650	200	25	recupero spese legali	-	-	-	
650	200	30	recupero spese telefoniche	-	-	-	
650	200	35	recupero spese postali	495	607	-	111
650	200	40	tasse ammissione concorsi	1.632	26	1.606	
650	200	45	rimborso spese condominiali	-	-	-	
650	200	50	rimborso vitto e alloggio da non dipendenti	-	-	-	
650	200	55	rimborso personale comandato	393.566	340.336	53.230	
650	200	90	altre rivalse, rimborsi, recuperi	131.808	136.598	-	4.790
			<b>totale</b>	<b>556.308</b>	<b>506.809</b>	<b>49.499</b>	
660	0	0	<b>ricavi extra-operativi</b>				
660	100	0	ricavi da patrimonio				
660	100	10	locazioni attive	-	-	-	
660	100	90	altri ricavi da patrimonio	-	-	-	
660	200	0	cessione gestione esercizi pubblici e macchine distributrici	-	-	-	
660	400	0	donazioni e lasciti	-	-	-	
660	900	0	altri ricavi extra-operativi	-	-	-	
			<b>totale</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	
670	0	0	<b>sopravvenienze attive</b>				
670	100	0	sopravvenienze attive				
670	100	10	sopravvenienze attive	575.414	299.057	276.357	
670	100	20	arrotondamenti attivi	22	78	-	56
670	100	30	sconti e abbuoni attivi	4	1.609	-	1.605
670	200	0	differenze attive di cambio	-	5	-	5
670	300	0	insussistenze del passivo	98.383	60.837	37.546	
			<b>totale</b>	<b>673.823</b>	<b>361.586</b>	<b>312.237</b>	
680	0	0	<b>plusvalenze</b>				
680	100	0	plusvalenze da alienazioni ordinarie di immobilizzazioni	2.500	-	2.500	
680	200	0	plusvalenze da alienazioni straordinarie di immobilizzazioni	-	-	-	
			<b>totale</b>	<b>2.500</b>	<b>-</b>	<b>2.500</b>	
690	0	0	<b>accantonamenti utilizzati nell'esercizio</b>				
690	100	0	utilizzo fondi rischio	-	-	-	
690	200	0	utilizzo fondo svalutazione immobilizzazioni	-	-	-	
690	300	0	utilizzo fondo svalutazione magazzino	-	-	-	
690	400	0	utilizzo fondo svalutazione crediti	-	-	-	
			<b>totale</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	
700	0	0	<b>costi capitalizzati</b>				
700	100	0	incremento immobilizzazioni immateriali	-	-	-	
700	200	0	incremento immobilizzazioni materiali	-	-	-	
700	300	0	utilizzo quota di contributi in conto capitale	1.026.259	746.865	279.394	
			<b>totale</b>	<b>1.026.259</b>	<b>746.865</b>	<b>279.394</b>	
710	0	0	<b>interessi attivi</b>				
710	100	0	interessi attivi su depositi ed eccedenze di cassa				
710	100	10	su depositi bancari	19.695	17.888	1.807	
710	100	20	su depositi postali	55	77	-	21
710	200	0	interessi attivi su titoli	-	-	-	
710	300	0	altri interessi attivi	518	671	-	153
			<b>totale</b>	<b>20.268</b>	<b>18.635</b>	<b>1.632</b>	
<b>totale ricavi</b>			<b>27.434.001</b>	<b>29.036.587</b>	<b>-</b>	<b>1.602.586</b>	
<b>saldo ricavi - costi</b>			<b>716.196</b>	<b>1.385.509</b>	<b>-</b>	<b>669.314</b>	

## **Premessa**

L'Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente del Friuli Venezia Giulia, istituita ai sensi e per gli effetti della L.R. 3 marzo 1998 n. 6, è un ente di diritto pubblico preposto all'esercizio delle funzioni e delle attività tecniche per la vigilanza e il controllo ambientale, all'esercizio delle attività di ricerca e di supporto tecnico scientifico, nonché all'erogazione di prestazioni analitiche di rilievo sia ambientale che sanitario.

È dotata di personalità giuridica pubblica e di autonomia tecnico – giuridica, amministrativa e contabile ed è sottoposta agli indirizzi ed alla vigilanza della Regione, attraverso la Direzione centrale Ambiente ed Energia.

L'Agenzia svolge, anche attraverso le sue articolazioni territoriali ed i settori tecnici, le attività tecnico-scientifiche per la protezione dell'ambiente in ambito regionale, come definite dall'art. 3 della citata L.R. 6/1998 e di seguito descritte:

- a) controllo dei fattori fisici, chimici e biologici che regolano gli ecosistemi naturali e antropizzati, al fine di qualificare, quantificare e prevenire i fattori di inquinamento;
- b) funzioni tecniche, anche a supporto delle amministrazioni competenti, di controllo sul rispetto delle norme vigenti in campo ambientale e delle disposizioni e prescrizioni contenute nei provvedimenti emanati dalle autorità competenti;
- c) controllo ambientale delle attività connesse all'uso pacifico dell'energia nucleare ed in materia di protezione dalle radiazioni ionizzanti;
- d) controllo ambientale in materia di protezione dall'inquinamento elettromagnetico;
- e) espletamento delle funzioni relative alla disciplina dell'igiene ambientale, comprese le diverse articolazioni funzionali dell'igiene del suolo, delle acque, dell'aria, nonché dell'igiene tecnica;
- f) gestione di reti di monitoraggio e di altri sistemi di indagine, in collegamento con il sistema informativo dei Dipartimenti di prevenzione delle Aziende per i servizi sanitari territoriali;
- g) formulazione, su richiesta delle autorità amministrative competenti, di pareri concernenti gli aspetti tecnici e scientifici connessi alle funzioni di protezione e risanamento ambientale;
- h) raccolta, elaborazione e diffusione dei dati e delle informazioni di interesse ambientale, nonché promozione di programmi di divulgazione e formazione in materia ambientale, anche in collaborazione con altri soggetti pubblici e privati;
- i) educazione ambientale ed informazione pubblica sulla prevenzione dei rischi ambientali e sanitari, anche in collaborazione con altri soggetti pubblici e privati, attivando anche adeguati sistemi informativi;
- l) collaborazione alle attività di formazione, informazione ed aggiornamento professionale degli operatori del settore ambientale, con particolare riguardo ai dipendenti regionali e degli enti locali;
- m) attività di studio, ricerca e controllo sui fenomeni fisici che caratterizzano l'ambiente marino e costiero;
- n) attività di studio, ricerca e controllo per la tutela dall'inquinamento atmosferico prodotto dagli impianti termici in ambienti di vita;
- o) realizzazione, anche in collaborazione con altri organismi ed istituti operanti nel settore, di iniziative di ricerca applicata sui fenomeni dell'inquinamento e della meteorologia, sulle condizioni generali dell'ambiente e di rischio, sulle forme di tutela degli ecosistemi;
- p) collaborazione con l'Agenzia nazionale per la protezione dell'ambiente (A.N.P.A.) – ora ISPRA - ed altri enti ed istituzioni operanti nel settore della prevenzione ambientale ed igienico-sanitaria;

- q) collaborazione a livello tecnico-scientifico con gli organi competenti per gli interventi di protezione civile ed ambientale nei casi di emergenza;
- r) supporto tecnico-scientifico agli organi preposti alla valutazione ed alla prevenzione dei rischi di incidenti rilevanti connessi ad attività produttive;
- s) supporto tecnico-scientifico alla Regione ai fini dell'elaborazione dei piani regionali di intervento per la prevenzione ed il controllo ambientale e la verifica della salubrità degli ambienti di vita;
- t) supporto tecnico di indirizzo generale alle amministrazioni competenti all'approvazione di progetti e al rilascio di autorizzazioni in materia ambientale;
- u) supporto tecnico e validazione scientifica, ove richiesti, relativamente ai dati ambientali descritti nei progetti proposti, per gli uffici regionali incaricati dell'analisi degli studi di impatto ambientale e della gestione della procedura per la valutazione dell'impatto ambientale, di cui alla legge regionale 7 settembre 1990, n. 43, nonché collaborazione alla redazione di manualistica, modellistica e linee-guida per l'elaborazione omogenea degli studi di impatto ambientale;
- v) supporto tecnico-scientifico ai progetti di ricerca e diffusione di tecnologie ecologicamente compatibili, di prodotti e sistemi di produzione a ridotto impatto ambientale, anche finalizzato all'attuazione del regolamento (CEE) n. 880/1992 del Consiglio, del 23 marzo 1992, sul marchio di qualità ecologica (ecolabel) e del regolamento (CEE) n. 1836/1993 del Consiglio, del 29 giugno 1993, sul sistema di ecogestione ed audit;
- z) supporto tecnico alla Regione ed agli enti locali, nell'esercizio delle funzioni inerenti la promozione dell'azione di risarcimento del danno ambientale, di cui all'articolo 18 della legge 8 luglio 1986, n. 349.
- z bis) supporto tecnico operativo del Centro funzionale decentrato (CFD) della Protezione civile, mediante la modellistica meteorologica previsionale a supporto delle attività di prevenzione della Protezione civile regionale.

La funzione di cui alla lettera z bis) è stata introdotta dall'art. 2, c. 1 della Legge regionale 26 marzo 2014 n. 3, in ottemperanza alle disposizioni nazionali in materia di Protezione civile (legge 183/1989 e s.m.i., legge n. 225/1992, D.Lgs. n. 112/1998 e legge n. 401/2001).

L'ARPA svolge inoltre la sua attività ogniqualvolta ne sia richiesto il supporto tecnico nell'ambito di procedimenti la cui titolarità compete ad altre amministrazioni pubbliche, in ottemperanza a specifiche disposizioni di legge o regolamentari.

Infine, l'Agenzia eroga, compatibilmente con l'esercizio delle attività di istituto, prestazioni in materia ambientale e sanitaria anche nei confronti dei soggetti privati applicando, in tal caso, i corrispettivi previsti dal tariffario così come approvato dalla Giunta Regionale con delibera 2945 del 28 agosto 2002.

L'Agenzia è operativa dal 1° luglio 1999 ed ha redatto i bilanci per gli esercizi dal 1999 al 2012.

---

## NORME E PRINCIPI DI RIFERIMENTO

---

In ottemperanza a quanto disposto dall'articolo 22, comma 2 della L.R. 4 marzo 1998 n. 6 ai sensi del quale *“per la gestione economico patrimoniale si applicano, in quanto compatibili, le norme in materia di patrimonio e contabilità in vigore per le aziende per i servizi sanitari della Regione Friuli Venezia Giulia”* e dell'articolo 32 – Norme contabili - del Regolamento di Organizzazione approvato con delibera della Giunta regionale 21 luglio 2010 n. 1396, il bilancio al 31 dicembre 2013 è stato predisposto in ossequio alle disposizioni di legge, integrate dai principi contabili predisposti dal Consiglio Nazionale dei Dottori Commercialisti e dei Ragionieri e dall'Organismo Italiano di Contabilità. Contiene inoltre tutte le informazioni complementari ritenute necessarie a dare una rappresentazione veritiera e corretta, anche se non richieste da specifiche disposizioni di legge.

Si precisa inoltre che nel corso dell'esercizio 2013:

- non si sono verificati casi eccezionali che abbiano imposto di derogare alle disposizioni di legge;
- l'Agenzia ha mantenuto i medesimi criteri di valutazione utilizzati nei precedenti esercizi, e ciò rende i valori di bilancio comparabili con quelli del bilancio precedente;
- l'importo delle voci dell'esercizio precedente relative allo stato patrimoniale sono comparabili con quelle del presente esercizio così come quelle del conto economico;
- con riferimento agli stati di avanzamento delle attività riguardanti i Siti inquinati di Interesse Nazionale (SIN), in continuità con i criteri di rappresentazione definiti in sede di redazione del bilancio per l'esercizio 2009, l'Agenzia ha provveduto ad esporre tra le rimanenze dei lavori in corso (voce variazione attività in corso su progetti del Conto Economico) il valore attribuibile alle validazioni in corso alla fine dell'esercizio riprendendo il medesimo valore nel fondo rischi. Per quanto riguarda l'attività di validazione conclusa nell'esercizio l'Agenzia ha provveduto, in analogia a quanto fatto negli esercizi precedenti, a inserire i relativi valori tra i ricavi dell'esercizio.

---

## ELENCO DELLE PRINCIPALI ATTIVITÀ SVOLTE DALL'AGENZIA

---

Per quanto concerne l'attività svolta dall'Agenzia e gli obiettivi raggiunti si rimanda alla relazione sulla gestione del Direttore generale.

---

## PRINCIPALI FATTI DI RILIEVO VERIFICATISI NELL'ESERCIZIO

---

### Finanziamento regionale

Il 2013 è stato caratterizzato innanzitutto dalla diminuzione del finanziamento complessivo regionale di € 1.100.000 pari al 4,6% rispetto alle risorse assegnate nel 2012 (da € 23.600.000 ad € 22.500.000); a fronte di tale riduzione l'Agenzia ha comunque garantito l'equilibrio economico.

Le risorse economiche per l'anno 2013, indicate nelle Linee di Indirizzo della Regione e contenute nelle disposizioni della legge finanziaria regionale per il 2013, sono state così determinate:

- a) un contributo annuale di funzionamento (ex art. 21, comma 1 lettera a) della L.R. 6/98) di € 21.100.000, destinato dalla Regione all'espletamento delle attività connesse alle funzioni di protezione e controllo ambientali svolte sul territorio regionale, determinato ai sensi dell'articolo 4, comma 10, della legge regionale 21 luglio 2006, n. 12 (Assestamento del bilancio 2006 e del bilancio pluriennale per gli anni 2006-2008 ai sensi dell'articolo 18 della legge regionale 16 aprile 1999, n. 7);
- b) € 300.000 (ex art. 21, comma 1 lettera c) della L.R. 6/98) pari al fondo di cui all'articolo 11 della legge regionale 24 gennaio 1997, n. 5.

In relazione alle attività tecnico-laboratoristiche di supporto alle funzioni di prevenzione igienico sanitaria dei Dipartimenti di prevenzione delle Aziende per i servizi sanitari, le risorse per il 2013 sono state determinate in misura pari ad euro 1.100.000,00 e corrispondono a quanto indicato nella proposta programmatica 2013 approvata dal Comitato di Indirizzo e Verifica nella seduta dd. 27.11.2012. Le stesse non hanno trovato stanziamento nel capitolo del bilancio regionale riferito all'art. 21, comma 1, lettera a) bis LR 6/1998 bensì gravano sulle disponibilità della Direzione Centrale della Salute e sono rappresentate alla voce "altri ricavi propri operativi".

L'erogazione del saldo di tali risorse (€ 700.000), che è stata richiesta con nota prot. 7352 dd. 29.07.2013 e sollecitata con nota prot. 6543 dd. 25.02.2014, a tutt'oggi non risulta essere avvenuta.

### Istituzione dell'Ufficio legale dell'ARPA

Come già evidenziato, con delibera n. 150 dd. 25 luglio 2013 è stato istituito l'Ufficio legale dell'Agenzia ai sensi dell'art. 3, comma 4, lett. b) del RDL 27.11.1933, n. 1578.

Ciò in quanto la sentenza della Corte Costituzionale n. 91/2013, che ha dichiarato costituzionalmente illegittimo l'articolo 29, commi 1 e 2, della legge della Regione Campania 1/2009 in quanto l'attività di patrocinio in giudizio e di consulenza degli avvocati regionali non è suscettibile di estensione anche a favore di enti strumentali della Regione da parte del legislatore regionale, ma rientra nell'ambito dei principi fondamentali della materia delle professioni, affidato alla competenza del legislatore statale, ha i medesimi riflessi sull'art. 20, comma 1, della L.R. 30/1968, come modificato dall'art. 7, comma 23, della L.R. 26.1.2004, n.1, che consente all'Avvocatura della Regione di patrocinare anche le Agenzie regionali.

Le funzioni attribuite all'Ufficio legale dell'Agenzia sono le seguenti:

- a. cura dell'attività legale, che si esplica nella trattazione delle controversie nelle quali sia parte processuale l'ARPA. Tale funzione si svolge con la rappresentanza diretta, in ogni stato e grado, nei giudizi davanti alla Corte costituzionale, alla Corte di giustizia dell'Unione europea, alla Magistratura ordinaria, amministrativa, contabile e tributaria, nei procedimenti arbitrali e davanti a ogni altro organo giurisdizionale, ovvero, qualora ne sussistano le condizioni, in affiancamento o con l'assistenza di difensori del libero foro;
- b. cura, con l'ausilio delle strutture dell'Agenzia, dell'attività consultiva e di assistenza, anche in fase precontenziosa o stragiudiziale, che si concreta nella formulazione di pareri legali su



schemi di contratti e capitolati di contenuto complesso e di ogni altro provvedimento che possa dar luogo a liti, nonché di pareri giuridico-amministrativo-legali, rivolti all'interpretazione ed applicazione di leggi e regolamenti;

- c. supporto nella cura della documentazione giuridica relativa alle diverse aree di intervento dell'ARPA e nella sua diffusione;
- d. svolgimento dell'attività di monitoraggio del contenzioso riguardante le varie strutture dell'Agenzia, con l'eventuale formulazione di proposte risolutive.

## **Rapporti con la Protezione Civile regionale**

La L.R. 30 dicembre 2008, n. 17 (Legge finanziaria regionale per l'anno 2009) all'art. 14, comma 25, ha disposto che:

*“Al fine del razionale impiego delle risorse e della riduzione dei costi, per il necessario rafforzamento del sistema regionale integrato di protezione civile a salvaguardia della pubblica incolumità ai sensi della legge regionale 64/1986, nonché per soddisfare le esigenze di accesso a dati di carattere meteorologico espresse dai settori regionali della prevenzione e protezione ambientale, dell'agricoltura, della gestione forestale e territoriale, del turismo, dei trasporti e della sanità, le reti di monitoraggio meteorologico, idrometeorologico e agrometeorologico, il radar meteorologico, i sistemi tecnico-scientifici, tecnologici, trasmissivi e informatici, le attrezzature e i beni immobili relativi ai siti operativi, le pertinenze, i contratti in essere, le sedi operative ed i beni mobili, dell'Agenzia regionale per la protezione dell'Ambiente (ARPA) - Osservatorio metereologico regionale (OSMER), sono trasferiti in proprietà alla Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia per la gestione operativa da parte della Protezione civile della Regione”.*

Il successivo comma 26 ha previsto inoltre che:

*“Il personale tecnico dell'ARPA - OSMER preposto all'utilizzo dei sopra menzionati sistemi è messo a disposizione presso la Protezione civile della Regione, previa espressa richiesta della medesima Protezione civile e secondo le modalità definite con apposita convenzione.”*

Nelle more del subentro della Protezione Civile nei rapporti giuridici dell'Agenzia per i servizi connessi alla gestione operativa dei beni trasferiti, le spese per garantire l'operatività dei servizi in campo meteorologico sono state anticipate dall'ARPA e rappresentate a bilancio fra i crediti verso l'Amministrazione regionale, come meglio descritto nei paragrafi successivi.

Per quanto concerne la messa a disposizione del personale, in ottemperanza alle disposizioni della Giunta Regionale di cui alla delibera n. 1880 dd. 14 ottobre 2011, è stata stipulata la convenzione con la Protezione Civile in data 18.10.2011 e in data 01.08.2012 n. 5 unità sono state poste in posizione di comando verso la Protezione Civile con riaddebito degli oneri relativi alle componenti stipendiali accessorie.

E' in corso l'iter di trasferimento con mobilità intercompartimentale del predetto personale verso la Regione ai sensi di quanto previsto dalla L.R. 27/2012, art. 12, c. 9.

Il bilancio ha tenuto conto, seppur in misura limitata, degli oneri per il funzionamento delle attività relative all'Osmer, nella considerazione che la struttura continua a svolgere i compiti ordinari previsti dalla legge 17/2000 e che solo una parte di essi sono funzionali alle esigenze della Protezione civile e in quanto tali da quest'ultima rimborsati.

Resta fermo che i residui oneri maturati negli esercizi 2010, 2011 e 2013 non previsti a carico dell'ARPA in quanto ritenuto che dovessero essere integralmente sostenuti dalla Regione e/o Protezione civile, dovranno essere dalle stesse rimborsati all'Agenzia in quanto non ricompresi nei rispettivi bilanci preventivi.



## **Impianti di comunicazione elettronica**

L'ARPA, nell'ambito dei procedimenti di autorizzazione degli impianti di comunicazione elettronica disciplinati dal D.Lgs. 259/2003 e dalla L.R. 28/2004 (impianti di telefonia mobile), provvede al rilascio dei pareri preventivi e all'esercizio dell'attività di controllo.

Tali attività sono state sinora soggette a pagamento in base a quanto previsto dal Tariffario vigente approvato con deliberazione della Giunta regionale n. 2945 dd. 28.08.2002.

La materia è stata oggetto di diverse sentenze della Corte costituzionale, tra le quali la pronuncia n. 270/2010, che si è nuovamente soffermata sulla legittimità dei costi per l'attività svolta dall'ARPA posti a carico dei gestori in forza di norme di legge regionale.

La Consulta ha confermato che l'art. 93 del citato D.Lgs. 259/2003, laddove stabilisce che solo con legge possono essere previsti oneri o canoni a carico dei gestori, contiene una riserva di legge statale, sottolineando che la ratio della norma deriva dalla necessità di salvaguardare i principi di non discriminazione e di uniformità di trattamento degli operatori del settore sul territorio nazionale.

Pertanto, non avendo lo Stato previsto alcun costo per le attività svolte dall'ARPA nell'ambito del procedimento autorizzativo, ha dichiarato illegittime le norme regionali che prevedono il pagamento di tali prestazioni.

L'Avvocatura, con nota prot. 579/AVV/c19-9105/10 dd. 11.02.2011 ha rilevato che secondo la Corte Costituzionale l'art. 93, nel prevedere che "le pubbliche amministrazioni, le Regioni, le Province e i Comuni non possono imporre, per l'impianto di reti o per l'esercizio di servizi di comunicazione elettronica, oneri o canoni che non siano stabiliti per legge" (intesa esclusivamente come legge statale), è norma di derivazione comunitaria, che costituisce espressione di un principio fondamentale secondo il quale va garantito a tutti gli operatori un trattamento uniforme e non discriminatorio.

Conseguentemente, prosegue l'Avvocatura, "trattandosi di principio posto a tutela della concorrenza, non residua spazio neppure per le Regioni a Statuto speciale di legiferare in materia, attraverso l'imposizione di oneri e canoni agli operatori del settore" e quindi "nell'ambito dei procedimenti di autorizzazione degli impianti di comunicazione elettronica disciplinati dal D.Lgs 259/2003 e dalla L.R. 28/2004 non possa essere consentito porre a carico dei gestori oneri o canoni quali, ad esempio, quelli attinenti alle attività di controllo effettuate dall'ARPA".

Il legislatore regionale, con la L.R. 18.03.2011, n. 3 recante "Norme in materia di telecomunicazioni", ha disciplinato il procedimento relativo agli impianti per la radiodiffusione televisiva e sonora, agli impianti di telefonia mobile ed alle infrastrutture per la banda larga ed ha abrogata la precedente L.R. 28/2004.

La nuova normativa, tuttavia, prevede che siano a carico dell'operatore gli oneri relativi alla prima verifica che deve essere effettuata dall'ARPA a seguito dell'installazione o modifica degli impianti per la radiodiffusione televisiva e sonora (art. 11, c. 6) e degli impianti di telefonia mobile (art. 26, c. 5).

Ciò stante, è stata inviata all'Avvocatura la richiesta di parere con nota prot. 3032/2011/AG/48 dd. 12.04.2011 al fine di conoscere se sia corretto che l'ARPA provveda a fatturare le prestazioni che le citate norme della L.R. 3/2011 pongono in capo all'Agenzia rispetto a quanto sancito dalla Corte Costituzionale e contenuto nel parere dalla stessa precedentemente emanato.

Contemporaneamente la tematica è stata posta all'attenzione del Ministero dell'Ambiente, del Ministero delle Telecomunicazioni e dell'ISPRA con nota prot. 8094/2011/AG/48 dd. 28.9.2011 con espressa richiesta di istruzioni operative che possano garantire comportamenti omogenei sul territorio nazionale e di intervento del legislatore nazionale che disponga il pagamento delle prestazioni in argomento.

A sua volta l'ISPRA ha sensibilizzato il Capo di Gabinetto del Ministero e il Direttore del DVA in tal senso con nota prot. 0041078 dd. 5.12.2011 e, nell'ultima riunione del Consiglio Federale, ha incaricato l'ARPA Lombardia di predisporre una relazione dettagliata da sottoporre nuovamente all'attenzione del Ministero.

Allo stato la problematica in argomento risulta ancora al vaglio del legislatore nazionale.

---

## FATTI INTERVENUTI DOPO LA CHIUSURA DELL'ESERCIZIO

---

Non sussistono fatti intervenuti dopo la chiusura dell'esercizio che modificano le condizioni esistenti alla data di redazione del bilancio la cui mancata comunicazione comprometterebbe la possibilità di fare corrette valutazioni e/o prendere le decisioni appropriate.

Appare comunque opportuno segnalare che in sede nazionale sta proseguendo il percorso di riordino delle Agenzie ambientali.

Il 17 aprile 2014, infatti, l'Assemblea della Camera ha approvato, in prima lettura, il testo unificato delle proposte di legge di iniziativa parlamentare n. 68, 110 e 1945 volto a istituire il Sistema nazionale a rete per la protezione dell'ambiente, di cui fanno parte l'Istituto per la protezione e la ricerca ambientale (ISPRA) e le agenzie regionali e delle province autonome di Trento e Bolzano per la protezione dell'ambiente. Il testo è passato ora all'esame del Senato.

Il Sistema nazionale a rete per la protezione dell'ambiente ha la funzione di attuare i livelli essenziali delle prestazioni tecniche ambientali (LEPTA), che rappresentano i livelli qualitativi e quantitativi delle attività – che svolge il Sistema - che devono essere garantiti in modo omogeneo a livello nazionale.

---

## CRITERI DI VALUTAZIONE E PRINCIPI CONTABILI ADOTTATI

---

La valutazione delle voci di bilancio è stata fatta ispirandosi ai criteri generali di prudenza e di competenza, nella prospettiva della continuazione dell'attività nonché tenendo conto della funzione economica dell'elemento dell'attivo o del passivo considerato.

I criteri di valutazione sono conformi a quelli previsti dall'art. 2426 del C.C.

In ottemperanza al principio di competenza, l'effetto delle operazioni e degli altri eventi è stato rilevato contabilmente ed attribuito all'esercizio al quale tali operazioni ed eventi si riferiscono, e non a quello in cui si concretizzano i relativi movimenti di numerario (incassi e pagamenti).

Con riferimento alla continuità nell'applicazione dei criteri di valutazione e dei principi contabili si rappresenta che, limitatamente alle attività di validazione dei Siti inquinati di Interesse Nazionale, l'Agenzia ha provveduto ad esporre tra le rimanenze dei lavori in corso (voce variazione attività in corso su progetti del Conto Economico) il valore attribuibile alle validazioni in corso alla fine dell'esercizio riprendendo il medesimo valore nel fondo rischi. Per quanto riguarda l'attività di validazione conclusa nell'esercizio l'Agenzia ha provveduto, in analogia a quanto fatto negli esercizi precedente, a inserire i relativi valori tra i ricavi dell'esercizio.

Di seguito vengono descritte le singole voci dello stato patrimoniale e del conto economico; le tabelle riportate in calce a ciascuna voce consentono una più agevole analisi delle variazioni intervenute nel corso dell'esercizio.

### Avvertenza

I valori contenuti nel conto economico e nello stato patrimoniale, redatti secondo le regole di cui all'art. 2423 e ss. del codice civile in unità di euro, possono presentare differenze di 1, ovvero 2 euro, rispetto a riclassificazione e tabelle contenute nella parte descrittiva, nonché rispetto alle cosiddette "alimentazioni", le quali ultime sono redatte sulla base degli esatti valori muniti di cifre decimali poiché riportano le effettive risultanze contabili.

## STATO PATRIMOMIALE - ATTIVO

### A) IMMOBILIZZAZIONI

#### *A)I) Immateriali*

Saldo al 31/12/2013	49.812
Saldo al 01/01/2013	68.804
Variazioni	<u><u>- 18.992</u></u>

#### **Totale movimentazione delle immobilizzazioni immateriali**

<i>Descrizione costi</i>	<i>Valore netto al 01/01/2013</i>	<i>Incrementi esercizio</i>	<i>Decrementi esercizio</i>	<i>Ammortamento esercizio</i>	<i>Valore netto al 31/12/2013</i>
Impianto e ampliamento	-	-	-	-	-
Ricerca, sviluppo e pubblicità	-	-	-	-	-
Diritti brevetti industriali	41.940	13.528	-	29.042	26.426
Concessioni, licenze, marchi	-	-	-	-	-
Immobilizzazioni in corso e acconti	-	-	-	-	-
Altre	26.864	-	-	3.478	23.386
	68.804	13.528	-	32.520	49.812

Il costo storico all'inizio dell'anno è così composto.

<i>Descrizione costi</i>	<i>Costo storico</i>	<i>Fondo ammortamento</i>	<i>Rivalutazioni</i>	<i>Svalutazioni</i>	<i>Valore netto</i>
Impianto e ampliamento	-	-	-	-	-
Ricerca, sviluppo e pubblicità	-	-	-	-	-
Diritti brevetti industriali	763.365	721.425	-	-	41.940
Concessioni, licenze, marchi	-	-	-	-	-
Immobilizzazioni in corso e acconti	-	-	-	-	-
Altre	396.734	369.870	-	-	26.864
	1.160.099	1.091.295	-	-	68.804

Le immobilizzazioni sono iscritte al costo di acquisto o di realizzazione. Nel costo di acquisto sono computati anche gli oneri accessori. Il costo di realizzazione comprende tutti i costi direttamente imputabili alla formazione dell'immobilizzazione. Le immobilizzazioni immateriali sono esposte al netto dei relativi fondi di ammortamento. Sono comprese nei valori iscritti anche quelle trasferite a titolo gratuito da altri Enti per effetto del trasferimento di competenze all'Agenzia previste nella legge istitutiva ed in disposizioni normative successive.

## A)II) Materiali

Saldo al 31/12/2013	11.449.359
Saldo al 01/01/2013	10.575.842
Variazioni	<u>873.517</u>

Sono iscritte al costo di acquisto e rettificate dai corrispondenti fondi di ammortamento; non sono state effettuate rivalutazioni economiche volontarie. Nel costo di acquisto sono compresi anche gli oneri accessori e, in particolare, il trasporto e l'imballo.

Le variazioni più significative intervenute nell'esercizio hanno riguardato le seguenti voci:

- Attrezzature e strumentazioni: acquisizioni per euro 1.632.780 di cui euro 1.285.211 per le attività inerenti l'accordo di programma per gli interventi di riqualificazione ambientale funzionali alla reindustrializzazione e infrastrutturazione delle aree comprese nel Sito di Interesse Nazionale di "Trieste" (nel dettaglio, € 1.250.740 inerenti beni strumentali ed € 34.471 per adeguamento delle strutture destinate ad accoglierli);
- Immobilizzazioni in corso e acconti: il saldo al 31 dicembre è costituito da:
  - oneri per la progettazione inerente la realizzazione della nuova sede per il dipartimento provinciale di Udine per complessivi € 104.883;
  - valore del progetto acquistato dall'Università degli Studi di Udine per € 38.427 e relativo alla ristrutturazione del III° piano dei locali di via Colugna in Udine sede del Dipartimento Provinciale;
  - oneri per la progettazione inerente i lavori di manutenzione straordinaria della sede di Trieste per € 69.620;
  - oneri per la progettazione inerente i lavori di manutenzione straordinaria della sede di Pordenone per € 29.820
  - oneri per la progettazione inerente i lavori di manutenzione straordinaria della sede di Udine per € 129.743;
  - spettrofotometro per assorbimento atomico – in attesa di collaudo € 45.286.

**Totale movimentazione delle immobilizzazioni materiali**

<i>Descrizione</i>	<i>Importo</i>
Costo storico	27.881.634
Rivalutazione monetaria	-
Rivalutazione economica	-
Ammortamenti esercizi precedenti	17.305.792
Svalutazione esercizi precedenti	-
Saldo al 01/01/2013	10.575.842
Acquisizione dell'esercizio	2.026.060
Rivalutazione monetaria	-
Rivalutazione economica dell'esercizio	-
Svalutazione dell'esercizio	-
Cessioni dell'esercizio	-
Dismissioni e/o cessioni (storno del valore storico)	162.978
Dismissioni e/o cessioni (utilizzo del fondo amm.to)	159.334
Trasferimento beni da Regione (ex LR 17/08)	34.309
Valore fondo ammortamento beni trasferiti (ex LR 17/08)	34.309
Giroconti positivi (riclassificazione) -	-
Giroconti negativi (riclassificazione)	-
Interessi capitalizzati nell'esercizio	-
Ammortamenti dell'esercizio	1.148.898
Saldo al 31/12/2013	11.449.359

Dinamica delle singole voci relative alle immobilizzazioni materiali

Fabbricati

<i>Descrizione</i>	<i>Importo</i>
Costo storico	12.022.924
Rivalutazione monetaria	-
Rivalutazione economica	-
Ammortamenti esercizi precedenti	3.402.107
Svalutazione esercizi precedenti	-
Saldo al 01/01/2013	8.620.817
Acquisizione dell'esercizio	39.241
Rivalutazione monetaria	-
Rivalutazione economica dell'esercizio	-
Svalutazione dell'esercizio	-
Cessioni dell'esercizio	-
Dismissioni e/o cessioni (storno del valore storico)	-
Dismissioni e/o cessioni (utilizzo del fondo amm.to)	-
Giroconti positivi (riclassificazione)	-
Giroconti negativi (riclassificazione)	-
Interessi capitalizzati nell'esercizio	-
Ammortamenti dell'esercizio	361.866
Saldo al 31/12/2013	8.298.192

## Impianti e Macchinari

<i>Descrizione</i>	<i>Importo</i>
Costo storico	405.301
Ammortamenti esercizi precedenti	291.509
Svalutazione esercizi precedenti	-
Saldo al 01/01/2013	113.792
Acquisizione dell'esercizio	11.657
Rivalutazione monetaria	-
Rivalutazione economica dell'esercizio	-
Svalutazione dell'esercizio	-
Cessioni/dismissioni dell'esercizio	-
Dismissioni e/o cessioni (storno del valore storico)	-
Dismissioni e/o cessioni (utilizzo del fondo amm.to)	-
Giroconti positivi (riclassificazione)	-
Giroconti negativi (riclassificazione)	-
Interessi capitalizzati nell'esercizio	-
Ammortamenti dell'esercizio	35.698
Saldo al 31/12/2013	89.751

## Attrezzature e strumentazioni

<i>Descrizione</i>	<i>Importo</i>
Costo storico	10.856.775
Ammortamenti esercizi precedenti	9.809.228
Svalutazione esercizi precedenti	-
Saldo al 01/01/2013	1.047.547
Acquisizione dell'esercizio	1.632.780
Rivalutazione monetaria	-
Rivalutazione economica dell'esercizio	-
Svalutazione dell'esercizio	-
Cessioni/dismissioni dell'esercizio	-
Dismissioni e/o cessioni (storno del valore storico)	8.510
Dismissioni e/o cessioni (utilizzo del fondo amm.to)	8.510
Giroconti positivi (riclassificazione)	-
Giroconti negativi (riclassificazione)	-
Interessi capitalizzati nell'esercizio	-
Ammortamenti dell'esercizio	575.243
Saldo al 31/12/2013	2.105.084



Mobili e arredi

<i>Descrizione</i>	<i>Importo</i>
Costo storico	682.464
Ammortamenti esercizi precedenti	576.993
Svalutazione esercizi precedenti	-
Saldo al 01/01/2013	105.471
Acquisizione dell'esercizio	19.940
Rivalutazione monetaria	-
Rivalutazione economica dell'esercizio	-
Svalutazione dell'esercizio	-
Cessioni/dismissioni dell'esercizio	-
Dismissioni e/o cessioni (storno del valore storico)	129
Dismissioni e/o cessioni (utilizzo del fondo amm.to)	129
Giroconti positivi (riclassificazione)	-
Giroconti negativi (riclassificazione)	-
Interessi capitalizzati nell'esercizio	-
Ammortamenti dell'esercizio	27.794
Saldo al 31/12/2013	97.616

Automezzi

<i>Descrizione</i>	<i>Importo</i>
Costo storico	333.833
Ammortamenti esercizi precedenti	321.912
Svalutazione esercizi precedenti	-
Saldo al 01/01/2013	11.921
Acquisizione dell'esercizio	21.451
Rivalutazione monetaria	-
Rivalutazione economica dell'esercizio	-
Svalutazione dell'esercizio	-
Cessioni dell'esercizio	-
Dismissioni e/o cessioni (storno del valore storico)	20.705
Dismissioni e/o cessioni (utilizzo del fondo amm.to)	20.705
Giroconti positivi (riclassificazione)	-
Giroconti negativi (riclassificazione)	-
Trasferimento beni da Regione (ex LR 17/08)	32.603
Valore fondo ammortamento beni trasferiti (ex LR 17/08)	32.603
Interessi capitalizzati nell'esercizio	-
Ammortamenti dell'esercizio	12.478
Saldo al 31/12/2013	20.724

Imbarcazioni e natanti

<i>Descrizione</i>	<i>Importo</i>
Costo storico	1.488.320
Ammortamenti esercizi precedenti	1.417.464
Svalutazione esercizi precedenti	-
Saldo al 01/01/2013	70.856
Acquisizione dell'esercizio	6.100
Rivalutazione monetaria	-
Rivalutazione economica dell'esercizio	-
Svalutazione dell'esercizio	-
Cessioni dell'esercizio	-
Dismissioni e/o cessioni (storno del valore storico)	-
Dismissioni e/o cessioni (utilizzo del fondo amm.to)	-
Giroconti positivi (riclassificazione)	-
Giroconti negativi (riclassificazione)	-
Interessi capitalizzati nell'esercizio	-
Ammortamenti dell'esercizio	34.807
Saldo al 31/12/2013	42.149

**Riepilogo mezzi di trasporto**

<i>Descrizione</i>	<i>Importo</i>
Costo storico	1.822.153
Ammortamenti esercizi precedenti	1.739.376
Svalutazione esercizi precedenti	-
Saldo al 01/01/2013	82.777
Acquisizione dell'esercizio	27.551
Rivalutazione monetaria	-
Rivalutazione economica dell'esercizio	-
Svalutazione dell'esercizio	-
Cessioni dell'esercizio	-
Dismissioni e/o cessioni (storno del valore storico)	20.705
Dismissioni e/o cessioni (utilizzo del fondo amm.to)	20.705
Giroconti positivi (riclassificazione)	-
Giroconti negativi (riclassificazione)	-
Trasferimento beni da Regione (ex LR 17/08)	32.603
Valore fondo ammortamento beni trasferiti (ex LR 17/08)	32.603
Interessi capitalizzati nell'esercizio	-
Ammortamenti dell'esercizio	47.455
Saldo al 31/12/2013	62.873

Attrezzature d'ufficio

<i>Descrizione</i>	<i>Importo</i>
Costo storico	200.225
Ammortamenti esercizi precedenti	187.451
Svalutazione esercizi precedenti	-
Saldo al 01/01/2013	12.774
Acquisizione dell'esercizio	-
Rivalutazione monetaria	-
Rivalutazione economica dell'esercizio	-
Svalutazione dell'esercizio	-
Cessioni/dismissioni dell'esercizio	-
Dismissioni e/o cessioni (storno del valore storico)	-
Dismissioni e/o cessioni (utilizzo del fondo amm.to)	-
Trasferimento beni da Regione (ex LR 17/08)	1.706
Valore fondo ammortamento beni trasferiti (ex LR 17/08)	1.706
Giroconti positivi (riclassificazione)	-
Giroconti negativi (riclassificazione)	-
Interessi capitalizzati nell'esercizio	-
Ammortamenti dell'esercizio	3.085
Saldo al 31/12/2013	9.689

Attrezzature informatiche

<i>Descrizione</i>	<i>Importo</i>
Costo storico	1.106.511
Ammortamenti esercizi precedenti	850.737
Svalutazione esercizi precedenti	-
Saldo al 01/01/2013	255.774
Acquisizione dell'esercizio	68.226
Rivalutazione monetaria	-
Rivalutazione economica dell'esercizio	-
Svalutazione dell'esercizio	-
Cessioni/dismissioni dell'esercizio	-
Dismissioni e/o cessioni (storno del valore storico)	116.101
Dismissioni e/o cessioni (utilizzo del fondo amm.to)	112.457
Giroconti positivi (riclassificazione)	-
Giroconti negativi (riclassificazione)	-
Interessi capitalizzati nell'esercizio	-
Ammortamenti dell'esercizio	63.469
Saldo al 31/12/2013	256.887

## Altri beni

<i>Descrizione</i>	<i>Importo</i>
Costo storico	594.491
Ammortamenti esercizi precedenti	448.390
Svalutazione esercizi precedenti	-
Saldo al 01/01/2013	146.101
Acquisizione dell'esercizio	5.677
Rivalutazione monetaria	-
Rivalutazione economica dell'esercizio	-
Svalutazione dell'esercizio	-
Cessioni/dismissioni dell'esercizio	-
Dismissioni e/o cessioni (storno del valore storico)	17.533
Dismissioni e/o cessioni (utilizzo del fondo amm.to)	17.533
Giroconti positivi (riclassificazione)	-
Giroconti negativi (riclassificazione)	-
Interessi capitalizzati nell'esercizio	-
Ammortamenti dell'esercizio	34.289
Saldo al 31/12/2013	117.489

**Riepilogo altri beni**

<i>Descrizione</i>	<i>Importo</i>
Costo storico	1.901.226
Ammortamenti esercizi precedenti	1.486.578
Svalutazione esercizi precedenti	-
Saldo al 01/01/2013	414.648
Acquisizione dell'esercizio	73.903
Rivalutazione monetaria	-
Rivalutazione economica dell'esercizio	-
Svalutazione dell'esercizio	-
Cessioni/dismissioni dell'esercizio	-
Dismissioni e/o cessioni (storno del valore storico)	133.634
Dismissioni e/o cessioni (utilizzo del fondo amm.to)	129.990
Giroconti positivi (riclassificazione)	-
Giroconti negativi (riclassificazione)	-
Trasferimento beni da Regione (ex LR 17/08)	1.706
Valore fondo ammortamento beni trasferiti (ex LR 17/08)	1.706
Interessi capitalizzati nell'esercizio	-
Ammortamenti dell'esercizio	100.843
Saldo al 31/12/2013	384.063

Immobilizzazioni in corso e acconti

<i>Descrizione</i>	<i>Importo</i>
Saldo al 01/01/2013	190.790
Acquisizione dell'esercizio	220.989
Dismissioni e/o cessioni (storno del valore storico)	-
Giroconti positivi (riclassificazione)	-
Giroconti negativi (riclassificazione)	-
Interessi capitalizzati nell'esercizio	-
Saldo al 31/12/2013	411.779

**A)III) Finanziarie**

Nessun valore iscritto.

## **B) ATTIVO CIRCOLANTE**

***B)I) Scorte: € 1.331.029***

***Materie prime, sussidiarie e di consumo: € 365.944***

Con il criterio del “costo medio ponderato” sono state valutate in € 365.944 le giacenze di materiali di consumo (prodotti sanitari, cancelleria e stampati, materiali di consumo per l’informatica ed altri prodotti).

***Lavori in corso: 965.085***

### **Attività in corso su convenzioni e contratti**

In ossequio al P.C. OiC n. 11 del 30.05.2005 secondo il quale i ricavi “[...] devono essere riconosciuti quando [...] il processo produttivo [...] dei servizi è stato completato” (prestazioni ultimate) in questa voce sono stati anche contabilizzati i servizi pattuiti come oggetto unitario erogati dall’Agenzia ma non conclusi alla data di chiusura del bilancio di esercizio (c.d. lavori in corso) per € **714.786**. Nel caso in cui il contratto o la convenzione prevedano prestazioni divisibili in fasi, o in parti autonome, i ricavi sono stati considerati come conseguiti al completamento di ogni singola fase se, per essa, sono stabiliti corrispettivi specifici. Per quanto concerne i servizi non ultimati alla data di chiusura del bilancio, la valutazione per competenza di tali servizi è stata effettuata secondo le seguenti modalità:

- quando sia possibile stimare con ragionevole certezza il risultato economico di un contratto, costi e corrispettivi sono rilevati per competenza in base alla percentuale di completamento della prestazione alla data di riferimento del bilancio;
- quando il risultato economico di un contratto o convenzione non sia stimabile con ragionevole certezza si tiene conto dei ricavi (o contributi) fino a concorrenza dei costi sostenuti e che sia possibile recuperare.
- infine, in ossequio al principio della prudenza, nel caso in cui si dovesse prevedere una perdita come risultato finale (costi sostenuti e da sostenere superiori ai corrispettivi – contributi) questa viene imputata nel conto economico dell’esercizio in cui emerga tale previsione e per l’intero ammontare previsto.

### **Attività in corso su attività di validazione in materia di Siti inquinati di Interesse Nazionale**

Dall’esercizio in corso al 31.12.2009 sono inoltre valutate con il criterio dello stato di avanzamento lavori le attività inerenti i SIN; ciò incide sulla voce in esame per € **250.299**. In tal modo la rappresentazione delle attività in corso consente di illustrare in modo trasparente il contributo delle attività di validazione al Valore della Produzione dei singoli esercizi.

## ***B)II) Crediti***

Sono stati valutati e iscritti prudenzialmente secondo il loro presumibile valore di realizzo; l’adeguamento del valore nominale dei crediti al valore presunto di realizzo è ottenuto mediante apposito fondo svalutazione crediti.

In sede di redazione del Bilancio di esercizio, si è tenuto conto di:

- situazioni di inesigibilità già manifestatesi
- altre inesigibilità non ancora manifestatesi ma temute o latenti e comunque ragionevolmente prevedibili in ossequio ai principi di prudenza e competenza.

Il procedimento di svalutazione si è basato sull’analisi dei singoli crediti (metodo analitico) verso la clientela pubblica e privata ed ha tenuto conto degli effetti delle attività intraprese per il recupero delle somme non percepite per stimarne la probabilità di riscossione. In particolare, è stata stimata un’inesigibilità pari al 100% sia per tutti quei crediti maturati fino alla data del 31.12.2006 e per i quali le procedure mediante l’azione di recupero del legale di fiducia non hanno sortito esito positivo sia per tutte quelle posizioni interessate da procedure fallimentari per le quali sia intervenuta la sentenza dichiarativa.

Con riferimento ai crediti per attività sui S.I.N., se nel periodo 2010 - 2012 si è riscontrata una sostanziale regolarità dei pagamenti delle prestazioni fatturate, nel corso del 2013 si sono evidenziate delle situazioni di criticità. Di ciò, dell’anzianità del credito, dell’ammontare già stanziato negli esercizi precedenti e delle integrazioni al fondo rischi di seguito evidenziate in materia di pareri ex D.Lgs. 259/2003, L.R. 28/2004 e L.R. 3/2011, nonché della contingente situazione economica generale, si è tenuto conto ai fini del calcolo della congruità del fondo svalutazione crediti che ha reso necessario un accantonamento per l’esercizio pari a € 868.172. Per completezza, si segnala che l’Agenzia provvede in autonomia attraverso i propri uffici all’avvio delle azioni giudiziarie dinanzi al Giudice di pace finalizzate ad ottenere l’emissione di decreti ingiuntivi per il recupero dei crediti.

Il dettaglio dei crediti evidenzia:

**B)II)1) Crediti verso la Regione**

La voce evidenzia un credito complessivo di € 12.844.463 (di cui € 8.817 per fatture da emettere per le attività di monitoraggio nell'ambito degli interventi di ripristino dei fondali del canale di Barbana). In particolare l'importo comprende:

- € 1.749.959 quale credito residuo relativo al finanziamento concesso dalla Regione a copertura degli oneri, in linea capitale (€ 1.593.977) ed interessi (€ 155.982), del mutuo decennale stipulato dall'Agenzia con la Banca Popolare di Vicenza per l'acquisizione della sede Centrale in Palmanova;
- € 80.000 addebitate con fattura CS/00/76 del 17.11.2010 inerenti l'incarico per lo svolgimento delle attività previste e disciplinate con la convenzione n. 8763 del 21.11.06 (inquinamento da clorurati a sud di Udine);
- € 17.023 a titolo di saldo del rimborso degli oneri annotati nel corso del 2010 per garantire i servizi pubblici afferenti le attività meteorologiche in ottemperanza al trasferimento dei relativi beni in forza delle disposizioni di cui all'art.14 c. 25 della L.R. 17/2008 (c.d. Legge finanziaria regionale per il 2009) e parzialmente rimborsati (€ 339.549);
- € 10.507 a titolo di saldo del rimborso degli oneri annotati nel corso del 2011 per garantire i servizi pubblici afferenti le attività meteorologiche in ottemperanza al trasferimento dei relativi beni in forza delle disposizioni di cui all'art.14 c. 25 della L.R. 17/2008 (cd Legge finanziaria regionale per il 2009);
- € 43.975 a titolo di rimborso degli oneri annotati nel corso del primo semestre 2013 per garantire i servizi pubblici afferenti le attività meteorologiche in ottemperanza al trasferimento dei relativi beni in forza delle disposizioni di cui all'art.14 c. 25 della L.R. 17/2008 (cd Legge finanziaria regionale per il 2009);
- € 31.443 a titolo di saldo del rimborso degli oneri annotati nel corso del 2013 per garantire i servizi pubblici afferenti le attività meteorologiche in ottemperanza al trasferimento dei relativi beni in forza delle disposizioni di cui all'art.14 c. 25 della L.R. 17/2008 (cd Legge finanziaria regionale per il 2009);
- € 41.152 corrispondente al saldo del contributo di € 246.913 oggetto degli interventi normativi introdotti con l'art. 3 della L.R. 22/2010 (commi 9, 10 e 11); con riferimento alla presente posizione creditoria e tenuto conto di quanto comunicato dall'amministrazione regionale, è stato accantonato a fondo rischi, già nel corso del 2010, l'importo di € 31.410,11 (nota Prot. n. SINFC/7054/TS/IS/2011) e, nel corso del 2011 è stata rilevata un'ulteriore quota di accantonamento, pari a € 9.742 in relazione a quanto liquidato con Decreto n. 1693 TS/IS/20 del 28.09.11. Si riporta di seguito quanto descritto nella Nota Integrativa del Bilancio 2010 relativamente al credito in esame:

*“€ 246.914 addebitate con fattura CS/00/75 del 17.11.10 e relative al saldo per le prestazioni svolte dall'Agenzia in ossequio a quanto richiestole dall'Amministrazione regionale in relazione alle attività di cui alla convenzione del 22.11.07 fra Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia e Ministero dell'Ambiente il credito in esame rientra fra le posizioni creditorie oggetto degli interventi normativi introdotti con l'art. 3 della L.R. 22/2010 (commi 9 e 10); con riferimento alla presente posizione creditoria e tenuto conto di quanto comunicato dall'amministrazione regionale, è stato accantonato a fondo rischi l'importo di € 31.410,11 (nota Prot. n. SINFC/7054/TS/IS/2011)”.*

Come evidenziato nella sezione “fatti intervenuti dopo la chiusura dell'esercizio” della Nota Integrativa al Bilancio 2010, si è tenuto conto del mutato regime giuridico e nel corso dell'esercizio 2011 si è provveduto a:

- Iscrivere un credito di € 246.914 ai sensi dei commi 9, 10 e 11 della L.R. 22/2010 e della nota SINFC/7054 del 22.2.11 con contropartita le sopravvenienze attive;
- Emettere la nota di credito per € 246.914 a storno totale della fattura CS/00/75 del 17.10.10 con contropartita le sopravvenienze passive per € 205.503;
- incrementare il fondo rischi relativo alla posizione creditoria da € 31.410 (ex nota SINFC/7054) a € 41.152 accantonando l'importo di € 9.745 in relazione al dispositivo del Decreto n. 1693/TS/IS/20 del 14.09.2011.

- € 50.000 quale credito per il contributo relativo al Piano adeguamento discariche ex art. 17, c. 3 D.Lgs 36/2006;
- € 13.840 quale saldo del contributo per lo sviluppo e le diffusione di informazioni meteo in lingua slovena (art. 8 L.R. 38/2001 e art. 19 L.R. 26/2007) – Progetto Slovensko 2009;
- € 14.000 quale saldo del contributo per lo sviluppo e le diffusione di informazioni meteo in lingua slovena (art. 8 L.R. 38/2001 e art. 19 L.R. 26/2007) – Progetto Slovensko 2010;
- € 9.634.052 a saldo del contributo di funzionamento per l'esercizio 2012 (D.G.R. 1024/2012);
- € 75.820 a titolo di rimborso degli oneri per il personale comandato (rapporti ARPA FVG/Protezione civile).
- € 130.034 a titolo di rimborso degli oneri per il personale comandato.
- € 700.000 a titolo di saldo in relazione alle attività tecnico-laboratoristiche svolte dall'ARPA di supporto alle funzioni di prevenzione igienico sanitaria dei Dipartimenti di prevenzione delle Aziende per i servizi sanitari per il 2013 (l'importo complessivo stanziato dalla Regione con le Linee di Indirizzo per l'anno 2013 di cui alla DGR n. 49 di data 16.01.2013, confermato con la DGR n. 671 dd. 11.4.2013 di approvazione del programma e del bilancio preventivo, ammonta ad € 1.100.000 – riferimento: Direzione Centrale della Salute).

Figurano inoltre iscritte fra i crediti verso l'Amministrazione regionale le somme derivanti dagli oneri sostenuti dall'Agenzia per la partecipazione dei propri dipendenti all'attività dei corsi di laurea in "tecniche della prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro", "altre attività didattiche" e "professioni sanitarie" per complessivi € 242.672 (AA.AA. 2011/12, 2012/13 e rateo 2013/14) valutati alla data del 31.12.13.

Residuali le altre partite creditorie (€ 1.169)

#### ***B)II)2) Crediti verso Comuni***

La voce riassume i crediti verso le Amministrazioni Comunali per prestazioni effettuate dai Dipartimenti Provinciali per complessivi € 43.713 (di cui € 18.028 relativi a fatture da emettere). La voce in esame origina dalle prestazioni effettuate nei confronti delle amministrazioni locali.

#### ***B)II)4) Crediti verso Amministrazioni Pubbliche***

L'ammontare complessivo è di € 321.821 (di cui € 110 per fatture da emettere) e comprende, quali poste maggiormente significative:

- crediti verso altre Agenzie per la Protezione dell'Ambiente in relazione ad attività e progetti comuni per € 15.840;
- crediti verso il Ministero per i beni e le attività culturali per € 73.767 relativi agli oneri sostenuti per il personale comandato;
- crediti verso l'Amministrazione provinciale di Gorizia (€ 41.009);
- crediti verso l'Amministrazione provinciale di Udine (€ 35.255);
- crediti verso la Regione Emilia Romagna € 148.334 lead partner in attività di cooperazione comunitaria;
- crediti verso l'Università degli Studi di Trieste € 1.634 lead partner in attività di cooperazione comunitaria.

#### ***B)II)5) Crediti verso Aziende Sanitarie della regione: € 2.411***

Figurano crediti per complessivi € 2.411 derivanti da fatture da emettere per prestazioni di servizi.

#### ***B)II)6) Crediti verso l'erario: € 81.727***

- Credito Ires per € 2.838 pari alla differenza fra gli acconti versati nel corso dell'esercizio, le ritenute subite dalle amministrazioni condominiali per le attività di verifica svolte nei loro confronti e l'imposta dovuta per l'anno in corso e liquidata con l'aliquota del 27,50%;
- Erario c/iva per € 78.889. La dinamica del saldo rappresentato può essere così sintetizzata:



descrizione	dare	avere
credito da dichiarazione da Unico 2013	140.640	-
imposta liquidata nel corso dell'esercizio	-	223.413
versamenti effettuati	206.018	-
versamento acconto 12/2013	29.945	-
maggior/minor credito da ricalcolo % di detraibilità	3.160	-
compensazioni orizzontali dell'esercizio	-	77.461
<b>Totale (crediti e debiti)</b>	<b>379.763</b>	<b>300.874</b>
<b>saldo contabile netto al 31.12.2013</b>	<b>78.889</b>	
versamento iva a saldo del periodo 12/2013	-	
<b>credito complessivo</b>	<b>78.889</b>	
<b>credito da dichiarazione Unico2014</b>	<b>78.889</b>	

**B)II)7) Crediti verso privati: € 3.203.655**

La voce riassume le seguenti risultanze:

- Privati paganti € 2.776.368 per fatture emesse su prestazioni rese.
- Crediti verso soggetti esteri € 202.691 relativi ad attività svolte nell'ambito di progetti comunitari ("Shape" ed "IncaCe") e riferiti a rendicontazioni prodotte e certificate dall'organismo competente;
- Acconti ed anticipi a fornitori € 2.771;
- Depositi cauzionali € 40.386;
- Altri crediti € 12.395;
- Fatture e ricevute da emettere € 169.044 su prestazioni rese al 31 dicembre 2013.

Nella voce "privati paganti" figurano crediti verso soggetti in relazione ai quali sono intervenute sentenze di fallimento fra le quali si segnala la posizione riferita alla Caffaro s.p.a. che ammonta a € 500.869. Delle stesse si è tenuto conto, come precedentemente precisato, in sede di valutazione della congruità del fondo svalutazione crediti.

**B)II)8) Crediti verso Dipendenti: 12.302**

La voce accoglie i crediti per anticipi erogati al personale per missioni da svolgere (€ 1.152) e per anticipi delle spese legali (€ 11.150) come previsto dalle disposizioni di cui all'art. 25 del CCNL Area III (SPTA) dell'8.6.2000 e all'art. 26 del CCNL Comparto 20.9.2001 e recepite nel "Regolamento per la tutela legale del personale dell'ARPA Friuli Venezia Giulia" adottato con deliberazione del Direttore generale n. 47 dd. 22.2.2012.

**B)II)9) Altri crediti: € 11.411** dei quali, in particolare, € 6.097 a titolo di recupero dei compensi percepiti negli anni 2003 e 2004 per attività libero professionale svolta da un dipendente a favore di società e privati senza la necessaria autorizzazione dell'Ente (Nota del Dipartimento Funzione Pubblica DFP IFP RA 0000025 del 09/01/2009).

**B)II)10) Fondo svalutazione crediti:** il valore nominale dei crediti è adeguato al valore presunto di realizzo attraverso apposito fondo che al 31 dicembre ammonta ad € **1.771.410**. Si rimanda al commento di cui alla voce "B II Crediti".

Dinamica del Fondo svalutazione crediti

Saldo al 01.01.2013		903.238
- variazioni in diminuzione		-
- altri utilizzi nell'esercizio		-
+ variazioni in aumento svalutazioni dell'esercizio		868.172
Saldo al 31.12.2013		
di cui relativi a sentenze di fallimento emesse a tutto il 2013 € 552.429 (riferiti alla posizione Caffaro s.r.l. € 500.869)		1.771.410

Con riferimento alla posizione creditoria verso la Caffaro s.r.l. l'Agenzia ha eseguito, a supporto dell'attività del Ministero dell'Ambiente e in favore della ditta stessa, attività di analisi delle acque e dei terreni e di validazione delle indagini di caratterizzazione relative al sito inquinato di Torviscosa, inserito nella perimetrazione del Sito Inquinato di Interesse Nazionale della Laguna di Marano e Grado, sul quale grava l'attività della ditta, nonché l'emissione di un parere su un impianto di produzione da insediare, per l'importo complessivo, I.V.A. inclusa, di Euro 500.869.

La CAFFARO s.r.l. non ha mai pagato l'importo sopra indicato.

La società è stata nel frattempo ammessa all'amministrazione straordinaria ai sensi del D.Lgs. 270/1999 con sentenza del Tribunale di Udine 9-22/07/2009, n. 72/09 che ne ha dichiarato lo stato di insolvenza.

In data 04.11.2009 l'ARPA ha presentato il ricorso per l'ammissione allo stato passivo del fallimento per l'importo di € 505.824 per capitale ed interessi.

Il giudice, con decreto del 22.12.2009 ha accolto l'istanza di ARPA ma non ha ritenuto di riconoscere il credito come privilegiato.

Con deliberazione del Direttore Generale n. 32 dd. 11.02.2010 è stato conferito l'incarico di proporre opposizione al decreto del Giudice dell'esecuzione al fine di ottenere l'iscrizione del credito dell'ARPA ammesso allo stato passivo del fallimento della CAFFARO s.r.l. tra i crediti garantiti da privilegio ex art. 253 del D.Lgs. 152/2006.

L'opposizione è stata accolta con decreto del Tribunale di Udine cron. n. 2647/11 Ab Rep. n. 1664/11 reso nella causa n. 1840/010.

Il Commissario delegato della CAFFARO s.r.l. in liquidazione ha promosso ricorso in Cassazione avverso il decreto sopra indicato ai sensi dell'art. 99 Legge Fallimentare e l'Agenzia si è costituita in giudizio con deliberazione n. 145 dd. 11.7.2011.

Il giudizio si è concluso con la sentenza Sez. I, 20.11.2013, n. 2953 depositata in data 10 febbraio 2014, con la quale la Suprema Corte ha dichiarato la sussistenza del privilegio speciale immobiliare per il credito derivante da spese relative ad interventi di bonifica effettuati d'ufficio, su incarico del Ministero dell'Ambiente, per il disinquinamento di siti di interesse nazionale.

La Cassazione ha infatti affermato che, non essendoci differenze sostanziali fra gli interventi contemplati dall'art. 250 e quelli contemplati dall'art. 252 del d.lgs. 152/2006, il privilegio speciale sugli immobili oggetto dell'attività di bonifica di cui agli artt. 253 e 250 del D.lgs. 152/2006 è riconosciuto tanto per i crediti derivanti da interventi eseguiti d'ufficio, in via sostitutiva, su incarico dei comuni e delle regioni, quanto per quelli eseguiti su incarico del Ministero dell'Ambiente.

Conseguentemente, il privilegio immobiliare di cui all'art. 253 del d.lgs. 152/2006 spetta anche a garanzia del pagamento dei crediti di ARPA per spese di operazioni di bonifica effettuate nell'ambito dei siti inquinati di interesse nazionale, in quanto tali spese afferiscono al compimento di interventi di disinquinamento che comportano un indubbio vantaggio economico per il proprietario del sito (sia questi responsabile o meno della contaminazione).

La sentenza in argomento costituisce importante arresto giurisprudenziale in punto riconoscimento di un diritto di credito di fonte legislativa (ex art. 253 D.lgs. 152/2006) in capo all'ARPA per spese sostenute in ragione delle operazioni di bonifica nei siti inquinati e potrà essere conseguentemente richiamata a sostegno della legittimazione dell'Agenzia ad agire in giudizio nei confronti del responsabile dell'inquinamento per il recupero delle anzidette spese.

## Dinamica dei crediti

VOCI	Valore Iniziale	Incrementi	Decrementi	Valore Finale
Regione	5.497.251	30.918.654	23.571.442	12.844.463
Comuni	31.849	207.569	195.705	43.713
Province	-	-	-	-
Amministrazioni pubbliche	147.388	525.602	351.169	321.821
Aziende sanitarie della Regione	19.828	32.571	49.988	2.411
Aziende sanitarie extra - regionali	-	-	-	-
Erario	141.084	7.777.609	7.836.966	81.727
Crediti verso privati	2.958.405	17.088.529	16.843.279	3.203.655
Crediti verso dipendenti	7.333	64.710	59.741	12.302
Verso altri	9.447	63.820	61.856	11.411
Fondo svalutazione crediti	- 903.238	868.172	-	- 1.771.410
<b>TOTALE CREDITI</b>	<b>7.909.347</b>	<b>57.547.236</b>	<b>48.970.146</b>	<b>14.750.093</b>

(i valori nelle colonne "incrementi" e "decrementi" corrispondono ai totali dare e avere dei rispettivi conti secondo le regole di funzionamento del software gestionale Insiel)

### **B)III Attività finanziarie**

Nessun valore iscritto

### **B)IV) Disponibilità liquide**

L'importo dei depositi bancari e postali è stato verificato sulla base di appositi prospetti di riconciliazione e coincide con i rispettivi saldi degli estratti conto al 31 dicembre 2013. L'importo della cassa economale corrisponde alle risultanze delle registrazioni effettuate dall'economo e trova riscontro nelle risultanze dell'estratto conto bancario e del contante presso l'Agenzia.

VOCI	VALORE INIZIALE	Incrementi	Decrementi	VALORE FINALE
Cassa economale	1.602	1.132	-	2.734
Istituto tesoriere	9.518.380	-	7.111.663	2.406.717
Altri istituti di credito	-	-	-	-
Depositi postali	29.293	12.643	-	41.936
Conti transitori	-	-	-	-
<b>TOTALE DISPONIBILITA' LIQUIDE</b>	<b>9.549.275</b>	<b>13.775</b>	<b>7.111.663</b>	<b>2.451.387</b>

### **C) RATEI E RISCONTI ATTIVI**

**Ratei e Risconti attivi: € 137.225**

**Ratei attivi:** nessun valore iscritto.

**Risconti attivi:** € 137.225. Sono stati iscritti, sulla base del principio di competenza, mediante la ripartizione temporale dei costi comuni a due o più esercizi.

Si evidenzia in particolare che questa voce accoglie per € 134.513 la rettifica del costo per interessi passivi sui mutui di competenza economica degli esercizi futuri. Il rimanente importo, marginale, è riferibile alla sospensione di costi riferibili a canoni di manutenzione, abbonamenti a riviste e quotidiani, premi assicurativi, canoni di locazione di immobili.

## STATO PATRIMOMIALE - PASSIVO

### A) PATRIMONIO NETTO

Il patrimonio netto pari a € **20.308.262** è costituito da:

**A) I) Fondo di dotazione:**

evidenzia per € 3.243.186 il valore netto (sterilizzato) delle immobilizzazioni materiali ed immateriali trasferite a titolo gratuito da altri Enti; nel corso dell'esercizio il fondo è stato addebitato per € 190.129 relativamente alla sterilizzazione degli ammortamenti riferiti ai beni trasferiti, nei precedenti esercizi, dalla Regione all'Agenzia.

**A) II) Contributi regionali in c/capitale indistinti:**

€ 6 corrispondente al valore "residuo" (non ancora "destinato" ad investimenti) del contributo regionale straordinario per l'anno 2002 ottenuto dall'Agenzia ai sensi dell'art. 4 della L.R. n. 23/2002.

**A) III) Contributi regionali in c/capitale vincolati:**

€ 1.425.940: rappresenta il valore al netto delle sterilizzazioni delle somme riferite a contributi regionali associati a specifici investimenti nel corso degli esercizi. In questa voce risulta classificato il contributo di € 1.500.000 erogato all'Agenzia in forza della convenzione con la Regione Autonoma FVG per la realizzazione delle attività di supporto tecnico necessarie a dare attuazione all'Accordo di Programma di data 25.05.2013 per la riqualificazione ambientale delle aree ricadenti nel S.I.N. di Trieste ed utilizzato per € 1.250.740 alla data del 31.12.12 (valore complessivo dei beni consegnati). Nel corso dell'esercizio il fondo è stato addebitato per € 216.663 relativamente alla sterilizzazione degli ammortamenti riferiti ai beni acquistati con risorse in conto capitale erogate dall'Amministrazione Regionale all'Agenzia nonché per € 2.910 in relazione alla dismissione di alcuni beni dal processo produttivo.

**A) IV) Altri contributi in c/capitale: € 7.084.283**

- **Contributi per rimborso mutui** (€ 3.109.747):  
rappresenta la sommatoria delle quote capitale residue (cioè al netto delle somme già destinate che sono state iscritte alla voce "Contributi per rimborso mutui vincolati") del contributo regionale a sollievo degli oneri per l'ammortamento del mutuo contratto dall'Agenzia per l'ammodernamento delle sedi dipartimentali. Nel corso del 2013 si è provveduto a riclassificare fra le risorse vincolate l'importo di € 35.574 in relazione alle spese per la progettazione degli interventi di manutenzione straordinaria ed agli oneri del R.U.P. associate alle risorse in esame.
- **Contributi per rimborso mutui vincolato** (€ 3.562.674):  
accoglie le quote del mutuo di cui al punto precedente, al netto delle sterilizzazioni operate, già destinate al finanziamento degli investimenti dell'Agenzia. Accoglie altresì il valore del contributo regionale stanziato a fronte del finanziamento contratto dall'Agenzia per il finanziamento parziale dell'acquisto della nuova sede centrale. Le sterilizzazioni iscritte nell'esercizio ammontano a € 139.540 ed è stato riclassificato, come sopra riportato, l'importo di € 35.574.
- **Altri contributi indistinti** (€ 5).
- **Altri contributi vincolati** (€ 411.858):  
individua l'importo, al netto delle sterilizzazioni (€ 149.537), dei contributi erogati dagli Enti Locali utilizzati per la manutenzione straordinaria delle centraline di monitoraggio dell'aria, il contributo erogato dall' A.S.S. n. 1 e destinato al finanziamento degli interventi di manutenzione straordinaria del Dipartimento provinciale di Trieste nonché la quota utilizzata del contributo concesso dall'A.P.A.T. nell'ambito del progetto "P.F.R. – Punto Focale Regionale" destinato a politiche di investimento. Nel corso dell'esercizio sono stati iscritti valori per € 123.481 riferiti a finanziamenti previsti in attività a progetto (Progetto comunitario "Shape") ed annotate dismissioni per € 734.

**A) VII) Altre riserve: € 2.565.183**

La dinamica del saldo è riassunta nella tabella che segue e tiene conto di quanto definito nei documenti di programmazione in forza dei quali le immobilizzazioni immateriali e materiali acquisite nel corso degli esercizi dal 2009 sono sottoposte al processo di ammortamento e sterilizzazione con addebito alla voce del patrimonio netto in esame

<b>saldo contabile 01.01.2009</b>	<b>1.781.243</b>	indicazioni di principio da bilancio di previsione 2009-11 - Applicata in sede di redazione del bilancio 2009
destinazione utili	-	
sterilizzazioni 2009	- 96.355	
<b>saldo contabile al 31.12.2010</b>	<b>1.684.888</b>	
destinazione utile 2009	300.000	bilancio di esercizio 2009 adottato con del. DG 142 dd 7.7.10 ed approvato con DGR 1922 30.9.10
sterilizzazioni 2010	- 163.300	
<b>saldo contabile al 31.12.2010</b>	<b>1.821.588</b>	
destinazione utile 2010	300.000	bilancio di esercizio 2010 adottato con del. DG 115 dd 7.6.11 ed approvato con DGR 2078 10.11.11
sterilizzazioni 2011	- 234.671	
<b>saldo contabile al 31.12.2011</b>	<b>1.886.917</b>	
destinazione utili	300.000	bilancio di esercizio 2011 adottato con del. DG 108 dd 21.5.12 - DGR 1740 11.10.12
sterilizzazioni 2012	- 298.055	
<b>saldo contabile al 31.12.2012</b>	<b>1.888.862</b>	
destinazione utili	1.000.000	bilancio di esercizio 2012 adottato con del. DG 94 dd 10.5.13 - DGR 1311 19.07.13
sterilizzazioni 2013	- 323.679	
<b>saldo contabile al 31.12.2013</b>	<b>2.565.183</b>	

**A) VIII) Utili o perdite portati a nuovo: € 5.273.469**

La dinamica del saldo, nelle more di un provvedimento che ne definisca da destinazione, è riassunta nella seguente tabella:

periodo	saldo iniziale	incrementi	destinazioni	saldo finale	note
esercizio 2004	-	2.541.939	-	2.541.939	
esercizio 2005	2.541.939	403.945	-	2.945.883	
esercizio 2006	2.945.883	4.141	-	2.950.024	
esercizio 2007	2.950.024	38.480	-	2.988.504	
esercizio 2008	2.988.504	3.036	-	2.991.540	
esercizio 2009	2.991.540		233.744	2.757.796	a copertura perdita 2008
esercizio 2010	2.757.796	475.758	-	3.233.554	
esercizio 2011	3.233.554	1.060.013	-	4.293.567	
esercizio 2012	4.293.567	688.644	-	4.982.211	
esercizio 2013	4.982.211	291.257	-	5.273.469	

**A) IX) Utile (o perdita dell'esercizio):** evidenza in € 716.196 la variazione positiva (utile) verificatasi nel patrimonio netto iniziale per effetto della gestione economica.

MOVIMENTAZIONI DELLE VOCI DI PATRIMONIO NETTO					
VOCI	VALORE INIZIALE	Riclassificazioni	Incrementi	Utilizzo a fronte ammortamenti/dismissioni	VALORE FINALE
Fondo di dotazione					
Riserva per valutazione iniziale immobilizz.ni	3.433.315	-	-	190.129	3.243.186
Riserva per valutazione iniziale giacenze	-	-	-	-	-
Contributi c/capitale da Regione indistinti	6	-	-	-	6
Contributi c/capitale da Regione vincolati	145.513	-	1.500.000	219.573	1.425.940
Altri contributi in c/capitale					
Contributi per rimborso mutui	3.145.321	- 35.574	-	-	3.109.747
Contributi per rimborso mutui vincolato	3.666.640	35.574	-	139.540	3.562.674
Altri contributi indistinti	5	-	-	-	5
Altri contributi vincolati	438.648	-	123.481	150.271	411.858
Contributi per ripiani perdite	-	-	-	-	-
Riserve di rivalutazione	-	-	-	-	-
Altre riserve					
Riserva per donazioni e lasciti	-	-	-	-	-
Altre riserve	1.888.862	1.000.000	-	323.679	2.565.183
Utili (perdite) portati a nuovo	4.982.212	291.257	-	-	5.273.469
Utile (perdita) dell'esercizio	1.385.509	- 1.385.509	716.196	-	716.196
<b>Totale</b>	<b>19.086.030</b>	<b>- 94.252</b>	<b>2.339.677</b>	<b>1.023.192</b>	<b>20.308.262</b>

## **B) FONDI PER RISCHI E ONERI**

### ***B)2) Fondo per oneri al personale da liquidare: € 1.242.127***

accoglie nel dettaglio, gli stanziamenti ai conti intestati, relativamente al comparto, a:

- incentivazioni € 547.691;
- straordinari € 32.616;
- altre competenze accessorie € 209.108

nonché gli accantonamenti per fondi contrattuali relativi alla dirigenza di ruolo per le seguenti voci:

- dirigenza SPTA – fondo posizione/struttura complessa € 132.205;
- dirigenza SPTA – fondo straordinari e disagio € 94.618;
- dirigenza SPTA – fondo produttività € 225.889.

### ***B)3) Fondo rischi su liti, arbitraggi e risarcimenti:***

Il fondo stanziato ammonta a complessivi € **1.229.347** derivante dall'analisi delle seguenti fattispecie:

- rischi per contenziosi per vertenze in materia di lavoro per € 55.700;
- contenziosi con professionisti e imprese per € 64.386;
- quota pari a € 250.299 (di cui € 54.577 accantonati nell'esercizio) destinata a fronte delle attività di validazione in coerenza con quanto precedentemente illustrato in merito agli interventi sui Siti inquinati di Interesse Nazionale. Nel corso dell'esercizio il fondo è stato addebitato per € 453.094 pari alle quote stanziate negli esercizi precedenti e riferite ad attività di validazione che si sono concluse nell'esercizio e per le quali è stata emessa la relativa fattura e valutato il rischio di insolvenza in sede di analisi del credito.
- Passività potenziali riferite all'incertezza normativa nelle materie disciplinate dal D.Lgs. 259/2003, dalla L.R. 28/2004, e dalla L.R. 3/2011, valutate in € 649.523 (pari al valore dei crediti iscritti al 31.12.2013 e sussistenti alla data di redazione del presente bilancio, per attività pertinenti con le materie disciplinate dalla richiamata normativa);
- Passività potenziali riferite all'incertezza normativa in materia di accertamenti tecnici eseguiti dall'Agenzia nell'ambito delle indagini svolte dal Pubblico Ministero e delegate agli Ufficiali di Polizia Giudiziaria dell'Agenzia valutate in € 40.536;
- Passività potenziali in relazione alle attività di cui alla convenzione del 22.11.07 inerente le attività di monitoraggio dell'ambiente marino costiero fra Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia e Ministero dell'Ambiente; tenuto conto di quanto comunicato dall'amministrazione regionale, è stato accantonato a fondo rischi l'importo di € 41.152 corrispondente al saldo del contributo di € 246.913 oggetto degli interventi normativi introdotti con l'art. 3 della L.R. 22/2010 (commi 9, 10 e 11) – vedasi anche commento alla voce “crediti verso l'amministrazione regionale”;
- Passività potenziali in relazione ai crediti residui pari a € 17.023 a titolo di saldo del rimborso degli oneri annotati nel corso del 2010, pari a € 10.507 a titolo di saldo del rimborso degli oneri annotati nel corso del 2011 nonché pari a € 13.402 relativamente agli oneri annotati nel corso del 2013 per garantire i servizi pubblici afferenti le attività meteorologiche in ottemperanza al trasferimento dei relativi beni in forza delle disposizioni di cui all'art.14 c. 25 della L.R. 17/2008 (Legge finanziaria regionale per il 2009);
- Passività potenziali in relazione ai controlli in materia di A.I.A. pari a € 22.365 a fronte del rischio correlato alle quote delle tariffe in materia di controlli trasferite dalla Regione per somme dalla stessa incassate fino al 2013 e per le quali non è stato indicato il perfezionamento dei procedimenti;
- Passività potenziali inerenti la partecipazione a progetti comunitari in relazione a possibili contestazioni derivanti dalle particolari procedure di rendicontazione o condizioni di eleggibilità delle spese pari a € 62.453;
- Passività potenziali in relazione procedure concorsuali pari a € 2.000 a fronte del rischio correlato.

### ***B)4) Fondo oneri per rinnovi contrattuali:***

L'art. 9, comma 17, del D.L. 78/2010, convertito dalla l. 122/2010 e modificato, da ultimo, dalla l. 147/2013, ha sospeso fino alla fine dell'anno 2014 i rinnovi contrattuali con effetti economici, prevedendo unicamente il riconoscimento dell'indennità di vacanza contrattuale per il personale dipendente. Conseguentemente il fondo presenta un saldo a zero poiché quanto stanziato negli esercizi precedenti è stato erogato nel corso dell'anno 2010.

***B)7) Altri fondi - Dirigenza:*** la somma complessiva di € **430.708** è riferita alla dirigenza con contratto di diritto privato sia per gli elementi incentivanti che per i relativi oneri (di cui € 67.446 riferiti a incentivi maturati relativamente all'esercizio 2013)

La dinamica delle voci che, nel loro insieme, caratterizzano la voce B) del passivo di bilancio, è riassunta nella tabella che segue:

VOCI	saldo al 31.12.12	riduzioni L. 122/2010 o ricalcoli	riclassificazione ex CCNL	destinazione utile	utilizzi al 31/12/2013	accanton.ti 2013	saldo al 31.12.13
<b>FONDI RETTIFICATIVI DELLE ATTIVITÀ</b>							
Fondo svalutazione immobilizzazioni	-	-	-	-	-	-	-
Fondo svalutazione magazzino	-	-	-	-	-	-	-
Altri fondi rettificativi delle attività	-	-	-	-	-	-	-
<b>FONDI PER RISCHI E ONERI</b>							
Fondi per imposte	-	-	-	-	-	-	-
Fondi per oneri al personale da liquidare							
incentivazioni (art. 38, c. 3, 4, 5)	521.102	- 13.278	168.492	73.778	750.090	547.687	547.691
straordinari (art. 38, c. 1, 2)	34.786	- 125	23.354	-	11.307	32.616	32.616
altre competenze accessorie (art. 39)	146.600	- 1.462	145.138	-	-	209.108	209.108
indennità di fine servizio <12 MESI	-	-	-	-	-	-	-
altri oneri da liquidare	-	-	-	-	-	-	-
Fondo oneri per rinnovi contrattuali	-	-	-	-	-	-	-
Fondo oneri personale in quiescenza	-	-	-	-	-	-	-
Altri fondi							
SPTA - fondo posizione/struttura compl.	114.300	- 38.093	76.207	-	-	132.205	132.205
SPTA - fondo straordinario disagio	97.016	- 5.846	91.170	-	-	94.618	94.618
SPTA - fondo produttività	273.744	- 27.285	167.377	20.475	422.998	214.576	225.889
DM - fondo posizione/struttura compl.	-	-	-	-	-	-	-
DM - fondo straordinario disagio	-	-	-	-	-	-	-
DM - fondo produttività	-	-	-	-	-	-	-
DIRIGENZA CONTRATTO PRIVATO	448.967	- 10.757	-	-	74.947	67.445	430.708
Fondi per rischi e oneri							
rischi su liti, arbitraggi e risarcimenti	1.563.835	-	-	-	657.651	323.163	1.229.347
oneri personale in quiescenza	-	-	-	-	-	-	-
<b>TOTALE</b>	<b>3.200.349</b>	<b>- 96.846</b>	<b>-</b>	<b>94.253</b>	<b>1.916.993</b>	<b>1.621.418</b>	<b>2.902.181</b>

## **C) DEBITI**

I debiti sono iscritti al valore nominale al netto di eventuali resi o di rettifiche di fatturazione.

### ***C1) Debiti verso privati:***

Le principali voci di cui si compone l'aggregato in esame (€ 2.294.729) sono rappresentate da:

- Debiti v/fornitori per € 2.198.686 di cui € 1.740.110 per fatture ricevute, € 459.846 per fatture da ricevere al netto di € 1.270 relativi a note di credito da ricevere;
- Acconti ed anticipi da clienti per € 95.847. Nella voce in esame trovano collocazione, in particolare:
  - € 18.750 per fatture emesse nei confronti di Amministrazioni ed enti pubblici a titolo di acconto sulla base delle disposizioni contenute nelle singole convenzioni che ne disciplinano i rapporti;
  - l'importo di € 66.500 inerente la prima erogazione di fondi nell'ambito del progetto "Jedis" a fronte delle attività per le quali non è stato emessa la certificazione di ammissibilità delle spese e che, di conseguenza, sono valutate in relazione allo stato di avanzamento. In relazione al medesimo progetto, la differenza fra quanto iscritto in relazione allo stato di avanzamento e quanto incassato è stata iscritta al fondo rischi in ossequio al principio della prudenza.

### ***C2) Debiti verso Istituti di credito: € 2.238.513***

- **Mutui in scadenza entro ed oltre 12 mesi.** La tabella evidenzia, in relazione ai diversi mutui in ammortamento, il debito totale di ciascuna posizione, l'ammontare in scadenza entro l'anno ed il debito oltre i 12 mesi.



Istituto di credito	capitale residuo al 31.12.2013		
	totale	entro 12 mesi	oltre 12 mesi
Banca Popolare di Vicenza	€ 488.555	€ 131.446	€ 357.109
Banca Popolare di Vicenza (finanziato dalla Regione)	€ 1.593.976	€ 428.860	€ 1.165.116
totale	€ 2.082.531	€ 560.306	€ 1.522.225

- Interessi passivi da liquidare € 155.982: l'importo evidenzia il debito residuo relativo alla quota interessi verso l'istituto di credito che ha erogato il mutuo a fronte del quale vi è il sostegno economico e finanziario dell'Amministrazione regionale.

### **C)3) Acconti su contributi: € 429.649**

- Acconti su contributi in conto esercizio: si tratta, nella sostanza, dell'evidenza delle somme corrisposte dall'Amministrazione regionale (€ 374.650) e da altre amministrazioni pubbliche (€ 54.999) relativamente ad attività non ancora completate alla data di chiusura dell'esercizio e che partecipano alla determinazione del risultato dell'esercizio in funzione della percentuale di completamento raggiunta al 31 dicembre. Gli importi afferiscono a una pluralità di progetti, attività ed interventi che di seguito si riportano:
  - Regione
    - Progetto per la "Comunicazione e Educazione sul tema dei rifiuti urbani per la sostenibilità ambientale" - L.R. 30/12/2008 n. 17 - art. 4, commi 22, 23, 24 (€ 300.000);
    - Progetto Meteurego – sviluppo della diffusione di informazioni meteorologiche in lingua slovena (€ 13.050);
    - Progetto Slovensko – sviluppo della diffusione di informazioni meteorologiche in lingua slovena (€ 29.600);
    - Programma annuale delle attività 2013 – In.F.E.A. (€ 32.000).
  - Altri Enti:
    - Progetto "Shape" € 40.800;
    - Progetto "Warbo" € 14.199.

### **C)4) Debiti verso Enti pubblici: € 1.088.375**

Nel dettaglio, le voci più rilevanti, comprendono:

- Debiti v/Regione € 308.389 dei quali, in particolare, € 200.000 quale compartecipazione agli oneri per la prosecuzione delle attività necessarie a *"riprogettare e sviluppare il Sistema informativo ambientale regionale in collaborazione con la Direzione centrale ambiente, energia e politiche per la montagna e la Direzione per i sistemi informativi"* in ossequio con le linee di indirizzo 2011-2013 di cui alla D.G.R. 2609/2010 ed € 67.154 corrispondenti agli oneri accantonati sulle retribuzioni di un ex Direttore Generale;
  - Debiti v/Aziende Sanitarie della regione per complessivi € 27.602 relativi al rimborso oneri del personale e a prestazioni svolte dalle singole aziende (di cui € 3.766 per fatture da ricevere);
  - Debiti v/Amministrazioni Pubbliche € 103.439 di cui € 38.082 per fatture ricevute ed € 65.357 per fatture da ricevere. Le posizioni debitorie qui classificate fanno riferimento a corrispettivi per attività di supporto fornite da amministrazioni pubbliche fra le quali figurano Agenzie per la Protezione dell'Ambiente, CNR, Università.
  - Debiti v/INPDAP € 647.833;
  - Debiti v/INPS € 125;
- Si tratta di debiti relativi agli oneri sulle retribuzioni (comprehensive della tredicesima mensilità) erogate nel mese di dicembre nonché degli oneri di competenza dell'esercizio erogati nei mesi di gennaio, febbraio e marzo.
- La posizione netta nei confronti dell'Inail, alla data di redazione del bilancio, evidenzia un debito di € 402 quale risultante dalla simulazione dell'autoliquidazione stante il rinvio delle scadenze collegate.
- Debiti per ONAOSI € 3.

### **C)5) Debiti verso Erario e Concessionari Diversi: € 539.906**

- Irap: € 163.762 relativi all'imposta di competenza delle retribuzioni (comprehensive della tredicesima mensilità) erogate nel mese di dicembre nonché degli oneri di competenza dell'esercizio riferiti alle risorse acquisite con ricorso al lavoro interinale;
- Ire c/ritenute: € 376.144 relativi alle ritenute applicate sulle retribuzioni corrisposte a dicembre;



**C)6) Debiti verso Personale**

- Debiti v/personale dipendente € 233.140; le somme fanno riferimento sia alle forme di retribuzione incentivante maturate alla data di chiusura dell'esercizio con riferimento a prestazioni svolte al di fuori dell'orario di servizio nell'ambito di attività commissionate all'Agenzia in forza di convenzioni e/o contratti con enti terzi, pubblici e privati sia agli emolumenti di competenza dell'esercizio corrisposti nei primi mesi del 2014.

VOCI	VALORE INIZIALE	Riclassificazioni	Incrementi	Decrementi	VALORE FINALE
Mutui					
Mutui - quota in scadenza oltre i 12 mesi	2.082.532	- 560.307	-	-	1.522.225
Mutui - quota in scadenza entro i 12 mesi	534.454	560.307	-	534.455	560.306
Debiti verso Regione	554.274	-	794.368	1.040.253	308.389
Debiti verso Comuni	-	-	40.014	39.432	582
Deb. vs. Amministrazioni Pubbliche	132.896	-	455.015	484.472	103.439
Debiti verso Aziende Sanitarie della Regione	31.369	-	79.369	83.136	27.602
Debiti verso fornitori	1.847.787	-	16.043.914	15.693.015	2.198.686
Acconti ed anticipi da clienti	130.615	-	3.565.463	3.600.232	95.846
Acconti su contributi	378.535	-	102.400	51.286	429.649
Debiti verso istituti di credito					
a) verso istituto tesoriere	-	-	-	-	-
b) verso altri istituti di credito	246.896	-	-	90.914	155.982
Debiti verso personale	207.988	-	17.363.551	17.348.399	223.140
Debiti tributari	559.985	-	9.928.853	9.948.932	539.906
Debiti verso istituti di previdenza sociale	671.297	-	6.695.356	6.718.291	648.362
Debiti per trattenute al personale	-	-	134.272	134.272	-
Altri debiti	204	-	255.954	255.961	197
<b>TOTALE DEBITI</b>	<b>7.378.830</b>	<b>-</b>	<b>55.458.529</b>	<b>56.023.050</b>	<b>6.814.312</b>

(i valori nelle colonne "incrementi" e "decrementi" corrispondono ai totali dare e avere dei rispettivi conti secondo le regole di funzionamento del software gestionale Insiel)

**D) RATEI E RISCOINTI PASSIVI**

**Ratei e Riscointi passivi: € 144.148**

**Ratei passivi: € 9.635**

Sono state iscritte quote di costi di competenza di più esercizi, già maturate parzialmente nell'esercizio in corso e che avranno manifestazione finanziaria negli esercizi successivi. La voce più rilevante (€ 6.580) fa riferimento agli interessi passivi maturati sul mutuo contratto con oneri a carico dell'Agenzia.

**Riscointi passivi: € 134.513**

Sono stati iscritti, sulla base del principio di competenza, mediante la ripartizione temporale dei ricavi comuni a due o più esercizi. La voce si sostanzia con la rettifica del ricavo per interessi attivi, relativo al finanziamento regionale per la copertura in linea interessi del mutuo contratto, di competenza economica degli esercizi futuri.

#### **E) CONTI D'ORDINE**

Il valore riportato (€ 4.316.746) si riferisce ai beni trasferiti, in applicazione dell'art.14 c. 25 della L.R. 17/2008 (c.d. Legge finanziaria regionale per il 2009) all'Amministrazione Regionale ed utilizzati dall'Agenzia per garantire la continuità dei servizi meteorologici e tiene conto del valore dei beni (autoveicoli e loro accessori) che nel corso dell'esercizio sono stati reiscritti fra i beni di proprietà dell'Agenzia in forza degli accordi con la Protezione Civile regionale (€ 34.309).

## CONTO ECONOMICO

### A) VALORE DELLA PRODUZIONE

#### *1) Contributi d'esercizio*

Il saldo della voce è determinato dalla sommatoria delle seguenti voci:

#### *da Regione*

- a) contributo regionale di cui alla lettera a) dell'art. 21, c. 1 della L.R. 6/1998 per complessivi € 21.100.000.
- b) contributo di cui alla lettera c) dell'art. 21, c. 1 della L.R. 6/1998 per complessivi € 300.000;
- c) contributi di cui alla lettera d) dell'art. 21, c. 1 della L.R. 6/1998 riferiti ad attività che si sono concluse o rendicontate nel corso dell'esercizio 2013 per complessivi € 51.286 (approvazione del rendiconto del Programma Infea - decreto AMB/SAGA/B10/AG - 158 2502 dd 13.11.13);

*Altri contributi in c/esercizio:* evidenzia in complessivi € 161.767 i contributi contabilizzati afferenti ad iniziative finanziate nell'ambito di progetti comunitari (progetti "IncaCee", "Shape" e "SiiT").

## 2) Ricavi per prestazioni

### a) prestazioni per attività svolte nei confronti di terzi

Evidenziano in € **1.980.927** (rispetto a € **1.870.081** del 2012) il corrispettivo delle prestazioni eseguite dai Dipartimenti Provinciali e dai diversi settori della Sede Centrale. In particolare, la ripartizione per attività può essere desunta dalla seguente tabella:

A) VALORE DELLA PRODUZIONE	2013	2012	VARIAZIONE
3) RICA VI PER PRESTAZIONI	1.980.927	1.870.081	110.846
3) SERVIZIO SISTEMI AMBIENTALI			
1) SISTEMA INFORMATIVO E COMUNICAZIONE			
620 100 10 sistema informativo e comunicazione	130.811	73.193	57.618
4) SERVIZIO TEMATICO ANALITICO			
1) SUOLO, RIFIUTI			
620 200 10 suolo, rifiuti	312.044	563.444 -	251.400
2) INQUINAMENTO ACUSTICO, ATMOSFERICO			
620 200 20 inquinamento acustico, atmosferico	141.258	122.452	18.806
3) FISICA AMBIENTALE			
620 200 30 fisica-ambientale	816.501	714.370	102.131
4) BIOTOSSINE ALGALI			
620 200 40 biotossine algali	-	580 -	580
5) ACQUE			
620 200 50 acque	375.327	194.124	181.203
6) ALIMENTI			
620 200 60 alimenti	12.547	13.274 -	727
5) SERVIZIO TERRITORIALE			
2) ISPEZIONI E PRELIEVI			
620 400 20 ispezioni e prelievi	96.520	117.332 -	20.812
3) VERIFICHE PERIODICHE			
620 400 30 verifiche periodiche	-	-	-
7) DIREZIONE CENTRALE			
1) INFORMAZIONE, FORMAZIONE, DOCUMENTAZIONE (LAREA)			
620 600 10 informazione, formazione, documentazione (larea)	-	5.333 -	5.333
3) O.S.M.E.R.			
620 600 30 o.s.m.e.r.	21.984	16.566	5.418
8) DIREZIONE AMMINISTRATIVA			
3) BILANCIO E CONTABILITA'			
620 700 20 bilancio, contabilità	-	-	-
9) DIREZIONE TECNICO-SCIENTIFICA			
1) TUTELA ARIA,RADIAZIONI IONIZZ./ NON IONIZZ.			
620 800 10 tutela aria, radiazioni ionizz./non ionizz.	16.667	16.667	-
2) TUTELA SUOLO, RIFIUTI			
620 800 20 tutela suolo, rifiuti	29.752	26.446	3.306
3) INNOVAZIONE TECNOLOGICA-INFORMATICA			
620 800 30 innovazione tecnologica-informatica	120	6.300 -	6.180
4) TUTELA ACQUE, ALIMENTI			
620 800 40 tutela acque, alimenti	27.397	-	27.397

Gli scostamenti più significativi sono riconducibili, in particolare, a:

- **conto 620 200 10, 620 200 50 e conto 620.400.20:** le voci sono sensibilmente influenzate dall'iscrizione dei ricavi correlati alle attività di validazione inerenti i Siti inquinati di Interesse Nazionale insistenti sul territorio di competenza del dipartimento di Udine concluse nel corso dell'esercizio;
- **conto 620 200 30:** la voce, che ha registrato un incremento di ca. 102.000 euro rispetto all'esercizio precedente, accoglie i ricavi per l'espressione dei pareri di cui alle disposizioni del D.Lgs. 259/2003, della L.R. 28/2004 e della L.R. 3/2011, oggetto di accantonamento a fondo rischi come specificato nell'analisi riportata a commento della relativa posta del passivo.

#### ***b) altri ricavi propri operativi***

Nel complesso, la voce accoglie proventi per complessivi € **2.031.766**

Di seguito si riportano le annotazioni più significative che hanno interessato la voce.

- € 1.100.000 pari alla compartecipazione della Direzione centrale salute, integrazione sociosanitaria e politiche sociali, come determinata dalle Linee di Indirizzo per l'anno 2013 di cui alla DGR n. 49 di data 16.01.2013 e confermata con la DGR n. 671 dd. 11.4.2013 di approvazione del programma e del bilancio preventivo per l'anno 2013;
- € 373.311 relativamente alle tariffe A.I.A. (di cui € 139.964 relativi alle quote direttamente versate all'Agenzia ed € 233.347 riversate dall'Amministrazione regionale);
- € 28.669 rappresentano la quota a carico del personale nelle spese per il servizio sostitutivo della mensa (buoni pasto);
- € 393.566 riguardano, in particolare, il rimborso delle spese del personale comandato presso le Università di Udine e Trieste nell'ambito dei corsi di laurea in "tecniche della prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro nonché presso il Ministero per i Beni e le Attività Culturali e l'Amministrazione regionale, nonché gli oneri del personale comandato presso l'Amministrazione regionale fra cui, per quanto concerne la sola componente accessoria, i costi del personale afferente alla S.O.C. Osmer comandato presso la Protezione Civile dal mese di agosto 2013 in forza della Convenzione stipulata in data 18.10.2011 in attuazione della D.G.R. 1880/2011;
- € 90.767 inerenti il rimborso, previsto contrattualmente, degli oneri sostenuti relativamente alla manutenzione ordinaria, straordinaria, preventiva e correttiva delle stazioni di monitoraggio della qualità dell'aria nei pressi della Centrale Edison di Torviscosa;
- Figurano inoltre i rimborsi relativi a risarcimenti assicurativi nonché il rimborso di spese di bollo, postali, e altri rimborsi vari.

#### ***c) altri ricavi propri non operativi:***

Nel corso dell'esercizio la voce non risulta movimentata.

#### ***d) variazione attività in corso su progetti***

Lo schema di conto economico introdotto dal nuovo Regolamento di organizzazione colloca, in armonia con quanto previsto dal codice civile in materia di bilancio, la rappresentazione delle variazioni dei lavori in corso fra le componenti del valore della produzione.

L'analisi dettagliata, per quanto concerne i principi di valutazione dei lavori in corso, è riportata nel commento alla voce B1) Scorte dello Stato Patrimoniale.

La composizione del saldo, pari a € - **324.799**, viene riportata nella tabella che segue.

comm.	committente	descrizione	L.I.C.		
			31/12/2012	31/12/2013	variazione
S.I.N.	diversi	attività di validazione in corso al 31.12.20xx	648.817	250.299	- 398.518
		<b>totale S.I.N.</b>	<b>648.817</b>	<b>250.299</b>	<b>- 398.518</b>
12-2005	Università di Trieste - Dip.Biologia	jedis	95.000	95.000	-
10-2008	Comune di Udine	gestione monitoraggio qualità dell'aria - 4 anno	21.050	-	- 21.050
04-2009	IRCCS (ex ARS)	supporto osservatorio epidemiologico ambientale	25.502	-	- 25.502
23-2009	Regione FVG	educazione ambientale 2009-2011	258.904	300.000	41.096
07-2010	ZAMG	INCA-CE	25.326	-	- 25.326
11-2010	CO.SINT	monitoraggio Rio Barman	10.120	-	- 10.120
17-2010	Università Cattolica	misurazione variabilità idrocarburi Parco del Ticino	4.500	-	- 4.500
10-2011	Regione FVG	ADRI.BLU 2011-2012	4.607	-	- 4.607
14-2011	Regione FVG	valanghe	9.090	-	- 9.090
18-2011	Università degli Studi di Trieste	SiT	2.729	7.316	4.587
01-2012	Comune di Udine	Rete di monitoraggio	35.827	-	- 35.827
02-2012	Regione FVG	Slovensko2011	-	31.461	31.461
04-2012	Regione FVG	Meteurego - fondi 2011	-	6.982	6.982
05-2012	Comune di Trieste	Servola 2012 - primo semestre	17.636	-	- 17.636
06-2012	Meteurego - fondi 2010	Meteurego - fondi 2010	7.986	21.076	13.090
07-2012	Comune di Prata di Pordenone	monitoraggio acque di falda anno 2012	972	-	- 972
08-2012	E.Z.I.T.	aggiornamento piano di caratterizzazione SIN Trieste	23.638	23.638	-
09-2012	Comune di Monfalcone	monitoraggio golfo di Panzano	3.974	-	- 3.974
10-2012	Regione FVG	ripascimento Lignano Pineta	4.117	6.934	2.817
11-2012	I.S.P.R.A.	monitoraggio radioattività e linee guida	4.192	5.763	1.571
13-2012	Comune di Sacile	tutela ambientale anno 2012	10.263	-	- 10.263
14-2012	Regione Emilia-Romagna	Shape	374	38.023	37.649
15-2012	O.G.S.	WARBO	10.945	33.953	23.008
19-2012	Comune di Trieste	Servola 2012 - secondo semestre	12.068	-	- 12.068
20-2012	Edison S.p.A.	Edison - secondo anno	-	-	-
21-2012	Regione FVG	INFEA 2012	51.258	-	- 51.258
22-2012	Comune di Porcia	PUGAS 2012-2013	866	-	- 866
23-2012	Regione FVG	milnoise Rivolto	-	7.227	7.227
24-2012	O.G.S.	Trecorala	123	35.871	35.748
02-2013	Comune di Udine	centraline - anno 2013	-	35.570	35.570
04-2013	Comune di Prata di Pordenone	monitoraggio acque di falda - anno 2013	-	974	974
08-2013	Comune di Trieste	Servola - secondo semestre - anno 2013	-	14.496	14.496
09-2013	Regione FVG	INFEA 2013	-	32.000	32.000
13-2013	Consorzio Sviluppo Industriale di Monfalcone	Villaggio del Pescatore	-	10.437	10.437
14-2013	Comune di Porcia	PUGAS - terzo anno 2013	-	796	796
15-2013	Società A&T 2000 S.p.A.	monitoraggio acque Fagagna - anno 2013	-	3.274	3.274
17-2013	Euro Chem 2000 S.r.l.	analisi gravimetrica filtri - anno 2013	-	832	832
18-2013	Regione FVG	scambio dati meteorologici OMNIA	-	929	929
20-2013	Autostrade per l'Italia	servizio previsionale	-	1.123	1.123
21-2013	Società FVG Strade S.p.A.	assistenza meteorologica	-	1.111	1.111
			-	-	-
		<b>totale progetti</b>	<b>641.067</b>	<b>714.786</b>	<b>73.719</b>
		<b>totale L.I.C.</b>	<b>1.289.884</b>	<b>965.085</b>	<b>- 324.799</b>

Al saldo del valore della variazione delle attività svolte in forza di convenzioni e/o contratti, € 73.719, si aggiunge la variazione di - € 398.518, determinata dalla differenza fra il valore iniziale di € 648.817 relativo ad attività svolte a tutto il 31.12.2012 e illustrate nelle premesse della presente Nota Integrativa e l'importo di € 250.299 ascrivibile alle attività di valutazione, non concluse al 31.12.2013, inerenti i Siti inquinati di Interesse Nazionale.

### 3) Costi capitalizzati

La voce è stata movimentata per complessivi € 1.026.259. Le annotazioni hanno riguardato le procedure contabili di "sterilizzazione" degli effetti economici degli ammortamenti generati dalle immobilizzazioni trasferite a titolo gratuito da altri Enti o acquisite con contributi in c/capitale nonché, per € 3.065, gli oneri del personale capitalizzati ed inerenti i compensi per le attività di R.U.P. nell'ambito dei lavori di ristrutturazione delle sedi dipartimentali.

Il valore della produzione, secondo lo schema regolamentare è così rappresentato:

A) VALORE DELLA PRODUZIONE	2013	2012	variazioni
<b>1) CONTRIBUTI D' ESERCIZIO</b>			
a) Quota funzionamento da Regione - L.R. 6/98, art.21, c.1, lett.a)	21.100.000	22.150.000	- 1.050.000
b) Quota funzionamento da Regione - L.R. 6/98, art.21, c.1, lett.a-bis)	-	800.000	- 800.000
c) Quota introiti ex L.R. 6/98, art. 21, c.1, lett. b)	-	-	-
d) Contributi da Regione - L.R. 6/98, art.21, c.1, lett.c)	300.000	250.000	50.000
e) Contributi da Regione - L.R. 6/98, art.21, c.1, lett.d)	51.286	1.605.794	- 1.554.508
f) Altri contributi dalla Regione	-	-	-
g) Altri contributi in conto esercizio	161.767	205.388	- 43.621
<b>Totale 1)</b>	<b>21.613.053</b>	<b>25.011.183</b>	<b>- 3.398.130</b>
<b>2) RICAVI PER PRESTAZIONI</b>			
a) Prestazioni per attività svolte nei confronti di terzi	1.980.927	1.870.081	110.846
b) Altri ricavi propri operativi	2.031.766	910.947	1.120.819
c) Altri ricavi propri non operativi	-	-	-
d) Variazione attività in corso su progetti	- 324.799	- 1.247.767	922.968
<b>Totale 2)</b>	<b>3.687.894</b>	<b>1.533.261</b>	<b>2.154.633</b>
<b>3) COSTI CAPITALIZZATI</b>	<b>1.026.259</b>	<b>746.865</b>	<b>279.394</b>
<b>TOTALE A) VALORE DELLA PRODUZIONE</b>	<b>26.327.206</b>	<b>27.291.308</b>	<b>- 964.102</b>

## **B) COSTI DELLA PRODUZIONE**

### ***B)1) ACQUISTI:***

#### ***a) sanitari***

#### ***b) non sanitari***

le voci in esame comprendono le spese relative all'acquisto di "Prodotti sanitari" (materiali di consumo necessari ai Dipartimenti per lo svolgimento delle prestazioni laboratoristiche) e di "Prodotti non sanitari" (materiali di guardaroba, di pulizia, combustibili, carburanti, cancelleria, materiali di consumo per l'informatica, materiale didattico ed altri prodotti).

<b>B) COSTI DELLA PRODUZIONE</b>			<b>2013</b>	<b>2012</b>	<b>variazione</b>
<b>1) ACQUISTI</b>					
<b>a) Sanitari</b>			<b>455.177</b>	<b>444.745</b>	<b>10.432</b>
300	100	0 prodotti farmaceutici	-	-	-
	200	0 mat. per la profilassi igienico-sanitaria	-	-	-
	300	0 mat. diagnostici/prodotti chimici per assist.	200.777	224.318	- 23.541
	400	0 presidi chirurgici e mater.sanit.	-	-	-
	500	0 altri prodotti sanitari	254.400	220.427	33.973
<b>b) Non sanitari</b>			<b>249.819</b>	<b>306.645</b>	<b>- 56.826</b>
305	100	0 prodotti alimentari	-	-	-
	200	0 mat. di guardaroba, di pulizia e di convivenza	13.604	15.083	- 1.479
	300	0 combustibili	4.452	3.620	832
	400	0 carburanti e lubrificanti	134.108	127.599	6.509
	500	0 cancelleria e stampati	19.989	20.736	- 747
	600	0 materiali di consumo per l'informatica	9.619	16.285	- 6.666
	700	0 materiale didattico, audiovisivo e fotografico	1.913	20.994	- 19.081
	800	acquisti di materiali e accessori per manutenzioni			
	10	materiali ed accessori sanitari	53.837	89.994	- 36.157
	20	materiali ed accessori non sanitari	1.952	2.018	- 66
	900	0 altri prodotti	10.346	10.317	29

#### ***a) acquisti di servizi:***

riguardano il servizio di lavanderia, di pulizia, mensa (acquisto dei buoni pasto dei dipendenti), il servizio informatico (convenzione S.I.A.L.), altri servizi di elaborazione, trasporti e traslochi, lo smaltimento dei rifiuti, la vigilanza, i servizi tematici analitici da terzi (relativo a convenzioni che prevedono l'affidamento a terzi di determinate attività), altri servizi (si evidenziano in particolare le spese per la manutenzione, l'assicurazione e gli oneri diversi delle autovetture a noleggio, le visite e la sorveglianza sanitaria dei dipendenti).

Le variazioni sostanziali si evidenziano nelle voci "servizio informatico" (- € 42.000, influenzata dall'entrata a regime del piano esecutivo delle attività per il miglioramento dei processi in Agenzia, la predisposizione del Sistema Informativo Ambientale e all'inserimento delle stesse nel piano esecutivo Sistema Informativo Ambientale Regionale 2011-2013) nonché nei servizi "tematici analitici da terzi" e "altri servizi" che accolgono in particolare gli oneri per progetti e convenzioni e che dunque risentono dell'andamento delle attività commissionate.



2) ACQUISTI DI SERVIZI			2013	2012	variazione
<b>a) Servizi appaltati</b>			<b>1.530.708</b>	<b>1.773.503</b>	- <b>242.795</b>
315	100	0 lavanderia	3.797	6.635	- 2.838
	200	0 pulizia	477.849	483.905	- 6.056
	300	0 mensa	158.264	160.364	- 2.100
	400	0 riscaldamento	-	-	-
	500	servizi di elaborazione dati			
	10	servizio informatico	200.000	242.000	- 42.000
	90	altri servizi di elaborazione	18.846	25	18.821
600	0	servizio trasporti e traslochi	1.797	6.521	- 4.724
700	0	smaltimento rifiuti	27.408	52.618	- 25.210
800	0	servizi di vigilanza	6.615	10.820	- 4.205
850	0	servizi tematici analitici da terzi	329.549	264.189	65.360
900	0	altri servizi			
	10	consulenze sanitarie da professionisti	-	-	-
	20	oneri sociali su consulenze sanitarie da professionisti	-	-	-
	90	altri servizi	306.584	546.425	- 239.841

Anche nel corso del 2013 i costi per l'acquisizione di beni e servizi destinati allo svolgimento delle attività meteorologiche rappresentano dei crediti nei confronti dell'Amministrazione regionale a titolo di rimborso degli oneri sostenuti per garantire i servizi pubblici afferenti le attività meteorologiche in relazione al trasferimento dei beni di cui all'art. 14 c. 25 della L.R. 17/2008 (Legge finanziaria regionale per il 2009). Analoghi riflessi si riscontano anche sulle voci che seguono, ad eccezione dei costi del personale (se non per la parte accessoria afferente il personale comandato presso la Protezione Civile e dalla stessa rimborsata) nonché degli oneri finanziari e straordinari. Nel complesso le spese anticipate ed annotate nel 2013 sono pari a € 75.418.

#### **b) manutenzioni:**

i costi sostenuti riguardano gli interventi ordinari effettuati da terzi anche in base a contratto su beni di proprietà (manutenzione delle strutture edilizie, degli impianti di trasmissione dati e telefonia, degli impianti elettrici, termici, idrici, delle attrezzature per analisi, delle attrezzature informatiche e d'ufficio, degli automezzi, delle imbarcazioni e della rete di monitoraggio della qualità dell'aria). In questo aggregato le spese sostenute per la manutenzione ordinaria delle attrezzature sanitarie e della rete di monitoraggio della qualità dell'aria rappresentano la parte preponderante dei costi.

Con riferimento agli oneri per le manutenzioni sugli immobili, si segnala che nel corso dell'esercizio è stato aggiudicato il global service che, tuttavia, andrà a regime a partire dal 2014. La sensibile riduzione registrata in questa voce è attribuibile ai consistenti interventi sugli immobili effettuati nel corso del 2012, come rappresentato nei saldi dei conti intestati all'impiantistica ed all'edilizia muraria per tale esercizio.

2) ACQUISTI DI SERVIZI			2013	2012	variazione
<b>b) Manutenzioni</b>			<b>1.235.149</b>	<b>1.458.142</b>	- <b>222.993</b>
310	200	10 impianti di trasmissione dati e telefonia	9.314	2.887	6.427
	200	20 impiantistica varia	31.844	157.841	- 125.997
	200	30 edilizia muraria	101.060	163.777	- 62.717
	200	40 altre manutenzioni edili	-	1.112	- 1.112
	300	0 servizi per manutenzione di attrezz. sanitarie	383.213	424.594	- 41.381
	400	10 attrezzature tecnico-economiche	17.505	10.468	7.037
	400	20 attrezzature informatiche	4.805	4.877	- 72
	400	30 software	45.738	62.488	- 16.750
	400	40 automezzi	13.431	12.611	820
	400	45 imbarcazioni e natanti	26.785	10.524	16.261
	400	50 altro	601.454	606.964	- 5.510

**c) utenze**

evidenziano i costi sostenuti per energia elettrica, acqua, telefono, gas, internet.

2) ACQUISTI DI SERVIZI				2013	2012	variazione
c) Utenze				<b>513.682</b>	<b>492.888</b>	<b>20.794</b>
470	100	0	energia elettrica	292.609	294.940	- 2.331
	200	0	acqua	21.613	23.687	- 2.074
	300	0	spese telefoniche	79.093	62.709	16.384
	400	0	gas	119.975	111.164	8.811
	500	0	internet	-	-	-
	600	0	canoni radiotelevisivi	392	386	6
	700	0	banche dati	-	-	-
	900	0	utenze varie	-	-	-

**3) GODIMENTO DI BENI DI TERZI:**

La voce comprende i costi relativi alle locazioni passive, ai canoni di noleggio delle fotocopiatrici, degli automezzi e delle imbarcazioni, ai canoni di leasing, all'utilizzo di altri beni di terzi (affitto di locali per convegni, aule per corsi, ecc.). Si segnalano i minori oneri legati alla scadenza intervenuta in diversi contratti di noleggio di attrezzature sanitarie e i minori oneri per noleggio imbarcazioni sostenuti per garantire le attività di monitoraggio e campionamento marino e fluviale istituzionalmente attribuite all'Agenzia.

3) GODIMENTO DI BENI DI TERZI				2013	2012	variazione
355	100	0	locazioni passive			
	100	10	locazioni passive	173.057	177.270	- 4.213
	100	20	spese condominiali	6.315	11.373	- 5.058
	200	0	canoni hardware e software	619	2.200	- 1.581
	300	0	canoni noleggio apparecchiature sanitarie	-	21.170	- 21.170
	400	0	canoni fotocopiatrici	21.564	21.315	249
	500	0	canoni noleggio automezzi	118.548	136.495	- 17.947
	600	0	canoni di leasing	-	-	-
	700	0	canoni noleggio imbarcazioni e natanti	45.370	102.593	- 57.223
	800	0	canoni noleggio telefoni cellulari	-	-	-
	900	0	altri costi per godimento beni di terzi	18.858	16.733	2.125
<b>totale</b>				<b>384.331</b>	<b>489.149</b>	<b>- 104.818</b>

**B) 4) PERSONALE:**

le voci contraddistinte dalle lettere da a) a d) evidenziano, per ciascun ruolo, i costi del personale dipendente per competenze fisse, accessorie, incentivi, straordinari, oneri sociali e per attività svolte in regime di convenzione e rimborsati.

Di seguito sono riportate le tabelle con l'evidenza della variazione complessiva per singolo ruolo intervenuta nel biennio 2012-2013.

4) COSTI DEL PERSONALE			2013	2012	variazione
a) Personale sanitario					
410	100	competenze fisse			
	10	dirigenza medica e veterinaria	-	-	-
	20	dirigenza sanitaria e delle professioni sanitarie	1.312.141	1.399.578 -	87.437
	30	comparto	2.201.797	2.216.985 -	15.188
110		competenze fisse da fondi contrattuali			
	10	dirigenza medica e veterinaria	-	-	-
	20	dirigenza sanitaria e delle professioni sanitarie	391.434	403.234 -	11.800
	30	comparto	542.082	548.473 -	6.391
200		competenze accessorie			
	10	dirigenza medica e veterinaria	-	-	-
	20	dirigenza sanitaria e delle professioni sanitarie	-	28 -	28
	30	comparto	-	28 -	28
300		incentivi			
	10	dirigenza medica e veterinaria	-	-	-
	20	dirigenza sanitaria e delle professioni sanitarie	188.568	175.201	13.367
	30	comparto	232.428	224.777	7.651
400		straordinari			
	10	dirigenza medica e veterinaria	-	-	-
	20	dirigenza sanitaria e delle professioni sanitarie	30.881	29.833	1.048
	30	comparto	99.700	102.708 -	3.008
500		altre competenze			
	10	dirigenza medica e veterinaria	-	-	-
	20	dirigenza sanitaria e delle professioni sanitarie	7.390	6.525	865
	30	comparto	3.673	10.109 -	6.436
600		consulenze a favore di terzi, rimborsate			
	10	dirigenza medica e veterinaria	-	-	-
	20	dirigenza sanitaria e delle professioni sanitarie	8.705	14.751 -	6.046
	30	comparto	31.299	24.774	6.525
700		oneri sociali			
	10	dirigenza medica e veterinaria	-	-	-
	20	dirigenza sanitaria e delle professioni sanitarie	538.826	555.104 -	16.278
	30	comparto	817.387	822.091 -	4.704
800		accantonamenti ai fondi oneri differiti			
	40	indennita' di fine servizio <12 mesi	-	-	-
	90	altri oneri da liquidare	-	-	-
totale			<b>6.406.309</b>	<b>6.534.198 -</b>	<b>127.889</b>

<b>4) COSTI DEL PERSONALE</b>				<b>2013</b>	<b>2012</b>	<b>variazione</b>
<b>b) Personale professionale</b>						
420	100	0	competenze fisse	174.589	196.326 -	21.737
	110	0	competenze fisse da fondi contrattuali	85.158	94.393 -	9.235
	200	0	competenze accessorie	-	-	-
	300	0	incentivi	35.738	32.342	3.396
	400	0	straordinari	10.241	9.793	448
	500	0	altre competenze	2.084	1.010	1.074
	600	0	consulenze a favore di terzi, rimborsate	-	-	-
	700	0	oneri sociali	80.284	87.293 -	7.009
	800		accantonamenti ai fondi oneri differiti			
	800	40	indennita' di fine servizio <12 mesi	-	-	-
	800	90	altri oneri da liquidare	-	-	-
<b>totale</b>				<b>388.093</b>	<b>421.156 -</b>	<b>33.063</b>

<b>4) COSTI DEL PERSONALE</b>				<b>2013</b>	<b>2012</b>	<b>variazione</b>
<b>c) Personale tecnico</b>						
430	100		competenze fisse			
		10	dirigenza	42.676	39.145	3.531
		20	comparto	3.807.580	3.809.891 -	2.311
110			competenze fisse da fondi contrattuali			
		10	dirigenza	17.500	9.563	7.937
		20	comparto	435.209	435.754 -	545
200			competenze accessorie			
		10	dirigenza	-	-	-
		20	comparto	28	-	28
300			incentivi			
		10	dirigenza	8.019	6.485	1.534
		20	comparto	378.312	358.189	20.123
400			straordinari			
		10	dirigenza	-	-	-
		20	comparto	93.754	81.303	12.451
500			altre competenze			
		10	dirigenza	1.075	736	339
		20	comparto	50.406	33.789	16.617
600			consulenze a favore di terzi, rimborsate			
		10	dirigenza	120	6.300 -	6.180
		20	comparto	33.930	27.386	6.544
700			oneri sociali			
		10	dirigenza	18.801	16.900	1.901
		20	comparto	1.188.779	1.222.811 -	34.032
800			accantonamenti ai fondi oneri differiti			
	800	40	indennita' di fine servizio <12 mesi	-	-	-
	800	90	altri oneri da liquidare	-	-	-
<b>totale</b>				<b>6.076.190</b>	<b>6.048.251</b>	<b>27.939</b>

4) COSTI DEL PERSONALE			2013	2012	variazione
d) Personale amministrativo					
440	100	competenze fisse			
	10	dirigenza	42.573	45.473 -	2.900
	20	comparto	1.217.212	1.241.195 -	23.983
110		competenze fisse da fondi contrattuali			
	10	dirigenza	32.408	32.943 -	535
	20	comparto	168.648	169.179 -	531
200		competenze accessorie			
	10	dirigenza	-	-	-
	20	comparto	-	-	-
300		incentivi			
	10	dirigenza	9.423	8.770	653
	20	comparto	116.202	105.744	10.458
400		straordinari			
	10	dirigenza	-	-	-
	20	comparto	35	915 -	880
500		altre competenze			
	10	dirigenza	623	865 -	242
	20	comparto	1.591	1.624 -	33
600		consulenze a favore di terzi, rimborsate			
	10	dirigenza	-	-	-
	20	comparto	2.181	1.395	786
700		oneri sociali			
	10	dirigenza	53.208	39.108	14.100
	20	comparto	396.664	380.188	16.476
800		accantonamenti ai fondi oneri differiti			
	40	indennita' di fine servizio <12 mesi	-	-	-
	90	altri oneri da liquidare	-	-	-
totale			<b>2.040.769</b>	<b>2.027.398</b>	<b>13.371</b>

**d) altri costi del personale:**

comprendono i compensi agli organi direttivi, i compensi del personale esterno con contratto di diritto privato, le spese per l'aggiornamento del personale, i premi di assicurazione del personale. Il costo riferito ai contrattisti riguarda principalmente i rapporti di collaborazione i cui oneri sono cofinanziati nell'ambito dei progetti comunitari.

<b>4) COSTI DEL PERSONALE</b>	<b>2013</b>	<b>2012</b>	<b>variazione</b>
<b>e) Altri costi del personale</b>			
445 50 accantonamenti per voci fisse			
15 dirigenza	-	-	-
30 comparto	-	-	-
100 accantonamenti per voci fisse da fondi contrattuali			
15 dirigenza	97.799	84.165	13.634
30 comparto	154.689	107.949	46.740
200 accantonamenti per voci accessorie e straordinari			
15 dirigenza	71.518	72.986	- 1.468
30 comparto	24.653	26.170	- 1.517
300 accantonamenti per incentivazioni			
15 dirigenza	162.189	163.257	- 1.068
30 comparto	413.973	389.242	24.731
400 accantonamenti al fondo oneri personale in quiescenza			
15 dirigenza	-	-	-
30 comparto	-	-	-
500 accantonamento oneri sociali			
15 dirigenza	109.893	107.916	1.977
30 comparto	196.095	175.421	20.674
900 90 altri oneri da liquidare	-	-	-
450 50 0 personale esterno con contratto di diritto privato	-	7.751	- 7.751
100 0 rimborsi spese al personale di diritto privato	-	-	-
150 0 personale comandato da altri enti	391.227	335.459	55.768
200 0 oneri sociali su "altri costi del personale"	133.441	114.868	18.573
250 0 oneri sociali personale in quiescenza	-	-	-
400 0 costo contrattisti	95.828	122.348	- 26.520
600 0 indennita'per commissioni varie	-	621	- 621
700 0 accantonamento ai fondi oneri differiti	-	-	-
750 0 aggiornamento personale dipendente	57.125	33.206	23.919
800 0 compensi ai docenti	-	-	-
850 0 assegni studio agli allievi	-	-	-
900 10 premi di assicurazione personale dipendente	69.462	65.602	3.860
900 90 altri costi del personale	-	62	- 62
455 costi di esercizio delle attivita' libero professionali			
101 0 compensi diretti per attivita' libero profes. dirig. sanit.	-	-	-
102 0 compensi diretti al personale di supporto	-	-	-
103 0 accantonamenti al f.do oneri diff. att. libero profess.	-	-	-
460 compensi agli organi direttivi			
100 0 indennita'	367.721	350.468	17.253
200 0 rimborso spese	10.949	4.036	6.913
300 0 oneri sociali	13.211	22.332	- 9.121
<b>totale</b>	<b>2.369.773</b>	<b>2.183.860</b>	<b>185.913</b>

## **B) 5) SPESE GENERALI ED ONERI DIVERSI DI GESTIONE**

Comprendono i compensi al collegio dei revisori, le spese generali (di pubblicità ed inserzioni istituzionali, per servizi e consulenze legali, fiscali, amministrative e tecniche, le spese postali, per libri, abbonamenti e riviste, per premi di assicurazione), gli oneri diversi di gestione (Irap sui costi del personale, imposte e tasse, Iva indetraibile per la quota proporzionale riferita agli acquisti "promiscui").

5) COSTI GENERALI ED ONERI DIVERSI DI GESTIONE		2013	2012	variazione
<b>461</b>	<b>compensi al collegio dei revisori</b>	<b>40.455</b>	<b>40.724</b>	<b>- 269</b>
100	0 indennita'	36.221	36.221	-
200	0 rimborso spese	2.678	2.936	- 258
300	0 oneri sociali	1.556	1.566	- 10
<b>465</b>	<b>spese generali amministrative</b>	<b>264.407</b>	<b>281.328</b>	<b>- 16.921</b>
100	0 spese di rappresentanza	-	-	-
150	0 pubblicita'e inserzioni	5.001	12.873	- 7.872
200	0 consulenze legali	1.475	1.486	- 11
210	0 altre spese legali	-	-	-
250	0 spese postali	17.257	12.408	4.849
300	0 bolli e marche	-	-	-
350	0 abbonamenti e riviste	20.824	30.155	- 9.331
400	0 premi di assicurazione	169.627	183.019	- 13.392
450	0 consulenze fiscali, amministrative e tecniche	37.710	22.897	14.813
460	0 oneri sociali	129	223	- 94
500	0 libri	3.280	4.372	- 1.092
550	0 contravvenzioni	29	-	29
900	0 altre spese generali e amministrative	9.077	13.896	- 4.819
<b>530</b>	<b>imposte e tasse</b>	<b>1.840.577</b>	<b>1.809.680</b>	<b>30.897</b>
50	0 iva indetraibile	746.002	712.662	33.340
150	0 irap	1.024.517	1.043.644	- 19.127
200	0 imposte di registro	6.191	527	5.664
300	0 imposte di bollo	6.297	1.556	4.741
400	0 tasse di concessione governative	4.983	17.604	- 12.621
500	0 imposte comunali	45.503	26.935	18.568
600	0 dazi	-	-	-
700	0 tasse di circolazione automezzi	1.785	2.071	- 286
800	0 permessi di transito e sosta	-	-	-
900	0 imposte e tasse diverse	5.298	4.681	617
<b>535</b>	<b>altri oneri diversi di gestione</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
100	0 perdite su crediti	-	-	-
<b>totale voce 5)</b>		<b>2.145.440</b>	<b>2.131.732</b>	<b>13.708</b>

## **B) 6) AMMORTAMENTI e SVALUTAZIONI:**

### ***Ammortamenti***

Con l'entrata in vigore del nuovo Regolamento di Organizzazione, in materia di ammortamenti, trovano applicazione le disposizioni contenute nell'Allegato 10 del D.P.G.R. 23 aprile 1999 n. 0127/Pres. "L.R. 49/1996, articolo 33, c. 1. Regolamento di contabilità generale delle Aziende Sanitarie e dell'Agenzia Regionale della Sanità". Le aliquote previste per le omologhe tipologie di beni rinvenibili presso l'Agenzia sono le seguenti:

- immobilizzazioni immateriali: 25%
- fabbricati: 3%
- attrezzature sanitarie: 12,5%
- impianti e macchinari: 10%
- mobili ed arredi: 10%
- automezzi: 25%

- attrezzature d'ufficio: 10%
- attrezzature informatiche: 10%
- altri beni: 12,5%

In continuità con quanto previsto dal precedente Regolamento per quanto concerne le imbarcazioni e natanti, non essendo la tipologia di beni prevista nel richiamato regolamento per le Aziende sanitarie, continua ad applicarsi l'aliquota del 15%.

Come peraltro previsto dalle disposizioni in materia di contabilità per il sistema sanitario regionale, gli ammortamenti generati dalle immobilizzazioni acquisite con finanziamenti specifici o trasferite in seguito alla costituzione dell'Agenzia ed alla relativa attribuzione di funzioni precedentemente svolte dalle Aziende Sanitarie o da altri organismi pubblici, non producono alcun effetto nel risultato d'esercizio. A tale risultato si giunge tramite "sterilizzazione" degli effetti economici della contabilizzazione degli ammortamenti mediante l'utilizzo del fondo patrimoniale rappresentativo del contributo in conto capitale o del fondo di dotazione movimentato in sede di trasferimento dei beni. Si segnala che, in conformità alle disposizioni inerenti la rendicontazione ed ammissibilità degli oneri, il valore di acquisizione delle strumentazioni classificate nella voce "attrezzature sanitarie" nell'ambito del progetto comunitario "Shape" è stato ammortizzato integralmente nell'esercizio (€ 120.998).

Le annotazioni che hanno riguardato le procedure contabili di "sterilizzazione" ammontano a complessivi € 1.023.194; l'impatto netto delle quote di ammortamento sul risultato dell'esercizio è conseguentemente di € 158.225.

AMMORTAMENTI				2013	2012	variazione
<b>a) Ammortamento delle immobilizzazioni immateriali</b>				<b>32.519</b>	<b>29.366</b>	<b>3.153</b>
480	100	0 costi di impianto e ampliamento		-	-	-
	200	0 costi di ricerca, sviluppo e pubblicità'		-	-	-
	300	0 dir. di brev. e dir. di utilizz. delle opere d'ingegno		29.041	25.888	3.153
	400	0 concessioni, licenze, marchi e diritti simili		-	-	-
	600	0 altre immobilizzazioni immateriali		3.478	3.478	-
<b>b) Ammortamento delle immobilizzazioni materiali</b>				<b>1.148.900</b>	<b>955.634</b>	<b>193.266</b>
482	200	fabbricati				
		10	disponibili	42.137	41.469	668
		20	indisponibili	319.728	319.219	509
	300	0 impianti e macchinari		35.698	38.988	- 3.290
	400	0 attrezzature di laboratorio / reti monitoraggio		575.243	322.006	253.237
	500	0 ammortamento mobili e arredi		27.794	32.561	- 4.767
	600	ammortamento mezzi di trasporto				
		10	ammortamento automezzi	12.648	23.629	- 10.981
		20	ammortamento imbarcazioni e natanti	34.807	60.324	- 25.517
	700	ammortamento altri beni				
		10	attrezzature d'ufficio	3.085	3.561	- 476
		20	attrezzature informatiche	63.469	72.407	- 8.938
		30	altri beni	34.289	41.471	- 7.182

### Svalutazioni

- L'accantonamento a titolo di svalutazione dei crediti contabilizzato nell'esercizio è pari a € **868.172** e le motivazioni che hanno indotto ad iscriverlo sono riportate in seno all'analisi delle voci crediti e relativo fondo svalutazione.

### B) 7) VARIAZIONE DELLE RIMANENZE: € - 98.759

Come già evidenziato nell'illustrare le componenti del valore della produzione, nell'attuale struttura del conto economico nella voce in esame è rappresentata esclusivamente la variazione intervenuta nella consistenza delle giacenze di materiali di consumo (prodotti sanitari, cancelleria e stampati, materiali di consumo per l'informatica, altri prodotti) valutate al costo medio ponderato.

### B) 8) ACCANTONAMENTI PER RISCHI:

l'accantonamento, pari ad € **323.163**, è il risultato dei seguenti valori iscritti nell'esercizio:

- € 42.700 per contenziosi per vertenze in materia di lavoro;



- € 54.577 a fronte delle attività di validazione in coerenza con quanto precedentemente illustrato in merito agli interventi sui Siti inquinati di Interesse Nazionale;
- € 115.993 per passività potenziali riferite all'incertezza normativa nelle materie disciplinate dalla L.R. 28/2004, dal D.Lgs. 259/2003 e dalla L.R. 3/2011 valutate in (pari al valore dei crediti iscritti al 31.12.2011 e sussistenti alla data di redazione del presente bilancio, per attività pertinenti con le materie disciplinate dalla richiamata normativa);
- € 32.038 a fronte dei contenziosi con professionisti e imprese;
- € 13.402 sono stati iscritti a titolo di passività potenziali in relazione ai crediti residui a titolo di saldo del rimborso degli oneri annotati nel corso del 2013 per garantire i servizi pubblici afferenti le attività meteorologiche in ottemperanza al trasferimento dei relativi beni in forza delle disposizioni di cui all'art.14 c. 25 della L.R. 17/2008 (c.d. Legge finanziaria regionale per il 2009);
- € 62.453 per passività potenziali correlate a procedure di rendicontazione/eligibilità delle spese nell'ambito di progettualità finanziata a livello comunitario;
- € 2.000 a titolo di passività potenziali in relazione procedure concorsuali.

#### **B) 9) ALTRI ACCANTONAMENTI:**

L'articolazione della voce del conto economico accoglie le componenti negative di reddito sotto riportate:

9) ALTRI ACCANTONAMENTI			2013	2012	variazioni
487	200	accantonamenti per oneri al personale da liquidare			
	10	accantonamento per oneri per rinnovo contrattuali-dirigenza	-	-	-
	20	accantonamento per oneri per rinnovo contrattuali-comparto	-	-	-
	30	accantonamenti al fondo oneri personale in quiescenza	-	-	-
	50	accantonamenti al fondo equo indennizzo	-	-	-
	91	accantonamenti al fondo altri oneri da liquidare	-	-	-
487	500	accantonamenti al retribuzione integrativa organi direttivi	67.446	91.426	- 23.980
<b>totale</b>			<b>67.446</b>	<b>91.426</b>	<b>- 23.980</b>

#### **C) ONERI E PROVENTI FINANZIARI**

##### **C)1) Proventi Finanziari: € 105.673**

Gli interessi attivi maturati nell'esercizio sui depositi bancari e postali ammontano a € 19.750.

La voce "Contributi in conto interessi" (€ 85.405) è correlata alla voce interessi passivi su mutui ed evidenzia, per competenza, la quota dei finanziamenti regionali a copertura degli oneri in linea interessi dei mutui contratti dall'Agenzia; l'importo è stato inserito contabilmente nel conto "Contributi in c/interessi" del mastro "Contributi in c/esercizio da Regione" (Valore della produzione) e riclassificato, per il bilancio, in questa voce sulla base dei corretti principi contabili.

C) PROVENTI ED ONERI FINANZIARI			2013	2012	variazioni
<b>1) PROVENTI FINANZIARI</b>			<b>105.673</b>	<b>135.926</b>	<b>- 30.253</b>
600	300	10 contributi in conto interessi	85.405	117.290	- 31.885
710	100	0 interessi attivi su depositi ed eccedenze di cassa	-	-	-
		10 su depositi bancari	19.695	17.888	1.807
		20 su depositi postali	55	77	- 22
200	0	interessi attivi su titoli	-	-	-
300	0	altri interessi attivi	518	671	- 153

##### **C)2) Oneri Finanziari:**

La voce più rilevante è determinata dagli oneri conseguenti alla stipula dei contratti di finanziamento necessari all'acquisizione della nuova sede Centrale. Per contro, vi è il beneficio, riscontrabile fra i proventi finanziari, rappresentato dalla quota in conto interessi dei contributi erogati dalla Regione, a sollievo anche della quota capitale, che ne annulla l'impatto economico e che riguarda una delle due posizioni debitorie che interessano l'Agenzia.

Gli altri oneri rappresentati sono costituiti sostanzialmente dalle spese bancarie come evidenziato riportato nella tabella seguente.

<b>C) PROVENTI ED ONERI FINANZIARI</b>				<b>2013</b>	<b>2012</b>	<b>variazioni</b>
<b>2) ONERI FINANZIARI</b>				<b>114.751</b>	<b>151.612</b>	<b>- 36.861</b>
500	100	0	int. pass. per antic. di tesoreria	-	-	-
	200	0	int. pass. su mutui	111.582	149.384	- 37.802
	300	0	int. pass. altre forme di credito art.3,c.5 lett.f) p.2 DLgs 502/92	-	-	-
	400	0	spese bancarie	3.066	2.195	871
	500	0	interessi moratori	94	32	62
	600	0	interessi legali	-	-	-
	700	0	spese di incasso	9	-	9

#### **D) RETTIFICHE DI VALORE DI ATTIVITA' FINANZIARIE**

Nessun valore iscritto.

#### **E) PROVENTI ED ONERI STRAORDINARI**

##### ***E)1) Proventi Straordinari***

Questa voce, movimentata per complessivi € **676.323**, accoglie solo in via residuale annotazioni relative a i componenti di reddito relativi ad esercizi precedenti per omesse o errate registrazioni contabili, secondo quanto prescritto dal Documento I 1 – Serie Interpretazioni dei Principi Contabili Nazionali – CNDC, CNR. Si precisa che le omesse registrazioni derivano dalla circostanza che si è venuti a conoscenza dell'evento contabile o della natura propria dell'operazione successivamente alla chiusura dell'esercizio precedente.

In particolare, la voce proventi straordinari accoglie per € 453.094, in coerenza con quanto evidenziato nei principi di redazione dei bilanci di esercizio dal 2009 in relazione alle attività di validazione dei Siti inquinati di Interesse Nazionale (SIN), le quote di fondo rischi (determinato, in origine e con riferimento ai SIN, sulla base del valore delle attività svolte a tutto il 31.12.2009 ma non completate ai fini della validazione) attribuibile alle attività che nel corso dell'esercizio si sono concluse e per le quali è stata emessa fattura.

In sostanza, con riferimento ai riflessi che le attività sui SIN hanno avuto sul conto economici dell'esercizio, sono esposti:

1. tra i ricavi per prestazioni, i corrispettivi per le attività di validazione concluse nei singoli esercizi;
2. una corrispondente variazione in diminuzione alla voce "variazione attività in corso su progetti";
3. un accantonamento al fondo svalutazione crediti determinato sulla base dell'andamento degli incassi delle fatture emesse e/o della situazione economica e finanziaria del debitore;
4. un giroconto con addebito al fondo rischi e corrispondente rilevazione di un componente positivo di reddito fra i proventi straordinari.

Le stesse variazioni sopra descritte sono rinvenibili nelle dinamiche dello stato patrimoniale (rimanenze, crediti/fondo svalutazione crediti/disponibilità liquide, fondo rischi).

Sempre nell'ambito dei SIN si riscontrano sopravvenienze attive per € 70.386 per fatture emesse nel corso dell'esercizio ma riferite a validazioni concluse in periodi precedenti.

Fra gli ulteriori elementi che determinano il saldo della voce alla fine dell'esercizio si evidenzia l'insussistenza di € 77.757 rilevata a fronte dell'introduzione dei criteri di riduzione dei fondi incentivanti ex L. 122/2010.

<b>D) PROVENTI ED ONERI STRAORDINARI</b>				<b>2013</b>	<b>2012</b>	<b>variazioni</b>
<b>1) PROVENTI STRAORDINARI</b>				<b>676.323</b>	<b>361.586</b>	<b>314.737</b>
670	100	0	sopravvenienze attive			
		10	sopravvenienze attive	575.414	299.057	276.357
		20	arrotondamenti attivi	22	78	- 56
		30	sconti e abbuoni attivi	4	1.609	- 1.605
	200	0	differenze attive di cambio	-	5	- 5
	300	0	insussistenze del passivo	98.383	60.837	37.546
680	100	0	plusvalenze da alienazioni ordinarie di immobilizzazioni	2.500	-	2.500
	200	0	plusvalenze da alienazioni straordinarie di immobilizzazioni	-	-	-
690	100	0	utilizzo fondi rischio			
	200	0	utilizzo fondo svalutazione immobilizzazioni	-	-	-
	300	0	utilizzo fondo svalutazione magazzino	-	-	-
	400	0	utilizzo fondo svalutazione crediti	-	-	-

### **E)2) Oneri Straordinari**

La voce accoglie i componenti di reddito relativi ad esercizi precedenti per omesse o errate registrazioni contabili, gli oneri derivanti da contenziosi di natura straordinaria non pertinenti alla normale gestione dell'impresa, secondo quanto prescritto dal Documento I 1 – Serie Interpretazioni dei Principi Contabili Nazionali – CNDC, CNR. Si precisa che le omesse registrazioni derivano dalla circostanza che si è venuti a conoscenza dell'evento contabile successivamente alla chiusura dell'esercizio precedente.

Fra gli importi maggiormente significativi iscritti nella voce in esame si evidenziano € 61.219 a titolo di recupero del valore capitale in applicazione dei benefici concessi in sede di pensione ed altri oneri connessi alla gestione del personale per € 28.063.

<b>D) PROVENTI ED ONERI STRAORDINARI</b>				<b>2013</b>	<b>2012</b>	<b>variazioni</b>
<b>2) ONERI STRAORDINARI</b>				<b>122.300</b>	<b>164.286</b>	<b>- 41.986</b>
510	100		sopravvenienze passive			
		10	sopravvenienze passive	117.813	163.095	- 45.282
		20	arrotondamenti passivi	16	209	- 193
		30	sconti e abbuoni passivi	9	18	- 9
		40	rivalutazioni monetarie	-	-	-
	200	0	differenze passive di cambio	-	106	- 106
	300	0	insussistenze dell'attivo	817	-	817
520			minusvalenze			
	100	0	minusvalenze da alienazione ordinarie di immobilizzazioni	3.644	858	2.786
	200	0	minusvalenze da alienazione straordinarie di immobilizzazioni	-	-	-

### **F) IMPOSTE E TASSE SUL REDDITO DELL'ESERCIZIO**

L'imposta sul reddito dell'esercizio (IRES), ammonta a € **19.074**; questo importo è ottenuto applicando l'aliquota in vigore al reddito imponibile che per l'esercizio in esame è rappresentato dal reddito da terreni e fabbricati (al netto degli oneri deducibili), in quanto il risultato economico ascrivibile all'attività commerciale è negativo (perdita fiscale).

### **RISULTATO DELL'ESERCIZIO**

Il risultato della gestione economica si chiude con un utile d'esercizio di € **716.196**.

### **PERSONALE IMPIEGATO**

In base all'art. 2427 C.C., punto 15, viene segnalata, nella tabella di seguito riportata l'analisi della composizione del personale in forza all'Agenzia. Il prospetto viene dettagliato per ruolo e per livello. Il personale comandato da altri enti viene inserito nei ruoli dell'Agenzia. Analogamente il personale che presta il proprio servizio in forza di una apposita convenzione viene computato all'interno dei ruoli di appartenenza. Il

personale comandato ad altri enti ed il personale in aspettativa viene segnalato in apposite righe. A parte viene anche individuato il personale esterno con contratto di diritto privato. Si rimanda alla relazione sulla gestione, nella sezione dedicata alle risorse umane, per maggiori dettagli sulle dinamiche della forza lavoro.

VOCI	SITUAZIONE AL 31.12.2012	SITUAZIONE AL 31.12.2013	variazione	media
<b>Dirigenti ruolo sanitario</b>				
Livello 11	-		-	-
Livello 10	5	5	-	5,00
Livello 9	19	19	-	19,00
<b>Totale Dirigenti ruolo sanitario</b>	<b>24</b>	<b>24</b>	<b>-</b>	<b>24,00</b>
<b>Dirigenti ruolo professionale</b>				
Livello 11	-	-	-	-
Livello 10	1	1	-	1,00
Livello 9	4	4	-	4,00
<b>Totale Dirigenti ruolo professionale</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>-</b>	<b>5,00</b>
<b>Totale Dirigenti ruolo tecnico</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>1,00</b>
<b>Totale Dirigenti ruolo amministrativo</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>2,00</b>
<b>TOTALE DIRIGENTI</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>-</b>	<b>32,00</b>
<b>Area del comparto</b>				
<b>Ruolo sanitario</b>				
Livello DS	16	15	- 1	15,67
Livello D	81	79	- 2	80,33
Livello C	-	-	-	-
<b>Totale ruolo sanitario</b>	<b>97</b>	<b>94</b>	<b>- 3</b>	<b>96,00</b>
<b>Ruolo professionale</b>	-	-	-	-
<b>Totale ruolo professionale</b>	-	-	-	-
<b>Ruolo tecnico</b>				
Livello DS	24	24	-	24,00
Livello D	92	93	1	92,25
Livello C	33	31	- 2	31,50
Livello BS	6	6	-	6,00
Livello B	5	5	-	5,00
Livello A	-	-	-	-
<b>Totale ruolo tecnico</b>	<b>160</b>	<b>159</b>	<b>- 1</b>	<b>158,75</b>
<b>Ruolo amministrativo</b>				
Livello DS	4	5	1	4,25
Livello D	13	12	- 1	12,92
Livello C	28	25	- 3	26,25
Livello BS	3	3	-	3,00
Livello B	13	13	-	13,00
Livello A	-	-	-	-
<b>Totale ruolo amministrativo</b>	<b>61</b>	<b>58</b>	<b>- 3</b>	<b>59,42</b>
<b>Totale Comparto</b>	<b>318</b>	<b>311</b>	<b>- 7</b>	<b>314,17</b>
<b>TOTALE PERSONALE DIPENDENTE</b>	<b>350</b>	<b>343</b>	<b>- 7</b>	<b>346,17</b>
Personale ESTERNO - contratti di diritto privato	-	-	-	-
CO.CO a progetto	6	-	- 6	4,08
lavoratori interinali	14	19	5	16,50
<b>TOTALE GENERALE</b>	<b>370</b>	<b>362</b>	<b>- 8</b>	<b>367</b>
Personale in aspettativa	5	7	2	5,67
Personale in comando presso altri enti	14	12	- 2	13,00
Personale in comando da altri enti	-	2	2	1,08

### CONSIDERAZIONI CONCLUSIVE

Il presente bilancio, composto dallo Stato Patrimoniale, dal Conto Economico e dalla Nota Integrativa, rappresenta in modo veritiero e corretto la situazione patrimoniale e finanziaria, nonché il risultato economico dell'esercizio e corrisponde alle risultanze delle scritture contabili.

Il Direttore Generale  
- dott. Lionello Barbina -

**\* RENDICONTO FINANZIARIO**

## Prospetto consuntivo dei fabbisogni e delle coperture al 31/12/2013

		<b>FABBISOGNI</b>		<b>COPERTURE</b>	
				B.IV	Disponibilità liquide iniziali
<b>GESTIONE PREGRESSA</b>					9.549.275
<b>FLUSSI FINANZIARI INDOTTI</b>					
<b>DALLA GESTIONE ECONOMICA</b>					
B.1	<b>Costi della produzione</b>				
B.7	Acquisti di beni	-	704.996	A.1	21.613.053
B.2 a,b,c	Variazione delle rimanenze		98.759	A.2 a	1.980.927
B.3	Acquisti di servizi		3.279.539	A.2 d	324.799
B.4 a-e	Godimento di beni di terzi		384.331	A.2 b,c	2.031.766
B.5 a,b,c	Costi del personale (lordo Irap)		17.281.134	C.1	105.673
B.6 d	Costi generali ed oneri diversi di gestione		2.145.439	D.1	676.323
B.8, 9	Svalutazioni		868.172		
C.2	Accantonamenti		390.608	A.3	3.065
D.2	Oneri finanziari		114.751		
E	Oneri straordinari		122.300		
	Imposte e tasse - IRES		19.074		
<b>VARIAZIONI DEL CAPITALE CIRCOLANTE</b>					
B.1	<b>Rettifiche</b>				
B.2	Incremento delle rimanenze		-	B.I	226.040
C	Incremento dei crediti		6.840.745	B.II	-
	Decremento dei debiti (escluso mutui)		30.064	C	-
	Incremento ratei e risconti attivi		-		-
	Decremento ratei e risconti passivi		99.290		111.087
B	Decrem. f.di per rischi ed oneri		298.168	B	-
<b>GESTIONE IMMOBILIZZAZIONI</b>					
A.1	Acquisizioni di immobilizz. immateriali		13.528	A.II.III.IV	1.623.481
A.II	Acquisizioni di immobilizz. materiali		2.026.060		3.644
C.2	Incremento di immobilizz. finanziarie		-		-
	Decremento debiti per mutui		534.454	C.2	-
	Variazione del fondo di dotazione - quota dell'utile destinata a produttività collettiva				
	Riclassificazione contributi c/capitale		94.253	A.I	-
<b>VARIAZIONI DEL PATRIMONIO NETTO</b>					
	<b>TOTALE FABBISOGNI</b>		<b>35.148.148</b>		
	<b>TOTALE COPERTURE</b>		<b>2.451.387</b>		<b>37.599.535</b>
<b>SALDO FINANZIARIO NETTO</b>					



ALLEGATO A

---

A 2 – BILANCIO D'ESERCIZIO 2013:  
RELAZIONE SULLA GESTIONE

---

## PRESENTAZIONE

La presente relazione è stata redatta in conformità a quanto previsto dal combinato disposto dell'art.7, comma 3, lettera g) e dell'art. 11, comma 8, della legge regionale istitutiva dell'ARPA 3 marzo 1998, n. 6 e s.m.i., e confronta la progettualità dell'ARPA per il 2013 con i risultati conseguiti.

La relazione sulla gestione contiene una descrizione dell'attività dell'Agenzia e in tal senso viene allegata al bilancio di esercizio dell'anno 2013.

L'esposizione delle tematiche, che viene fatta con riferimento alle Linee di indirizzo della Giunta Regionale per il 2013-2015 e ai risultati del processo di budget, si articola nei seguenti capitoli:

- lo scenario di riferimento;
- la progettualità 2013;
- il compendio statistico.

La deliberazione della Giunta Regionale n.1865 dd. 11.10.2013 ha approvato il sistema di valutazione del Direttore generale per l'anno 2013 e assegnato gli obiettivi incentivanti.

La presente relazione dà, pertanto, evidenza del grado di raggiungimento della progettualità 2013, indicata nella parte di cui al paragrafo 2 "La progettualità 2013".



## INDICE

### 1. LO SCENARIO DI RIFERIMENTO

1.1 Le fasi del processo di programmazione del 2013 .....	4
---	---

1.2 Le caratteristiche della gestione 2013 .....	5
--	---

### 2. LA PROGETTUALITA' 2013

Considerazioni a valenza generale .....	7
---	---

<b>2.1 Gestione delle attività</b> .....	8
--	---

2.1.1 Aree di azione prioritaria della politica ambientale .....	9
--	---

2.1.1.1 Tutela degli ecosistemi e difesa del suolo .....	9
--	---

2.1.1.2 Ambiente e salute .....	10
---------------------------------	----

2.1.1.3 Uso sostenibile delle risorse naturali e gestione dei rifiuti .....	13
---	----

2.1.1.4 Obiettivi trasversali del sistema integrato di protezione ambientale.....	14
---	----

2.1.2 Azioni strategiche di interesse aziendale.....	17
--	----

2.1.2.1 Area gestionale.....	17
------------------------------	----

2.1.2.2 Area tecnico-scientifica.....	18
---------------------------------------	----

2.1.2.3 Area amministrativa.....	20
----------------------------------	----

2.1.3 Progetti Obiettivo .....	21
--------------------------------	----

2.1.3.1 Attuazione dell'accordo di programma per il sito di interesse nazionale di Tieste .....	21
--	----

2.1.3.2 Sviluppo del sistema informativo .....	22
--	----

2.1.3.3 Riqualficazione della rete della qualità dell'aria .....	24
--	----

<b>2.2 Gestione delle risorse</b> .....	26
---	----

2.2.1 Le risorse finanziarie .....	26
------------------------------------	----

2.2.2 Le politiche del personale .....	29
--	----

2.2.3 Gli investimenti .....	34
------------------------------	----

<b>2.3 Relazione ai sensi della DGR n. 1865 dd 11.10.2013</b> .....	37
---	----

<b>2.4 Risultati al 31.12.2013 – Prospetto</b> .....	39
--	----

<b>3. IL COMPENDIO STATISTICO</b> .....	89
---	----

## 1. LO SCENARIO DI RIFERIMENTO

### 1.1 Le fasi del processo di programmazione del 2013

La relazione sulla gestione 2013 ripercorre le fasi della programmazione dell'attività dell'Agenzia scandite dagli atti sotto descritti, secondo l'ordine cronologico di rispettiva emanazione:

- invio del programma di attività per l'anno 2013 e per il triennio 2013-2015 alla Direzione Regionale dell'Ambiente con nota prot. n. 7554 di data 27.07.2012;
- riunione del Comitato di Indirizzo e verifica di approvazione della proposta di programma dell'Arpa tenutasi in data 27.11.2012;
- adozione del programma annuale 2013 e pluriennale 2013-2015 con deliberazione del Direttore generale n. 252 del 31.12.2012;
- delibera della Giunta regionale n. 49 di data 16.01.2013 avente ad oggetto: "L.R. 6/98 art. 11 – Linee di indirizzo per la programmazione 2013-2015 dell'Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente del Friuli Venezia Giulia";
- deliberazione del Direttore Generale n. 5 dd. 21.01.2013 di adozione del bilancio preventivo annuale 2013 e triennale 2013-2015;
- delibera della Giunta Regionale n. 671 dd. 11.4.2013 di approvazione del programma annuale 2013 e triennale 2013-2015 e relativi bilanci economici di previsione,
- processo di pianificazione per budget, di competenza della Direzione strategica, mediante lo sviluppo, con maggior dettaglio operativo, degli obiettivi e delle risorse 2013 avvenuto rispettivamente nei collegi di direzione del 25 gennaio 2013 e del 15 febbraio;
- negoziazione tra il Direttore Generale ed i Centri di Attività dei rispettivi budget avvenuta tra nei giorni compresi tra il 5 e l'11 marzo 2013;
- deliberazione del Direttore Generale dell'Arpa n. 62 dd. 28.03.2013 di approvazione del processo di budget 2013.

Il monitoraggio della gestione 2013 dell'ARPA è stato assicurato attraverso i seguenti provvedimenti:

- adozione del rendiconto economico e finanziario del I trimestre 2013 e proiezione al 31 dicembre 2013, come da deliberazione del Direttore Generale n. 123 del 24.06.2013;
- approvazione dello stato di attuazione delle progettualità al 30.06.2013 e relative variazioni, come da deliberazione del Direttore Generale n. 149 del 25.07.2013;
- adozione del rendiconto economico finanziario del II trimestre 2013 e proiezione al 31 dicembre 2013 come da deliberazione del Direttore Generale n. 191 del 16.10.2013;
- adozione del rendiconto economico finanziario del III trimestre 2013 e proiezione al 31 dicembre 2013 come da deliberazione del Direttore Generale n. 22 del 04.02.2014.
- 

Per quanto concerne il sistema di incentivazione, le relative determinazioni sono state assunte con deliberazione del direttore generale n. 210 dd. 24 ottobre 2013 avente per oggetto "Sistema di incentivazione - anno 2013. Definizione degli obiettivi dei responsabili delle strutture operative complesse, del direttore tecnico scientifico, del direttore amministrativo (quota integrativa). Individuazione delle progettualità correlati alla produttività strategica 2013.

## 1.2 Le caratteristiche della gestione 2013

La gestione 2013 è stata caratterizzata da:

- equilibrio tra finanziamento e costi;
- puntuale monitoraggio della progettualità e dei costi;
- politiche di acquisizione del personale concretizzate dalla sostituzione del turn over, correlate all'equilibrio di bilancio, con assunzioni coerenti con la progettualità delineata;
- politiche d'investimento concretizzate da un lato dall'esecuzione di interventi minimali per la gestione in sicurezza degli edifici attualmente utilizzati ed in particolare delle sedi dei Dipartimenti di Pordenone, Trieste e Udine, dall'altro dall'attesa di indirizzi in relazione alle politiche finanziarie per la realizzazione del Laboratorio Unico Regionale;
- in mancanza di un finanziamento dedicato in conto capitale, gli acquisiti sono stati rivolti alla strumentazione essenziale a garantire la continuità del servizio sulla base di un apposito programma e, a fronte del finanziamento derivante dalla convenzione stipulata con la Regione per lo svolgimento delle attività relative al SIN di Trieste, agli strumenti ivi previsti;
- l'orientamento delle azioni dell'ARPA prioritariamente sulle attività obbligatorie che costituiscono mandato istituzionale;
- lo sforzo per migliorare l'appropriatezza delle attività e assicurare l'uniformità del comportamento dell'Agenzia.
- consolidamento del processo di budget 2013 in linea con il programma di attività 2013.

Strumento essenziale di integrazione e coordinamento, anche nell'anno 2013 la gestione per budget ha permesso di continuare nel processo di più diffusa partecipazione dell'organizzazione alla definizione ed al raggiungimento degli obiettivi aziendali.

Il processo di budget dell'ARPA per l'anno 2013 ha avuto altresì i seguenti obiettivi generali:

- aumentare l'utilizzo dello "strumento di budget" da parte dell'Agenzia;
- dare continuità all'attività 2012 con l'attività 2013;
- contestualizzare il rapporto tra valutazione della performance ai fini del sistema premiante e gli obiettivi di budget 2013.

Nell'anno 2013 l'Arpa ha inoltre affrontato i seguenti temi:

### 1. Analisi dell'organizzazione dell'ARPA

Nel corso del 2013 si è effettuata l'analisi dell'organizzazione dell'Agenzia e sono state individuate e descritte le criticità che stanno caratterizzando l'attuale assetto. Sulla base di questa analisi è stata proposta una revisione dell'organizzazione contenuta nella nota prot. 13888 dd. 30.12.2013 inviata alla Direzione centrale Ambiente ed Energia, come precisato nel punto 2.1.2.1.

### 2. L'attivazione dell'Organismo indipendente di valutazione

Con deliberazione del Direttore generale n. 158 del 12.08.2013 è stato costituito l'Organismo indipendente di valutazione dell'Arpa ai sensi del d.lgs. 27.10.2009 n. 150 e della l.r. del 11.08.2010 n. 16 art. 6, comma 4. L'Arpa ha ritenuto di optare per un

organismo monocratico che ha avviato la propria attività relazionandosi con le strutture dell’Agenzia ed ha provveduto ad effettuare la relazione sulla gestione del 2013 come da nota prot. 14086 dd. 29 aprile 2014.

### 3. Trasparenza e prevenzione della corruzione

L’Agenzia ha individuato, con riferimento alla legge 6.11.2012 n. 190 ed al D.Lgs. n. 33 del 14.3.2013, le figure del Responsabile per la prevenzione della corruzione e del Responsabile della trasparenza e, contemporaneamente alle nomine, sono stati adottati il Piano annuale e triennale della prevenzione della corruzione ed il Programma annuale e triennale per la trasparenza.

Per adempiere in maniera completa alla norma, la Direzione ha ritenuto necessario costituire una apposita Rete di persone a presidio ed orientamento delle azioni di tutte le strutture agenziali, formata da dipendenti delle diverse sedi di ARPA, individuati dai responsabili delle strutture. Nel corso dell’anno 2013 ci sono stati numerosi incontri tra i Responsabili anticorruzione e trasparenza e la Rete che hanno consentito, tra le altre cose, di predisporre la bozza del Piano della prevenzione delle corruzione e della trasparenza per l’anno 2014 e per il triennio 2014-2016 e del Codice di comportamento dell’Agenzia. Essendo la Trasparenza una misura di prevenzione della corruzione si è ritenuto predisporre un unico piano contenente le due tematiche.

### 4. Ufficio legale

La Corte Costituzionale, con sentenza n. 91/2013, ha dichiarato costituzionalmente illegittimo l’articolo 29, commi 1 e 2, della legge della Regione Campania 19 gennaio 2009 n. 1 (la Finanziaria 2009) in quanto:

- a) *“consentendo agli avvocati regionali di svolgere attività di patrocinio in giudizio e di consulenza anche a favore di enti strumentali della Regione e di società il cui capitale sociale è interamente sottoscritto dalla Regione, amplia la deroga al principio di incompatibilità, prevista dal legislatore statale esclusivamente in riferimento agli affari legali propri dell’ente pubblico di appartenenza, e pertanto si pone in contrasto con l’art. 117, terzo comma, Costituzione”;*
- b) *la norma secondo cui gli avvocati dipendenti possono patrocinare per l’ente di appartenenza - e solo per esso - “non è suscettibile di estensione da parte del legislatore regionale, ma rientra nell’ambito dei principi fondamentali della materia delle professioni, affidato alla competenza del legislatore statale”.*

La citata sentenza della Suprema Corte, come sottolineato anche dall’Avvocatura della Regione con nota prot. 2586/AVV-ct/14.2 – 18604710 dd. 29.5.2013, si riflette anche sull’art. 20, comma 1, della L.R. 30/1968, come modificato dall’art. 7, comma 23, della L.R. 26.1.2004, n.1, che consente all’Avvocatura della Regione di patrocinare anche le Agenzie regionali.

L’ARPA ha quindi ritenuto necessario ed opportuno, per motivi di efficienza, efficacia ed economicità, istituire l’Ufficio legale dell’Agenzia ai sensi dell’art. 3, comma 4, lett. b) del RDL 27.11.1933, n. 1578, quale stabile ed autonoma articolazione che si differenzia da ogni altro centro operativo ed è posta alle dipendenze del Direttore generale, come disposto con delibera n. 150 dd. 25 luglio 2013.

## 2. LA PROGETTUALITA' 2013

### Considerazioni a valenza generale

La progettualità dell'Arpa per il 2013 ha avuto come riferimento la delibera della Giunta regionale n. 49 di data 16.01.2013 ed è stata definita attraverso l'adozione del programma annuale 2013 e pluriennale 2013-2015 con la deliberazione del Direttore Generale n. 252 del 31.12.2012 e del bilancio (deliberazione del Direttore Generale n. 5 dd. 21.01.2013), nonché degli ulteriori indirizzi che la Giunta regionale ha definito con la delibera n. 671 dd. 11.4.2013 di approvazione delle progettualità dell'Agenzia.

La valutazione della gestione dell'Arpa per il 2013 deve iniziare dalle macro progettualità a valenza generale che caratterizzano il triennio e cioè:

- mantenere i livelli attuali delle attività di monitoraggio e controllo
- orientare le azioni dell'ARPA sulle attività obbligatorie che costituiscono mandato istituzionale
- attuare uno stretto collegamento tra l'operatività della direzione centrale dell'ambiente, energia e politiche per la montagna e dell'ARPA attraverso l'individuazione di meccanismi operativi stabili di integrazione
- attuare uno stretto collegamento tra l'operatività della direzione centrale salute, integrazione socio-sanitaria e politiche sociali, delle aziende del ssr e dell'ARPA attraverso l'individuazione di meccanismi operativi stabili di integrazione
- coordinare sistematicamente l'attività dell'ARPA sul territorio, in funzione dell'uniformità del servizio reso all'utenza finale
- implementare un sistema di gestione della qualità
- partecipare ai progetti comunitari nei limiti delle risorse disponibili e salvaguardando le attività istituzionali
- sviluppare il sistema informativo ambientale regionale (SIAR) in collaborazione con la direzione centrale ambiente, energia e politiche per la montagna e la direzione centrale funzione pubblica, autonomie locali e coordinamento delle riforme, servizio sistemi informativi
- affrontare il tema dell'impianto organizzativo dell'ARPA
- aumentare l'uso del sistema di programmazione e controllo.

In questo capitolo vengono riportati i risultati ottenuti rispetto agli atti di programmazione citati sia in termini di attività che di risorse.

Tale rappresentazione è fatta per l'Arpa complessivamente ma viene alimentata dal processo di budget che si è sviluppato con gli obiettivi specifici condivisi con le singole strutture operative.

Conseguentemente, nel presente documento non sono contenuti i risultati delle singole strutture, che costituiscono percorso peculiare nella gestione dell'Arpa e trovano collocazione nel processo di budget del 2013.

La descrizione della progettualità 2013 attiene alle seguenti categorie:

- La gestione delle attività
- La gestione delle risorse

La gestione delle attività è ulteriormente suddivisa in:

- Aree di azione prioritaria della politica ambientale  
Tutela degli ecosistemi e difesa del suolo  
Ambiente e salute  
Uso sostenibile delle risorse naturali e gestione dei rifiuti;  
Obiettivi trasversali del sistema integrato di protezione ambientale.
  
- Azioni strategiche di interesse aziendale  
Area gestionale  
Area tecnico-scientifica  
Area amministrativa
  
- Progetti Obiettivo  
Attuazione dell'accordo di programma per il sito di interesse nazionale di Trieste  
Sviluppo del sistema informativo  
Riqualificazione della rete della qualità dell'aria

La gestione delle risorse è ulteriormente suddivisa in:

- Le risorse finanziarie
- Le politiche del personale
- Gli investimenti

## 2.1 Gestione delle attività

La descrizione delle attività svolte nel corso del 2013 ha come riferimento il programma delle attività adottato con la deliberazione del Direttore Generale n. 252 del 31.12.2012 e trova puntuale descrizione nello specifico prospetto (paragrafo 2.3), organizzato in forma tabellare, dove sono riportati, per ogni azione strategica definita nelle linee di indirizzo della Giunta Regionale, i risultati attesi dalla programmazione regionale 2013-2015, le priorità del 2013, gli obiettivi assegnati all'ARPA per l'anno 2013 ed infine la valutazione al 31 dicembre 2013.

Di seguito si riportano gli aspetti più significativi e meritevoli di specifica evidenza, per le quattro aree di azione prioritaria della politica ambientale regionale, per le azioni strategiche di interesse aziendale e per i tre progetti obiettivo.

### 2.1.1 Aree di azione prioritaria della politica ambientale

#### 2.1.1.1 Tutela degli ecosistemi e difesa del suolo

Nel corso del 2013 l'Agenzia ha dato concreto avvio al monitoraggio delle acque marine previsto dal protocollo di intesa di data 18 dicembre 2012 sottoscritto dalla Regione e il Ministero dell'ambiente e per la difesa del mare per l'attuazione del monitoraggio delle acque marine ai sensi della "Marine Strategy" (Direttiva 2008/56(CEE). Nell'ambito della tutela della biodiversità sono stati realizzati alcuni incontri con la Direzione centrale risorse rurali, agroalimentari e forestali per impostare e condividere il supporto di ARPA all'interno dell'iter per l'adozione dei Piani di gestione dei SIC. Nel corso del 2013 l'Agenzia ha fornito il supporto per nove piani. Ha inoltre predisposto contributi in relazione alle Misure di Conservazioni specifiche dei SIC della regione biogeografica continentale del FVG e alle misure di conservazione per sette Piani di gestione. L'Agenzia partecipa attivamente al progetto FARENAIT (LIFE) che intende offrire agli agricoltori e agli amministratori un quadro delle opportunità legate alla Rete Natura 2000 con l'obiettivo di rendere consapevoli gli agricoltori e gli allevatori del ruolo fondamentale che essi svolgono per la tutela e la conservazione della biodiversità.

Per quanto attiene alle attività di ARPA nel contesto dei siti contaminati si evidenzia il contributo fornito per la realizzazione del sistema SIQUI con la definizione della base dati delle anagrafiche dei siti contaminati regionali attraverso l'allineamento dei quattro dipartimenti provinciali. La base dati è unica per Regione e ARPA. E' stato avviato lo studio di fattibilità per l'integrazione del LIMS con il SIQUI.

In questo contesto va evidenziata l'attività dell'Agenzia per i due siti di interesse nazionali presenti nel territorio regionale: il SIN della Laguna di Grado e Marano e il SIN di Trieste.

Per quanto riguarda il SIN della Laguna di Grado e Marano, che dopo la ripermutazione avvenuta con D.M. 12 dicembre 2012 ricomprende le aree di pertinenza dello Stabilimento Caffaro di Torviscosa (UD), l'Agenzia ha fornito supporto tecnico alla Regione, in particolare, per quanto riguarda la valutazione degli scenari operativi per la rimozione delle peci presenti all'interno del sito produttivo di Torviscosa; tale supporto è stato dato nell'ambito della redazione delle parti tecniche della bozza di Accordo di Programma tra Regione e Ministero dell'Ambiente che porterà alla risoluzione delle criticità prioritarie



presenti all'interno dell'attuale SIN della Laguna di Grado e Marano, utilizzando le risorse dell'ex Struttura Commissariale.

Per il SIN di Trieste ARPA ha stipulato in data 2 maggio 2013 la Convenzione operativa con la Regione prevista dall'Accordo di Programma denominato "Interventi di riqualificazione ambientale alla reindustrializzazione e infrastrutturazione delle aree comprese nel Sito di Interesse Nazionale di Trieste". In attuazione della convenzione è stato fornito il supporto alla Regione per la definizione dei costi di validazione del Piano di Caratterizzazione integrativo ed ha avviato le procedure per l'acquisto della strumentazione analitica necessaria per lo svolgimento delle attività.

La prosecuzione delle attività previste dalla Convenzione è subordinato all'avvio da parte di Ezit, soggetto delegato dalla Regione, delle attività di caratterizzazione.

Nel SIN di Trieste è proseguita la normale attività istituzionale legata all'avanzamento dei singoli procedimenti dei vari siti locali, ed in particolare l'attività di verifica in campo di caratterizzazione e di validazione dei risultati. Per maggiori dettagli sull'attività del SIN di Trieste si rimanda al paragrafo 2.1.3.1..

Nell'ambito dei siti contaminati regionali, ARPA assicura il supporto alla Regione e alle Provincie nell'attività di validazione analitica e di campo delle diverse fasi dei procedimenti per la bonifica dei siti contaminati.

E' stata avviata l'attività per giungere ad una definizione dei valori di fondo nel territorio regionale al di fuori delle aree SIN. E' stato istituito un gruppo di lavoro e in data 27/06/2013 è stata presentata alla Regione il documento "Studio dei valori di fondo dei metalli nei suoli della regione FVG; Approfondimento relativo alla presenza di mercurio (Hg) nei suoli della pianura isontina: piano stralcio". Sono stati realizzati successivamente alcuni incontri con la Direzione regionale ambiente per l'approfondimento della tematica. Nel mese di novembre è stata inviata alla Direzione ambiente una revisione del Piano di lavoro.

Nell'ambito della problematica dei dragaggi sono stati proposti alla Direzione ambiente i criteri operativi per procedere con gli interventi di dragaggio mediante stesura di un piano di lavoro condiviso con la Regione che ha consentito gli interventi nel canale Coron e nel canale di Barbana.

Inoltre, è stato dato il supporto tecnico, richiesto dalla Regione, per valutare gli aspetti ambientali legati ad altri interventi di dragaggio quali la prosecuzione dei lavori inerenti il Fiume Corno, nonché il dragaggio dei canali di Marano Lagunare e Cialisia.

In attuazione delle decisioni della Conferenza dei servizi c/o Ministero dell'Ambiente è stato elaborato un piano di attività per il monitoraggio delle acque sotterranee nel SIN della laguna di Grado e Marano; l'Agenzia ha avviato le attività che si concluderanno nel mese di giugno 2014.

#### 2.1.1.2 Ambiente e salute

Per quanto attiene alla promozione dell'integrazione tra le politiche regionali di prevenzione sanitaria e di tutela ambientale anche nel corso dell'anno 2013 ARPA FVG ha concorso a consolidare le iniziative di integrazione tra le tematiche ambientali e le problematiche di salute sulla base di una ormai storica azione di supporto fornito alle strutture del Servizio Sanitario regionale ed in particolare ai Dipartimenti di prevenzione delle Aziende per i Servizi Sanitari della Regione. Si tratta sia di attività di campo che laboratoristiche e risultano funzionali all'operatività dei singoli Dipartimenti di prevenzione. Questa attività sanitaria riguarda in generale tutte le tematiche ambientali ma in particolare il controllo delle acque destinate al consumo umano e di quelle destinate alla balneazione, il controllo



della molluschicoltura, degli alimenti, della qualità dell'aria, delle radiazioni ionizzanti e non ionizzanti, del rumore e della radioattività ambientale.

In questo contesto, personale dell'Agenzia partecipa regolarmente al tavolo di coordinamento istituito dalla Direzione Centrale Salute, Area Prevenzione e Promozione della Salute, al quale partecipano tutti i dirigenti responsabili dei Dipartimenti di Prevenzione delle ASS e nel quale vengono definiti piani di lavoro di settore per il miglioramento dell'organizzazione delle attività. Ciò ha permesso di condividere iniziative e strumenti al fine di coordinare ed ottimizzare le attività nel settore ambientale svolte dall'Agenzia sulla base delle esigenze operative formulate di Dipartimenti di Prevenzione.

Tra le diverse tematiche sviluppate, significativa l'attività dedicata, per la tutela della salute umana, alla valutazione, su base previsionale, dello stato di qualità dell'aria ambiente con particolare riferimento, durante la stagione invernale, al possibile superamento nelle aree urbane, dei valori limite delle concentrazioni di PM10, alle acque di balneazione, alla formulazione, durante la stagione estiva, di previsioni delle concentrazioni di ozono e di possibili ondate di calore nonché la formazione condivisa e conseguente collaborazione con le strutture sanitarie, mediante utilizzo di apposite schede, per la Valutazione di Impatto Sanitario (V.I.S.), quale misura preventiva di valutazione a seguito dell'insediamento sul territorio regionale di attività produttive di svariata tipologia.

Nel corso del 2013 sono state effettuate le seguenti Valutazioni di Impatto Sanitario:

- in collaborazione con A.S.S. 6 Valutazione di Impatto sulla Salute dell'impianto per la produzione di energia elettrica alimentato a biogas della Ditta Suino Friuli;
- in collaborazione con A.S.S. 6 Valutazione di Impatto sulla Salute per ampliamento della discarica per rifiuti non pericolosi autorizzata al conferimento di rifiuti contenenti amianto di Porcia;
- in collaborazione con A.S.S.5, A.S.S.3 e A.S.S. Medio Friuli Valutazione di Impatto sulla Salute per realizzazione di progetto definitivo di un impianto cloro-soda per la produzione 40KTPA di cloro presso la Caffaro di Torviscosa;
- in collaborazione con A.S.S. Medio Friuli Valutazione di Impatto sulla Salute per ripristino di una ex-cava mediante allestimento di una discarica per rifiuti non pericolosi;
- in collaborazione con A.S.S. Medio Friuli, A.S.S. 6, A.S.S. 2 e Servizio V.I.A della Direzione centrale ambiente, energia e politiche per la montagna Valutazione di Impatto sulla Salute nell'ambito del Rapporto Ambientale della Valutazione Ambientale Strategica del Piano Regionale del Trasporto Pubblico Locale.

Nel mese di febbraio 2013 è stato presentato in III e IV Commissione del Consiglio Regionale il resoconto delle attività svolte dall'Osservatorio Epidemiologico Ambientale istituito con L.R. 30/2007 eccezion fatta per la parte relativa allo stato di salute della popolazione residente nelle adiacenze dello stabilimento siderurgico di Servola, studio che per una sua particolare complessità necessitava di ulteriori approfondimenti. Anche questa ultima parte di attività dell'Osservatorio si è comunque conclusa nell'arco dell'anno 2013.

Nel contesto della prevenzione dei rischi derivanti da attività produttive e pericolose per la salute umana e per l'ambiente si evidenzia l'attiva partecipazione dell'Agenzia in seno ai lavori del Comitato tecnico regionale previsto dalla legge Seveso.

Nell'ambito delle azioni per la riduzione del livello dell'inquinamento atmosferico nel corso del 2013 è stata completata l'attività di raccolta e popolamento degli indicatori necessari alla realizzazione dell'inventario emissivo regionale relativo all'anno 2010. Nello specifico, questo ha richiesto anche la realizzazione di un'indagine demoscopica sull'utilizzo dei vettori energetici a uso domestico (gasolio, legno, metano, etc.) che, oltre ad essere stata utilizzata nell'ambito dell'inventario INEMAR, è stata inserita anche nel redigendo Piano Energetico Regionale.

E' proseguita l'attività di verifica e sviluppo per il reperimento e la raccolta delle informazioni ottenute tramite SME (sistema di monitoraggio delle emissioni a camino) sia

a fini di popolamento dell'inventario INEMAR che di simulazione numerica nonché per la predisposizione di strumenti automatici di verifica dei limiti autorizzativi. Attualmente il database predisposto in via sperimentale è funzionante e fornisce le informazioni per lo SME della centrale A2A di Monfalcone.

Nel corso del 2013 è proseguita l'attività per la riorganizzazione delle rete regionale di monitoraggio della qualità dell'aria. Nello specifico, sono state individuate le stazioni e i punti di misura necessari alla valutazione della qualità dell'aria ambiente ed è stato completato il programma di valutazione con le collegate campagne di misura.

Sono state effettuate le simulazioni numeriche operative volte ad ottenere le previsioni meteorologiche tramite modello atmosferico e, tramite un modello fotochimico, prevedere lo stato futuro dell'inquinamento atmosferico. Questa attività è stata condotta sia per fornire queste informazione alla popolazione, sia per l'attivazione dei piani di azione comunali.

Per quanto riguarda le simulazioni della dispersione da sorgenti puntuali, anche nello scorso anno sono state realizzate le elaborazioni numeriche relative alla stima dell'area di superamento dei limiti di legge previsti per il benzo[a]pirene nella zona di Trieste, questo nell'ambito del supporto richiesto dal Comune per rispondere alla L.R. 1/2012. Sono state anche condotte delle simulazioni preliminari relative alle ricadute di diverse aree industriali, al fine di valutare il corretto posizionamento delle stazioni di monitoraggio installate a seguito di prescrizioni autorizzative.

Per il secondo anno è stata redatta la relazione sulla qualità dell'aria in Friuli Venezia Giulia ai sensi del D.lgs 155/2010, mutuando le informazioni raccolte tramite stazioni fisse con i risultati della modellistica, questo allo scopo di ottenere una visione complessità dell'andamento della qualità dell'aria nella nostra regione.

E' stato fornito il supporto tecnico alla Regione per garantire il flusso informativo sulla qualità dell'aria verso il Ministero per l'Ambiente e la Tutela del Territorio e del Mare, da dove i dati sono confluiti alla Commissione Europea per la valutazione della compliance rispetto ai limiti fissati dalla Direttiva 2008/50/CE per la tutela della salute umana.

Nell'ambito delle azioni strategiche mirate alla riduzione della popolazione esposta al rumore ambientale si da evidenza del supporto fornito alla regione sulle istruttorie della documentazione inerente la mappatura acustica, la mappatura acustica strategica e i piani d'azione delle infrastrutture e degli agglomerati così come previsti dal DLgs 194/2005. E' stata completata la documentazione prevista dalla LR 16/2007 ed inerente Criteri e linee guida per la redazione dei Piani di Risanamento Comunali e per l'identificazione delle priorità temporali negli interventi di bonifica acustica del territorio". Per quanto attiene ai Piani comunali di classificazione acustica per i quali l'ARPA esprime il parere obbligatorio si evidenzia che al 31 dicembre 2013 l'Agenzia ha formulato 107 pareri dei quali 51 nel corso del 2013. Al 31 dicembre 2013 i comuni che hanno concluso l'iter di approvazione del PCCA rappresentano il 24% del territorio e l' 11% della popolazione; i comuni che hanno avviato o concluso l'iter di approvazione del PCCA rappresentano il 58% del territorio e il 36% della popolazione.

Per quanto riguarda la tematica della protezione della popolazione dall'esposizione ai campi elettrici, magnetici ed elettromagnetici a frequenze comprese tra 0 Hz e 300 GHz (radiazioni non ionizzanti), è stato realizzato e pubblicato sul sito internet dell'Agenzia il catasto informatico regionale degli elettrodotti previsto dall'art.27 della LR 19/2012. L'attività effettuata nel 2013 rappresenta un primo livello nella realizzazione di tale catasto, è stata finalizzata, infatti, all'individuazione dei tracciati delle linee ad Alta e Altissima Tensione (AT e AAT) presenti in Regione e alla loro rappresentazione sulle mappe di Google per la visualizzazione da parte di soggetti pubblici. Sulle medesime mappe sono pubblicati anche i valori di campo di induzione magnetica misurati da ARPA FVG. Il completamento del catasto presuppone la fornitura da parte del gestore di tutti i dati delle linee, attualmente l'informazione fornita dal gestore più importante (TERNA) si è limitata al solo tracciato, quindi è stato possibile pubblicare sul sito solo tale dato. Si evidenzia che la

rappresentazione su mappa dei tracciati consente l'individuazione con buon dettaglio delle sorgenti in ambito regionale e fornisce informazioni puntuali sui campi di induzione magnetica generati dalle linee elettriche e misurati da ARPA, tali dati prima del 2013 erano frammentari e di difficile reperimento e consultazione. Ai sensi della L36/2001, del D. Lgs. 259/2003 e della LR 03/2011, ARPA fornisce il supporto tecnico a comuni e province per la protezione della popolazione dalle esposizioni a campi elettrici, magnetici ed elettromagnetici alle frequenze comprese tra 0 Hz e 300 GHz e, specificatamente, è ARPA che deve verificare, mediante l'espressione di apposito parere, la compatibilità del progetto di installazione e modifica degli impianti radioelettrici per telecomunicazioni, con i limiti di esposizione, i valori di attenzione e gli obiettivi di qualità previsti dalla normativa,. Negli ultimi 4 anni si è assistito ad un progressivo e rilevante aumento delle richieste di parere per la modifica e l'installazione di Stazioni Radio Base (SRB) da parte dei gestori degli impianti di telefonia mobile, tanto che tali richieste nel 2013 risultano raddoppiate rispetto ad alcuni anni precedenti (ad es. il 2009). L'incremento dell'attività di emissione dei pareri registrato negli anni precedenti al 2013 e la previsione dei gestori di un ulteriore incremento delle richieste negli anni successivi a causa dell'implementazione della tecnologia LTE, dello sharing delle reti di Vodafone e TIM e dell'estensione delle reti alle aree meno urbanizzate della Regione, ha determinato la necessità di potenziare il gruppo che gestisce la problematica dei campi elettromagnetici, sia in termini di risorse umane, che di dotazioni strumentali per migliorare l'efficienza dell'Agenzia nell'emissione dei pareri per gli impianti di telefonia mobile. Nell'ambito delle azioni strategiche mirate alla riduzione dell'esposizione della popolazione ai campi elettromagnetici emessi da impianti radioelettrici per telecomunicazioni, si dà evidenza del supporto fornito alla Direzione centrale ambiente, energia e politiche per la montagna della Regione Friuli Venezia Giulia per l'elaborazione del Piano Regionale di Risanamento degli Impianti Radioelettrici. Il piano, previsto dalla L. 36/2001, individua gli strumenti e le azioni, finalizzati ad adeguare, in modo graduale, gli impianti radioelettrici già esistenti ai limiti di esposizione, ai valori di attenzione ed agli obiettivi di qualità stabiliti dalle norme vigenti. In particolare il piano riporta in dettaglio il censimento di tutte le situazioni di superamento dei limiti di campo elettromagnetico individuate da ARPA in ambito regionale, la rappresentazione dello stato di avanzamento della procedura di risanamento e le possibili azioni future previste.

### 2.1.1.3 Uso sostenibile delle risorse naturali e gestione dei rifiuti

Nell'ambito dell'obiettivo del mantenimento e miglioramento dello stato qualitativo delle acque interne, di transizione e costiere e della promozione dell'uso sostenibile della risorsa idrica si dà evidenza delle seguenti attività dell'Agenzia.

Per le acque interne è stata portata a termine la classificazione ecologica di 84 corpi idrici, raggiungendo il 90% dell'attività programmata complessivamente; per 12 corpi idrici la classificazione è stata rimandata al 2014 in quanto, a causa di particolari condizioni meteorologiche avverse, non è stato possibile effettuare tutti i campionamenti richiesti dalla normativa vigente. E' stato raggiunto il 100% dell'attività programmata per il monitoraggio dei corpi idrici lacustri, la cui classificazione si concluderà nel 2014 come richiesto dalla normativa vigente. Sono state realizzate ulteriori 30 applicazioni degli indici ittici nei corpi idrici di acque dolci interne, mediante collaborazione con l'Ente Tutela Pesca in relazione al finanziamento regionale. Per le acque di transizione è stata portata a termine la classificazione dello stato ecologico in 17 corpi idrici, con l'applicazione dell'indice per gli elementi di qualità biologica i fanerogame e macroalghe.

Sono state eseguite le analisi dei corpi idrici in base agli elementi biologici e sono stati valutati i metodi in conformità alle nuove direttive. Il laboratorio ha completato e migliorato

il monitoraggio delle sostanze pericolose analizzando i parametri previsti per i corpi idrici a rischio (2008/105/CE acque superficiali 2009/90/CE, standard qualità).

E' proseguita l'attività di supporto all'Autorità di Bacino ed alla Direzione Regionale Ambiente mediante condivisione delle procedure operative e partecipazione ai tavoli tecnici convocati dall'Autorità di Bacino (6 incontri nel 2013).

E' proseguita la collaborazione con ERSA che si è sviluppata per il riesame delle zone vulnerabili da nitrati, l'utilizzo di fanghi da depurazione in agricoltura, l'attività di controllo nei confronti delle attività zootecniche, i valori di fondo dei suoli

Per quanto attiene alla disciplina dei rifiuti, l'ARPA ha proseguito nella gestione della sezione regionale del Catasto dei rifiuti e ha partecipato ai gruppi di lavoro con la Regione e le Province per la realizzazione del S.I.R.R. In particolare è stato assicurato il supporto tecnico informatico per il trasferimento ad Insiel della banca dati denominata "db\_comunicazioni" utilizzata dalle Province per il censimento delle informazioni inerenti gli impianti di recupero in procedura semplificata. In particolare è stato fornito il supporto tecnico informatico alle Province necessario per l'utilizzo della banca dati e parallelamente è stato fornito altrettanto supporto informatico ad Insiel per la migrazione dei dati dal db\_comunicazione al S.I.R.R. e per la predisposizione degli stessi per l'invio da ISPRA in formato "xml" realizzando l'allineamento delle anagrafiche e fornendo le transcodifiche. Si evidenzia che sono stati predisposti i documenti riguardanti gli "Indicatori di efficienza per gli impianti di gestione dei rifiuti urbani" e la "Proposta di una metodologia univoca per l'esecuzione delle analisi merceologiche sui rifiuti". E' stato assicurato il supporto alle Province nelle fasi autorizzative e di controllo.

#### 2.1.1.4 Obiettivi trasversali del sistema integrato di protezione ambientale

In ambito AIA i Dipartimenti provinciali hanno assicurato il supporto alla Regione nell'ambito del procedimento autorizzativo partecipando alle conferenze dei servizi e/o rendendo il parere. Entro la fine del 2012 è stato predisposto il programma dei controlli ed è stata data comunicazione ai gestori in tempo utile per permettere il versamento delle tariffe entro il 30 gennaio. Tutte le visite ispettive programmate sono state avviate entro l'anno. E' stato assicurato il supporto ad ISPRA per le visite ispettive delle AIA statali.

In ambito VIA è stato corrisposto a tutte le richieste in relazione alla partecipazione all'attività della Commissione VIA ed alla valutazione dei piani di monitoraggio. ARPA ha partecipato ai lavori di tutte le riunioni della Commissione TC VIA. Per quanto attiene la problematica dei piani di monitoraggio in ambito VIA è stato istituito un gruppo di lavoro che ha redatto un documento con l'evidenza dei piani di monitoraggio noti in regione, ha predisposto una lista di controllo per le verifiche dei piani di monitoraggio anche ai fini della valutazione ex post della compatibilità ambientale degli interventi. E' stato infine avviato il processo di organizzazione e gestione delle informazioni relative alla gestione istruttoria delle pratiche e alle attività di monitoraggio VIA/SCR mediante implementazione di un apposito geo-database.

In ambito VAS, oltre ad assicurare regolarmente il supporto alle Autorità che è hanno attivato l'Agenzia, è stato fornito il supporto alla Regione per la redazione dei rapporti ambientali di VAS del Piano di Governo del Territorio, del Piano regionale dell'Energia e del Piano regionale di risanamento degli impianti radioelettrici. Nel corso del 2013 l'Agenzia ha assicurato inoltre il supporto alla segreteria tecnica dell'Autorità ambientale per la programmazione 2014-2020 partecipando al gruppo di lavoro costituito dalla Regione. Oltre a partecipare agli incontri tecnici, ARPA ha contribuito in maniera significativa alla redazione del documento "Politica regionale di coesione 2014-2020. Principali criticità ambientali e azioni di risposta per il territorio della Regione Friuli Venezia Giulia". Tale documento è stato approvato dalla Giunta Regionale con D.G.R. 13



dicembre 2013, n. 2405 per essere messo a disposizione delle Autorità di gestione dei fondi strutturali e delle strutture dell'Amministrazione regionale, nonché sarà utilizzato dall'Autorità ambientale quale strumento di riferimento per i propri compiti istituzionali e, in particolare, nelle attività di collaborazione a favore delle le Autorità di programmazione e gestione dei programmi operativi. L'attività richiesta, inoltre, è consistita anche nella raccolta e sistematizzazione dei documenti e dei dati a supporto dei lavori del gruppo di lavoro, nonché dei documenti prodotti.

Per quanto attiene alla promozione e diffusione di strumenti di gestione ambientale (EMAS ed Ecolabel), l'Agenzia ha partecipato a 30 realizzati diversi incontri con le organizzazioni che hanno ottenuto la certificazione ambientale in Regione Friuli Venezia Giulia, e 6 incontri con enti locali, organizzazioni di categoria e distretti industriali al fine di ottimizzare i propri sistemi di gestione ambientale ed individuare linee strategiche per lo sviluppo sostenibile favorire sia processi di governance per l'attuazione di progetti finalizzati alla riduzione degli impatti delle attività produttive (Emas di distretto) sia la diffusione di buone pratiche di gestione ambientale presso le strutture ricettive (Ecolabel per i servizi di ricettività turistica).

Nell'ambito del Programma Annuale InFEA di informazione ed educazione ambientale l'attività è stata condotta con alcune criticità in relazione ai tempi di approvazione, da parte della Regione, del Programma delle attività per il 2013. Infatti la Delibera della Giunta Regionale (DGR 1159/28.06.2013) e il successivo Decreto di concessione del contributo (n.1741/09.08.13 – trasmesso in data 26.08.2013), hanno di fatto concentrato le attività in quattro mesi, pregiudicando in parte la corretta e completa informazione alla popolazione dei servizi erogati. Nonostante ciò le cinque azioni previste dal Programma sono state portate a termine entro il limite previsto del 31.12.2013, potendo ugualmente coinvolgere i diversi soggetti territoriali che esplicano le funzioni di rete in collaborazione con il Laboratorio Regionale di Educazione Ambientale (LaREA). Al di là del Programma InFEA 2013, l'attività di educazione ambientale è stata garantita, e in alcuni casi implementata, nei confronti sia della popolazione scolastica che dell'intera comunità regionale, assicurando un servizio educativo capillarmente diffuso sul territorio regionale. Va sottolineato che nel corso del 2013 sono stati realizzati e completati tutti gli obiettivi prefissati del progetto regionale "Comunicazione ed educazione sul tema dei rifiuti urbani per la sostenibilità ambientale" secondo il cronoprogramma approvato dalla Giunta Regionale.

Le attività di osservazione dei fenomeni meteorologici condotte dall'Osmer, esauritasi all'inizio dell'anno la collaborazione con la Protezione civile per la manutenzione elettromeccanica delle stazioni e a metà anno quella inerente il sistema di acquisizione dei relativi dati, sono proseguite intensamente focalizzandosi sia sulla validazione quotidiana delle misure, in termini di esistenza e formato e di qualità meteorologica, che è stata portata a regime dopo la suddivisione del personale, che sulla valutazione di qualità della rete meteoropluviometrica regionale, completando il confronto in campo con taniche di raccolta delle precipitazioni ed elaborando un rapporto interno. In tale contesto è stato anche compilato un ulteriore aggiornamento dell'anagrafe e classificazione delle stazioni delle reti regionali di rilevamento meteorologico, pubblicato sul sito web.

Nuovo impulso alle elaborazioni dei dati raccolti è venuto dallo sviluppo di un sistema di gestione tramite database (Omnia), sia lato input tramite l'acquisizione, decodifica ed archiviazione sia in tempo reale che come popolamento storico dei dati delle reti CAE, Siap/Micros, A1-Aineva, rilevamenti fulmini, sia lato output, con l'implementazione di grafici statistici personalizzabili accessibili via web.

Le indagini territoriali sono proseguite con la rete dei pannelli di rilevamento della grandine, sia come gestione della campagna 2013 che come scannerizzazione dei pannelli delle annate 2006, 2007 e 2008, e con il progetto microclimi, volto alle rilevazioni termometriche di siti peculiari del territorio, di cui a fine anno è iniziata l'estensione ai

grandi alvei fluviali. E' stata raccolta ampia documentazione fotografica degli eventi meteo verificatisi, in parte confluita nei 13 report mensili "meteo.fvg" pubblicati.

Lo studio e le elaborazioni climatologiche sono proseguiti, oltre che con l'aggiornamento, anche realizzando varie nuove integrazioni dell'Atlante climatico del FVG, relative al vento medio e alle sue raffiche e direzione, nonché al nuovo indice dei gradi giorno per riscaldamento. In tale ambito è stata rinnovata la convenzione multilaterale con le altre regioni per l'archivio climatico dell'Italia settentrionale (ARCIS), partecipando alle relative attività e gestendone il sito web. Particolare attenzione è stata dedicata al tema dei cambiamenti climatici, con interventi pubblici e presentazioni.

Nel campo previsionistico, è proseguito incessantemente il monitoraggio quotidiano della situazione meteo sul territorio del FVG e, basandosi sui prodotti modellistici, opportunamente acquisiti e processati – non senza aggiornare le relative procedure, è stato quotidianamente elaborato il bollettino meteo per il FVG e sono stati inviati numerosi comunicati specialistici alla Protezione civile, al Telesoccorso ondate di calore, all'Ufficio Valanghe, ai gestori autostradali.

La diffusione dei dati e delle loro elaborazioni e delle previsioni è proseguita senza soluzione di continuità tramite i consueti canali tradizionali (sempre numerose le consulenze personalizzate evase) e internet ed è stata potenziata rendendoli disponibili anche in formato xml su portali ad hoc, ([dev.meteo.fvg.it](http://dev.meteo.fvg.it), [autostrade.meteo.fvg.it](http://autostrade.meteo.fvg.it)). In primavera, inoltre, è stata avviata la diffusione del bollettino previsioni via social network (vedi facebook e twitter, profilo [meteo.fvg](http://meteo.fvg)) e sul sito istituzionale dell'Agenzia (inizialmente solo testo, poi da ottobre anche la grafica su FB e [www.arpa.fvg.it](http://www.arpa.fvg.it)). Numerose le pubblicazioni, anche scientifiche, realizzate, nonché oltre 50 gli interventi divulgativi, fra lezioni per scuole e gruppi vari, visite alle strutture dell'Osmer, presentazioni in occasione di convegni, ecc.

Prodotti speciali sono stati approntati per l'agricoltura, come il sistema Angela (previsione giornaliera della probabilità di danni da gelo autunnale e primaverile), il sistema Bidrico (indicazioni per l'irrigazione pilotata su base territoriale per le principali colture erbacee), il servizio Isloprada, con elaborazione giornaliera di dati meteorologici e di modelli fitopatologici aggiornati su portale dedicato [www.isloprada.eu](http://www.isloprada.eu), la fornitura via FTP di dati agrometeorologici su base oraria per la difesa integrata in viticoltura, la realizzazione del bollettino "Vita nei campi" su RAI FVG.

Gli studi e le sperimentazioni più prettamente scientifiche sono proseguiti numerosi, nel campo dell'utilizzo dei dati satellitari MTG-IRS e MSG Rapid Scan, sotto l'egida di Eumetsat, nonché nel settore della riflettività virtuale calcolata con dati da stazione, con l'implementazione di nuove tecniche di regressione (Artificial Neural Network).

Infine, senz'altro molto significativa è stata la partecipazione dell'Osmer ai progetti Hymex e Inca-ce, per la cui descrizione si rimanda alla relativa documentazione.

## 2.1.2 Azioni strategiche di interesse aziendali

### 2.1.2.1 Area gestionale

#### 1. La revisione organizzativa

L'Agenzia, con nota prot. 13888 dd. 30.12.2013, ha prodotto un piano di revisione organizzativa che ha affrontato sia l'articolazione strutturale che i processi operativi formulando un nuovo impianto organizzativo, con un percorso suddiviso in tre capitoli:

- L'attuale assetto organizzativo
- Le difficoltà
- La revisione dell'organizzazione.

In particolare sono stati affrontati i seguenti temi:

- analisi della *governance* dell'Agenzia secondo criteri di accentramento/decentramento in rapporto alle prestazioni da erogare con la rimodulazione dell'articolazione territoriale;
- introduzione del lavoro per obiettivi con meccanismi operativi finalizzati al miglioramento della cooperazione e dell'integrazione tra articolazioni dell'Agenzia nella logica dell'orientamento al risultato;
- aumento del livello di responsabilità professionale in tutte le diverse forme;
- simulazione dell'impatto sulla gestione degli interventi proposti.

#### 2. Il sistema di gestione della qualità

Nell'anno 2013 si è dato avvio concreto alla certificazione UNI EN ISO 9001 dell'Arpa. Sono state predisposte le procedure organizzative per creare un sistema di gestione integrato con il sistema Qualità dei laboratori dell'Agenzia, già applicato da anni all'interno del laboratorio unico multisito.

E' stata predisposta ed approvata tutta la documentazione a supporto del sistema qualità (manuale, procedure, istruzioni operative ecc..) ed in particolar modo è stata approvata la documentazione relativa ai processi che sono stati richiesti in certificazione ovvero: attività di supporto per registrazioni EMAS, catasto rifiuti, valutazioni di impatto ambientale, attività di valutazioni ambientali strategiche, attività di vigilanza per incidenti rilevanti, catasto emissioni, previsioni della qualità dell'aria.

Sono state predisposte le procedure relative ai processi sviluppati nelle strutture territoriali ed amministrative dell'agenzia.

Si è dato avvio alle procedure di gara per l'individuazione dell'Organismo di Certificazione con conseguente emissione in data 24/12/2013 dell'ordinativo di effettuazione dell'audit di parte terza per l'ottenimento della certificazione ai sensi della norma UNI EN ISO 9001.

## 2.1.2.2 Area tecnico-scientifica

### 1. Il Laboratorio Unico Regionale

Nel corso del 2013 il Laboratorio Unico ha proseguito il processo riorganizzativo della struttura, mirando ad un assestamento delle attività nelle varie sedi e ponendo le basi progettuali per la messa a regime del sistema in una configurazione che consenta di operare con livelli di qualità, produttività ed efficienza adeguati alle esigenze dei committenti. Negli ultimi mesi del 2013 è stato predisposto il piano di revisione dell'assetto del LUR, formulando due ipotesi che prevedono l'accorpamento, in alternativa su 2 o 3 sedi. Tale progettualità è stata recepita nel piano di attività per il 2014, che prevede il trasferimento delle attività analitiche attualmente espletate dal Laboratorio di Gorizia ai Laboratori di Trieste (balneazioni e acque di molluschicoltura) e Udine (acque potabili, superficiali e sotterranee), mentre dal Laboratorio di Pordenone dovranno essere trasferiti al Laboratorio di Udine i campioni di acqua prelevati dalla ASS 6. Inoltre è prevista la valutazione dell'opportunità di trasferimento ad altra sede delle analisi sugli alimenti attualmente di competenza del Laboratorio di Pordenone. Sono stati avviate a fine anno le procedure per l'avvio degli interventi di adeguamento delle sedi dei Laboratori di Pordenone, Trieste e Udine, che comporteranno disagi non trascurabili alle attività di laboratorio, con possibili ricadute sulla produttività delle strutture.

Sono proseguite le attività a supporto di strutture ed enti territoriali sia dal punto di vista analitico che di gestione ed elaborazione di dati ed informazioni.

In questo ambito si è collaborato con le strutture regionali per la realizzazione ed implementazione di banche dati di interesse ambientale (SIQUI, SITAR,...).

Relativamente ai Siti di Interesse Nazionale, si è conclusa la caratterizzazione dei sedimenti della Laguna di Marano e Grado, mentre, dopo la deperimetrazione del Sito stesso, si è proseguito nel monitoraggio delle acque sotterranee dell'area ex Caffaro.

Per quanto riguarda il Sito di Trieste, le attività di caratterizzazione non sono state avviate, ma si è proceduto all'acquisizione di strumentazione di altissima tecnologia e alla formazione del personale all'utilizzo: questo consentirà di poter fornire adeguato e qualificato supporto tecnico scientifico, garantendo la piena operatività delle strutture all'avvio delle attività.

E' proseguito il consueto supporto analitico ed organizzativo ai controlli operati dal Servizio Sanitario Regionale relativamente alle acque destinate al consumo umano, di balneazione e per il controllo della Legionella, mentre è stata progressivamente dismessa l'attività analitica sui molluschi, trasferita all'Istituto Zooprofilattico con delibera regionale; proseguono invece i controlli sull'acqua destinata alla molluschicoltura. Relativamente alle acque destinate al consumo umano è stata avviata con la Direzione Centrale Salute un'opera di razionalizzazione e standardizzazione dei controlli analitici, nonché la predisposizione di un database accessibile agli operatori della Sanità per l'accesso in tempo reale ai dati di laboratorio sui campioni di competenza. Sono inoltre proseguiti i controlli sugli alimenti sia a supporto del piano regionale di controllo che dell'Ufficio di Sanità Marittima di Trieste, con l'effettuazione di analisi chimiche e microbiologiche, nonché di controlli sulla contaminazione radioattiva. Quest'ultima ha anche interessato matrici ambientali di varia natura, quali verifiche sui cinghiali nell'ambito del piano nazionale previsto dal Ministero della Salute, caratterizzazione radiologica del poligono Cellina-Meduna, risultato contaminato da Th-232 a causa di attività legate alle esercitazioni militari svolte in passato, controlli previsti dai piani di campionamento regionale e nazionale, misura di radon indoor nelle strutture scolastiche e



per l'infanzia, controllo delle attività di bonifica sui rottami metallici e sui rifiuti e attività di gammagrafia industriale oltre al supporto a varie amministrazioni nella redazione di piani, nonché supporto ai controlli AIA.

Le analisi di laboratorio a supporto delle valutazioni sulla qualità dell'aria sono state definitivamente acquisite e messe a regime presso il Laboratorio di Trieste, che fornisce supporto analitico ai Dipartimenti ARPA di tutta la regione.

Relativamente all'inquinamento atmosferico, anche nel corso del 2013 il controllo alle emissioni è stato principalmente rivolto alle attività soggette ad AIA, con il coinvolgimento di un laboratorio esterno, date le scarse risorse umane in relazione ad una domanda molto rilevante. Solo sporadicamente sono state evase le richieste pervenute dalle amministrazioni locali per questo tipo di controlli.

E' proseguito il supporto analitico alle attività di monitoraggio delle acque superficiali e sotterranee nell'ambito dei piano di controllo previsti dalla normativa, fornendo anche supporto alla programmazione nell'ambito dei controlli definiti all'interno del Distretto della Alpi Orientali.

Per quanto riguarda le acque di scarico, i controlli analitici, concentrati nel Laboratorio di Udine, possono considerarsi a regime, con un sistema oramai rodato; persistono alcune criticità sulle modalità di prenotazione e consegna dei campioni, soprattutto riguardo alla distribuzione temporale.

Il sistema di gestione qualità ha visto il raggiungimento dell'accreditamento multisito di ARPA FVG, cui il LUR partecipa con 4 laboratori. Il raggiungimento di questo obiettivo dovrebbe consentire di migliorare le prestazioni in termini soprattutto di omogeneità e di qualità dell'offerta. Si è inoltre proseguito nell'accreditamento di nuove prove.

E' proseguita la sperimentazione sul software LIMS (Laboratory Information Management System) web-based, che dovrebbe sostituire il prodotto attualmente in uso, basato su una piattaforma oramai obsoleta: i test effettuati nel corso dell'anno hanno evidenziato notevoli criticità, per cui la sperimentazione proseguirà nel 2014.

### 2.1.2.3 Area amministrativa

#### 1. La revisione dei processi

E' stato definito il percorso amministrativo delle attività di validazione dei siti contaminati e della attività per la formulazione dei pareri per le installazioni delle stazioni radio base (telefonia mobile) con le strutture interessate alla relativa applicazione.

Per entrambi i procedimenti è stato avviato un percorso per l'applicazione uniforme del Tariffario dell'ARPA.

#### 2. La quantificazione della spesa per le attività di supporto tecnico laboratoristico alle funzioni di prevenzione sanitaria svolte dai Dipartimenti di Prevenzione delle ASS.

L'obiettivo in argomento è risultato superato a seguito dell'entrata in vigore della legge finanziaria regionale per il 2014. L'art. 3, comma 14, ha infatti disposto la modifica del finanziamento a favore dell'ARPA eliminando il concorso della Direzione centrale salute. La lettera a) del comma 1 dell'articolo 21 della legge regionale 6/1998 è stata sostituita dalla seguente:

*“a) un finanziamento annuale della Regione, destinato alla copertura dei costi di funzionamento dell'Agenzia per l'espletamento sul territorio regionale delle attività istituzionali connesse alle funzioni di protezione e controllo ambientali e di prevenzione igienico sanitaria, determinato ai sensi dell' articolo 4, comma 10, della legge regionale 21 luglio 2006, n. 12 (Assestamento del bilancio 2006);”.*

## 2.1.3 Progetti Obiettivo

### 2.1.3.1 Attuazione dell'accordo di programma per il sito di interesse nazionale di Trieste

Il Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare, il Ministero dello Sviluppo Economico, il Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti, la Regione Friuli Venezia Giulia, la Provincia di Trieste, il Comune di Trieste, il Comune di Muggia, l'Autorità Portuale di Trieste e l'Ente per la Zona Industriale di Trieste, in data 25 maggio 2012, hanno sottoscritto l'Accordo di programma per la riqualificazione ambientale delle aree ricadenti nel Sito Inquinato di Interesse Nazionale di Trieste, funzionali agli obiettivi di sviluppo sostenibile del tessuto produttivo che insiste sul medesimo e di infrastrutturazione dell'area portuale di Trieste.

L'Accordo di programma definisce, in particolare, il ruolo dell'ARPA e l'entità delle risorse finanziarie messe a disposizione dell'Agenzia da impiegare per il raggiungimento degli obiettivi assegnati secondo modalità e tempi che verranno specificate in una convenzione con la Regione.

L'arco temporale entro il quale dovranno essere concluse le attività di ARPA nel loro complesso è nell'ordine di due anni per tener conto che le azioni dell'Agenzia sono strettamente connesse ad azioni curate da altri soggetti che hanno sottoscritto l'Accordo, ma secondo tempistiche di dettaglio predefinite e stringenti (es. tempi di validazione analitica). Quest'ultimo aspetto, che rappresenta la principale motivazione del finanziamento straordinario concesso all'ARPA, richiede non solo l'acquisizione di risorse umane e strumentali aggiuntive, ma anche una capacità organizzativa adeguata a concentrare in un arco temporale di breve-media durata prestazioni ordinariamente diluite in una dimensione temporale più ampia.

L'Accordo di programma prevede che ARPA consegua i seguenti obiettivi generali in un ambito pluriennale: la validazione delle attività di caratterizzazione, l'elaborazione di uno studio per l'individuazione di obiettivi di bonifica del SIN di Trieste coerenti con gli obiettivi di qualità previsti dal Piano regionale di tutela delle acque e l'eventuale determinazione dei valori di fondo naturale o antropico delle acque per analisi ulteriori rispetto al Fe e Mn, già approvati.

La validazione delle attività di campo e di laboratorio previste dal Piano di caratterizzazione delle aree a terra del SIN è attività tipica di ARPA. L'ipotesi di accordo di programma richiede che l'Agenzia svolga l'attività sul territorio senza ritardare le operazioni che verranno eseguite in campo – sondaggi, formazione dei campioni, valutazioni di campo, ecc – e svolga la validazione analitica nei tempi tecnici strettamente necessari. Nel corso del 2013 ARPA e Regione hanno condiviso il testo della convenzione che definisce la realizzazione delle attività di supporto tecnico necessarie a dare attuazione all'accordo di programma. In data 02 maggio 2013, è avvenuta la sottoscrizione della convenzione ed ARPA ha avviato nei tempi previsti le attività di propria competenza mediante il potenziamento della dotazione strumentale di laboratorio. Nel corso del 2013 si è provveduto ad acquistare la quasi totalità degli strumenti in argomento, con ordini di acquisto e mandati di pagamento per un importo di € 1.285.425,90 a fronte del finanziamento pari a € 1.500.000,00.

Le altre attività previste dalla Convenzione verranno espletate, secondo i cronoprogrammi che saranno condivisi con il Referente Regionale non appena EZIT, soggetto delegato dalla Regione, affiderà le attività di caratterizzazione e inizieranno, quindi, le attività di campionamento.

### 2.1.3.2 Sviluppo del sistema informativo

Gli obiettivi relativi allo sviluppo del Sistema informativo, nel corso dell'anno 2013, sono stati molteplici ed ambiziosi, ed hanno rispecchiato la volontà della Direzione di dare un impulso importante ad una fase di revisione ed omogeneizzazione dei sistemi in uso.

La maggior parte delle tematiche presenti nel progetto obiettivo sono state riprese dalle schede di budget, il cui monitoraggio al 31.12.2013 ha evidenziato il grado di raggiungimento degli obiettivi attraverso una descrizione completa ed esaustiva di tutte le azioni svolte.

Una serie di attività si sono svolte in stretta sinergia con la Direzione Centrale Ambiente, Energia e Politiche per la montagna, percorso iniziato già l'anno precedente e che ha visto nell'anno in corso un aumento della collaborazione e della condivisione; primo fra tutti è il progetto dei siti inquinati SIQUI che è diventato l'unico sistema informativo regionale per questa tematica, la cui base dati viene aggiornata sia con dati regionali che con dati di agenzia. Altro progetto importante di condivisione è stato il Sistema Informativo Regionale dei rifiuti, in cui sono state messe a fattor comune tutte le basi dati di proprietà di ARPA, al fine di avere una unica base dati dei rifiuti regionale, mantenendo in agenzia le professionalità necessarie per la raccolta e validazione del dato.

La collaborazione con altre realtà di ARPA FVG, vedi ad esempio il CRMA – Centro Regionale Modellistica Ambientale, ha permesso di attivare un gestionale necessario al reperimento delle informazioni da parte delle provincie delle emissioni in atmosfera; l'idea di mettere a disposizione dei proprietari del dato dei sistemi per il recepimento dello stesso, senza dover passare attraverso informazioni cartacee o comunque non rilevabili puntualmente, consente all'ARPA di avere informazioni digitali, puntuali e facilmente utilizzabili.

Si continua ad alimentare i catasti regionali degli elettrodotti e delle sorgenti fisse dei campi elettrici, anche attraverso aree riservate del sito internet di ARPA.

Tra i progetti di maggior rilievo, due sono stati quelli che hanno impegnato maggiori risorse in termini di tempo/persona e sono quelli relativi alla migrazione in ambiente web del LIMS e l'avvio del sistema del monitoraggio dei controlli ambientali, preso in riuso dalla ARPA Puglia, SISCO.

I due sistemi non sono andati a regime completamente, il primo per una sottovalutazione della ditta produttrice dei tempi di realizzo di tutte le funzionalità necessarie per partire a pieno regime con il nuovo strumento, il secondo per una mancata funzionalità del sistema anche presso la ARPA cedente il software. L'impegno da parte delle risorse è stato fondamentale per la pulizia delle anagrafiche del LIMS e per la definizione dei flussi di lavoro per il SISCO.

La realizzazione di un catasto degli scarichi degli impianti è stata avviata con la predisposizione di un prototipo "access" condiviso da ATO, provincie e regione; è in fase di acquisizione un riuso per il sistema web based.

Il sistema relativo alla gestione dei siti contaminati di amianto ha avuto come premessa l'attualizzazione della basedati, dal censimento 2006-2007 all'incrocio con i dati di bonifica delle ASS. Il risultato finale è una base dati di partenza sufficientemente esaustiva e corretta.

Lo sviluppo del sistema SITAR, di concerto con la Direzione Centrale Ambiente, Energia e Politiche per la montagna, si è concretizzato nella possibilità di utilizzare, attraverso una convenzione di riuso con la regione Sardegna, il sistema SIRA – Sistema informativo regionale ambientale. Dopo un sopralluogo presso la sede della regione Sardegna per visionare il sistema sia dal punto di vista tecnico che dal punto di vista contenutistico, si è proceduto a mettere in campo tutte le azioni necessarie per la stipula della convenzione di riuso secondo la normativa dell'amministrazione digitale.

In attesa di utilizzare il sistema in riuso, l'ARPA ha iniziato a predisporre un dataware house ambientale alimentato, in prima battuta, con i dati dell'inquinamento atmosferico. Nel corso dell'anno 2014 il sistema crescerà con l'aggiunta di nuove informazioni utili per la definizione di indicatori epidemiologico ambientali.

### 2.1.3.3 Riqualficazione della rete della qualità dell'aria

La valutazione e la gestione della qualità dell'aria ambiente in Italia sono attualmente regolamentate dal D.Lgs 155/2010, recepimento della Direttiva Europea 2008/50/CE, che ha modificato in misura strutturale quello che è l'approccio a questa tematica. In particolare, con questo Decreto, è mutata l'interpretazione della "zonizzazione" del territorio regionale e, conseguentemente, sono cambiati i requisiti richiesti alla rete di stazioni di misura per il rilevamento della qualità dell'aria ambiente.

Si è reso necessario un aggiornamento del Piano Regionale di Miglioramento della Qualità dell'Aria che era stato realizzato in base ai criteri della precedente normativa. L'aggiornamento comprende l'adeguamento della zonizzazione del territorio regionale e della rete di rilevamento.

Con decreto del Presidente della Regione n. 47 del 15 marzo 2013 l'elaborato "Aggiornamento del Piano regionale di miglioramento della qualità dell'aria", parte integrante del vigente Piano regionale di miglioramento della qualità dell'aria è stato definitivamente approvato.

In qualità di gestore del sistema regionale di rilevazione l'ARPA FVG ha predisposto ed adottato il "Programma di valutazione della qualità dell'aria" congiuntamente ad un progetto di riorganizzazione della rete di monitoraggio (Deliberazione del Direttore Generale 217 del 19/11/2012) e con successiva Deliberazione del Direttore Generale 249 del 28/12/2012 ha affidato i lavori di riorganizzazione e ha approvato il programma biennale del progetto che è entrato a fare parte della programmazione pluriennale dell'attività dell'Agenzia.

Gli obiettivi individuati per l'anno 2013 hanno previsto la stipula delle convenzioni con i soggetti pubblici o privati proprietari dei terreni dove saranno installate le nuove centraline di monitoraggio; l'avviamento delle pratiche presso i Comuni interessati per le autorizzazioni necessarie alla realizzazione delle opere nonché tutte le altre attività propedeutiche all'inizio dei lavori. E' stato costituito un gruppo di lavoro al fine di seguire un'attività trasversale alle diverse strutture organizzative dell'Agenzia e di predisporre un cronoprogramma dettagliato per poter valutare l'avanzamento delle diverse fasi dell'attività. In avvio di progetto l'attività che ha impegnato maggiori risorse è stato il coordinamento con i Comuni interessati, con i quali c'è stata una intensa e continuata collaborazione al fine di predisporre tutte le autorizzazioni.

Nel corso del 2013 sono state stipulate le convenzioni per la concessione del terreno con i comuni di Udine, Malborghetto Valbruna, Grado, Morsano al Tagliamento e San Giovanni al Natisone. Sono state avviate presso i comuni interessati quasi tutte le pratiche edilizie per l'autorizzazione degli interventi.

Parallelamente al progetto di ristrutturazione della rete di rilevamento della qualità dell'aria, e strettamente correlato a tale attività, l'Agenzia ha anche intrapreso un percorso organizzativo e formativo al fine di certificare ISO 9001 il processo di raccolta e validazione dei dati di qualità dell'aria.

In riferimento agli indicatori del progetto obiettivo "Riqualficazione della rete della qualità dell'aria" per il 2013, delle 27 stazioni da adeguare nell'arco di due anni, al 31/12/2013 sono state adeguate 12.

Una stazione si considera adeguata se è posizionata nel sito conforme (per le stazioni fisse), se non necessita di interventi strutturali tali da dover sospendere l'invio dei dati, se contiene tutta la strumentazione prevista e se è operativa per l'invio dei dati.

<b>Stazioni di misura della QA</b>	<b>Adeguate al 31/12/2013</b>
Claut	adeguata
Tolmezzo	-
Ugovizza	-
Gorizia via Duca d'Aosta	-
Brugnera	adeguata
Udine via Cairoli	adeguata
Carlino	-
Doberdò del Lago	adeguata
Osoppo	adeguata
Pordenone via Marconi	-
Monfalcone	adeguata
Morsano al Tagliamento	adeguata
Udine San Osvaldo	adeguata
Porto Nogaro	-
Sacile	-
Udine via San Daniele	-
Punta Sdobba	-
San Giovanni al Natisone	-
Trieste via Carpineto	adeguata
Trieste p.zza Volontari Giuliani	-
Trieste p.zza Carlo Alberto	-
Trieste p.le Rosmini	-
Basovizza	-
Mezzo mobile 1 Udine	adeguata
Mezzo mobile 2 Udine	adeguata
Mezzo mobile Pordenone	adeguata
Mezzo mobile 2 Trieste	-

Al fine di valutare il grado di validazione e univocità dei dati di qualità dell'aria sono state predisposte procedure di valutazione e validazione dei dati, adottate con delibera del Direttore Generale n. 125/2013 del 27 giugno, che disciplina ed uniforma i tre gradi di validazione a cui i dati di qualità dell'aria sono sottoposti regolarmente.

I dati rilevati tramite misurazioni in continuo sono visualizzabili sul sito dell'agenzia in attuazione alla vigente normativa e tali dati, insieme alle modellizzazioni e ai dati degli inventari, concorrono a descrivere la situazione di qualità dell'aria sul territorio regionale nella "Relazione regionale sulla qualità dell'aria", pubblicata sul sito web dell'agenzia, dove sono pubblicate anche le relazioni sulla qualità dell'aria riferite ad ambiti locali.

Il sito agenziale è anche lo strumento principale attraverso cui i dati sottoposti al primo grado di validazione vengono tempestivamente messi a disposizione dei portatori di interesse. Attualmente il processo è a regime per tutti i dati prodotti dagli analizzatori in continuo, mentre si stanno predisponendo gli strumenti adatti ad ottenere il medesimo risultato con i dati che necessitano analisi di laboratorio.

## 2.2 Gestione delle risorse

### 2.2.1 Le risorse finanziarie

#### Analisi del conto economico dell'esercizio 2013

Il conto economico dell'esercizio 2013 chiude con un utile pari ad € 716.196, realizzato dall'Arpa in presenza di una quota di funzionamento dalla Regione di € 22.500.000, che, rispetto al 2012, ha subito una diminuzione di € 1.100.000, pari al 4,6 %.

#### Valore della produzione

Con riferimento all'andamento economico complessivo dell'Agenzia, il valore della produzione del 2013, pur in presenza di ricavi costanti, appare in diminuzione rispetto al 2012 (-964.103), in quanto, come sopra indicato, vi è stata una significativa contrazione del finanziamento regionale e sono diminuiti i ricavi da progetti.

Continua a permanere un elemento di incertezza per quanto concerne i ricavi per le attività nell'ambito dei procedimenti di autorizzazione degli impianti di comunicazione disciplinati dal D.Lgs 259/03, dalla L.R. 28/04 e dalla L.R. 3/11, stante l'ambiguità della normativa in materia. In relazione a ciò, anche per l'esercizio 2013, l'Agenzia ha provveduto, in costanza con i criteri già delineati per la redazione del bilancio a partire dall'esercizio 2010, ad accantonare a fondo rischi il valore dei crediti in materia iscritti alla data del 31 dicembre e non incassati alla data di redazione del bilancio. In un'ottica futura si rileva che anche in materia di corrispettivi per le attività di validazione (S.I.N.) si prevede una sensibile riduzione sull'entità dei ricavi legata al progressivo completamento delle attività disposte dall'Autorità competente.

#### Costo della produzione

Il Costo della Produzione registra un aumento di € 69.419 rispetto al 2012.

In presenza di una sostanziale costanza del valore complessivo, si evidenzia la diminuzione dei costi con particolare riferimento ai servizi, al godimento di beni di terzi e alle manutenzioni, anche alla luce degli interventi effettuati sul patrimonio immobiliare nel corso del 2012. Contestualmente, dato il difficile momento economico generale, è emersa la necessità di adeguare il fondo svalutazione crediti in ossequio al principio di prudenza.

#### Proventi e oneri straordinari

Con riferimento alle partite straordinarie si segnala che l'importo complessivo registrato comprende € 453.094 derivanti dallo storno della quota del fondo rischi inerenti le attività sui S.I.N. giunte a validazione ed € 77.757 rilevati a fronte dell'introduzione dei criteri di riduzione dei fondi incentivanti introdotti dalla L. 131/08.

Si tratta di eventi che traggono la loro origine non da omesse registrazioni o errori bensì da situazioni e circostanze giuridiche non dipendenti dall'Agenzia, anche per quanto concerne gli oneri straordinari, fra i quali si segnalano, in particolare, € 61.219 conseguenti al recupero di valore capitale in applicazione dei benefici concessi in sede di pensione.

Per una migliore illustrazione delle singole voci del Conto Economico si rimanda alla Nota Integrativa.



In conclusione, per l'esercizio 2013 si confermano le considerazioni già espresse nel bilancio 2012 in relazione alla scelta di non espandere i costi strutturali ed alla capacità dimostrata dall'azienda di contenere i costi di produzione in modo tale da garantire un risultato positivo, fermi restando gli elementi di criticità già rilevati nel commento al Valore della Produzione per le attività di validazione ed i pareri e controlli nell'ambito delle autorizzazioni in materia di telecomunicazioni.

#### Destinazione dell'utile

Secondo quanto stabilito dall'art. 10, terzo comma, della Legge regionale 20 dicembre 1996, n. 49 il Direttore Generale indica di destinare una quota dell'utile dell'esercizio 2013, pari a € 716.195,63 come di seguito dettagliato:

- € 600.000,00 a un fondo destinato ad investimenti in conto capitale;
- € 25.000,00 a un fondo destinato all'aggiornamento professionale;

L'ulteriore quota pari a € 91.195,63 viene riportata a nuovo al fine di migliorare il margine di struttura che evidenzia la capacità dell'Ente di garantire l'equilibrio tra i fabbisogni a lungo termine con le fonti aventi le medesime caratteristiche di scadenza. Inoltre, tale riserva sarebbe in grado di consentire all'azienda, nel caso fossero necessari, di effettuare interventi di straordinaria manutenzione su fabbricati in seguito a necessità, al momento non prevedibili ma improcrastinabili per la sicurezza degli edifici, pur in assenza di uno specifico contributo in conto capitale della Regione.

#### Il rispetto del patto di stabilità 2013

In merito al rispetto del patto di stabilità 2013, si evidenzia che sono intervenute nuove disposizioni normative regionali in materia.

Con particolare riferimento al concorso dell'ARPA FVG agli obiettivi di finanza pubblica in tema di patto di stabilità interno per l'esercizio 2013, si rappresenta, che, ai sensi dell'art. 11, comma 4 bis) della LR 6/1998, il raggiungimento dell'equilibrio (pareggio) di bilancio costituisce l'indicatore di rispetto del patto di stabilità interno per il 2013, poiché concorre all'obiettivo di riduzione del 4,6 % della spesa regionale destinata alla copertura dei costi di funzionamento dell'Agenzia.

Ciò in applicazione dell'art. 5 della L.R. 18/2011 recante "Disposizioni per la formazione del bilancio pluriennale ed annuale della Regione (Finanziaria Regionale 2012) che stabilisce:

- al comma 49, che *"La Giunta regionale, entro il 15 dicembre di ogni anno, approva le linee di indirizzo per ARPA con le quali sono definiti gli obiettivi generali e le priorità di intervento per la stesura del programma annuale e triennale dell'Agenzia. Le linee di indirizzo contengono le indicazioni necessarie per la realizzazione degli obiettivi annuali di finanza pubblica in materia di patto di stabilità interno cui ARPA deve attenersi"*,
- al comma 50, modificando il comma 47 dell'art. 8 della L.R. 1/2007, il cui testo aggiornato è ora il seguente:  
*"Alla realizzazione degli obiettivi di finanza pubblica concordati con lo Stato in materia di patto di stabilità interno concorrono altresì gli enti regionali, gli enti funzionali della Regione e le gestioni fuori bilancio della Regione; sono esclusi gli enti del Servizio sanitario regionale, l'Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente e il Fondo regionale per la protezione civile di cui all'articolo 33 della legge regionale 31 dicembre 1986, n. 64 (Organizzazione delle strutture ed interventi di competenza regionale in materia di protezione civile)"*.

Nel 2013, inoltre, la gestione ha tenuto conto, in linea di principio, delle disposizioni contenute nel D.L. 78/2010, coordinato con le modifiche introdotte dalla legge di conversione 122/2010, nel D.L. 6 luglio 2012 n. 95, convertito con legge 7 agosto 2012, n. 135 (che introduce la c.d. “Spending Review”), e s.m.i., nella legge 24 dicembre 2012 n. 228 (legge di stabilità 2013), nonché nel D.L. 31.8.2013, n. 101, convertito con modifiche con legge 28 ottobre 2013, n. 124.

L’Agenzia si è infatti attivata per uniformarsi ai principi contenuti nelle richiamate disposizioni relativamente all’approvvigionamento attraverso gli strumenti di acquisto messi a disposizione da Consip S.p.A., salvo che approvvigionamenti da altre centrali di committenza o a seguito di procedure di evidenza pubblica prevedessero corrispettivi inferiori a quelli indicati nelle convenzioni e accordi quadro messi a disposizione da Consip S.p.A., nonché da M.E.P.A., al contenimento dei costi del personale e alla razionalizzazione del parco automezzi (deliberazione n. n. 208 dd. 24.10.2013).

Il consuntivo 2013, in conformità alle Linee di indirizzo della Giunta regionale di cui alla deliberazione n. 49 di data 16.01.2013, risulta in linea con le politiche di contenimento dei costi della pubblica amministrazione ed assolve completamente agli obblighi per la realizzazione degli obiettivi annuali di finanza pubblica in materia di patto di stabilità.

## 2.2.2 Le politiche del personale

La gestione del personale nell'anno 2013

Nel corso dell'anno 2013 l'Agenzia ha continuato a provvedere in via diretta all'acquisizione del personale e alla sua gestione giuridica ed economica nonché alle politiche del personale, comprensive della formazione, dello sviluppo professionale e del ciclo della performance.

Evoluzione della forza del personale

Si espongono di seguito le variazioni quali-quantitative intervenute sulla forza del personale nel corso dell'anno 2013.

La seguente tabella rappresenta in sintesi la situazione del personale dipendente al 31 dicembre 2012 e al 31 dicembre 2013, rapportata alla nuova dotazione organica approvata con deliberazione della Giunta regionale n. 670/2013 (si precisa che, per mero errore materiale ma ferma restando la somma, la nota integrativa relativa all'anno 2012 riportava n. 25 unità di dirigenti sanitari in luogo di 24 e n. 1 dirigente amministrativo in luogo di 2).

	<b>Forza al 31.12.2012</b>	<b>Forza al 31.12.2013</b>	<b>Dotazione organica ex DGR 670/2013</b>
<b>Dirigenza</b>			
Ruolo sanitario	24	24	
Ruolo professionale	5	5	
Ruolo tecnico	1	1	
Ruolo amministrativo	2	2	
<b>Totale dirigenza</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>40</b>
<b>Comparto</b>			
Ruolo sanitario	97	94	105
Ruolo tecnico	160	159	186
Ruolo amministrativo	61	58	69
<b>Totale comparto</b>	<b>318</b>	<b>311</b>	<b>360</b>
<b>Totale complessivo</b>	<b>350</b>	<b>343</b>	<b>400</b>

Le tabelle seguenti riepilogano i dati relativi ai lavoratori impiegati mediante contratto di somministrazione, con evidenza in data 31 dicembre 2012 e 31 dicembre 2013. Sono evidenziate con segno \* le unità il cui costo è finanziato nell'ambito di progetti comunitari ovvero da proventi di attività rese in regime contrattuale.

<b>Somministrazione di lavoro al 31.12.2012</b>			
<b>Profilo</b>	<b>Esigenze produttive</b>	<b>Unità</b>	<b>Scadenza</b>
Collab. tecnico professionale biologo	Piano regionale tutela acque	10	31.12.2012
Collab. tecnico professionale biologo	Laboratorio unico multisito PRTA	1	31.12.2012
Collaboratore amministrativo	Funzioni di supporto amministrativo	1	31.12.2012
Assistente amministrativo	Funzioni di supporto amministrativo	2	31.12.2012

<b>Somministrazione di lavoro al 31.12.2013</b>			
<b>Profilo</b>	<b>Esigenze produttive</b>	<b>Unità</b>	<b>Scadenza</b>
Collab. tecnico professionale biologo	Piano regionale tutela acque	10	31.12.2013
Collab. tecnico professionale biologo	Laboratorio unico multisito PRTA	1	31.12.2013
Collaboratore amministrativo	Funzioni di supporto amministrativo	1	31.12.2013
Collab. tecnico professionale fisico	Riduzione tempi rilascio pareri SRB	1*	07.04.2014
Collab. tecnico professionale	Progetto Shape	1*	10.04.2014
Assistente amministrativo	Progetto Shape, supporto amm.vo	1*	14.05.2014
Assistente amministrativo	Traduttore progetto Slovensko 2011	1*	15.02.2014
Assistente tecnico informatico	Supporto attività informative meteo	1*	01.12.2014
Assistente tecnico perito chimico	Continuità analitica Laboratorio Ud	1	30.06.2014
Operatore tecnico autista	Continuità servizio trasporto campioni	1	02.06.2014

La seguente tabella espone i dati relativi al personale comandato ad altre amministrazioni.

<b>Personale in comando al 31.12.2013</b>		
<b>Profilo</b>	<b>Amministrazione utilizzatrice</b>	<b>Unità</b>
Collaboratore tecnico professionale laureato in scienze ambientali	Regione autonoma Friuli Venezia Giulia - ERSA	1
Assistente amministrativo	Regione autonoma Friuli Venezia Giulia - ERSA	1
Collaboratore amministrativo	Ministero per i beni e le attività culturali - Direzione regionale per i beni culturali e paesaggistici del Friuli Venezia Giulia	1
Collaboratore amministrativo	Regione autonoma Friuli Venezia Giulia - Direzione salute, integrazione socio sanitaria e politiche sociali	1
Collaboratore tecnico professionale esperto	Regione autonoma Friuli Venezia Giulia - Direzione centrale ambiente ed energia	1
Collaboratore professionale sanitario esperto tecnico della prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro	Università degli studi di Udine e Trieste (corso di laurea interateneo)	2
Collaboratore tecnico	Regione autonoma Friuli Venezia Giulia - Protezione	1

professionale ingegnere elettronico	civile della regione	
Collaboratore tecnico professionale perito elettronico	Regione autonoma Friuli Venezia Giulia - Protezione civile della regione	2
Assistente tecnico	Regione autonoma Friuli Venezia Giulia - Protezione civile della regione	2

#### Manovra del personale 2013

La manovra del personale per il 2013 è stata condotta nel rispetto del principio della sostituzione dei rapporti di lavoro cessati nei limiti numerici di forza al 31 dicembre 2012, correlato all'equilibrio di bilancio, secondo criteri di coerenza rispetto alla progettualità delineata negli atti di programmazione.

In tal senso, in continuità con la programmazione stabilita nell'anno 2012, si è provveduto:

1. a bandire le seguenti selezioni:
  - concorso per un posto di dirigente ambientale per valutazione dei progetti di compatibilità ambientale, previo avviso di mobilità intercompartimentale;
  - concorso per un posto di dirigente ambientale per l'area del laboratorio chimico, previo avviso di mobilità intercompartimentale;
  - concorso a due posti di collaboratore tecnico professionale biologo cat. D, previo avviso di mobilità intercompartimentale;
2. ad assumere un collaboratore tecnico-professionale ingegnere per l'ambiente e il territorio mediante utilizzo di graduatoria concorsuale;
3. ad assumere, mediante mobilità volontaria intercompartimentale, una professionalità avente le caratteristiche necessarie per ricoprire l'incarico di avvocato dell'Agenzia e svolgere le funzioni assegnate all'ufficio medesimo, istituito in seguito alla sentenza della Corte costituzionale n. 91 del 22 maggio 2013 in tema di incompatibilità del patrocinio in giudizio da parte degli avvocati regionali;
4. ad acquisire, mediante contratto di somministrazione, il personale necessario a garantire temporaneamente:
  - il servizio di trasporto dei campioni nelle more della revisione organizzativa;
  - le nuove attività amministrative richieste dall'evolversi della normativa in materia di acquisizioni di beni e servizi e le azioni propedeutiche all'avvio degli interventi previsti dall'Accordo di programma finalizzato alla riqualificazione ambientale delle aree ricadenti nel Sito inquinato di interesse nazionale di Trieste;
  - la realizzazione di progetti comunitari;
  - la continuazione dell'attività inerente il Piano regionale di tutela acque.

Ai fini di quanto stabilito dall'art. 33 del d.lgs. 30 marzo 2001 n. 165, come modificato dal d.l. 13 agosto 2011 n. 138 convertito in legge 14 settembre 2011 n. 148, la valutazione della consistenza del personale in servizio, condotta per categoria e profilo e considerata la manovra per l'anno 2013, consente di non rilevare esuberanti di personale per l'anno 2013 e, sulla base degli elementi conoscitivi attuali, nemmeno per il 2014 poiché la consistenza numerica dei dipendenti è conforme alle esigenze organizzative e funzionali delle strutture rispetto al finanziamento ed agli obiettivi affidati dalla Regione all'Agenzia mediante le linee di indirizzo per l'esercizio in corso.

### Incarichi dirigenziali

Con deliberazione del Direttore generale n. 261 del 31 dicembre 2013 sono stati prorogati per la durata di un anno gli incarichi dirigenziali in scadenza, nelle more della revisione organizzativa dell'Agenzia.

È stata altresì proseguita la valutazione anche di secondo livello della dirigenza con l'attivazione dei collegi tecnici.

### Gestione dei fondi contrattuali

Nella determinazione dei fondi contrattuali per l'anno 2013 – formalizzata con deliberazione n. 252 del 31 dicembre 2013 recante adozione del programma annuale 2013 e del piano triennale 2013-2015 – si è tenuto conto delle disposizioni della contrattazione collettiva nazionale nonché dell'art. 9 del decreto legge 31 maggio 2010, n. 78, convertito con modifiche in legge 30 luglio 2010, n. 122, alla luce degli indirizzi applicativi elaborati dalla Conferenza delle regioni e delle province autonome con note del 18 novembre 2010 e del 10 febbraio 2011 (quest'ultima trasmessa alle regioni con nota n. 741 del 18 febbraio 2011), dal Dipartimento della Funzione pubblica presso la Presidenza del Consiglio dei ministri con nota n. 57283 del 24 dicembre 2010, dalla regione autonoma Friuli Venezia Giulia con nota n. 22870 del 29 dicembre 2010 e, infine, dal Ministero dell'economia e delle finanze con nota n. 35819 del 15 aprile 2011.

Sono state inoltre considerate le disposizioni contenute nel decreto legge 6 luglio 2011 n. 98 convertito con modifiche nella legge 15 luglio 2011 n. 111 e nel decreto legge 6 luglio 2012 n. 95 convertito con modifiche nella legge 7 agosto 2012 n. 135, misure peraltro prorogate fino al 31 dicembre 2014 con d.P.R. 4 settembre 2013, n. 122.

Nella prima parte dell'anno 2014 si svolgerà la contrattazione sulla destinazione delle risorse dei fondi contrattuali disponibili per l'anno 2013, rispetto ai quali sono stati regolarmente verificati gli accantonamenti a bilancio.

I dati contabili esposti nella rilevazione per il Conto annuale 2012, operata nell'anno 2013, hanno superato positivamente il controllo disposto dal Ministero dell'economia e delle finanze.

### Sistema premiante

In applicazione delle disposizioni contenute nei contratti integrativi aziendali del comparto e della dirigenza, nel corso dell'anno 2013 si è provveduto alla liquidazione dei compensi correlati alla produttività cd. strategica con riferimento all'anno 2012. Inoltre, in esito al percorso di budget ed alla valutazione aziendale e regionale della performance dell'Agenzia, sono stati erogati il cd. incentivo base e l'incentivo integrativo conseguente alla valutazione dell'apporto individuale.

Con deliberazione del Direttore generale n. 158 dd. 12/8/2013 è stato istituito l'Organismo indipendente di valutazione previo parere favorevole da parte dell'Autorità nazionale anticorruzione e per la valutazione e la trasparenza delle pubbliche amministrazioni.

È stata infine integrata ed aggiornata, anche sulla scorta delle osservazioni dell'OIV, la proposta metodologica precedentemente formulata riguardante il sistema di valutazione continua per il comparto e l'area della dirigenza sanitaria, professionale, tecnica e amministrativa.

## Interventi sulla formazione

Nel quadro della programmazione annuale e triennale di cui si è dotata, tenuto conto dei vincoli di spesa stabiliti dall'art. 6, comma 13, del d.l. 31 maggio 2010 n. 78, convertito, con modificazioni, dalla legge 30 luglio 2012 n. 122 ed oggetto di interpretazione da parte della magistratura contabile, l'Agenzia ha proseguito nel corso dell'anno 2013 l'attuazione del piano di formazione e aggiornamento in tema di prevenzione e sicurezza nell'ambiente di lavoro con particolare riguardo ai rischi specifici.

È stata inoltre proseguita l'attività di formazione di base e avanzata nell'area dell'innovazione tecnologica informatica, applicata alle specifiche esigenze tecniche. Vasto spazio è stato dedicato alla realizzazione di eventi formativi su temi inerenti specifiche matrici ambientali, problematiche giuridiche e amministrative, sistemi di gestione della qualità di cui l'Agenzia si sta dotando. Interventi formativi su tematiche specifiche sono stati realizzati anche mediante ricorso a proposte esterne, privilegiando eventi realizzati a titolo gratuito da enti e istituzioni pubbliche. È stato avviato un percorso di formazione e sviluppo su tematiche gestionali, prioritariamente rivolto ai dirigenti e ai titolari di posizione organizzativa.

È stato infine realizzato uno studio di fattibilità per l'accreditamento dell'Agenzia quale provider nell'ambito del sistema di Educazione continua in medicina.

### 2.2.3 Gli investimenti 2013

Il Programma triennale dei lavori per il periodo 2013 – 2015 e l'Elenco annuale degli stessi per l'anno 2013 è stato adottato con deliberazione n. 253 dd. 31.12.2012, nell'ambito del quale, visto l'imminente inizio dei lavori di manutenzione straordinaria per la messa in sicurezza delle sedi dei Dipartimenti provinciali di Udine, Trieste e Pordenone, l'Agenzia ha ritenuto doveroso prevedere solamente gli interventi necessari al mantenimento degli stessi per lo svolgimento dell'attività istituzionale.

Ciò è stato possibile in quanto gran parte dei lavori riguardanti la messa in sicurezza, avendo il carattere di urgenza, hanno trovato il loro compimento nell'anno 2012, mentre gli interventi programmabili nel tempo e più onerosi, sono stati inseriti nelle progettualità degli interventi da eseguirsi nell'anno 2013.

In particolare, oltre ai lavori di piccola entità compiuti per ripristinare la normale funzionalità edile ed impiantistica, questi gli interventi che hanno interessato le diverse strutture dell'Agenzia:

- sede del Dipartimento di Udine:
  - si sono conclusi gli interventi di rimozione dell'amianto la cui presenza è emersa a seguito della mappatura dello stesso presso le sedi aziendali;
  - si sono effettuate opere edili ed impiantistiche per ospitare nuove attività di laboratorio legate all'attività dell'Agenzia per il SIN di Trieste;
- sede del Dipartimento di Trieste:
  - si sono realizzate opere edili ed impiantistiche per ospitare nuove attività di laboratorio;
- sede del Dipartimento di Pordenone:
  - si sono realizzate opere edili ed impiantistiche per ospitare nuove attività di laboratorio;

In attuazione al predetto Piano, in collaborazione con l'ATER di Udine, Ente pubblico incaricato della progettazione, appalto, direzione dei lavori, assistenza e contabilità degli stessi, dei lavori di manutenzione straordinaria delle sedi dipartimentali dell'ARPA di Udine, Trieste e Pordenone, di 1° e 2° lotto, sono state realizzate le seguenti attività:

- sede del Dipartimento di Pordenone:
  - in data 02.09.2013, si sono consegnati i lavori di manutenzione straordinaria per la messa in sicurezza dell'edificio di 1° lotto;
  - è stata avviata la progettazione riguardante la manutenzione straordinaria per la messa in sicurezza dell'edificio di 2° lotto;
- sede del Dipartimento di Udine:
  - gli esiti delle analisi compiute sul terreno del cortile interno dell'ARPA (terreno inquinato), a progettazione oramai già quasi ultimata, hanno imposto una opportuna e cautelativa modificazione della progettazione così da poter proseguire l'iter per addivenire alla realizzazione delle opere di messa in sicurezza.

Ciò ha comportato un ritardo nella conclusione della progettazione che ha portato ad avviare, con delibera n. 226 del 18.11.2013, le procedure di gara per l'individuazione della ditta esecutrice dei lavori di 1° e 2° lotto;



- sede del Dipartimento di Trieste:
  - le problematiche che hanno interessato il dipartimento di Udine, hanno causato un consistente aggravio dei carichi progettuali complessivamente affidati ad Ater tanto da comportare una ricaduta oggettiva anche sui tempi di gestione dell'iter riguardante il dipartimento di Trieste. Conseguentemente, con delibera n. 252 del 20.12.2013, a compimento delle procedure di approvazione delle progettazioni definitive/esecutive di 1° e 2° lotto accorpate, sono state avviate le procedure di gara per l'individuazione della ditta esecutrice dei lavori.

#### Attrezzature

L'ARPA, anche per l'anno 2013, non è stata assegnataria di finanziamento in conto capitale dedicato agli investimenti e ciò ha imposto di provvedere al rinnovo delle attrezzature obsolete in dotazione solo per le esigenze essenziali a garantire il servizio.

E' stato tuttavia possibile procedere all'acquisto della strumentazione necessaria allo svolgimento delle attività demandate all'ARPA a seguito della sottoscrizione dell'Accordo di Programma del 25 maggio 2012, tra il Ministero dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare, la Regione, la Provincia di Trieste, il Comune di Trieste, il Comune di Muggia, l'Autorità Portuale di Trieste e l'Ente per la Zona Industriale di Trieste (EZIT), che prevede la realizzazione degli interventi di riqualificazione ambientale funzionali alla reindustrializzazione e infrastrutturazione delle aree comprese nel Sito di Interesse Nazionale di Trieste.

L'Accordo di programma, infatti, ha stanziato un finanziamento pari ad € 2.450.000, comprensivo della quota in conto capitale per l'acquisto della strumentazione a favore all'Agenzia pari ad € 1.500.000 IVA inclusa, che sono stati erogati a seguito della stipula di apposita convenzione con la Regione, avvenuta in data 2.5.2013.

La predetta strumentazione è stata indicativamente individuata nell'ambito della convenzione come di seguito descritta:

	Quantità	<b>STRUMENTI PER L'ATTIVITA' DELLA CONVENZIONE SIN DI TRIESTE DD. 2.5.2013</b>	<b>Costo presunto (IVA compresa)</b>
1.	n. 1	HPLC MS QQQ	380.000,00
2.	n. 1	Produttore acqua	18.000,00
3.	n. 1	GC MS Triplo quadrupolo	180.000,00
4.	n. 1	Microonde ultima generazione	70.000,00
5.	n. 1	Sistema di estrazione + concentratore	50.000,00
6.	n. 1	GC MS Triplo quadrupolo + SPME	200.000,00
7.	n. 1	HPLC MS QQQ	380.000,00
8.	n. 1	ICP MS ultima generazione	172.000,00
9.	n. 1	Sonda multiparametrica	50.000,00
		<b>Totale</b>	1.500.000,00

Nel corso del 2013 si è provveduto ad acquistare la quasi totalità degli strumenti in argomento, con ordini di acquisto e mandati di pagamento per un importo di € 1.285.425,90, di cui € 34.471 per i lavori di adeguamento delle strutture destinate ad accoglierli. I procedimenti per l'acquisto degli strumenti indicati con i numeri 2 e 8 devono ancora essere conclusi.

L'elenco della strumentazione necessaria per lo svolgimento delle attività dell'Agenzia è contenuto nel piano degli acquisti adottato con deliberazione n. 61 dd. 28.3. 2013.

## 2.3 Relazione ai sensi della DGR n. 1865 dd 11.10.2013

Con la delibera n. 1865 dell'11.10.2013 la Giunta regionale ha definito il sistema di valutazione della gestione 2013 del Direttore generale dell'Arpa FVG. L'obiettivo del pareggio di bilancio e del rispetto dei vincoli normativi di mantenimento della spesa sono specificati nella relazione di dettaglio sull'andamento della gestione economica del 2013 a cui si rinvia. Per quanto riguarda gli specifici obiettivi indicati nella citata delibera si riportano di seguito le relazioni sul loro raggiungimento e si rinvia alla parte descrittiva della presente Relazione per i dettagli.

	Descrizione	Indicatori	Valore migliore	Valore peggiore	Peso %
1	Realizzazione delle attività di supporto tecnico concordate con la Regione per l'attuazione dell'Accordo di programma per il SIN di Trieste (Progetto Obiettivo)	acquisizione della strumentazione tecnologica prevista nella convenzione con la Regione n. 935 del 2 maggio 2013 (percentuale della spesa regionale concessa pari ad euro 1.500.000)	100%	60%	10
<p>Risultato al 31/12/2013  <i>L'Accordo di programma ha stanziato un finanziamento complessivo pari ad € 2.450.000, comprensivo della quota in conto capitale per l'acquisto della strumentazione pari ad € 1.500.000</i>  <i>Nel corso del 2013 si è provveduto ad acquistare 7 su 9 strumenti in argomento, con ordini di acquisto e mandati di pagamento per un importo di € 1.250.954,00 pari all'83% della spesa complessiva prevista.</i></p>					

	Descrizione	Indicatori	Valore migliore	Valore peggiore	Peso %
2	Riqualficazione della rete della qualità dell'aria (Progetto Obiettivo)	Percentuale di adeguamento delle postazioni di misura della rete della qualità dell'aria secondo il "Programma di valutazione della qualità dell'aria" elaborato dalla Regione (il Piano è stato trasmesso dalla Regione al Ministero dell'Ambiente con nota prot.n.33955-E/28/203 dd. 16/10/2012 e prevede l'adeguamento complessivo di 27 stazioni nell'arco di due anni)	30%	18%	10
<p>Risultato al 31/12/2013  <i>Il Programma di valutazione della qualità dell'aria trasmesso dalla Regione al Ministero dell'Ambiente nel 2012 prevede l'adeguamento complessivo di 27 postazioni di misura entro il 2014. Al 31 dicembre 2013 ne sono state adeguate 12.stazioni pari al 44% del totale.</i></p>					

	Descrizione	Indicatori	Valore migliore	Valore peggiore	Peso %
3	Sviluppo del sistema informativo (Progetto Obiettivo)	SIRR: Sistema informativo regionale rifiuti (progetto SITAR) Trasmissione alla Regione delle informazioni necessarie all'integrazione del "Data base comunicazione" (procedimenti autorizzativi in regime semplificato) entro il 31/12/2013	Messa a disposizione della Regione della struttura del DbComunicazione	Messa a disposizione della Regione della struttura del DbComunicazione (senza le innovazioni introdotte dall'Autorizzazione Unica Ambientale)	10
		SIRR: Sistema informativo regionale rifiuti (progetto SITAR) Predisposizione ed implementazione della procedura di estrazione dei dati relativi alle quantità di rifiuti urbani prodotti annualmente in regione da "O.R.So."-Osservatorio rifiuti sovraregionale - in SIRR entro il 31/12/2013	Completamento delle procedure per l'estrazione e per la trasmissione della banca dati	Completamento della sola procedura per l'estrazione della banca dati	
<p>Risultato al 31/12/2013  <i>Nell'ambito del S.I.R.R. è stata messa a disposizione della Regione la struttura del DbComunicazione ed è stata completata la procedura per l'estrazione della banca dati da "O.R.So."</i></p>					

	Descrizione	Indicatori	Valore migliore	Valore peggiore	Peso %
4	Realizzazione del sistema di gestione della qualità dell'Agenzia	Richiesta di certificazione UNI EN ISO 9001 (data di protocollo)	31/12/2013	-----	10
<p>Risultato al 31/12/2013  <i>Si è dato avvio alle procedure di gara per l'individuazione dell'Organismo di Certificazione con conseguente emissione in data 24/12/2013 dell'ordinativo di effettuazione dell'audit di parte terza per l'ottenimento della certificazione ai sensi della norma UNI EN ISO 9001.</i></p>					

	Descrizione	Indicatori	Valore migliore	Valore peggiore	Peso %
5	Revisione organizzativa dell'ARPA	Presentazione all'Assessore all'ambiente del documento illustrativo delle logiche e dello sviluppo della revisione dell'impianto organizzativo, con ipotesi di accorpamento di funzioni omogenee ed attività specialistiche, anche mediante più fasi temporali, e con individuazione di criteri e parametri per la valutazione dell'efficacia degli interventi basata, ancorché non esaustivamente, sul rapporto tra personale impiegato, fattispecie, risorse e patrimonio gestito (data di protocollo)	31/12/2013	-----	10
<p>Risultato al 31/12/2013  <i>Il documento "Piano di revisione organizzativa dell'ARPA FVG" è stato inviato all'Assessore regionale all'ambiente con nota prot.13.888 dd. 30.12.2013 .</i></p>					

## **2.4 Risultati al 31 dicembre 2013 - Prospetto**

Il prospetto, organizzato in forma tabellare, dove sono riportati, per ogni azione strategica definita nelle linee di indirizzo della Giunta Regionale, i risultati attesi dalla programmazione regionale 2013-2015, contiene gli obiettivi assegnati all'ARPA per l'anno 2013 con la valutazione al 31 dicembre 2013.

**1. TUTELA DEGLI ECOSISTEMI E DIFESA DEL SUOLO**

**1.a Gestione sostenibile delle aree protette e conservazione della biodiversità terrestre e marina**

**1.a.1 Azione strategica: sviluppare una strategia di salvaguardia dell'ambiente marino (Direttiva 2008/56/CEE "Marine Strategy")**

<p>Risultati attesi dalla programmazione regionale 2013-2015</p>	<p>Indirizzi regionali per lo sviluppo della programmazione di ARPA</p>	<p>Obiettivi Arpa 2013</p>	<p>Valutazione 2013</p>
<p>Implementare il quadro conoscitivo per la valutazione dello stato ecologico dell'ambiente marino</p>	<p>1 Proseguire il supporto alla Regione secondo le indicazioni dell'Autorità ministeriale. L'attività comporta: A. il coordinamento con gli uffici regionali per la partecipazione congiunta ai tavoli ministeriali B. la definizione di protocolli operativi per il monitoraggio dell'ambiente marino</p>	<p>- condividere con la Regione le modalità e l'organizzazione dell'avvio della "Marine Strategy" (Direttiva 2008/56/CEE); - partecipare ai tavoli ministeriali anche in rappresentanza della Regione; - predisporre in accordo con il Ministero dell'ambiente e la Regione di un protocollo operativo per l'attuazione del monitoraggio delle acque marine ai sensi della "Marine Strategy"; - organizzare e attuare l'attività di monitoraggio con tempistiche coerenti, con l'attuazione del protocollo di intesa di data 18 dicembre 2012 sottoscritto dalla Regione capofila ed il MATT - relazione illustrativa dell'attività svolta a fine anno.</p>	<p>L'Agenzia ha partecipato alle riunioni convocate per l'organizzazione dell'avvio della "Marine Strategy". Ha contribuito alla stesura del Protocollo per le attività di ARPA FVG. Al 31 dicembre non è stata ancora predisposta una convenzione tra ARPA e la Regione FVG per l'attuazione del Protocollo e l'assegnazione delle risorse messe a disposizione dal Ministero dell'ambiente. Nel corso del 2013 è stato comunque avviato il monitoraggio delle acque marine limitatamente all'utilizzo delle risorse interne disponibili per attuare le parti dell'idrologia e del phytoplankton previste dal piano nazionale.</p>

1.a.2 Azione strategica: Monitorare lo stato di conservazione delle specie e degli habitat dei siti della "Rete Natura 2000"			
Risultati attesi dalla programmazione regionale 2013-2015	Indirizzi regionali per lo sviluppo della programmazione di ARPA	Obiettivi Arpa 2013	Valutazione 2013
<p>Aumento della superficie soggetta ai Piani di gestione sul totale dei siti Rete Natura 2000.</p> <p>-----</p> <p>Pianificazione dei monitoraggi per la verifica dello stato di conservazione delle specie e degli habitat tutelati</p>	<p>1. Proseguire il supporto alla Regione per l'adozione dei piani di gestione e delle Misure di conservazione site-specifiche. L'attività prevede:</p> <p>A. la partecipazione ai tavoli di lavoro tematici istituiti dalla Regione</p> <p>-----</p> <p>2. Proseguire il supporto alla Regione per l'individuazione di protocolli di monitoraggio dei siti di "Rete Natura 2000". L'attività comporta:</p> <p>A. la partecipazione al Tavolo Biodiversità istituito dalla Giunta regionale</p>	<p>Partecipare ai tavoli tecnico-tematici istituiti dalla Regione nell'ambito dei processi partecipativi ai quali ARPA è invitata. Relazione illustrativa dell'attività svolta a fine anno.</p> <p>Predisporre contributi tecnico-scientifici richiesti nell'ambito dei processi partecipativi. Relazione illustrativa dell'attività svolta a fine anno;</p> <p>Partecipare ai lavori del Tavolo Biodiversità istituito dalla Giunta Regionale a cui ARPA è invitata. Relazione illustrativa dell'attività svolta a fine anno;</p> <p>Istituire Gruppo di Lavoro per il coordinamento ed il supporto delle attività entro 31.03.2013.</p>	<p>Sono stati realizzati due incontri con funzionari regionali (10 aprile e 17 giugno) alla luce dei quali sono stati impostati il piano di lavoro e la forma dei contributi.</p> <p>ARPA ha partecipato a tutte le nove riunioni alle quali è stata invitata</p> <p>E' stata prodotta la relazione</p> <p>Sono stati elaborati tutti i cinque contributi richiesti ed è stata prodotta la relazione</p> <p>Nel periodo gennaio – dicembre 2013 non sono state convocate riunioni</p> <p>Il GdL è stato costituito in data 22 marzo 2013</p>

**1. TUTELA DEGLI ECOSISTEMI E DIFESA DEL SUOLO**

**1.b Recuperare i siti contaminati alla fruibilità della comunità regionale**

**1.b.1 Azione strategica: realizzare un sistema regionale unitario per l'informazione ambientale: integrazione nel Siqui delle banche dati sui siti contaminati presenti in regione**

<p>Risultati attesi dalla programmazione regionale 2013-2015</p>	<p>Indirizzi regionali per lo sviluppo della programmazione di ARPA</p>	<p>Obiettivi e indicatori di Arpa per il 2013</p>	<p>Valutazione 2013</p>
<p><b>Utilizzo del sistema informativo regionale sui siti inquinati - SIQUI per l'aggiornamento dell'Anagrafe regionale dei siti contaminati</b></p> <p>-----  <b>Avvio dell'interoperabilità tra il SIQUI ed il LIMS</b></p>	<p><b>1. Proseguire la collaborazione con la Regione nei gruppi di lavoro secondo le scadenze programmate. L'attività prevede in particolare:</b></p> <p><b>A. la partecipazione ai lavori per l'allineamento di tutte le anagrafiche dei siti - SIN e regionali - entro il 30/04/2013</b></p> <p>-----</p> <p><b>B. la partecipazione ai lavori per l'allineamento dei dati analitici del LIMS ad uno standard compatibile con il SIQUI</b></p>	<p>- Conclusione e verifica dell'allineamento dei procedimenti di sito contaminato in Regione FVG entro i tempi indicati dalla Regione;</p> <p>- Realizzazione di un tracciato record per l'inserimento dati condiviso fra ARPA FVG e Regione;</p> <p>- Realizzazione di un protocollo condiviso che individui personale ARPA e relative regole e competenze per l'operatività nel sistema SIQUI;</p> <p>- Impostazione di un sistema di codifica e transcodifica in grado di far dialogare il sistema SIQUI ed il sistema LIMS;</p> <p>- vedi anche progetto obiettivo "Sviluppo del sistema informativo"</p>	<p>La base dati delle anagrafiche dei siti inquinati è stata allineata con i referenti dei 4 Dpt regionali. E' unica per Arpa e Regione</p> <p>Il tracciato record non è stato definito unico per SIQUI e per la ASS</p> <p>I referenti a livello di ARPA sono stati nominati dai singoli responsabili di DPT.</p> <p>Il protocollo per la definizione delle regole per la base dati unica è stato definito</p> <p>Lo studio di fattibilità è in fase di predisposizione, ma non è stato completato. La sperimentazione verrà fatta successivamente allo studio di fattibilità</p>



<b>1.b.2 Azione strategica: attuare la bonifica dei siti regionali contaminati</b>			
Risultati attesi dalla programmazione regionale 2013-2015	Indirizzi regionali per lo sviluppo della programmazione di ARPA	Obiettivi e indicatori di Arpa per il 2013	Valutazione 2013
<p>Aggiornamento ed attuazione del piano regionale di bonifica dei siti contaminati</p> <p>-----  <b>Adeguare gli interventi di bonifica ai valori di fondo nei suoli e nelle acque sotterranee</b></p>	<p>1. Fornire il supporto alla Regione per la redazione del piano regionale di bonifica dei siti contaminati.</p> <p>2. Proseguire il supporto a Regione e Province per i procedimenti di bonifica. L'attività prevede:</p> <p>A. l'allineamento dell'attività di validazione analitica e dei parametri sito-specifici delle analisi di rischio alle fasi dei procedimenti in corso per la bonifica dei siti contaminati regionali</p> <p>-----  <b>3. Definire i valori di fondo nel territorio regionale al di fuori delle aree SIN. L'attività va sviluppata in accordo con la Direzione centrale ambiente, energia e politiche per la montagna, attraverso appositi protocolli operativi.</b></p>	<p>Assicurare il supporto tecnico-scientifico alla Regione per la redazione del piano regionale di bonifica dei siti contaminati secondo una tempistica condivisa con la Direzione centrale ambiente</p> <p>Assicurare il supporto a Regione e Province nei procedimenti dei siti contaminati;</p> <p>prevedere nel programma "uniformità" dell'agenzia almeno tre incontri per l'approfondimento delle tematiche attinenti la bonifica dei siti contaminati con particolare riferimento all'attività della validazione.</p> <p>Impostazione e inizio attuazione delle fasi tecniche necessarie a individuare per alcuni parametri gli ambiti territoriali con valori di fondo naturale e antropico superiori ai valori limite previsti dalla normativa per le bonifiche.  Condividere l'attività con la Direzione centrale ambiente.</p>	<p>La Direzione centrale ambiente non ha avviato le attività</p> <p>I Dipartimenti provinciali hanno assicurato con regolarità il supporto a Regione e Province nell'ambito dei procedimenti dei siti contaminati</p> <p>E' stato elaborata la proposta di piano formativo discussa nel corso del primo incontro svolto il 20 giugno.  Sono stati svolti cinque ulteriori incontri formativi  E' disponibile la proposta di revisione della procedura a novembre 2013</p> <p>E' stato istituito un gruppo di lavoro il 22/03/2013  Il 27/06/2013 è stata presentata alla Regione il documento "Studio dei valori di fondo dei metalli nei suoli della regione FVG; Approfondimento relativo alla presenza di mercurio (Hg) nei suoli della pianura isontina: piano stralcio"  Sono stati realizzati 4 incontri con la Direzione Regionale ambiente. E' stata inviata alla Direzione ambiente la revisione del 22 novembre 2013 del Piano di lavoro.  Il Piano non è stato ancora approvato e quindi non sono state avviate azioni</p>

<b>1.b.3 Azione strategica: Supporto alle azioni di bonifica dei siti inquinati di interesse nazionale - SIN della Laguna di Marano e Grado e di Trieste</b>			
Risultati attesi dalla programmazione regionale 2013-2015	Indirizzi regionali per lo sviluppo della programmazione di ARPA	Obiettivi e indicatori di Arpa per il 2013	Valutazione 2013
<p><b>Attuazione dell'Accordo di programma con lo Stato di data 25/05/2012 per la riqualificazione ambientale delle aree ricadenti nel SIN di Trieste</b></p> <p>-----</p> <p><b>Approfondire il tema del superamento di alcuni valori di fondo nel SIN della Laguna di Marano e Grado</b></p>	<p><b>1. Partecipazione alla programmazione e alla realizzazione delle azioni previste dall'Accordo di programma 25/05/2012, secondo le modalità e le tempistiche definite con la Regione. L'attività di supporto prevede tra l'altro la determinazione dei valori di fondo per i parametri che presentano concentrazioni di fondo superiori alle rispettive CSC</b></p> <p>-----</p> <p><b>2. effettuare il monitoraggio delle acque sotterranee secondo un Piano di lavoro da predisporre entro il 31 marzo</b></p>	<p>Vedi progetto obiettivo "Attuazione dell'accordo di programma per il sito di interesse nazionale di Trieste</p>	<p>La convenzione tra Regione ed ARPA è stata sottoscritta in data 02/05/2013. In merito alle attività previste dalla Convenzione: - ARPA ha concluso le procedure per l'acquisizione della strumentazione necessaria per il potenziamento delle strumentazioni di laboratorio. - ARPA ha completato le attività di quantificazione dei costi presunti di validazione in esecuzione di quanto previsto dall'Art. 8 della Convenzione (nota prot. n. 5411 dd.3/6/2013) Le altre attività previste dalla Convenzione verranno attuate non appena EZIT avvierà la caratterizzazione delle aree interne al SIN in esecuzione della Delegazione Amministrativa di cui alla D.G.R. 16 novembre 2013, n. 2122.</p> <p>La Direzione Tecnico-Scientifica ha definito i criteri operativi per procedere con gli interventi di dragaggio mediante stesura di un piano di lavoro condiviso, anche con la Regione, che ha consentito i dragaggi del canale Coron e del canale di Barbana. Inoltre, è stato dato il supporto tecnico, richiesto dalla Regione, per valutare gli aspetti ambientali legati ad altri interventi di dragaggio quali la prosecuzione dei lavori inerenti il Fiume Corno, nonché il dragaggio dei canali di Marano Lagunare e Cialisia (tale supporto è stato svolto sia con pareri scritti che con la partecipazione ad incontri tecnici).</p> <p>In attuazione delle decisioni della Conferenza dei servizi c/o Ministero dell'Ambiente è stato elaborato un piano di attività trasmesso alla Direzione centrale ambiente con prot. n. 8564 del 11/11/2013. E' stato eseguito il primo monitoraggio. La conclusione dell'attività è prevista per giugno 2014.</p>
		<p>Definizione dei valori storico-antropici dei sedimenti lagunari al fine dell'attuazione dei dragaggi. Predisporre un piano di lavoro entro il 31 marzo e darne attuazione. Relazione illustrativa dell'attività svolta a fine anno.  relazione illustrativa dell'attività svolta al termine del monitoraggio</p>	

**2. AMBIENTE E SALUTE**

<b>2.a Promuovere l'integrazione tra le politiche regionali di prevenzione sanitaria e di tutela ambientale.</b>			
<b>2.a.1 Azione strategica: Razionalizzare i rapporti di avvalimento dei laboratori di analisi di ARPA con gli enti preposti alle funzioni di prevenzione igienico sanitaria sul territorio regionale</b>			
<b>Promuovere l'integrazione tra le politiche regionali di prevenzione sanitaria e di tutela ambientale.</b>			
Risultati attesi dalla programmazione regionale 2013-2015	Indirizzi regionali per lo sviluppo della programmazione di ARPA	Obiettivi e indicatori di Arpa per il 2013	Valutazione 2013
Attuazione efficace delle attività preordinate ai controlli ufficiali sanitari	<p><b>1. Definizione o aggiornamento ed attuazione di protocolli operativi con i Dipartimenti di prevenzione delle Aziende per i servizi sanitari per il coordinamento dell'attività preordinata ai controlli ufficiali di prevenzione sanitaria.</b> L'attività prevede la:</p> <p>A. Pianificazione del lavoro in attuazione dei protocolli definiti con le ASS in tema di controlli ufficiali:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- sulle sostanze chimiche pericolose in attuazione del regolamento 1907/2006 (REACH)</li> <li>- sulla raccolta e commercializzazione dei molluschi bivalvi (MBV)</li> <li>- sulle acque di balneazione</li> <li>- sulle acque destinate al consumo umano</li> <li>- sulle sostanze alimentari.</li> </ul>	<p>Partecipare alle riunioni di coordinamento tra Direzione centrale della Salute, Dipartimenti di prevenzione delle ASS e ARPA per la definizione di piani di lavoro e/o protocolli operativi di settore e darne attuazione per la parte che riguarda ARPA in particolare per le seguenti aree:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- sostanze chimiche pericolose in attuazione del regolamento 1907/2006 (REACH)</li> <li>- molluschicoltura</li> <li>- acque destinate al consumo umano</li> <li>- sostanze alimentari</li> </ul>	<p>La Direzione tecnica ha partecipato regolarmente alle riunioni di coordinamento tra Direzione centrale della Salute, Dipartimenti di prevenzione delle ASS e ARPA Per quanto attiene alle attività:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- nel corso dell'anno 2013 non è stata convocata nessuna riunione di coordinamento sulla tematica ReaCH</li> <li>- l'attività di controllo relative alla molluschicoltura è stata attuata regolarmente, fornendo le prestazioni richieste dalla DGR 1018/2012. Al 31/12 sono state eseguite 9150/9150 prove analitiche</li> <li>- i controlli analitici per la balneazione sono stati eseguiti in conformità al programma previsto</li> <li>- i controlli analitici a supporto delle ASS sulle acque destinate al consumo umano sono stati effettuati secondo quanto richiesto; non si evidenziano particolari criticità; sono in corso contatti con la Direzione Centrale Salute per l'ottimizzazione dell'approccio analitico, la razionalizzazione delle richieste e la predisposizione di supporti informatici condivisi; lo sviluppo di queste attività è previsto nel 2014</li> <li>- l'attività di controllo sulle sostanze alimentari si è svolta regolarmente nel corso dell'anno. Sono state effettuate 26010 prove analitiche.</li> </ul>
Definizione delle modalità tecniche di riversamento ad ARPA FVG delle tariffe accreditate dall'USMAF ai	<p><b>2. Definizione ed attuazione di protocolli operativi con gli Uffici della Sanità marittima per il coordinamento dell'attività preordinata ai controlli</b></p>	<p>Entro il 31 marzo organizzare gli incontri necessari con gli Uffici della Sanità marittima per il coordinamento dell'attività al fine</p>	<p>Sono stati effettuati incontri con gli Uffici della Sanità marittima per il coordinamento dell'attività. E' stata riorganizzata l'attività di trasporto campioni per tener conto delle esigenze tempistiche.</p>

sensi del Dlgs 194/2008	<p><b>ufficiali di prevenzione sanitaria sulle merci di importazione.</b></p> <p><b>L'attività prevede:</b></p> <p><b>A. l'organizzazione del servizio di attività analitica nei tempi corretti in relazione alla tipologia di merce</b></p> <p><b>B. la rendicontazione dell'attività svolta ai fini del riversamento delle tariffe di cui al Dlgs 194/2008</b></p>	<p>dell'organizzazione del servizio di attività analitica nei tempi corretti in relazione alla tipologia di merce e . la rendicontazione dell'attività svolta ai fini del riversamento delle tariffe di cui al Dlgs 194/2008.</p> <p>Relazione illustrativa dell'attività svolta a fine anno.</p>	<p>L'attività viene svolta regolarmente salvo il controllo della radioattività sulle merci in ingresso a Gorizia per il quale si è in attesa di definire con USMAF un protocollo operativo.</p> <p>Per quanto attiene al riversamento delle tariffe sono stati individuati con la Sanità Marittima i meccanismi possibili. La Direzione centrale ambiente è stata sensibilizzata.</p>
-------------------------	--	---	---

<p><b>2.a.2 Azione strategica: Implementare il quadro conoscitivo sul rischio igienico sanitario da inquinamento ambientale</b></p>			
<p>Risultati attesi dalla programmazione regionale 2013-2015</p> <p><b>Consolidamento dell'attività di epidemiologia ambientale: istituzione di un Osservatorio regionale</b></p>	<p>Indirizzi regionali per lo sviluppo della programmazione di ARPA</p> <p><b>1. Organizzare il funzionamento di un organismo stabile in collaborazione con il Servizio sanitario regionale</b></p> <p>2. Proseguire l'attività di epidemiologia ambientale previste dai progetti in corso:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Sorveglianza epidemiologica dell'inquinamento atmosferico, valutazione dei rischi e degli impatti nelle città italiane (progetto <i>Eptair 2</i>)</li> <li>▪ Aggiornamento delle <i>radon prone areas</i></li> <li>▪ Valutazione degli effetti del radon in popolazione esposta della Provincia di</li> </ul>	<p>Obiettivi e indicatori di Arpa per il 2013</p> <p>Predisporre entro il 31 marzo un piano di lavoro condiviso con la Direzione centrale alla Salute per l'istituzione dell'Osservatorio regionale di epidemiologia ambientale.</p> <p>Attuare le azioni previste da piano.</p> <p>Prosecuzione dei progetti in corso e relazioni illustrative delle attività svolte a fine anno relativamente a:</p>	<p>Valutazione 2013</p> <p>Nel corso dell'anno 2013 sono state completate tutte le attività previste dall'Osservatorio Epidemiologico Ambientale istituito con L.R. 30/2007 che aveva il compito di svolgere uno studio per un programma triennale sugli aspetti epidemiologici della valutazione dei danni alla salute derivanti da esposizione a cancerogeni ambientali, anche su base predittiva. Ulteriori attività saranno effettuate dopo la Deliberazione istitutiva dell'Osservatorio regionale di epidemiologia ambientale, attualmente in fase esecutiva</p> <p>Tutti i dati di qualità dell'aria ambiente richiesti (NO2, PM</p>
<p>- Raccolta, validazione e messa a</p>			

	<p>Pordenone (con il C.R.O. di Aviano)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Mappatura dell'esposizione ambientale urbana e alla sorveglianza epidemiologica del rischio legato a fonti di origine industriali e nelle aree adiacenti a direttrici di traffico significative</li> <li>▪ Distribuzione dell'incidenza e/o prevalenza di malattie o mortalità espressi sia come numeri assoluti sia come tassi grezzi e standardizzati in due «aree problematiche» della Regione</li> <li>▪ Distribuzione ambientale del Mercurio nelle aree lagunari e a Trieste</li> <li>▪ Definizione della situazione sanitaria <i>ante-operam</i> in previsione del costruendo tratto italiano dell'elettrodotto Somplago – Wurmlach (A)</li> </ul> <hr/> <p>3. Sviluppare l'attività di applicazione di metodiche di comunicazione efficaci del rischio sanitario determinato da fonti di inquinamento ambientale</p>	<p>disposizione dei dati e metadati atmosferici (meteorologici e chimici) richiesti dal progetto <i>Epiair 2</i> (fornitura dati 30/06/2013)</p> <p>- Prosecuzione dell'aggiornamento delle <i>radon prone areas</i></p> <p>- prosecuzione della valutazione degli effetti del radon in popolazione esposta della Provincia di Pordenone (con il C.R.O. di Aviano)</p>	<p>10 e O3) sono stati raccolti e trasmessi entro la data richiesta. Lo studio multicentrico nazionale, che per la Regione FVG prevedeva la partecipazione della città di Trieste è stato completato. Sulla tematica sono stati pubblicati 5 lavori sulla rivista <i>Epidemiologia e Prevenzione</i></p> <p>Un nuovo DB è stato costruito con nuove misure di concentrazione facenti parte della campagna Radon Prone Areas 2013-2014. La campagna è in fase di svolgimento ed è stata effettuata per svariati scopi, tra i quali la verifica sperimentale dei valori aspettati ottenuti grazie alle precedenti misure, trattate con tecniche statistiche, e l'ampliamento delle conoscenze sulla distribuzione di gas radon in edifici di vario genere, al variare di piano e caratteristiche strutturali.</p> <p>La campagna si sviluppa in due fasi, per semplicità chiamate fase A e fase B. La prima (fase A) riguarda prevalentemente la verifica delle analisi sulla precedente campagna. Comprende 5 comuni del FVG, precisamente Capriva del Friuli, Romans d'Isonzo, Tramonti di Sotto, Remanzacco e Latisana, per un numero complessivo di circa 75 siti e svariate misure di radon (più locali misurati per due semestri consecutivi in ogni sito). La fase è incominciata tra Marzo e Aprile del 2013 ed è in fase avanzata di svolgimento. La seconda (fase B) riguarda principalmente il secondo obiettivo suddetto, ovvero lo studio della variabilità Radon all'interno di un edificio stesso. Tocca 10 municipalità del FVG (3 in comune con la fase A), nello specifico: Tramonti di sotto, Tarvisio, Aviano, Latisana, Remanzacco, Forgaria più i 4 capoluoghi di provincia, per un totale di circa 250 siti, scelti tra sorteggio anagrafico e ripescaggio dei siti precedentemente misurati.</p> <p>Sono state completate le procedure di georeferenziazione degli iscritti al SSR. Attraverso tale procedura è in corso di valutazione il numero dei possibili esposti. Sulla base dell'elaborazione dei dati del registro tumori 2007 sarà possibile determinare l'incidenza della patologia radon-correlata.</p>
--	--	--	---



<p>Sviluppo della strategia comunicativa in materia di rischio igienico sanitario da inquinamento ambientale</p> <p>Implementare metodologie per la previsione delle implicazioni sulla salute ad integrazione delle valutazioni di impatto ambientale dei diversi comparti produttivi</p>	<p>-----</p> <p>4. Proseguire l'attività di formazione e di ricerca in tema di valutazione degli impatti sanitari - VIS</p> <p>-----</p> <p>5. Creazione di un archivio <i>web - based</i>, previa armonizzazione dei dati, delle mappature amianto esistenti, e aggiornamento del medesimo mediante incrocio con i dati in possesso della ASS sulle bonifiche già eseguite</p>	<p>- Predisposizione di una metodica per la valutazione degli impatti immissivi delle emissioni stradali e industriali (relazione tecnica sulla metodica 30/06/2013)</p> <p>Realizzazione di uno studio pilota per la sperimentazione della metodica in almeno due casi</p> <p>Fornire relativamente alle due aree adiacenti allo stabilimento siderurgico di Servola a Trieste e alla ZIU (zona industriale di Udine) informazioni sulla distribuzione dell'incidenza e/o prevalenza di malattie o mortalità espressi sia come numeri assoluti sia come tassi grezzi e standardizzati</p> <p>Sorveglianza epidemiologica sugli effetti dell'inquinamento della Ferriera di Servola:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- predisposizione di uno studio di fattibilità entro il 30 giugno;</li> <li>- realizzazione di uno studio pilota</li> </ul> <p>- Monitoraggio mensile della distribuzione del Hg atmosferico scelto quale indicatore nell'area della Laguna di Marano e Grado a completamento dei dati disponibili per sedimenti e acque superficiali.</p> <p>Relazione tecnica intermedia a fine giugno 2013 e relazione finale con valutazione di rischio a dicembre 2013.</p> <p>- Definizione della situazione sanitaria <i>ante-operam</i> in previsione del costruendo tratto italiano dell'elettrodotto Somplago -</p>	<p>Sul sito dell'ARPA sono pubblicate due sperimentazioni del modello prodotto che valutano gli impatti locali del traffico stradale a Dignano e Palmanova</p> <p>Sono stati completati e realizzati entrambi gli studi richiesti. Per quanto riguarda le aree adiacenti lo stabilimento di Servola i risultati emersi hanno rilevato nessun aumento di rischio di tumore al polmone per le donne residenti entro 800 mt. dalla Ferriera rispetto alle donne residenti nell'area urbana di Trieste. Eccesso di rischio negli uomini residenti entro 800 mt. dalla Ferriera rispetto ai residenti nell'area urbana di Trieste, eccesso quantificabile in 6 casi di tumore al polmone nel periodo 1995-2007 che tuttavia non è risultato statisticamente significativo.</p> <p>Relativamente all'area industriale di Udine va sottolineata l'assenza di aumento del carcinoma polmonare, la patologia tumorale per la quale la letteratura riporta una associazione con inquinanti atmosferici a cui si può essere esposti per via inalatoria nell'ambiente.</p> <p>Il monitoraggio è stato concluso ed è stata predisposta una relazione conclusiva presentata in Conferenza dei servizi.</p> <p>Sono state prese in considerazione le popolazioni dei Comuni di Paluzza, Cercivento, Sutrio, Arta Terme, Zuglio, Lauco, Tolmezzo, Villa Santina, Verzegnis e Cavazzo Carnico considerando un'area di rispetto di 200 mt. lungo il</p>
<p>Aggiornare la mappatura dell'amianto in Regione</p>			

	<p>Wurmlach (A)</p> <p>- Progetto pilota sulla trasposizione divulgativa del tema dell'inquinamento atmosferico da PM10, O3 e NO2 con particolare riferimento alle categorie sensibili. Relazione di sintesi esplicativa dell'esperienza entro il 31/12/2013.</p> <p>Implementazione della Valutazione di Impatto sanitario (VIS) nelle procedure di VIA e VAS con applicazione in almeno due casi;</p> <p>proseguire l'attività di formazione e di ricerca;</p> <p>relazione illustrativa delle attività svolte a fine anno.</p>	<p>percorso del futuro elettrodotto, popolazione esposta a un campo magnetico misurato in un range tra 0.3 e 0.1 MicroTesla. Questa prima parte dello studio permette di avere un dato dal quale partire in futuro con un'analisi dei potenziali effetti del nuovo elettrodotto sulla popolazione infantile. Eventuali scostamenti nel numero di tumori infantili rispetto all'atteso rappresentano infatti l'eventuale punto di partenza per un'analisi degli effetti del futuro elettrodotto.</p> <p>A cura di LaREA e CRMA sono stati prodotti e sono pubblicati sul sito agenziale due documenti divulgativi per sensibilizzare le categorie sensibili ed in particolare le prime fasce di età alle problematiche dell'inquinamento atmosferico. Titoli: "Lino e l'Ozono" e "Lino e le Polveri Sottili".</p> <p>Si è proceduto ad integrare con la VIS ( Valutazione Impatto sulla Salute) le procedure richieste come informatore e in collaborazione con i Dipartimenti di Prevenzione delle Aziende Sanitarie Regionali le seguenti procedure mediante utilizzo delle schede VisPA:</p> <p>-AUA Valutazione di Impatto sulla Salute dell'impianto per la produzione di energia elettrica alimentata a biogas della Ditta Suino Friuli; consegnata l'informativa all'ASS6;</p> <p>-VIA/459, Valutazione di Impatto sulla Salute per ampliamento della discarica per rifiuti non pericolosi autorizzata al conferimento di rifiuti contenenti amianto (Porcia); consegnata l'informativa all'ASS6;</p> <p>-VIA/465 Valutazione di Impatto sulla Salute per realizzazione di progetto definitivo di un impianto cloro-soda per la produzione 40KTPA di cloro presso la Caffaro di Torviscosa. In collaborazione con ASS5, ASS3 e ASS-Medio Friuli;</p> <p>-VIA/457 Valutazione di Impatto sulla Salute per ripristino di una ex-cava mediante allestimento di una discarica per rifiuti non pericolosi. In collaborazione ASS-MedioFriuli;</p> <p>-VAS (Rapporto Ambientale) Piano Regionale del Trasporto Pubblico Locale, In collaborazione con ASS4, ASS6 e ASS2, Regione Friuli Venezia Giulia, Servizio</p>
--	---	--

		<p>Entro il 30 aprile predisporre uno studio di fattibilità per la creazione di un archivio <i>web - based</i>, previa armonizzazione dei dati, delle mappature amianto esistenti, e aggiornamento del medesimo mediante incrocio con i dati in possesso della ASS sulle bonifiche già eseguite. Condividere la progettualità con la Direzione centrale Ambiente, la Direzione centrale Salute e i Dipartimenti di prevenzione delle ASS. Attuare il programma di lavoro. Relazione illustrativa delle attività svolte a fine anno.</p> <p>- vedi anche progetto obiettivo “Sviluppo del sistema informativo”</p>	<p>Valutazione impatto ambientale – Direzione centrale ambiente, energia e politiche per la montagna.</p> <p>Al fine di perseguire gli obiettivi prefissati, presso la Direzione Regionale dell'Ambiente sono state convocate n. 5 riunioni programmatiche. Alla riunione del 24/06/2013 hanno partecipato, oltre ad ARPA e Regione, le sei ASS coinvolte nelle fasi gestionali ed ispettive delle attività di bonifica come previsto dal D.Lgs. 81/2008 - Capo III.</p> <p>In data 24/06/2013.</p> <p>E' stata predisposta la relazione illustrativa delle attività svolte al 31/12/2013</p>
--	--	---	---



**2. AMBIENTE E SALUTE**

**2.b Prevenire i rischi derivanti da attività produttive pericolose per la salute umana e per l'ambiente**

**2.b.1 Azione strategica: Pianificazione della gestione Rischio di Incidente Rilevante - RIR (D.Lgs. 334/1999)**

<p>Risultati attesi dalla programmazione regionale 2013-2015</p>	<p>Indirizzi regionali per lo sviluppo della programmazione di ARPA</p>	<p>Obiettivi e indicatori di Arpa per il 2013</p>	<p>Valutazione 2013</p>
<p><b>Effettività dei controlli sull'adeguatezza delle politiche di prevenzione dei RIR degli stabilimenti rientranti nella normativa Seveso sui RIR (DLgs. 334/1999 e smi).</b></p>	<p>1. Prosecuzione dell'attività di consulenza all'interno dei CTR di cui all'art. 19 legge Seveso per la valutazione dei Rapporti di sicurezza delle imprese ex art. 8.</p> <p><b>2. Integrazione dell'attività di valutazione del rischio agli stabilimenti ex art. 6 D.Lgs 334/1999.</b> L'attività richiede di :</p> <p><b>A. definire congiuntamente alla Regione un sistema delle misure di controllo.</b></p>	<p>- partecipazione alle sedute del Comitato tecnico regionale ex legge Seveso; - partecipare ai gruppi di lavoro individuati dal Ministero dell'Ambiente per le visite ispettive ex ar.8 della legge Seveso;</p> <p>- assicurare il supporto tecnico-scientifico alla regione per la valutazione del rischio degli stabilimenti ex art. 6 della legge Seveso</p>	<p>ARPA FVG ha partecipato con almeno un componente a tutte le 9 sedute del CTR effettuate nel 2013. Tutte le attività istruttorie assegnate in seno ai Gruppi di Lavoro ad un componente di ARPA FVG sono state portate regolarmente a termine. Nel corso del 2013 il Ministero Ambiente non ha programmato visite ispettive negli stabilimenti ex art. 8 del D.Lgs. 334/99.</p> <p>Al 31/12/2013 ARPA FVG ha partecipato a tutte le riunioni (3 su 3) organizzate dalla Direzione centrale ambiente per la definizione del supporto tecnico-scientifico per la valutazione del rischio degli stabilimenti ex art. 6 del D.Lgs. 334/99</p>

**2. AMBIENTE E SALUTE**

**2.c Ridurre il livello dell'inquinamento atmosferico entro i limiti di protezione per la salute della popolazione nel territorio regionale**

**2.c.1 Azione strategica: Migliorare il quadro conoscitivo generale sullo stato di qualità dell'aria-ambiente**

<p>Risultati attesi dalla programmazione regionale 2013-2015</p>	<p>Indirizzi regionali per lo sviluppo della programmazione di ARPA</p>	<p>Obiettivi e indicatori di Arpa per il 2013</p>	<p>Valutazione 2013</p>
<p><b>Sviluppo e razionalizzazione del sistema regionale di rilevazione della qualità dell'aria-ambiente in conformità ai criteri indicati nel Dlg. 155/2010</b></p> <p><b>Disponibilità di dati significativi a supporto delle funzioni di programmazione e pianificazione regionale</b></p>	<p>1. Prosecuzione dei monitoraggi e della gestione della rete di rilevazione. L'attività richiede:</p> <p><b>A. l'adeguamento della rete di monitoraggio della qualità dell'aria ambiente</b></p> <p>B. la partecipazione, su richiesta della Regione, ai tavoli tecnici ministeriali istituiti per il coordinamento delle azioni a livello nazionale in tema di gestione delle reti di monitoraggio</p> <p>C. la partecipazione ai tavoli tecnici regionali per l'aggiornamento e lo scambio delle informazioni acquisite ai tavoli ministeriali</p> <p><b>2. Implementazione del supporto tecnico alla Regione per la gestione dei dati sulla qualità dell'aria in funzione dell'adempimento di cui all'art. 19 del DLgs. 155/2010</b></p>	<p>“attuazione delle attività previste per il primo anno nel progetto allegato A alla Deliberazione del Direttore generale di ARPA Friuli Venezia Giulia n. 249 del 28 dicembre 2012” entro il 31 dicembre 2013.</p>	<p>Adeguamento rete della qualità dell'aria.</p> <p>Sono state stipulate le convenzioni con Udine, Grado, Morsano, Malborghetto, San Giovanni; in attesa di firma del Comune Sacile e Pordenone; ritardi nella stipula con Trieste; Tolmezzo aggiunta successivamente, non ancora partita</p> <p>Sono state avviate le pratiche con Udine, Grado, Morsano, Malborghetto, San Giovanni, Pordenone, Trieste (Fatta pratica di autorizzazione monumentale con la SBA); mancano Sacile, Tolmezzo.</p> <p>Sono stati richiesti ad ENEL gli allacciamenti per le postazioni in fase di cantiere</p> <p>Sono stati affidati i lavori con DG 249 del 28/12/2012</p> <p>Sono stati comunicati spostamenti per: Sequals, Claut, Osoppo</p> <p>Per quanto attiene l'esecuzione dei lavori di adeguamento previsti dal progetto la situazione al 31 dicembre è: installata Morsano; adeguate Tolmezzo, Cairoli, Osoppo, Brugnera; spostata la strumentazione BTX Brugnera, BTX Cairoli, CO Carpineto, NOx MMobileIUD, NOx via Cairoli, O3 Carpineto, O3 Cairoli, NOx Monfalcone, guscio a Osoppo</p> <p>Altre attività.</p> <p>E' stata predisposta la procedura di validazione e valutazione dei dati della qualità dell'aria.</p> <p>Sono state previste: una campagna di misura tramite sensori passivi dedicata all'ozono e cinque campagne di misura tramite mezzi mobili, delle quali tre per il programma di valutazione QA e due per il controllo del territorio. Tutte le campagne sono partite nei tempi stabiliti.</p>

		<p>Partecipazione ai tavoli tecnici ministeriali (minute delle riunioni e loro trasmissione 31/12/2013)</p> <p>Partecipazione ai tavoli tecnici regionali (minute delle riunioni e loro trasmissione 31/12/2013)</p> <p>Vedi progetti obiettivo "Riqualificazione della rete della qualità dell'aria" e "Sviluppo del Sistema informativo"</p>	<p>È stato predisposto un programma di utilizzo congiunto per i mezzi mobili e si sta lavorando per definire una procedura univoca di gestione delle richieste esterne</p> <p>Sono state predisposte le relazioni tecniche concernenti la campagna di misura</p> <p>E' stata predisposta la relazione sullo stato di attuazione del progetto (vedi paragrafo specifico)</p> <p>ARPA ha partecipato a tutti i tavoli tecnici promossi dal Ministero (4); sono stati predisposti e trasmessi i resoconti degli incontri.</p> <p>ARPA ha partecipato al tavolo tecnico promossi dalla Regione (1); è stato predisposto ed è stato trasmesso il resoconto dell'incontro.</p>
--	--	--	--

<b>2.c.2 Azione strategica: Aggiornare costantemente il quadro informativo sui fattori puntuali di pressione sulla qualità dell'aria</b>			
Risultati attesi dalla programmazione regionale 2013-2015	Indirizzi regionali per lo sviluppo della programmazione di ARPA	Obiettivi e indicatori di Arpa per il 2013	Valutazione 2013
Disponibilità tempestiva di dati a supporto delle funzioni di programmazione e pianificazione regionale	<p>1. Prosecuzione dell'attività di gestione dell'Inventario regionale delle emissioni in atmosfera (INEMAR). L'attività richiede in particolare:</p> <p>A. aggiornamento e sviluppo dell'Inventario regionale delle emissioni in atmosfera</p>	<p>- aggiornamento dell'inventario regionale delle emissioni in atmosfera all'anno di riferimento 2010 (versione per revisione pubblica dell'inventario 2010 30/06/2013)</p> <p>- progetto pilota per la raccolta e analisi delle informazioni fornite dai sistemi SME (Relazione di sintesi sul progetto pilota 30/06/2013)</p> <p>- progetto pilota per l'utilizzo delle relazioni AIA ai fini del popolamento dell'inventario regionale delle emissioni in atmosfera (Relazione di sintesi sul progetto pilota 31/12/2013)</p> <p>- vedi anche progetto obiettivo "Sviluppo del sistema informativo"</p>	<p>Indicatori di prossimità raccolti con contestuale predisposizione delle istruzioni operative per il popolamento dei moduli di calcolo (traffico, industria, porti, etc.) nell'ambito del percorso di qualità;</p> <p>partecipazione all'unico incontro INEMAR organizzato nell'ambito della convenzione INEMAR. Sede Arpa Lombardia nelle giornate del 4 e 5 novembre 2013.</p> <p>Il 19 marzo (A2A), 24 marzo (Sede Arpa) e 8 maggio (A2A); Diversi incontri preliminari con ditta Elettrogiorizia da parte del DipGO.</p> <p>Predisposizione di una metodica per il reperimento dei dati degli SME tramite e-mail e loro inserimento in banca dati dedicata (relazione di sintesi) e loro pubblicazione sul sito ARPA</p> <p>predisposizione e sigla di un accordo di riservatezza per il reperimento dei dati orari degli SME;</p> <p>Predisposto il database per la ricezione dei dati degli SME e della loro pubblicazione sul sito internet dell'Agenzia (A2A e Cementificio di Fanna).</p> <p>E' stato realizzato lo studio pilota ed è stata predisposta la relazione conclusiva</p>

<b>2.c.3 Azione strategica: Costruire scenari previsionali di trasformazione ambientale con riferimento alla qualità dell'aria</b>			
Risultati attesi dalla programmazione regionale 2013-2015	Indirizzi regionali per lo sviluppo della programmazione di ARPA	Obiettivi e indicatori di Arpa per il 2013	Valutazione 2013
Adozione e valutazione ambientale strategica dei piani regionali di settore  Verifica dell'efficacia ed eventuale modifica delle azioni dei piani regionali di settore (PRMQA e PAR)	Prosecuzione dell'attività di verifica ed aggiornamento dei sistemi di modellizzazione utilizzati per ipotizzare e valutare gli effetti delle azioni dei piani regionali di settore	<p>- popolamento degli indicatori predisposti dalla VAS per i piani regionali di settore (percentuale di indicatori popolati al 31/12/2013)</p> <p>- relazione tecnica relativa al grado di applicazione dei Piani di settore e valutazione e dei loro effetti (Relazione tecnica 31/12/2013)</p>	<p>attività di raccolta degli indicatori iniziata. Attività completata al 70%</p> <p>Le informazioni relative al grado di applicazione dei piani di azione comunali raccolte e organizzate su pagine intranet wiki. La prima attivazione PAC avvenuta in data 17 giugno</p>
		Definizione dei benchmark per la qualità dell'aria con la definizione di anno standard per le valutazioni (simulazioni numeriche sugli anni di riferimento 2003, 2005 e 2007 31/12/2013)	<p>benchmark emissivo realizzato;</p> <p>determinanti meteorologici per gli anni in questione predisposti.</p> <p>Non è stato possibile realizzare le simulazioni numeriche volte ad ottenere l'andamento annuale delle concentrazioni di inquinanti a seguito del benchmark emissivo e dei determinanti meteorologici. Questa attività è stata riproposta, vista la sua rilevanza, per il 2014</p>

<b>2.c.4 Azione strategica: Attuare e monitorare il Piano regionale di azione - PAR</b>			
Risultati attesi dalla programmazione regionale 2013-2015	Indirizzi regionali per lo sviluppo della programmazione di ARPA	Obiettivi e indicatori di Arpa per il 2013	Valutazione 2013
<p><b>Approvazione dei piani di azione comunale – PAC da parte di tutti i Comuni della Regione</b></p> <p><b>Definizione e attuazione da parte dei Comuni delle azioni previste nei PAC per prevenire e contenere l'insorgenza di episodi acuti di inquinamento atmosferico</b></p> <p><b>Valutazione della rispondenza agli obiettivi programmati delle azioni eseguite in attuazione dei PAR/PAC</b></p>	<p>1. Proseguire nel supporto alla Regione ed ai Comuni per la definizione del quadro conoscitivo mediante consulenza tecnica e monitoraggio ambientale. L'attività viene in particolare sviluppata attraverso:</p> <p><b>A. Tempestiva elaborazione di scenari previsionali di rischio del superamento dei limiti mediante l'utilizzo di sistemi di modellizzazione applicati ai dati sugli inquinanti e sulle emissioni in atmosfera, nonché sui determinanti meteorologici</b></p> <p><b>B. verifica periodica e aggiornamento degli indicatori di monitoraggio sulle matrici ambientali</b></p> <p><b>C. report periodici sui risultati del monitoraggio</b></p>	<p>-supporto tecnico alla Regione e ai Comuni (su richiesta) per la predisposizione e attuazione dei Piani di Azione Comunali (predisposizione delle minute relative agli incontri) con:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- elaborazione e fornitura delle previsioni aggiornate di qualità dell'aria (percentuale di previsioni elaborate e messe a disposizione 31/12/2013)</li> </ul> <p>- studio di fattibilità per la predisposizione di una procedura per la valutazione preliminare dell'andamento della qualità dell'aria con cadenza stagionale (relazione tecnica 30/06/2013)</p> <p>- studio pilota dedicato alla sperimentazione della procedura per la valutazione preliminare dell'andamento della qualità dell'aria con cadenza stagionale (relazione di sintesi del progetto pilota 31/12/2013)</p>	<p>incontro con Comune di Cividale del Friuli 13 maggio;  incontro con il Comune di Gorizia e Nova Gorica il 6 novembre;  incontro con il Comune di Trieste il 20 dicembre;  (100%)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- previsioni QA realizzate e messe a disposizione tramite sito web agenzia.</li> </ul> <p>Inizio delle attività per la messa in qualità delle previsioni di qualità dell'aria</p> <p>incontri organizzati in data 13 aprile, 21 maggio e 16 settembre.  (100%)</p> <p>istruzione operativa per la realizzazione delle relazioni stagionali predisposta</p> <p>simulazioni effettuate per valutare l'andamento spaziale dei macroinquinanti nel periodo di riferimento freddo (Gen-Apr, PM10) e caldo (Mag-Giu, O3).</p>

**2.c.5 Azione strategica: Attuare e monitorare il Piano regionale di miglioramento della qualità dell'aria - PRMQA**

<p>Risultati attesi dalla programmazione regionale 2013-2015</p>	<p>Indirizzi regionali per lo sviluppo della programmazione di ARPA</p>	<p>Obiettivi e indicatori di Arpa per il 2013</p>	<p>Valutazione 2013</p>
<p><b>Aggiornare alla nuova disciplina di settore (Dlgs. 155/2010) il Piano approvato con il DPR n. 124/2010.</b></p> <p><b>Valutazione della rispondenza agli obiettivi programmati delle azioni eseguite in attuazione del PRMQA</b></p>	<p>Proseguire nel supporto alla Regione per la definizione del quadro conoscitivo mediante consulenza tecnica e monitoraggio ambientale. L'attività viene in particolare sviluppata attraverso:</p> <p><b>A. Valutazione ex ante, verifica periodica e aggiornamento degli indicatori di monitoraggio sulle matrici ambientali</b></p> <p><b>B. report periodici sui risultati del monitoraggio</b></p>	<p>Realizzazione e diffusione della relazione annuale sull'andamento della qualità dell'aria in Regione come previsto dall'art.19 del D.Lgs 155/2010 (relazione pubblicata 30/06/2013)</p>	<p>relazione realizzata e pubblicata entro i termini, disponibile su sito web</p>



<b>2.c.6 Azione strategica: Presidiare le ricadute negative sull'ecosistema e sulla salute delle attività antropiche</b>			
Risultati attesi dalla programmazione regionale 2013-2015	Indirizzi regionali per lo sviluppo della programmazione di ARPA	Obiettivi e indicatori di Arpa per il 2013	Valutazione 2013
<p>Attuazione dei controlli di tipo ispettivo sulle emissioni in atmosfera delle attività autorizzate garantendo un servizio uniforme sul territorio regionale</p> <p>-----</p> <p><b>Coordinare le attività preordinate ai controlli igienico sanitari per le situazioni di criticità ambientale</b></p>	<p>1. Proseguire nello sforzo di rendere effettiva l'esecuzione dei controlli. L'attività va sviluppata attraverso:</p> <p>A. Ricerca delle migliori condizioni organizzative per raggiungere l'autonomia sui controlli al camino</p> <p>B. Condivisione con le province di criteri di priorità per programmare le attività di controllo sulle emissioni in atmosfera in modo efficace</p> <p>2. Supporto alle funzioni attribuite alle Aziende per i servizi sanitari:</p> <p><b>A. Estendere i sistemi di allerta per le situazioni critiche ambientali sul territorio da esposizione a O3 ad episodi acuti da esposizione a NO2, PM10.</b></p>	<p>- Consolidare l'attività del gruppo di lavoro che esegue il controllo ai camini anche attraverso il potenziamento della dotazione strumentale;</p> <p>- Eseguire l'attività di controllo programmata per gli stabilimenti in AIA;</p> <p>- predisporre un progetto pilota per la realizzazione di un data base contenente le autorizzazioni delle emissioni in atmosfera con la Provincia di Udine (database pilota e relativa relazione tecnica 30/06/2013); vedi anche progetto obiettivo "Sviluppo del sistema informativo"</p> <p>- Verificare la possibilità di eseguire anche controlli sulle emissioni in ambito non AIA</p> <p>- studio di fattibilità di un protocollo di allerta automatico a supporto delle attività delle Aziende per i servizi sanitari relativo ai valori critici di O3, PM10 e NO2 (relazione tecnica 30/06/2013)</p>	<p>Attività non svolta</p> <p>Entro il 30 gennaio è stato predisposto il programma dei controlli a camini per le aziende AIA</p> <p>Il gruppo emissioni di ARPA FVG ha completato al 31/12 gli interventi previsti, per un totale di 17 punti di emissione. Ulteriori 3 interventi previsti dal piano AIA non sono stati effettuati per la chiusura delle attività produttive in 2 casi e per impossibilità tecnica in un caso (temperatura di emissione troppo elevata)</p> <p>Il database è stato predisposto ed installato entro i termini presso la sede della Provincia di Udine e nel Dip. Provinciale di Pordenone</p> <p>E' stato possibile effettuare controlli su 5 punti di emissione non AIA su specifica richiesta dei Dipartimenti.</p> <p>Il sistema predisposto per allertare le strutture sanitarie o i privati cittadini appartenenti a categorie sensibili è il medesimo utilizzato per l'attivazione dei piani di azione comunali la cui relazione tecnica di funzionamento è stata predisposta. Il sito di accesso al database degli indirizzi di posta elettronica utilizzati dal sistema si trova sul sito ARPA</p>



2.d Ridurre il livello dell'inquinamento acustico entro i livelli di esposizione non nocivi per la salute della popolazione nel territorio regionale			
2.d.1 Azione strategica: promuovere l'attuazione dei piani comunali di classificazione acustica PCCA e di risanamento acustico PCRA			
Risultati attesi dalla programmazione regionale 2013-2015	Indirizzi regionali per lo sviluppo della programmazione di ARPA	Obiettivi e indicatori di Arpa per il 2013	Valutazione 2013
<p>Approvazione dei PCCA a copertura dell'intero territorio regionale</p> <p>-----</p> <p>Adozione della DGR recante i criteri e le linee guida per la redazione dei Piani comunali di risanamento acustico del territorio</p> <p>-----</p> <p>Approvazione dei PCRA a copertura dell'intero territorio regionale</p>	<p>1. Proseguire nella consulenza tecnica ai Comuni mediante valutazione sui PCCA della conformità ai criteri ed alle linee guida di cui alla DGR 463/2009.</p> <p>-----</p> <p>2. Proseguire il supporto tecnico ai Comuni in merito all'applicazione dei criteri regionali per la redazione dei PCRA</p> <p>-----</p> <p>3. Supporto tecnico ai Comuni mediante consulenza tecnica sui PRCA</p>	<p>1. Aggiornare i seguenti indicatori, sia sul sito istituzionale, sia per la divulgazione agli Enti interessati (Regione, ANCI, ISPRA, Aziende Sanitarie):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Comuni con PCCA approvato</li> <li>- Percentuale di territorio zonizzato</li> <li>- Percentuale di popolazione zonizzata</li> </ul> <p>- Mantenere l'espressione del parere di competenza ARPA (escluso il periodo per l'eventuale richiesta di integrazione) entro i 90 giorni dall'arrivo della documentazione completa per almeno l'80% delle pratiche.</p> <p>-----</p> <p>B. Partecipare agli incontri istituzionali (CAL – ANCI – Direzioni Centrali Ambiente) a supporto dell'approvazione dei criteri del PCRA</p>	<p>Il sito ARPA è aggiornato con i dati dei PCCA approvati con cadenza mensile a partire da gennaio 2013. Dati messi a disposizione su apposita cartella scaricabile dall'utenza</p> <p>I pareri sono stati espressi entro i 90 giorni dall'avvio del procedimento nel 97% dei casi</p> <p>Incontri non ancora avviati da parte della Regione FVG  Completata ed inviata alla Direzione Centrale Ambiente la documentazione tecnica per i criteri e linee guida dei PCRA  Supporto alla D per le valutazioni sul testo e le eventuali proposte di modifica</p>

**2. AMBIENTE E SALUTE**

<b>2.d Ridurre il livello dell'inquinamento acustico entro i livelli di esposizione non nocivi per la salute della popolazione nel territorio regionale</b>			
<b>2.d.2 Azione strategica: Attuare la pianificazione regionale di risanamento acustico</b>			
Risultati attesi dalla programmazione regionale 2013-2015	Indirizzi regionali per lo sviluppo della programmazione di ARPA	Obiettivi e indicatori di Arpa per il 2013	Valutazione 2013
Adozione del Piano regionale triennale di intervento per la bonifica dall'inquinamento acustico (art. 18, c. 3 della legge 16/2007).	1. Avviare l'attività di supporto tecnico alla Regione per la redazione degli elaborati relativi allo studio di assoggettabilità o alla VAS di piano	Partecipare agli incontri istituzionali a supporto dell'approvazione del Piano regionale triennale di intervento per la bonifica dell'inquinamento acustico	Incontri non ancora avviati da parte della Regione FVG

**2. AMBIENTE E SALUTE**

<b>2.d Ridurre il livello dell'inquinamento acustico entro i livelli di esposizione non nocivi per la salute della popolazione nel territorio regionale</b>			
<b>2.d.3 Azione strategica: Favorire l'attuazione delle azioni di risanamento da rumore prodotto dalle infrastrutture di trasporto e dai servizi pubblici ad esse collegate</b>			
Risultati attesi dalla programmazione regionale 2013-2015	Indirizzi regionali per lo sviluppo della programmazione di ARPA	Obiettivi e indicatori di Arpa per il 2013	Valutazione 2013
Conclusione delle verifiche sulle mappature acustiche/strategiche e dei piani di azione degli enti gestori di servizi pubblici di trasporto e delle relative infrastrutture degli assi stradali e ferroviari	1. <b>Prosecuzione del supporto tecnico alla Regione per le verifiche di conformità ai requisiti fissati dal D Lgs. n. 194/2005 delle mappature acustiche/strategiche e dei piani di azione degli enti gestori di servizi pubblici di trasporto o delle relative infrastrutture degli assi stradali principali</b>	Partecipare agli incontri a supporto della verifica di conformità ai requisiti fissati dal D Lgs. n. 194/2005 delle mappature acustiche/strategiche e dei piani di azione degli enti gestori di servizi pubblici di trasporto o delle relative infrastrutture degli assi stradali principali	Completate ed inviate alla DRA le istruttorie della conformità ai requisiti di legge dei Piani d'Azione predisposti dagli Enti gestori di servizi pubblici Supporto alla DRA per le valutazioni sul testo e le eventuali proposte di modifica

**2. AMBIENTE E SALUTE**

**2.e Eliminare o ridurre l'esposizione della popolazione a dosi di inquinamento elettromagnetico segnalate od indicate come potenzialmente nocive**

<b>2.e.1 Azione strategica: Implementare il quadro conoscitivo sulle condizioni di esposizione della popolazione ai campi elettrici, magnetici ed elettromagnetici</b>			
Risultati attesi dalla programmazione regionale 2013-2015	Indirizzi regionali per lo sviluppo della programmazione di ARPA	Obiettivi e indicatori di Arpa per il 2013	Valutazione 2013
<b>Realizzazione e gestione del catasto regionale degli elettrodotti e del Catasto delle sorgenti fisse dei campi elettrici, magnetici ed elettromagnetici.</b>	<p>1. Monitoraggio dei valori e dei livelli dei campi elettromagnetici per il completamento del catasto delle fonti ad alta frequenza (antenne) e per l'avvio del catasto elettrodotti</p> <p>2. <b>Trasmissione dati al Catasto nazionale delle sorgenti fisse dei campi elettrici, magnetici ed elettromagnetici secondo le tempistiche richieste</b></p>	<p>1a. Aggiornamento del catasto degli impianti radioelettrici di cui alla LR 2/00 sulla base dei valori di campo elettromagnetico misurati nell'ambito dell'attività di prevenzione e controllo e sulla base delle comunicazioni dei gestori degli impianti e dei Comuni nell'ambito dei relativi procedimenti autorizzativi.</p> <p>1b. Avvio dell'istituzione del catasto elettrodotti di cui alla LR 19/12.</p>	<p>1. Pubblicate in aree del sito istituzionale le cartografie con misure e impianti. Realizzate aree pubbliche o riservate a seconda del tipo di dati.</p> <p>2. Individuata la struttura del database ed effettuata la richiesta dei dati ai gestori. La realizzazione del catasto è sospesa a causa della posizione di TERNA che contesta la modalità prevista dalla LR 19/12. I tracciati degli elettrodotti sono stati pubblicati sul sito internet di Arpa.</p>
		<p>2. Aggiornamento annuale dell'Osservatorio NIR dell'ISPRA sulle sorgenti fisse dei campi elettrici, magnetici ed elettromagnetici.</p> <p>- vedi anche progetto obiettivo "Sviluppo del sistema informativo"</p>	<p>Effettuato l'aggiornamento entro i tempi richiesti da ISPRA</p>

<b>2.e.2 Azione strategica: Attuare la pianificazione regionale di risanamento elettromagnetico</b>			
Risultati attesi dalla programmazione regionale 2013-2015	Indirizzi regionali per lo sviluppo della programmazione di ARPA	Obiettivi e indicatori di Arpa per il 2013	Valutazione 2013
<b>Adozione del Piano regionale di risanamento degli impianti radioelettrici (art. 9 della legge 36/2001).</b>	<b>1. Proseguire l'attività di supporto tecnico alla Regione per la redazione degli elaborati relativi allo studio di assoggettabilità o alla VAS di piano</b>	Predisposizione delle parti di Piano di competenza ARPA e fornitura di supporto tecnico nell'ambito del procedimento di VAS.	Predisposte le parti del documento di competenza ARPA comprese le schede dei siti da risanare.

<b>2.e.3 Azione strategica: Presidiare gli impatti sugli ecosistemi e sulla salute delle attività antropiche determinanti l'inquinamento elettromagnetico</b>			
Risultati attesi dalla programmazione regionale 2013-2015	Indirizzi regionali per lo sviluppo della programmazione di ARPA	Obiettivi e indicatori di Arpa per il 2013	Valutazione 2013
Accertamento da parte degli enti territoriali preposti alle funzioni di controllo e vigilanza sanitaria ed ambientale del rispetto delle norme di protezione dalle esposizioni a campi elettrici, magnetici ed elettromagnetici (L. 36/2001) garantendo un servizio uniforme sul territorio regionale	1. Prosecuzione del supporto tecnico a Regione / Province / Comuni per le verifiche sul rispetto dei limiti di esposizione della popolazione, dei valori di attenzione e degli obiettivi di qualità delle emissioni elettromagnetiche. L'attività prevede: A. consulenza tecnica di supporto ai procedimenti autorizzativi B. attuazione dei controlli sulle sorgenti di emissione delle radiazioni non ionizzanti autorizzate	Attuare un programma delle attività di controllo delle sorgenti di radiazioni non ionizzanti a supporto dei Comuni in conformità alle indicazioni della LR 3/11.  Fornire supporto tecnico ai Comuni nell'ambito dei procedimenti autorizzativi degli impianti radioelettrici di cui alla LR 3/11.	Predisposto in data 29 aprile il programma dei controlli che prevedeva almeno n. 28 interventi di controllo. Al 31 dicembre sono stati effettuati n.25 controlli in più rispetto al minimo previsto per un totale di n.53 interventi.  Su totale n.16 convocazioni per impianti radiotv: partecipazione attiva a n. 11 convocazioni, invio parere a n. 5 convocazioni.

### 3. USO SOSTENIBILE DELLE RISORSE NATURALI E GESTIONE DEI RIFIUTI

#### 3.a Mantenere e migliorare lo stato qualitativo delle acque interne e costiere e promuovere l'uso sostenibile della risorsa idrica

##### 3.a.1 Azione strategica: Migliorare il quadro conoscitivo generale sullo stato quali-quantitativo della risorsa idrica

Risultati attesi dalla programmazione regionale 2013-2015	Indirizzi regionali per lo sviluppo della programmazione di ARPA	Obiettivi e indicatori di Arpa per il 2013	Valutazione 2013
<p><b>Completare e migliorare il monitoraggio dello stato qualitativo della risorsa</b></p>	<p>1. Proseguire l'attività di monitoraggio. Essa comporta:</p> <p>A. esecuzione di analisi e valutazioni, monitoraggio biologico dei corpi idrici e validazione dei metodi in conformità alle nuove direttive europee</p> <p><b>B. monitoraggio di indagine per i corpi idrici che non raggiungono lo stato di qualità "buono"</b></p> <p><b>C. monitoraggio delle sostanze pericolose nelle acque superficiali e sotterranee</b></p> <p><b>D. verifica della fattibilità tecnico economica di installazione di alcune stazioni di monitoraggio chimico fisico in continuo nei corpi idrici superficiali e sotterranei</b></p>	<p>Aggiornare entro il 31 gennaio il programma di monitoraggio in materia di acque sotterranee, delle acque dolci interne, di transizione e marine secondo le priorità indicate dalla Regione.</p>	<p>a) Il piano di monitoraggio è stato aggiornato ai criteri previsti dal dm 260, prevedendo forme di validazione dei risultati mediate l'espressione delle valutazioni di giudizio ecologico esperto. Nessuna indicazione di priorità è stata formalizzata dalla regione</p> <p>b) sono stati attuati alcuni monitoraggi di indagine per la valutazione dei rapporti causa effetto in particolare sul rio Barman. E' stata effettuata una valutazione di rapporto di causalità su tutti i corpi idrici regionali fornendo il supporto alla regione per le valutazioni dell'effetto delle pressioni sui corpi idrici</p> <p>c) è stato proseguito il monitoraggio delle sostanze pericolose sulle acque sotterranee e superficiali. Per le acque marine si è attivato il monitoraggio stratificato del tributilstagno mediante tecniche ad alta risoluzione analitica</p> <p>Non è stato formalizzato nessun studio di fattibilità tecnico scientifica ed economica per il monitoraggio in continuo in quanto inconfidente con le indicazioni della normativa vigente. E' stato attuato altresì, mediante il progetto europeo shape, l'installazione in 5 corpi idrici lagunari, di 7 sonde per l'analisi in continuo dei principali parametri per la rilevazione delle anossie.</p>

3.a.2 Azione strategica: Supporto all' autorità di Bacino dei fiumi Isonzo, Tagliamento, Livenza, Piave, brenta-Bacchiglione per il piano di gestione del distretto idrografico delle Alpi Orientali				
Risultati attesi dalla programmazione regionale 2013-2015	Indirizzi regionali per lo sviluppo della programmazione di ARPA	Obiettivi e indicatori di Arpa per il 2013	Valutazione 2013	
<p><b>Approvazione (e attuazione sul territorio regionale) del Piano di gestione del Distretto idrografico delle Alpi Orientali</b></p>	<p>1. <b>Proseguire l'attività di raccolta ed organizzazione dei dati richiesti dalla regione e dall' Autorità per la definizione di indicazioni, criteri da adottare e misure di salvaguardia per l'uso del suolo e la gestione e tutela delle risorse idriche.</b>  <b>L'attività comporta:</b>  <b>A. il coordinamento con le Arpa del Distretto idrografico delle Alpi orientali</b>  <b>B. la partecipazione ai lavori della Commissione paritetica per l'idroeconomia per il piano di gestione del bacino del Fiume Isonzo</b></p>	<p>Proseguire nell'attività di supporto alla Autorità di Bacino e alla Direzione centrale ambiente secondo la progettualità che emerge dai tavoli tecnici di lavoro organizzati dall' Autorità di Bacino</p> <p>Partecipare ai tavoli tecnici dell' Autorità di Bacino</p> <p>Condividere con la Commissione paritetica per l'idroeconomia per il piano di gestione del bacino del Fiume Isonzo le modalità di supporto secondo la tempistica indicata dalla Commissione. Partecipare ai lavori della Commissione.</p>	<p>Anche nel corso dell'anno 2013 è proseguita l'attività di supporto all' Autorità di Bacino ed alla Direzione Regionale Ambiente mediante condivisione delle procedure operative e partecipazione ai tavoli tecnici convocati dall' Autorità di Bacino (6 incontri nel 2013). Diversificata la presenza di personale ARPA FVG a seconda delle diverse tematiche trattate (attività di monitoraggio, analisi delle sostanze prioritarie in corsi d'acqua, inserimento dati nel sistema SINTAI ecc...).</p> <p>Nel corso del 2013 non ci sono state attivazioni.</p>	



**3.a.3 Azione strategica: Attuare e monitorare il piano regionale di tutela delle acque- PRTA**

<p>Risultati attesi dalla programmazione regionale 2013-2015</p>	<p>Indirizzi regionali per lo sviluppo della programmazione di ARPA</p>	<p>Obiettivi e indicatori di Arpa per il 2013</p>	<p>Valutazione 2013</p>
<p><b>Approvazione del PRTA</b></p>	<p>Proseguire nel supporto alla Regione per la definizione del quadro conoscitivo mediante consulenza tecnica e monitoraggio ambientale.</p> <p>L'attività viene in particolare sviluppata attraverso:</p> <p>A. organizzazione dei dati del monitoraggio delle acque sotterranee, superficiali di transizione/lagunari, marino costiere, marine in funzione del piano e del processo di VAS</p> <p><b>B. applicazione di strumenti di previsione: modellistica ambientale</b></p> <p><b>C. individuazione dei fattori di pressione causa dello stato di qualità inferiore al buono dei corpi idrici monitorati</b></p>	<p>Proseguire nell'attività di supporto tecnico-scientifico alla direzione centrale ambiente secondo piani di lavoro condivisi, redazione, pubblicazione e ufficializzazione del Piano di monitoraggio acque sotterranee 2013;</p> <p>- valutazione della fattibilità nell'anno 2013 del monitoraggio sessennale previsto entro il 2015;</p> <p>- verifica della rappresentatività ed integrazione della rete di monitoraggio PMAS;</p> <p>- redazione dell'Atlante delle stazioni PMAS di ARPA FVG;</p> <p>- supporto tecnico alla installazione dei modelli marini e/o fluviali sul cluster di calcolo agenziale Nexus (numero e tipologia di modelli installati 30/06/2013)</p> <p>- studio di fattibilità per l'interfaccia del modello atmosferico (output giornalieri) attualmente operativo sul cluster di calcolo Nexus con i modelli marini e/o fluviali (relazione tecnica 31/12/2013)</p>	<p>E' stato fornito il supporto richiesto attraverso la condivisione di piani di lavoro di dettaglio</p> <p>Il piano è stato predisposto</p> <p>Attività conclusa con la prima stesura del documento</p> <p>Attività conclusa con la prima stesura del documento</p> <p>Attività conclusa con la prima stesura del documento</p> <p>Per la modellistica marino-costiera è stato installato sul cluster Nexus il modello deterministico agli elementi finiti SHYFEM, sviluppato presso il CNR ISMAR di Venezia. Il modello SHYFEM è open source ed è stato scaricato nella versione 6_1_52 con tutti i tools necessari per il pre-processing ed il post-processing. Attualmente su Nexus sono stati installati due casi di studio: il modello SHYFEM implementato per la Laguna di Marano e Grado il modello SHYFEM implementato per l'Alto Adriatico Il modello della laguna di Marano e Grado</p>

		<p>Collaborazione con la Direzione centrale ambiente per l'aggiornamento delle attività di monitoraggio e controllo pianificata. Documento sull'attività svolta entro il 31 dicembre.</p>	<p>è stato ampiamente testato ed è funzionante anche in modalità parallela (al momento con l'utilizzo di 2 nodi) cinque simulazioni del modello SHYFEM effettuate in modalità HPC e predisposizione di due contributi per due conferenze internazionali</p> <p>Nel corso dell'anno 2013 sono state assicurate tutte le attività richieste nelle diverse matrici ambientali dalla Direzione Regionale Ambiente attraverso una continua e proficua collaborazione</p>
--	--	---	---



<b>3.a.4 Azione strategica: Realizzare un sistema regionale informativo sui fattori puntuali di pressione sulla qualità delle acque</b>			
<p>Risultati attesi dalla programmazione regionale 2013-2015</p> <p><b>Razionalizzare i flussi informativi per l'alimentazione del sistema nazionale SINTAI e per la realizzazione di un sistema informativo territoriale ambientale regionale (progetto SITAR)</b></p>	<p>Indirizzi regionali per lo sviluppo della programmazione di ARPA</p> <p><b>1. Collaborare con la Regione per lo sviluppo di un sistema informativo integrato dei dati inerenti gli impianti di depurazione ed i relativi scarichi.</b></p> <p><b>L'attività prevede:</b></p> <p><b>A. la partecipazione ai tavoli tecnici regionali propedeutici alla mappatura dei flussi informativi</b></p> <p><b>B. la gestione ed organizzazione dei dati inerenti gli impianti di depurazione ed i relativi scarichi in funzione della creazione di un sistema informativo regionale scarichi e reti fognarie</b></p>	<p>Obiettivi e indicatori di Arpa per il 2013</p> <p>Vedi progetto obiettivo "Sviluppo del sistema informativo"</p>	<p>Valutazione 2013</p> <p>Non è stata richiesta la partecipazione della struttura ai tavoli tecnici regionali sul SINTAI. Il flusso del dato relativo ai fiumi verso il sistema nazionale SINTAI è stato definito, uniformato, riconciliato per gli anni 2010, 2011 ed in parte 2009. Il tutto è stato inviato alla fine di giugno 2013</p> <p>La struttura è stata coinvolta negli incontri con le ATO, le provincie e la Regione. È stato predisposto un db access condiviso da tutti gli attori; lo stesso prototipo è stato convertito in un ambiente Web-Based (tenendo conto anche delle necessità del DPT di UD). Parallelamente, è stata effettuata una riunione con l'ARPA VENETO (Novembre 2013) al fine di valutare il loro sistema per la gestione dei catasti ambientali (che comprende anche il catasto scarichi). ARPAFVG è ora impegnata a creare una convenzione per il riutilizzo di tale software.</p>

3.a.5 Azione strategica: Presidiare gli impatti sugli ecosistemi e sulla salute delle attività antropiche				
Risultati attesi dalla programmazione regionale 2013-2015	Indirizzi regionali per lo sviluppo della programmazione di ARPA	Obiettivi e indicatori di Arpa per il 2013	Valutazione 2013	
Mantenere o aumentare la qualità e l'efficienza delle reti di fognatura e degli impianti di depurazione del servizio idrico integrato	<p>Proseguire il supporto agli enti locali. L'attività prevede:</p> <p>A. redazione di linee guida ed indirizzi e sulle tecniche depurative da adottare per il rilascio delle autorizzazioni sugli scarichi</p> <p>B. adozione di programmi operativi con le Province per il controllo sugli scarichi</p> <p>-----</p> <p>2. Proseguire la collaborazione con la Direzione centrale agricoltura e con l'ERSA per la programmazione e lo svolgimento dei controlli sugli spandimenti zootecnici in agricoltura</p>	<p>Avviare secondo la tempistica indicata dalla Direzione centrale ambiente specifici incontri e assicurare il supporto richiesto;</p> <p>Definire entro tempistiche condivise con le Province piani di lavoro per le attività di controllo degli scarichi; attuare le attività programmate.</p>	<p>La Direzione ambiente ha avviato il 6 giugno un tavolo di lavoro sulla problematica dei rinnovi delle autorizzazioni agli scarichi e sulla applicabilità di alcuni valori limite. ARPA ha partecipato a tutti gli incontri.</p> <p>Nel secondo semestre è stato istituito formalmente un tavolo di lavoro. ARPA ha partecipato a tutti gli incontri</p> <p>I Dipartimenti provinciali hanno concordato e realizzato le richieste di controllo delle Province</p>	
Implementazione del corretto esercizio dell'attività agricola e zootecnica nelle zone vulnerabili da nitrati e nelle aree sensibili del territorio regionale, mitigandone l'impatto		<p>Avviare secondo tempistica condivisa con la Direzione centrale agricoltura e con l'ERSA specifici incontri per l'attività di controllo; attuare i programmi concordati.</p>	<p>Il 29 gennaio è stato organizzato un incontro tra ARPA e ERSA dove sono stati trattati i seguenti argomenti :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Riesame zone vulnerabili da nitrati</li> <li>- Utilizzo di fanghi da depurazione in agricoltura</li> <li>- Attività di controllo nei confronti delle attività zootecniche (autorizzazione integrata ambientale, programma d'azione zone vulnerabili da nitrati, altro)</li> <li>- Valori di fondo dei suoli</li> </ul> <p>A seguito dell'incontro sono state avviate linee di lavoro dedicate con priorità alla tematica dei Nitrati e al valore di fondo dei suoli</p>	
		<p>Collaborare con la Direzione centrale ambiente, la Direzione centrale agricoltura e l'ERSA per il riesame dell'individuazione</p>	<p>È in fase di predisposizione, in seno alle attività del Gruppo di Lavoro interdirezionale Nitrati, la relazione aggiornata ARPA-ERSA di esame dei</p>	

		<p>delle zone vulnerabili da nitrati secondo la tempistica concordata.</p> <p>Realizzare il piano di ricerca coordinato da ISPRA relativo alle sorgenti dell'azoto nitrico e alle modalità del suo ingresso nelle acque superficiali e di falda mediante l'utilizzo di isotopi (progetto ISONITRATE).</p> <p>Avvio di una fase preliminare di studio per l'individuazione delle zone vulnerabili da fitosanitari in ambito regionale; relazione sull'attività svolta.</p>	<p>carichi di N sul territorio, della vulnerabilità intrinseca ed integrata delle varie aree della Regione; tale studio costituirà la base per l'adempimento in scadenza del riesame delle ZVN in Friuli Venezia Giulia.</p> <p>In data 14/06/2013 trasmessa ad ISPRA relazione sulle attività condotte delle quali all'Obiettivo I (<b>Allegato 10</b>);</p> <p>- con ISPRA e le altre ARPA, è successivamente proseguita l'attività collegiale per l'impostazione delle indagini in aree di taratura e <i>-in fase applicativa finale-</i> in aree vulnerate, delle quali agli Obiettivi II e III della Convenzione ISPRA-ARPA FVG;</p> <p>- in data 05/09/2013, a Bologna, 5 tecnici ARPA hanno partecipato alla 1^ delle 3 giornate previste del corso di formazione campionatori</p> <p>Si è provveduto, anche su richiesta della Regione-Direzione centrale Ambiente e dell'Autorità di Bacino dei fiumi dell'Alto Adriatico (nell'ambito dell'attività per l'aggiornamento del Piano di Gestione distrettuale – Tavolo pressioni ed impatti), ad estrazione da LIMS ed opportuna elaborazione di dati relativi alla presenza di fitosanitari nelle acque sotterranee e superficiali.</p>
--	--	---	---

<b>3. USO SOSTENIBILE DELLE RISORSE NATURALI E GESTIONE DEI RIFIUTI</b>		
<b>3.b Ridurre il quantitativo di rifiuti destinati allo smaltimento finale ed il volume dei rifiuti pericolosi prodotti in Regione</b>		
<b>3.b.1 Azione strategica: Aggiornare costantemente il quadro informativo generale sulla gestione dei rifiuti nel territorio regionale</b>		
Risultati attesi dalla programmazione regionale 2013-2015	Indirizzi regionali per lo sviluppo della programmazione di ARPA	Obiettivi e indicatori di Arpa per il 2013
Realizzazione del sistema informativo regionale sui rifiuti - SIRR	<p>1. Prestare assistenza a Regione e Province al fine di uniformare le informazioni relative agli impianti di trattamento rifiuti, in base ai criteri ed alle regole stabiliti dal gruppo di lavoro:</p> <p>A. in fase di autorizzazione e di inserimento dati nel SIRR;</p> <p>B. in fase di verifica e controllo dei dati inseriti nel SIRR.</p>	<p>vedi anche progetto obiettivo "Sviluppo del sistema informativo" e di progetto obiettivo "Sviluppo del sistema informativo"</p> <p>Partecipazione ai momenti di incontro organizzati dalla Regione</p> <p>Supporto tecnico scientifico in base alla programmazione delle attività da parte della Regione</p>
		Valutazione 2013
		La struttura ha partecipato a tutti gli incontri organizzati dalla Regione ed ha fornito supporto tecnico scientifico

<b>3. USO SOSTENIBILE DELLE RISORSE NATURALI E GESTIONE DEI RIFIUTI</b>			
<b>3.b Ridurre il quantitativo di rifiuti destinati allo smaltimento finale ed il volume dei rifiuti pericolosi prodotti in Regione</b>			
<b>3.b.1 (segue) Azione strategica: Aggiornare costantemente il quadro informativo generale sulla gestione dei rifiuti nel territorio regionale</b>			
Risultati attesi dalla programmazione regionale 2013-2015	Indirizzi regionali per lo sviluppo della programmazione di ARPA	Obiettivi e indicatori di Arpa per il 2013	Valutazione 2013
<p>-----</p> <p><b>Diffusione presso i comuni ed i gestori degli impianti di trattamento rifiuti dello strumento informativo O.R.So. per la gestione dei dati sui rifiuti urbani in regione</b></p>	<p>-----</p> <p><b>2. Rendere disponibili alla Regione i dati sui rifiuti urbani prodotti e trattati in regione, in conformità alle tempistiche ed alle modalità concordate con gli uffici regionali.</b></p> <p><b>L'attività prevede:</b></p> <p>A. la validazione e la trasmissione periodica dei dati inseriti nell'applicativo O.R.So.:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ dati di produzione dei rifiuti urbani</li> <li>▪ dati sulle modalità di gestione dei rifiuti urbani</li> <li>▪ destini dei rifiuti urbani prodotti</li> <li>▪ costi di gestione dei rifiuti urbani</li> </ul> <p>B. l'assistenza ai Comuni e ai gestori degli impianti per l'inserimento dei dati nel sistema</p>	<p>Publicazione sul sito dei dati del catasto dei rifiuti e invio dei dati a Regione e ISPRA</p> <p>Invio dei dati quantitativi semestrali e annuali dei rifiuti urbani</p> <p>Invio dei dati annuali sulla gestione</p> <p>Invio dei dati annuali sui costi inseriti dai comuni su ORSo</p> <p>Organizzazione di due incontri annuali e risposte alle richieste del territorio</p>	<p>Arpa ha validato il 100% dei dati sui rifiuti urbani ed ha elaborato gli indicatori di competenza. Ha pubblicato ed inviato gli stessi a Regione, Province e ISPRA</p> <p>Tutte le richieste pervenute ad ARPA sono state evase</p> <p>I dati richiesti sono stati inviati Regione ed agli altri portatori di interesse</p> <p>Sono stati organizzati gli incontri annuali con gli operatori in collaborazione con Comuni, Province e Regione. Tutte le richieste di assistenza al popolamento del Sistema O.R.So. sono state evase</p>
<p><b>Gestione centralizzata sul territorio regionale dei flussi informativi</b></p>	<p><b>3. Rendere disponibili alla Regione i dati sui rifiuti speciali prodotti e trattati in regione, in conformità alle tempistiche ed alle modalità concordate con gli uffici regionali.</b></p> <p>L'attività prevede:</p> <p>A. l'organizzazione dei dati di produzione dei rifiuti speciali, previa analisi e bonifica della banca dati delle dichiarazioni MUD</p>	<p>Invio dei dati annuali sui rifiuti speciali a Regione ed ISPRA e pubblicazione sul sito di ARPA</p>	<p>Arpa ha validato il 100% dei dati contenuti nelle dichiarazioni MUD ed elaborazione degli indicatori.</p> <p>Tutti i dati richiesti sono stati inviati ad ISPRA, Regione e Province</p>

<b>3.b.2 Azione strategica: Attuare e monitorare la pianificazione regionale in materia di gestione dei rifiuti</b>			
Risultati attesi dalla programmazione regionale 2013-2015	Indirizzi regionali per lo sviluppo della programmazione di ARPA	Obiettivi e indicatori di Arpa per il 2013	Valutazione 2013
<p><b>Incremento qualitativo e quantitativo della raccolta differenziata –dare chiare indicazioni ai gestori</b></p> <p>-----</p> <p>Valutazione della rispondenza agli obiettivi programmati delle azioni eseguite in attuazione dei piani regionali e provinciali in materia di gestione dei ri</p>	<p><b>1. Proseguire nel supporto alla regione per gli indirizzi in materia di gestione dei rifiuti.</b> L'attività richiede:</p> <p><b>A. L'individuazione e l'applicazione di una metodologia univoca per l'esecuzione delle analisi merceologiche dei rifiuti urbani</b></p> <p><b>B. la valutazione dello stato della qualità della raccolta differenziata e il monitoraggio della sua evoluzione</b></p> <p>-----</p> <p>2. Proseguire nel supporto alla Regione per la definizione del quadro conoscitivo mediante monitoraggio ambientale. L'attività viene in particolare sviluppata attraverso:</p> <p>A. report annuali sui risultati del monitoraggio secondo modalità concordate con gli uffici regionali</p>	<p>Confronto con gli operatori sul documento elaborato da ARPA nel 2012, raccolta delle informazioni sullo stato di fatto e definizione di un programma di lavoro per mettere a sistema i dati sulle analisi merceologiche entro settembre 2013.</p> <p>Raccolta delle schede di asseverazione compilate e trasmissione alla Regione.</p> <p>Proposta di struttura per il report annuale entro settembre; condivisione e programmazione con la Regione per l'avvio della reportistica.</p>	<p>E' stato predisposto un questionario per il censimento di tutte le attività di analisi merceologiche svolte dai gestori, è stato inviato a tutti gli operatori e sono stati elaborati i risultati. E' stata predisposta la modulistica a supporto delle analisi merceologiche</p> <p>Sono state raccolte le informazioni inerenti lo stato della qualità della raccolta di differenziata per lo spazzamento, i rifiuti ingombranti e il multimeriale al fine di valorizzare le frazioni recuperate</p> <p>E' stato predisposta una struttura per il monitoraggio di VAS del Piano di gestione dei rifiuti urbani</p>
<p><b>Definizione dei criteri per l'individuazione da parte delle Province delle aree non idonee alla localizzazione degli impianti di trattamento rifiuti</b></p> <p>-----</p> <p><b>Massimizzazione del recupero di materia dai processi di trattamento dei rifiuti</b></p> <p>-----</p> <p>Diffusione di buone pratiche in tema di rifiuti urbani per la sostenibilità ambientale</p>	<p><b>3. Collaborazione con la Regione per la definizione dei criteri localizzativi degli impianti di trattamento rifiuti</b></p> <p>-----</p> <p><b>4. Analisi e monitoraggio dell'efficienza di trattamento degli impianti di gestione dei rifiuti urbani</b></p> <p>-----</p> <p>5. Conclusione delle attività secondo il cronoprogramma del progetto finanziato dalla Regione</p>	<p>Partecipazione agli incontri con la Regione</p> <p>Valutazione pratica del documento redatto nel 2012: relazione a fine valutazione</p> <p>Attuazione delle fasi conclusive del progetto finanziato dalla regione secondo il crono programma approvato</p>	<p>Arpa non è stata convocata ad incontri in tema di definizione dei criteri localizzativi</p> <p>E' stato approfondito il tema delle efficienze impianto anche attraverso un confronto con l'Università di Ingegneria di Udine</p> <p>Relazione conclusiva redatta</p>

**3.b.3 Azione strategica: Presidiare gli impatti sugli ecosistemi delle attività di gestione dei rifiuti**

<p>Risultati attesi dalla programmazione regionale 2013-2015</p>	<p>Indirizzi regionali per lo sviluppo della programmazione di ARPA</p>	<p>Obiettivi e indicatori di Arpa per il 2013</p>	<p>Valutazione 2013</p>
<p>Attuazione dei controlli di tipo ispettivo sugli impianti di trattamento rifiuti garantendo un servizio uniforme sul territorio regionale</p>	<p>1. Prosecuzione del supporto tecnico alle Province per le verifiche sugli impianti. L'attività prevede: A. consulenza tecnica sugli impianti in fase di autorizzazione B. programmazione concordata dei controlli da eseguire</p>	<p>Prosecuzione dell'attività di supporto tecnico alle Province nella fase autorizzativa e nell'attività di controllo</p>	<p>I Dipartimenti provinciali hanno assicurato il supporto alle Province</p>



**4. OBIETTIVI TRASVERSALI DEL SISTEMA INTEGRATO DI PROTEZIONE AMBIENTALE**

**4.a Integrare del quadro conoscitivo per la governance ambientale**

**4.a.1 Azione strategica: Realizzare sul territorio regionale un sistema unitario per l'informazione ambientale**

Risultati attesi dalla programmazione regionale 2013-2015	Indirizzi regionali per lo sviluppo della programmazione di ARPA	Obiettivi e indicatori di Arpa per il 2013	Valutazione 2013
<p><b>Sviluppo del Progetto SITAR (di cui al programma triennale Sistemi informativi RAFVG 2013-2015 DGR 1802/2012)</b></p> <p>-----</p> <p><b>Sviluppo di un linguaggio comune tra i soggetti coinvolti nella realizzazione del SITAR</b></p> <p>-----</p> <p><b>Riorganizzazione ed integrazione delle banche dati di ARPA FVG e Regione esistenti sul territorio regionale</b></p> <p>-----</p> <p><b>Analisi e razionalizzazione dei procedimenti ambientali in un'ottica di "sistema a rete" dei soggetti coinvolti</b></p> <p>-----</p> <p><b>Integrazione dei sistemi informativi SIRR (rifiuti) e SIQUI (siti inquinati) nel Progetto SITAR</b></p>	<p><b>1. Collaborare con la Regione per la realizzazione del progetto secondo la programmazione delineata. L'attività prevede:</b></p> <p>-----</p> <p><b>A. partecipazione alle iniziative formative dedicate nell'ambito del progetto</b></p> <p>-----</p> <p><b>B. partecipazione ai gruppi di lavoro con gli altri soggetti che producono e gestiscono i dati sul territorio per la costruzione di un'anagrafica degli oggetti territoriali</b></p> <p>-----</p> <p><b>C. partecipazione ai gruppi di lavoro tematici (VIA, acque reflue) con gli uffici regionali per l'integrazione della mappatura dei processi</b></p> <p>-----</p> <p><b>D. partecipazione ai gruppi di lavoro con gli uffici regionali per definire la metodologia e programmare gli interventi</b></p>	<p>Vedi progetto obiettivo "Sviluppo del sistema informativo"</p>	<p>Nel primo semestre si è verificato un unico incontro per la predisposizione di un gruppo di lavoro congiunto per poter procedere con la progettazione del SITAR in collaborazione con Insiel. È stato definito il gruppo di lavoro regionale coordinato dalla DCA.</p> <p>La struttura ha contribuito, in sinergia con la Regione, alla partecipazione dell'ARPA alla iniziativa formativa avvenuta nei primi 3 mesi del 2013</p> <p>Non sono stati richiesti contributi per quanto attiene all'integrazione dei processi alla definizione della metodologia e delle programmazione degli interventi</p>



4.b Rafforzare l'applicazione di strumenti di prevenzione e di valutazione integrata degli impatti e della sostenibilità ambientale degli interventi di sviluppo economico-sociale			
4.b.1 Azione strategica: Implementare e sviluppare le procedure di autorizzazione integrata ambientale - AIA			
Obiettivi e indicatori di Arpa per il 2013	Valutazione 2013		
<p>Indirizzi regionali per lo sviluppo della programmazione di ARPA</p> <p>1. Prosecuzione del supporto alla Regione alle procedure di autorizzazione integrata ambientale (AIA). L'attività di consulenza tecnica per l'integrazione dell'istruttoria regionale comprende:</p> <p>A. la determinazione dei controlli da prescrivere ai gestori degli impianti secondo criteri di necessità e sufficienza coerenti con le caratteristiche di ciascuna attività da autorizzare;</p> <p>B. la partecipazione alle conferenze di servizio per il rilascio/rinnovo delle AIA.</p> <p>-----</p> <p><b>2. Programmazione dell'attività ispettiva prevista dai Piani di monitoraggio e controllo delle AIA rilasciate dalla Regione e dal Ministero. L'attività richiede di:</b></p> <p>A. <b>rideterminare i controlli prescritti ai gestori degli impianti secondo criteri di necessità e sufficienza coerenti con le caratteristiche di ciascuna attività o autorizzata</b></p> <p><b>3. Esecuzione dei controlli sugli impianti autorizzati AIA nel rispetto del calendario programmato annualmente.</b></p>	<p>Partecipare alle Conferenze di servizio nell'ambito del procedimento autorizzativo regionale e/o assicurare il supporto tecnico-scientifico;</p> <p>supportare la Direzione centrale ambiente nel miglioramento della struttura del Piano di monitoraggio e controllo a carico dei gestori;</p> <p>Predisporre il programma delle visite ispettive AIA di competenza regionale e darne comunicazione alle aziende entro il 30 gennaio 2013;</p> <p>attuare l'attività di controllo programmata avviando tutte le visite ispettive entro il 31 dicembre 2013;</p> <p>organizzare la gestione delle tariffe dei controlli AIA;</p> <p>ricognizione delle esperienze condotte a livello nazionale sulla digitalizzazione delle informazioni autorizzative e delle relazioni di autocontrollo AIA per una possibile implementazione al caso regionale (relazione tecnica 30/06/2013).</p>	<p>I Dipartimenti provinciali hanno assicurato il supporto alla Regione nell'ambito del procedimento autorizzativo partecipando alle conferenze dei servizi e/o rendendo il parere</p> <p>Attività sviluppata nell'ambito del riesame dell'AIA dello stabilimento Lucchini. Attività non conclusa</p> <p><i>Entro il 30 gennaio è stato predisposto il programma dei controlli AIA, dei valori delle tariffe ed è stata data comunicazione ai gestori</i></p> <p><i>Tutte le attività programmate sono state avviate</i></p> <p>Al 30/01/2013 è stato realizzato il software per la gestione delle tariffe AIA relative alle attività di controllo</p> <p>Individuazione del sistema CET (Arpa Puglia) e AIDA (Arpa Lombardia) per la gestione informatizzata delle informazioni relative agli autocontrolli e agli indicatori di prestazione AIA.</p> <p>Acquisizione di account di per la visualizzazione dei dispositivi al fine di valutarne la applicabilità in regione. Decisione di procedere con lo sviluppo di un sistema indipendente, sempre orientato alla rete, mutuando le esperienze di Arpa Puglia e Arpa Lombardia, calandole nel contesto regionale.</p>	<p>Risultati attesi dalla programmazione regionale 2013-2015</p> <p>Miglioramento di tempi e qualità del procedimento di autorizzazione integrata ambientale - AIA.</p> <p>-----</p> <p><b>Effettività ed efficacia dell'azione di controllo sull'esercizio dei processi industriali autorizzati AIA.</b></p>

<b>4.b.2 Azione strategica: Implementare e sviluppare le procedure di valutazione di impatto ambientale (VIA)</b>			
Risultati attesi dalla programmazione regionale 2013-2015	Indirizzi regionali per lo sviluppo della programmazione di ARPA	Obiettivi e indicatori di Arpa per il 2013	Valutazione 2013
<b>Miglioramento di tempi e qualità del procedimento di VIA/screening</b>	<p><b>1. Prosecuzione del supporto alla Regione nelle procedure di screening e di VIA. L'attività richiede la condivisione di protocolli operativi per il coordinamento delle rispettive attività istruttorie.</b></p>	<p>Prosecuzione del supporto alla Regione nelle procedure di screening, VIA e VPA. L'attività comprende:</p> <p>A) la stesura di note di supporto tecnico-scientifico per il Servizio VIA regionale e la Commissione VIA;</p> <p>B) la partecipazione alla Commissione VIA;</p> <p>C) la verifica di Piani di Monitoraggio sulla base di un programma e modalità concordate con la Regione.</p>	<p>Evaso il 100% delle richieste in relazione alla partecipazione all'attività della Commissione VIA ed alla valutazione dei piani di monitoraggio.</p> <p>Partecipato ai lavori di 12 su 12 riunioni della Commissione TC VIA.</p> <p>Tra luglio ed ottobre n. 3 incontri tra Responsabile Settore Tecnico-scientifico e Responsabile Servizio VIA DirAmb, per condivisione strategie coordinate e collaborative in relazione sia ai procedimenti VIA, SCR, VPA in corso, sia all'avvio di una concertazione per verifiche inerenti ai PMA disposti dai provvedimenti di VIA.</p>
----- <b>Effettività ed efficacia dell'azione di controllo</b>	<p>-----</p> <p><b>2. Programmazione ed esecuzione dell'attività ispettiva prevista dai Piani di monitoraggio degli impatti previste dai provvedimenti di VIA regionali e statali.</b></p> <p><b>3. Affiancamento alla Direzione centrale ambiente, energia e politiche per la montagna nei sopralluoghi per l'accertamento delle violazioni alle prescrizioni VIA o per opere realizzate in assenza di VIA</b></p>	<p>Introduzione di una fase sperimentale per l'applicazione delle procedure di qualità.</p> <p>1. Pianificazione e attuazione dell'attività di controllo su alcuni Piani di Monitoraggio.</p> <p>Istituzione di un gruppo di lavoro dedicato alla predisposizione di una proposta operativa per la gestione dei piani di monitoraggio (atto istitutivo del gruppo 31/03/2013; relazione sull'attività svolta al 31/12/2013)</p> <p>2. Affiancamento alla Direzione centrale ambiente, energia e politiche per la montagna nei sopralluoghi per l'accertamento delle violazioni alle prescrizioni VIA o per opere realizzate in assenza di VIA.</p>	<p>Adottata procedura di qualità "Gestione istruttoria valutazione impatto ambientale (VIA)".</p> <p>Nell'ambito delle attività del Gruppo di lavoro "Piani di monitoraggio delle VIA" (istituito nel marzo 2013):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- redatto Libro con l'elenco storico dei piani di monitoraggio verificati da ARPA FVG;</li> <li>- predisposta lista di controllo per le verifiche dei piani di monitoraggio anche ai fini della valutazione ex post della compatibilità ambientale degli interventi;</li> <li>- eseguite n. 2 verifiche (audit) su: PMA VIA Raccordo Villesse-Gorizia, PMA SCR cava Caprioli;</li> <li>- avviata processo di organizzazione e gestione delle informazioni relative alla gestione istruttoria delle pratiche e alle attività di monitoraggio VIA/SCR mediante implementazione di un apposito geo-database</li> </ul> <p>E' stato dato supporto al Dipartimento di Pordenone nell'ambito di un controllo richiesto dalla Regione</p>

<b>4.b.3 Azione strategica: Implementare e sviluppare il processo di valutazione ambientale strategica (VAS)</b>			
Risultati attesi dalla programmazione regionale 2013-2015	Indirizzi regionali per lo sviluppo della programmazione di ARPA	Obiettivi e indicatori di Arpa per il 2013	Valutazione 2013
<p><b>Migliorare la visione di insieme degli effetti attesi della pianificazione sul territorio regionale</b></p>	<p>1. Prosecuzione del supporto alla Regione nei processi di VAS, con tempistiche concordate con gli uffici regionali per l'allineamento dell'attività alle fasi progettuali dei Piani regionali settoriali. L'attività comporta:</p> <p>A. la condivisione di protocolli operativi con gli uffici regionali per l'organizzazione di dati ed indicatori ambientali in funzione dell'elaborazione di piani e programmi regionali</p> <p>B. la predisposizione di pareri ed elaborati tecnici per l'analisi degli effetti ambientali significativi</p> <p>C. la programmazione di monitoraggi periodici da eseguire per la valutazione della rispondenza agli obiettivi programmati delle azioni previste dei piani regionali</p> <p><b>2. Supporto alla costituenda segreteria tecnica dell'Autorità ambientale per la programmazione 2014-2020. L'attività prevede la partecipazione al gruppo di lavoro</b></p>	<p>Condividere con la Direzione centrale ambiente obiettivi ed azioni di dettaglio per l'allineamento delle attività alle fasi progettuali dei Piani regionali di settore secondo le priorità indicate; condividere protocolli operativi;</p> <p>- vedi anche progetto obiettivo "Sviluppo del sistema informativo"</p> <p>Assicurare il supporto alla segreteria tecnica dell'Autorità ambientale per la programmazione 2014-2020; partecipazione al gruppo di lavoro costituito dalla Regione; attuare le azioni concordate;</p> <p><input type="checkbox"/> n. presenze riunioni su totale n. riunioni</p> <p><input type="checkbox"/> n. contributi forniti su totale contributi richiesti</p>	<p>Svolte e concluse le attività di supporto tecnico alla:</p> <p>- Direzione centrale infrastrutture, mobilità, pianificazione territoriale e lavori pubblici - servizio pianificazione territoriale, relative al Piano di Governo del Territorio (iniziate nel 2012);</p> <p>- Direzione centrale ambiente per la redazione dei rapporti ambientali di VAS del Piano regionale dell'Energia e del Piano regionale di risanamento degli impianti radioelettrici.</p> <p>L'attività di ARPA a supporto dell'Autorità Ambientale, iniziata a novembre 2012 è proseguita con incontri sistematici per tutto il 2013.</p> <p>In data 29/04/2013 su richiesta della Regione sono stati formalizzati i nominativi dei referenti ARPA (nota prot. n. 4148-P dd. 29/04/2013) nel Gruppo di Lavoro interregionale a supporto dell'Autorità Ambientale istituito con Decreto Segretario Generale della Regione n. 82/SGR dd. 18 luglio 2013.</p> <p>La presenza dei referenti ARPA ai tavoli di lavoro, dal 01/01/2013 al 31/12/2013, è stata pari al 100% con un numero di incontri pari a 27 su 27.</p> <p>Tutti i contributi richiesti sono stati prodotti; in particolare, è stato prodotto il documento "Politica regionale di coesione 2014-2020. Principali criticità ambientali e azioni di risposta per il territorio della Regione Friuli Venezia Giulia Tale documento è stato approvato dalla Giunta Regionale con D.G.R. 13 dicembre 2013, n. 2405</p> <p>L'attività richiesta, inoltre, è consistita anche nella raccolta e sistematizzazione dei documenti e dei dati a supporto dei lavori del gruppo di lavoro, nonché dei documenti prodotti.</p>

**4.b.4 Azione strategica: Promuovere la diffusione degli strumenti di gestione ambientale**

Risultati attesi dalla programmazione regionale 2013-2015	Indirizzi regionali per lo sviluppo della programmazione di ARPA	Obiettivi e indicatori di Arpa per il 2013	Valutazione 2013
<p>Incremento dei sistemi di gestione ambientale – SGA presso le imprese e gli enti locali, anche in forma aggregata o in network</p> <p>-----</p> <p>Incremento dell’attrattività per le imprese sul territorio regionale in previsione del vantaggio competitivo derivante dal miglioramento della qualità ambientale del processo produttivo</p> <p>-----</p> <p>Implementazione di un marchio ecologico “Rete Natura 2000” per aziende e produzioni agricole operanti all’interno di aree SIC e ZPS</p>	<p>1. Proseguire l’attività di informazione a sostegno delle imprese nel percorso di certificazione/registrazione EMAS.</p> <p>-----</p> <p>2. Operare in sinergia con la Regione per definire accordi di programma per l’esecuzione di indagini ambientali sui benefici derivanti dalla riduzione degli impatti delle attività produttive delle imprese certificate/registrate nei distretti industriali regionali</p> <p>3. Proseguire, di concerto con l’Agenzia regionale per lo sviluppo rurale - ERSA, l’attività di informazione/formazione alle imprese agricole per la gestione ecologica del territorio deputato alla produzione agricola e zootecnica.</p>	<p>Ricostituire il Nodo regionale della Rete EMAS (di cui ISPRA è il Focal Point) con l’obiettivo di consolidare un sistema attivo che porti EMAS sul territorio, ne diffonda le logiche e le opportunità di miglioramento ambientale assieme alle capacità di innescare meccanismi di competizione sul mercato, facendo risalire al livello centrale le diverse esigenze (relazione illustrativa dell’attività svolta a fine anno);</p> <p>Promuovere accordi volontari per l’attuazione di progetti finalizzati alla riduzione degli impatti delle attività produttive nei distretti industriali regionali ed alla quantificazione del miglioramento dei processi produttivi ascrivibile ai sistemi di gestione ambientale (relazione illustrativa dell’attività svolta a fine anno);</p> <p>Svolgere attività di supporto all’ERSA per la gestione sostenibile del territorio rurale finalizzata a percorsi virtuosi in chiave di marketing di prodotto (relazione illustrativa dell’attività svolta a fine anno);</p> <p>Istituire entro il 31.03.2013 il gruppo di lavoro per il coordinamento ed il supporto delle attività;</p>	<p>La nomina del referente è stata comunicata in data 19 febbraio 2013 ARPA ha partecipato alle riunioni indette da ISPRA Sono stati realizzati tre incontri con rappresentanti delle associazioni di categoria e CCIAA (11, 15 gennaio e 12 aprile)</p> <p>Sono stati realizzati due incontri con funzionari regionali (5 e 26 marzo) ARPA ha partecipato al 70% dei tavoli di partenariato Sono stati realizzati tre incontri con referenti dei distretti produttivi (21, 22 febbraio e 5 marzo)</p> <p>Sono stati realizzati tre incontri con funzionari dell’ERSA (4 marzo, 20 giugno e 15 luglio)</p> <p>Il GdL è stato costituito in data 22 marzo 2013</p>

**4.c Promuovere l'eco-efficienza e l'educazione ambientale sul territorio regionale**

<b>4.c.I Azione strategica: Realizzare gli interventi del Programma regionale di informazione ed educazione ambientale - INFEA 2010-2012 (DGR 1407/2010)</b>			
Risultati attesi dalla programmazione regionale 2013-2015	Indirizzi regionali per lo sviluppo della programmazione di ARPA	Obiettivi e indicatori di Arpa per il 2013	Valutazione 2013
Attuazione della Rete regionale di Informazione ed educazione ambientale (INFEA)	<p>1. Concludere le progettualità approvate in seno al Comitato tecnico. L'attività in particolare prevede:</p> <p>A. la mappatura aggiornata dei soggetti (istituzionali e non) che sul territorio si occupano di educazione ambientale e di sviluppo sostenibile</p> <p>B. lo sviluppo dei servizi on line del Portale Regionale di Educazione Ambientale per l'integrazione con il sito regionale della Regione ed altri siti definiti in seno al Comitato.</p>	<p>Valutare di concerto con la Direzione centrale ambiente, energia e politiche per la montagna l'attuazione del Programma regionale di informazione ed educazione ambientale - INFEA 2010-2012 (DGR 1407/2010).</p> <p><input type="checkbox"/> redazione di una relazione valutativa delle attività realizzate nel corso del triennio 2010-2012, da presentarsi entro il 31/12/2013.</p> <p>mappatura dei soggetti istituzionali di seguito indicati:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Amministrazione regionale;</li> <li><input type="checkbox"/> Enti strumentali della Regione;</li> <li><input type="checkbox"/> Amministrazioni provinciali;</li> <li><input type="checkbox"/> Amministrazioni comunali;</li> <li><input type="checkbox"/> Enti Parco e riserve naturali;</li> <li><input type="checkbox"/> percentuale di soggetti censiti sul totale dei soggetti da censire;</li> </ul>	<p>1. Realizzati 2 incontri di programmazione con la Direzione centrale ambiente, energia e politiche per la montagna: 24.7.2013 e 13.09.2013</p> <p>2. relazione valutativa triennio 2010-2012. A seguito dell'incontro del 14.09.2013 si è concordato di attendere i nuovi indirizzi della Giunta Regionale per definire il tipo di dettaglio e finalità da dare alla relazione.</p> <p>3. A seguito dell'incontro del 14.09.2013 si è concordata la mappatura di:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Amministrazioni provinciali (100% interpellate. 25% mappate.50%in fase di mappatura.25%da realizzare per mancanza di risposta).</li> <li>- Enti Parco (100% interpellati.100% mappati).</li> </ul>
Attuazione della comunicazione istituzionale regionale in materia di educazione ambientale tramite il Portale regionale di educazione ambientale		<p>Fornire alla Direzione centrale ambiente, energia e politiche per la montagna il supporto tecnico ed operativo al Tavolo Tecnico INFEA, istituito presso la Conferenza Permanente Stato – Regioni.</p> <p>Proseguire di concerto con la Direzione centrale ambiente, energia e politiche per la montagna l'attività del LaREA quale Centro Operativo di Coordinamento della Rete regionale INFEA, come individuato nel Programma regionale di informazione ed educazione ambientale - INFEA 2010-2012 (DGR 1407/2010).</p>	<p>Realizzato 1 incontro di programmazione il 24.07.2013</p> <p>Programma Annuale INFEA 2013:                      - Approvazione del Programma:                      1. Delibera della Giunta Regionale n.1159 dd 28.06.2013.                      2. Decreto concessione ed erogazione fondi (9.8.3013 inviato il 26.8.2013).                      3.Realizzazione 100% iniziative.</p>



#### 4.c Promuovere l'eco-efficienza e l'educazione ambientale sul territorio regionale

4.c.1 (segue) Azione strategica: Realizzare gli interventi del Programma regionale di informazione ed educazione ambientale - INFEA 2010-2012 (DGR 1407/2010)			
Resultati attesi dalla programmazione regionale 2013-2015	Indirizzi regionali per lo sviluppo della programmazione di ARPA	Obiettivi e indicatori di Arpa per il 2013	Valutazione 2013
		<p>Mantenere e sviluppare il coordinamento della comunicazione e dell'informazione in materia di educazione ambientale per lo sviluppo sostenibile tramite i servizi online del Portale Regionale di Educazione.</p> <p>Presentazione di concerto con l'Amministrazione regionale, di una proposta di progetto di fattibilità per l'adeguamento/integrazione del Portale regionale, di educazione ambientale (<a href="http://www.ea.fvg.it">www.ea.fvg.it</a>) a quello del sito istituzionale di ARPAFVG (<a href="http://www.arpa.fvg.it">www.arpa.fvg.it</a>) e della Regione Friuli Venezia Giulia (<a href="http://www.regione.fvg.it">www.regione.fvg.it</a>)</p> <p><input type="checkbox"/> presentazione della proposta di progetto di fattibilità entro il 31/12/2013.</p>	<p>Descrittori:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• numero di elementi di contenuto creati e/o modificati nell'anno di riferimento (115 contenuti creati/modificati nel 2013)</li> <li>• numero di eventi e news inseriti per l'anno di riferimento (778 eventi/news inseriti per il 2013)</li> </ul> <p>1. Inviata il 16.12.2013 la versione di ARPA FVG a INSIEL dello studio di fattibilità con le opportune integrazioni.</p> <p>2. Nell'incontro con la Direzione centrale ambiente, energia e politiche per la montagna del 13.09.2013, si è concordato di attendere i nuovi indirizzi della Giunta Regionale per definire il tipo di coordinamento delle informazioni sull'educazione ambientale al fine di adeguare/integrare quelle contenute nel Portale regionale, di educazione ambientale (<a href="http://www.ea.fvg.it">www.ea.fvg.it</a>) e quello della Regione Friuli Venezia Giulia (<a href="http://www.regione.fvg.it">www.regione.fvg.it</a>).</p> <p>Lo studio di fattibilità prevede la perfetta integrazione con il sito istituzionale di ARPA FVG (<a href="http://www.arpa.fvg.it">www.arpa.fvg.it</a>).</p>

#### 4.c Promuovere l'eco-efficienza e l'educazione ambientale sul territorio regionale

4.c.I (segue) Azione strategica: Realizzare gli interventi del Programma regionale di informazione ed educazione ambientale - INFEA 2010-2012 (DGR 1407/2010)			
Risultati attesi dalla programmazione regionale 2013-2015	Indirizzi regionali per lo sviluppo della programmazione di ARPA	Obiettivi e indicatori di Arpa per il 2013	Valutazione 2013
Operare una sinergia tra i diversi soggetti operanti sul territorio regionale per l'educazione ambientale	2. Coordinare la coerenza delle attività di educazione ambientale svolte dai soggetti della Rete regionale di informazione ambientale con il messaggio istituzionale in tema di sviluppo sostenibile. L'attività comporta: la consulenza ai soggetti della Rete nella realizzazione di attività di educazione ambientale	<p>□ presentazione, entro il 31/12/2013 di una relazione finale sulle attività istituzionali di coordinamento delle pertinenti iniziative. Proseguire il coordinamento delle iniziative previste dal Decennio UNESCO 2005-2014 dell'educazione allo Sviluppo Sostenibile (Generalità GR n.2152 dd 24.09.2009).</p> <p>Promuovere e sviluppare la progettazione e l'azione di cooperazione finalizzata alla promozione e innovazione di buone pratiche nell'ambito dell'educazione, della comunicazione, dell'informazione per lo sviluppo sostenibile.</p> <p>Sviluppare la collaborazione con le Direzioni dell'Amministrazione Regionale, e altri Enti strumentali, al fine di perseguire obiettivi comuni nell'ambito di politiche integrate per lo sviluppo sostenibile, con particolare attenzione alla relazione stringente tra Ambiente e Salute.</p> <p>□ presentazione, entro il 31/12/2013, del modello di comunicazione e di progettazione educativa sulla tematica del programma.</p> <p>Completare le azioni previste dal Programma Triennale di Educazione Ambientale "Comunicazione e Educazione Ambientale sul tema dei rifiuti urbani per la sostenibilità ambientale", con l'obiettivo di definire un modello di comunicazione e di progettazione educativa sulla tematica oggetto del Programma.</p> <p>Realizzare di concerto con la Direzione centrale ambiente, energia e politiche per la montagna il Programma regionale di informazione, formazione ed educazione ambientale - INFEA 2012-2014, quale prosieguo e implementazione del Programma regionale di informazione ed educazione ambientale - INFEA 2010-2012 (DGR 1407/2010).</p>	<p>Le attività di coordinamento si sono svolte nell'ambito del Programma Annuale INFEA 2013(vedi p.to 3). Indicatori: 100 eventi, 50 soggetti coinvolti affluenza: 3.000 persone</p> <p>Indicatori: 156 eventi 76 soggetti coinvolti 200 feedback</p> <p>1.Non sono state avviate nuove collaborazioni con le Direzioni dell'Amministrazione Regionale, e altri Enti strumentali. Criticità: mancato rinnovo della Programmazione Triennale INFEA (scadenza 28.07.2012). 2. Il modello di comunicazione è stato inserito nel Piano Regionale di Gestione dei Rifiuti Urbani (31.12.2012)</p> <p>Relazione conclusiva redatta.</p> <p>Realizzati 2 incontri di programmazione con la Direzione centrale ambiente, energia e politiche per la montagna: 24.7.2013 e 13.09.2013</p>





<b>4.d Osservare, comprendere prevedere i fenomeni meteorologici che interessano il Friuli Venezia Giulia, in funzione delle strategie di adattamento e contrasto ai cambiamenti climatici</b>			
<b>4.d.1 Azione strategica: Incrementare il quadro conoscitivo sui fenomeni meteorologici regionali</b>			
Risultati attesi dalla programmazione regionale 2013-2015	Indirizzi regionali per lo sviluppo della programmazione di ARPA	Obiettivi e indicatori di Arpa per il 2013	Valutazione 2013
<p><b>Creazione di una banca dati meteo climatici validati relativi al territorio regionale FVG rispondente a specifici standard di qualità per l'utilizzo da parte delle amministrazioni pubbliche della collettività e di tutti gli operatori del settore socioeconomico regionale.</b></p>	<p><b>1. Proseguire la gestione e incrementare il database meteo climatico per il Friuli Venezia Giulia, secondo criteri di qualità, attraverso il presidio dei rilevamenti sensibili sul territorio, la verifica e la taratura delle strumentazioni regionali, il controllo dei relativi dati. L'attività prevede, tra l'altro, la messa a disposizione dei dati tramite servizi web e i media.</b></p> <p><b>2. Presidiare il mantenimento dei rilevamenti meteorologici di qualità per il territorio del FVG, per la gestione emergenziale della Protezione civile regionale, elaborando altresì un piano per l'ottimizzazione delle reti.</b></p>	<p>GESTIONE DATABASE - gestione trasmissioni e acquisizione, decodifica, archiviazione dati nel database con migrazione sui nuovi server: stazioni, radar, satellite, radiosondaggio, fulmini, webcam, dati Synop e Temp in formato Bufr, etc.</p> <p>GPRS - in collaborazione con la Protezione civile regionale, installazione sistema GPRS su una decina di stazioni meteorologiche.</p> <p>ASSISTENZA ALLA REGIONE - Protezione civile nelle attività di manutenzione elettrica, elettronica, meccanica e di pulizia e cura in generale delle stazioni delle reti sinottiche e locali meteorologiche del FVG</p> <p>RETE PANNELLI GRANDINE FVG - distribuzione, sostituzione, ritiro dei pannelli in FVG, catalogazione e digitalizzazione finale</p> <p>PRESIDIO RILEVAMENTI FVG - elaborazione, aggiornamento e pubblicazione dell'anagrafe delle stazioni del FVG per classi di rappresentatività meteorologica, con individuazione di interventi volti a ridurre le ridondanze e ottimizzare la copertura territoriale</p>	<p>Il database OMNIA è operativo: vengono gestiti in tempo reale la trasmissione, acquisizione, decodifica ed archiviazione dei dati delle reti CAE, Micros, Al-Aineva, rilevamenti fulmini; sono state implementate procedure di acquisizione dati stazioni SYN e Meteonet da Ialmicco/PCIV. Effettuato il popolamento dello storico dal 1996 al 2012, laddove presenti.</p> <p>Circa il GPRS, a luglio il sistema di acquisizione dati è stato trasferito presso la Protezione Civile; né prima né successivamente a tale passaggio è pervenuta alcuna richiesta.</p> <p>A seguito del trasferimento presso la sede della Protezione civile del magazzino componenti stazioni e delle conseguenti disposizioni, avvenuta il 14 febbraio 2013, è cessata l'attività di gestione elettromeccanica delle stazioni meteo. Non si sono avute né prima né dopo richieste da parte della Protezione civile.</p> <p>Sono stati scannerizzati: 205 pannelli del 2006 (terminata l'annata); 620 del 2007 (terminata l'annata); 300 pannelli del 2008. Sono stati attivati 348 collaboratori grandine (per la campagna pannelli 2013) su un totale di 353 (99%).</p> <p>L'anagrafe delle reti di stazioni del FVG è stata ripetutamente aggiornata e pubblicata sul sito web dell'Agenzia (27 maggio, 27 giugno, 19 dicembre). Ulteriori indicazioni per l'ottimizzazione reti e ridurre le ridondanze sono state elaborate e pubblicate su una rivista di settore.</p>

<p><b>3. Collaborare, potenziando le affinità tecniche e metodologiche e le relative sinergie, con l'Unità Idrografica della Regione FVG.</b></p>	<p>VERIFICHE E TARATURE - laboratorio verifica e confronti misure e accurata taratura in campo degli strumenti delle reti di stazioni regionali.  indicatore: 5 confronti misure reti reg.li</p> <p>CONTROLLO DATI FVG - per incrementare la qualità delle serie di misure delle reti di rilevamento regionali, controllo dati quotidiano su presenza, correttezza formale, alimentazione e di qualità; controllo periodico di qualità statistica; successiva validazione dei dati ed emissione di richieste di intervento manutentivo.  indicatore: n. giorni controllo dati (&gt;95%)</p> <p>INDAGINI TERRITORIALI FVG - per incrementare il quadro conoscitivo sui fenomeni meteorologici e climatici regionali, svolgimento di indagini su zone specifiche del FVG, come misure e analisi della distribuzione termica delle acque lagunari, dei siti soggetti a raffreddamento invernale estremo (progetto -30), del flusso termodinamico sul letto dei fiumi.</p> <p>INFO EVENTI - analogamente, raccolta di informazioni, sopralluoghi, analisi e studio sugli eventi meteorologici più significativi.</p> <p>DIFFUSIONE DATI FVG - diffusione ai media e pubblicazione web nuova dedicata dei dati delle stazioni, radar, di elaborati e commenti meteorologici.</p> <p>CONSULENZA DATI FVG - consulenza per il corretto e ottimale utilizzo dei dati e delle informazioni meteorologiche.</p> <p>COLLABORAZIONE CON UNITÀ IDROGRAFICA FVG – incontri di coordinamento; analisi congiunta problematiche di misura</p>	<p>Proseguito e terminato il 16/04/2013 il confronto pluviometri automatici / tuniche iniziato il 2/4/2012 in cinque siti regionali (Arzenutto, Capriva, Musi, Rivolto, Vivaro); i risultati nel rapporto interno RI-4_2013. Avviato e seguito iter acquisto strumentazione laboratorio.</p> <p>I controllo di I e II livello sono stati effettuati per 365 giorni; i dati sono stati conseguentemente validati e sono state emesse numerose richieste di intervento. Per il controllo dati periodico: eseguite analisi degli andamenti di alcuni sensori e l'elaborazione propedeutica di procedure per l'aggiornamento automatico dei parametri climatici al momento della richiesta, nel sistema database Omnia.</p> <p>Nell'ambito del progetto -30 è proseguito per tutto l'anno il monitoraggio nei siti di V. Bartolo, Conca Prevala, P. Avanza, Malga Tuglia, V. Chialedina, P. Tanamea e Modoleto. Elaborata l'analisi dei primi 4 anni. Per il progetto flusso termodinamico sul letto dei fiumi effettuati dapprima alcuni sopralluoghi; quindi il 3-XII è iniziato il monitoraggio operativo sui Magredi del Cellina Meduna, posizionando il punto di rilevamento della temperatura.</p> <p>Raccolta documentazione fotografica su 8 eventi dell'anno; elaborata descrizione tecnica di 13 eventi di maltempo. Acquisita documentazione da video RAI e da quotidiani regionali; inserimento su Facebook.</p> <p>Diffusione quotidiana eseguita correttamente tutto l'anno; attivato portale "dev" per la pubblicazione dei dati dell'ultima ora delle stazioni in formato XML (anche per Promotur).</p> <p>Evase n. 175 (99%) richieste dati e n. 8 (100%) consulenze via mail. Elaborati 17 commenti meteo.</p> <p>Effettuati due incontri (18-lug-13 e 04-dic-13); analizzate congiuntamente serie Zoncolan e S.Simeone; confronto pluviometri-totalizzatori; serie Fusine-Valico.</p>
---	--	--

<b>4.d.2 Azione strategica: Approfondire lo studio del clima e dei cambiamenti climatici in FVG, in relazione alle macro tendenze economico-sociali, nell'ottica della sostenibilità ambientale</b>			
Risultati attesi dalla programmazione regionale 2013-2015	Indirizzi regionali per lo sviluppo della programmazione di ARPA	Obiettivi e indicatori di Arpa per il 2013	Valutazione 2013
<p><b>Estensione e completamento della conoscenza climatica del territorio del FVG e della sua evoluzione nel tempo in correlazione con le modifiche economico-sociali registrate in esito alle politiche per l'uso efficiente delle risorse</b></p>	<p>1. <b>Proseguire l'implementazione dell'atlante climatico regionale con l'ausilio delle serie storiche di dati locali (che soddisfano i requisiti di qualità) contenuti nel database meteoroclimatico FVG L'attività prevede:</b></p> <p><b>A. l'introduzione di nuove possibili fonti di dati</b></p> <p><b>B. l'aggiornamento con dati recenti</b></p> <p><b>C. la descrizione del clima del territorio regionale per ulteriori grandezze osservabili</b></p> <p><b>D. la realizzazione di nuove mappature o nuove tecniche.</b></p> <p><b>2. Integrare l'analisi degli effetti dei cambiamenti climatici con i dati statistici aggiornati relativi al territorio regionale</b></p> <p><b>3. Rendere disponibili le informazioni ottenute in forma attiva (mediante interventi divulgativi) e passiva (tramite servizi web) alla popolazione e all'amministrazione regional</b></p>	<p>ATLANTE CLIMATICO FVG - aggiornamento ed ampliamento del database e delle tavole dell'atlante climatico, contenente mappe e tabelle di statistiche ottenute dai dati storici disponibili per tutto il FVG, secondo le priorità individuate.</p> <p>indicatore: implementazione di 1 nuova grandezza</p> <p>ARCIS - collaborazione con il consorzio ARCIS-Archivio climatico dell'Italia settentrionale (composto dalle strutture competenti delle varie Arpa e regioni), anche mediante il sito web apposito, nell'ottica del suo rafforzamento istituzionale.</p> <p>CAMBIAMENTI CLIMATICI - studi sul fenomeno e le sue cause nel contesto globale e locale, sia rispetto alle variazioni già intervenute che rispetto alle previsioni future; sui relativi effetti sul territorio e sul tessuto socioeconomico e conseguenti risposte adattive e di contrasto.</p> <p>indicatore: disponibilità di 1 presentazione con i dati FVG aggiornati fino a tutto il 2012</p> <p>DIFFUSIONE E DIVULGAZIONE CLIMATOLOGICA FVG - pubblicazione e sensibilizzazione pubblica mediante nuove apposite sezioni web, ovvero interventi sui media, degli elaborati, mappe e tabelle climatiche e sui cambiamenti climatici. Accoglienza di visite e lezioni sul tema, realizzazione di pubblicazioni e contributi a convegni.</p>	<p>Sono stati effettuati l'aggiornamento annuale e mensile di tutte le tabelle climatiche e le elaborazioni presenti effettuate sulle stazioni della rete sinottica Micros ; l'aggiornamento (1995-2012) delle tabelle dei valori medi di vento a 10 m per mese e ora con suddivisione per ottanti ed integrazione con grafici e tabelle delle raffiche massime del vento a 10 m, suddivise in classi e con evidenza dei 15 episodi più intensi. E' stato implementato il nuovo indice "gradi giorno per riscaldamento".</p> <p>E' stata rinnovata la convenzione multilaterale e si è partecipato alla riunione annuale del 5 novembre 2012 a Milano. Si è provveduto alla cura e gestione del sito del progetto.</p> <p>I dati climatici per il FVG e le relative elaborazioni sono stati aggiornati a tutto il 2012 (e parte del 2013); con tali dati è stata aggiornata la presentazione "Clima e cambiamenti climatici in Friuli Venezia Giulia".</p> <p>E' stato realizzato un articolo su cambiamenti climatici in FVG per Rapporto Stato Ambiente di ISPRA; la tematica è stata divulgata in numerose occasioni pubbliche (sui media, due interventi presso scuole, uno presso un Comune, uno presso Uni3età, uno alla Settimana Unesco). E' stata garantita l'assistenza telefonica agli utenti per la ricerca e l'utilizzo degli elaborati climatologici. La presentazione "Clima e cambiamenti climatici in Friuli Venezia Giulia" è stata pubblicata sul sito dell'Agencia.</p>

<b>4.d.3 Azione strategica: Garantire l'elaborazione delle previsioni meteorologiche per il territorio regionale in funzione degli impatti del clima sul sistema economico-sociale del Friuli Venezia Giulia</b>			
Risultati attesi dalla programmazione regionale 2013-2015	Indirizzi regionali per lo sviluppo della programmazione di ARPA	Obiettivi e indicatori di Arpa per il 2013	Valutazione 2013

<p><b>Divulgazione delle previsioni meteorologiche elaborate per il territorio regionale sui media e sul web</b></p>	<p><b>I. Produrre bollettini meteo per il FVG e assistenza di qualità rivolti sia al grande pubblico che ad utenti specifici, in primis quelli istituzionali. L'attività prevede:</b></p> <p><b>A. il monitoraggio meteorologico del territorio sulla base dei dati e delle informazioni raccolti nel database meteoclima FVG</b></p> <p><b>B. la valutazione dei fenomeni climatici nel contesto specifico del territorio regionale</b></p> <p><b>C. l'utilizzo di strumenti di modellistica meteorologica numerica</b></p>	<p><b>MONITORAGGIO METEOROLOGICO FVG</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- analisi continuativa ed extrapolazione soggettiva della situazione meteo sul territorio, mediante apposite interfaccia sw.</li> </ul> <p><b>MODELLI METEO</b> - acquisizione, elaborazione, visualizzazione con migrazione sui nuovi server di prodotti modellistici di numerical weather prediction.</p> <p><b>BOLLETTINI PREVISIONI METEO FVG</b> - elaborazione ed emissione da parte dei previsori esperti mediante applicativi sw specifici, di bollettini previsionistici standard e specifici per il servizio Antincendi Boschivi e per il settore Neve e Valanghe della Regione FVG, per Autovie Venete, Autostrade per l'Italia e FVG Strade; comunicati all'occorrenza per la Protezione civile e per il Servizio Sanitario della Regione FVG (servizio emergenza caldo-tesoccorso e telecontrollo); previsioni specifiche per manifestazioni pubbliche e altro. indicatore: numero di bollettini standard emessi (&gt; 95%)</p> <p><b>DIFFUSIONE e DIVULGAZIONE PREVISIONI FVG</b> - diffusione multimediale delle previsioni ed altri elaborati per l'assistenza meteorologica via web internet, nuovo portale meteo.fvg sia per fisso che per mobile; posta elettronica, stampa, radio e televisione, telefono. Divulgazione mediante lezioni, visite, contributi a convegni e simili.</p> <p><b>CONSULENZA PREVISIONI FVG</b> - consulenza per il corretto e ottimale utilizzo delle previsioni meteo.</p>	<p>Il diario del previsore è stato compilato per 365 giorni è stato implementato un downscaling da satellite IR per derivare lo stato del cielo nelle ore notturne tramite algoritmo sulle temperature del segnale.</p> <p>Sono stati acquisiti quotidianamente i prodotti numerici dei modelli Ecmwf, Dwd, Aladin-Slo e Alaro5-W; l'archivio NWP è stato migrato completamente sui nuovi server; l'acquisizione e l'elaborazione sono migrate completamente su metl (da dataxchg); la gestione e visualizzazione dei prodotti NWP sono state più volte aggiornate ed implementate con nuove funzionalità.</p> <p>Sono stati emessi bollettini standard per 365 giorni; inoltre: 17 comunicati di maltempo per la Protezione Civile e 7 comunicati caldo per Televisa/Telesoccorso. E' stato garantito il supporto meteo specialistico per la gara nazionale FISI di scialpinismo "Transclautana" del 10.02.2013 a Claut.</p> <p>Sono stati introdotti adattamenti e nuovi moduli per la produzione e diffusione dei bollettini per Autostrade per l'Italia e FVG Strade (PDF e XML). E' stato attivato il portale autostrade.meteo.fvg.it contenente tutti i bollettini emessi per le autostrade in versione pdf, i dati delle stazioni, le immagini radar e satellite.</p> <p>La diffusione quotidiana eseguita per 365 giorni. Il 18 marzo 2013 avviata la diffusione del bollettino previsioni via social network (<i>vedi facebook e twitter</i>, <i>profilo meteo.fvg</i>) e sul sito istituzionale dell'Agenzia (inizialmente solo testo, poi da ottobre anche la grafica su FB e <a href="http://www.arpn.fvg.it">www.arpn.fvg.it</a>). Attivato invio di previsioni personalizzate al Comune di Pordenone per la diffusione su "totem" dislocati in città. Realizzati 12 numeri del mensile "meteo.fvg report" e 14 altre pubblicazioni; inoltre 47 visite alla sede e lezioni. Allestito stand OSMER e creazione del portale PROMO e BARCOLANA per la diffusione dei dati, radar, satellite, delle immagini webcam</p> <p>Tutte le richieste pervenute (trattasi di accessi via telefono) sono state evase (100%).</p>
--	--	--	--



<p><b>Sviluppo di prodotti di qualità secondo le esigenze programmatiche e operative dei diversi settori socioeconomici regionali</b></p>	<p><b>2. Svolgere attività complementari e comunque derivanti o a supporto delle previsioni meteo regionali FVG. L'attività comporta:</b></p> <p><b>A. elaborazione di prodotti destinati all'agricoltura e al turismo;</b></p> <p><b>B. implementazione di nuove tecniche previsionistiche, ricerche e altri sviluppi;</b></p> <p><b>C. collaborazioni interregionali ed europee.</b></p> <p><b>3. Collaborare, potenziando le affinità tecniche e metodologiche e le relative sinergie, con il settore Neve e Valanghe della Regione FVG</b></p>	<p>METEO_x_AGRO - predisposizione di servizi meteorologici rivolti al mondo agricolo, anche tramite il portale dedicato:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>•Angela (previsione giornaliera della probabilità di danni da gelo autunnale e primaverile);</li> <li>•Bidrico (indicazioni per l'irrigazione pilotata su base territoriale per le principali colture erbacee);</li> <li>•bollettino per "Vita nei Campi";</li> <li>•sviluppo di prodotti per il settore turistico.</li> </ul> <p>SVILUPPO ANALISI SATELLITARE - prosecuzione della collaborazione con Eumetsat e l'Università del Wisconsin per lo sviluppo di tecniche per la stima dell'instabilità da satellite.</p> <p>indicatore: report tecnico-scientifico, possibile pubblicazione.</p> <p>SVILUPPO RIFLETTIVITA' VIRTUALE - avanzamento e conclusione dei lavori di sviluppo di tecniche per la stima della riflettività (riflettività virtuale) da misure di stazioni al suolo e/o da misure in atmosfera.</p> <p>COLLABORAZIONI e FORMAZIONE - collaborazione al progetto Hymex e ad eventuali altre iniziative interregionali e internazionali.</p> <p>COLLABORAZIONE CON SETTORE NEVE E VALANGHE FVG - incontri di coordinamento; analisi della distribuzione geografica e verticale di eventi di precipitazione nevosa sulle Alpi friulane.</p>	<p>Attivato Angela il 16 marzo, in concomitanza con l'unico forte abbassamento termico della primavera; il sistema Bidrico è stato attivato da inizio giugno a settembre; a maggio riattivato il servizio Isloprada, con elaborazione giornaliera di dati meteorologici e di modelli fitopatologici aggiornati su portale dedicato. Realizzate 41 puntate del bollettino "Vita nei campi" per RAI FVG. Incontro con il direttore di Turismo FVG l'8 febbraio 2013.</p> <p>Partecipazione al workshop MTG-IRS organizzato da Eumetsat a Darmstadt il 25-26 luglio 2013; è stato approfondito lo studio dei dati MSG Rapid Scan sperimentali (ogni 2.5 minuti) ed è stata elaborata una bozza di articolo scientifico.</p> <p>Implementazione di alcune migliori nel lavoro di studio della riflettività virtuale calcolata con dati da stazione: nuove stazioni nel dataset dei predittori; migliore trattazione dei missing value; implementazione di nuove tecniche di regressione (Artificial Neural Network).</p> <p>Progetto HyMeX: è stata curata la sezione descrittiva del caso 12/9/12 e due bozze di articolo scientifico. Partecipazione alle conferenze ICAM a Kranjska Gora ed ECAM a Reading (UK), al convegno "Simulare Conviene" a Genova il 23 maggio organizzato da Arpa Liguria.</p> <p>Realizzati due incontri: 09-gen-13, sull'elaborazione dati neve; 07-giu-13, sullo sviluppo database. Elaborato il report interno "Analisi dei transetti neve effettuati nelle montagne del Friuli Venezia Giulia 2010-2013"</p>
---	--	--	---

### **3. IL COMPENDIO STATISTICO**

Nel seguente compendio sono evidenziati i dati statistici della attività dei Dipartimenti Provinciali e del Laboratorio Unico Regionale nel 2013, secondo la modalità degli anni precedenti.

I dati statistici permettono il confronto storico all'interno della stessa struttura, non la comparazione tra le diverse strutture.

ARPA FVG

STATISTICA ANNO 2013

DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI UDINE

<b>Prestazioni generali:</b>		<b>Numero</b>
interventi in pronta reperibilità		1
relazioni tecniche/valutazione di analisi /gruppi di lavoro		75
pareri su relazioni tecniche di terzi e su attività		106
incontri tecnici vari		463
pareri su applicaz. modelli/simulazioni		1
consulenze tecniche ad Amministrazioni ed Enti		450
sopralluoghi in attività produttive finalizzati alla VIA e AIA		18
Conferenze di Servizi AIA e varie		12
Incontri tecnici AIA, PTR		1
Incontri tecnici argomenti vari		35
Ispezioni AIA		18
giornate di ispezione		40
giornate/uomo (giornate ispezioni AIA per persone)		102
rapporti AIA		18
attività di PG		4
pareri su Valutazioni di Impatto Ambientale AIA VAS		120
pareri su Regolamenti Comunali e Piani Regolatori		4
pareri per distributori carburanti (LR 8/02)		47
sopralluoghi finalizzati all'emissione di pareri su insediamenti produttivi o allevamenti		3
pareri su insediamenti produttivi o allevamenti		211
<b><i>Matrici e parametri</i></b>	<b><i>N. campioni</i></b>	<b><i>N. parametri</i></b>
<b>ALIMENTI E BEVANDE</b>		
campioni prelevati da ARPA		
campioni prelevati da ASS o altri		
segnalazioni per sanzioni amm.ve		
segnalazioni per denunce penali		
ispezioni di partite alimenti per importazione		
pareri , relazioni tecniche		
microbiologici generali		
virus, salmonelle,vibrio		
chimico-fisici e chimici generali		
metalli/metalloidi		
antiparassitari, erbicidi		
residui organici (gascrom., crom.liquida)		
residui organici (massa)		
OGM		



test Microtox		
biotossine algali		
<b>ACQUE</b>		
<b>Acque destinate al consumo umano:</b>		
campioni prelevati da ARPA	<b>121</b>	
campioni prelevati da ASS o altri		
sopralluoghi su richiesta o segnalazione per inconvenienti igienico-ambientali		
pareri , relazioni tecniche		
microbiologici generali		
virus, salmonelle,vibrio		
chimico-fisici e chimici generali		
metalli/metalloidi		
antiparassitari, erbicidi		
residui organici (gascrom., crom.liquida)		
residui organici (massa)		
<b>Acque dolci superficiali (corsi d'acqua):</b>		
campioni prelevati da ARPA	<b>506</b>	
campioni prelevati da altri		
sopralluoghi su richiesta o segnalazione per inconvenienti igienico-ambientali	<b>8</b>	
sopralluoghi PRTA	<b>50</b>	
sopralluoghi e pareri per autorizzazioni per captazione e derivazione acque	<b>2</b>	
pareri , relazioni tecniche e incontri tecnici		
segnalazioni all'autorità giudiziaria		
verbali di accertamento di sanzione amministrativa		
microbiologici generali		
virus, salmonelle,vibrio		
test tossicologico Daphnia Magna		
test Microtox		
diatomee fiumi	<b>83 (campioni effettuati)</b>	<b>83 (campioni analizzati)</b>
macrofite fiumi	<b>74 (campioni effettuati)</b>	<b>74 (campioni analizzati)</b>
macroinvertebrati fiumi	<b>171 (campioni effettuati)</b>	<b>171 (campioni analizzati)</b>
parametri biologici (macrofite, macroinvertebrati, diatomee)		
posizionamento PRTA		
campionamento PRTA		
IBE		
IFF/IQM	<b>8</b>	
chimico-fisici e chimici generali (rileva dati)		<b>498</b>
metalli/metalloidi		
antiparassitari, erbicidi		
residui organici (gascrom., crom.liquida)		
residui organici (massa)		
<b>Acque dolci superficiali (laghi e corpi artificiali):</b>		

campioni prelevati da ARPA	111	
campioni prelevati da altri		
sopralluoghi su richiesta o segnalazione per inconvenienti igienico-ambientali		
sopralluoghi e pareri per autorizzazioni per captazione e derivazione acque		
pareri , relazioni tecniche		
segnalazioni all'autorità giudiziaria		
verbali di accertamento di sanzione amministrativa		
microbiologici generali		
virus, salmonelle,vibrio		
test tossicologico Daphnia Magna		
test Microtox		
fitoplancton laghi e macrofite	25 (campioni effettuati)	20 (campioni analizzati)
macroinvertebrati laghi		
IBE		
IFF		
chimico-fisici e chimici generali (rileva dati)	25	
metalli/metalloidi		
antiparassitari, erbicidi		
residui organici (gascrom., crom.liquida)		
residui organici (massa)		
<b>Acque dolci sotterranee:</b>		
campioni prelevati da ARPA	367	
campioni prelevati da altri		
sopralluoghi su richiesta o segnalazione per inconvenienti igienico-ambientali		
sopralluoghi e pareri per autorizzazioni per captazione e derivazione acque		
pareri , relazioni tecniche		
segnalazioni all'autorità giudiziaria		
verbali di accertamento di sanzione amministrativa		
chimico-fisici e chimici generali		
metalli/metalloidi		
antiparassitari, erbicidi		
residui organici(gascrom., crom.liquida)		
residui organici (massa)		
microbiologici generali		
virus, salmonelle,vibrio		
test tossicologico Daphnia Magna		
test Microtox		
<b>Acque di transizione:</b>		
campioni prelevati da ARPA	283	
campioni prelevati da altri		
sopralluoghi e/o ispezioni		
pareri , relazioni tecniche		
fitoplancton		60 (campioni analizzati)

ARPA FVG

STATISTICA ANNO 2013

DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI TRIESTE

<b>Prestazioni generali:</b>		<b>Numero</b>
interventi in pronta reperibilità		5
relazioni tecniche/valutazione di analisi		8540
pareri su relazioni tecniche di terzi		6
pareri su applicaz. modelli/simulazioni		
consulenze tecniche ad Amministrazioni ed Enti ,		3
sopralluoghi in attività produttive finalizzati alla VIA		2
pareri su Valutazioni di Impatto Ambientale		5
pareri su Regolamenti Comunali e Piani Regolatori		
pareri per distributori carburanti (LR 8/02)		3
sopralluoghi finalizzati all'emissione di pareri su insediamenti produttivi o allevamenti		9
pareri su insediamenti produttivi o allevamenti		7
<b><i>Matrici e parametri</i></b>	<b><i>N. campioni</i></b>	<b><i>N. parametri</i></b>
<b>ALIMENTI E BEVANDE</b>		
campioni prelevati da ARPA		
campioni prelevati da ASS o altri		
segnalazioni per sanzioni amm.ve		
segnalazioni per denunce penali		
ispezioni di partite alimenti per importazione		
pareri , relazioni tecniche		
microbiologici generali		
virus, salmonelle,vibrio		
chimico-fisici e chimici generali		
metalli/metalloidi		
antiparassitari, erbicidi		
residui organici (gascrom., crom.liquida)		
residui organici (massa)		
OGM		
test Microtox		
biotossine algali		

<b>ACQUE</b>		
<b>Acque destinate al consumo umano:</b>		
campioni prelevati da ARPA		
campioni prelevati da ASS o altri		
sopralluoghi su richiesta o segnalazione per inconvenienti igienico-ambientali		
pareri , relazioni tecniche		
virus, salmonelle,vibrio		
chimico-fisici e chimici generali		
metalli/metalloidi		
antiparassitari, erbicidi		
residui organici (gascrom., crom.liquida)		
residui organici (massa)		
<b>Acque dolci superficiali (corsi d'acqua):</b>		
campioni prelevati da ARPA	55	
campioni prelevati da altri		
sopralluoghi su richiesta o segnalazione per inconvenienti igienico-ambientali		
sopralluoghi e pareri per autorizzazioni per captazione e derivazione acque		
pareri , relazioni tecniche		
segnalazioni all'autorità giudiziaria		
verbali di accertamento di sanzione amministrativa		
microbiologici generali		
virus, salmonelle,vibrio		
test tossicologico Daphnia Magna		
test Microtox		
IBE		
IFF		
chimico-fisici e chimici generali		
metalli/metalloidi		
antiparassitari, erbicidi		
residui organici (gascrom., crom.liquida)		
residui organici (massa)		
<b>Acque dolci superficiali (laghi e corpi artificiali):</b>		
campioni prelevati da ARPA		
campioni prelevati da altri		
sopralluoghi su richiesta o segnalazione per inconvenienti igienico-ambientali		
sopralluoghi e pareri per autorizzazioni per captazione e derivazione acque		
pareri , relazioni tecniche		
segnalazioni all'autorità giudiziaria		
verbali di accertamento di sanzione amministrativa		
microbiologici generali		

virus, salmonelle,vibrio		
test tossicologico Daphnia Magna		
test Microtox		
IBE		
IFF		
chimico-fisici e chimici generali		
metalli/metalloidi		
antiparassitari, erbicidi		
residui organici (gascrom., crom.liquida)		
residui organici (massa)		
<b>Acque dolci sotterranee:</b>		
campioni prelevati da ARPA	10	
campioni prelevati da altri		
sopralluoghi su richiesta o segnalazione per inconvenienti igienico-ambientali		
sopralluoghi e pareri per autorizzazioni per captazione e derivazione acque		
pareri , relazioni tecniche		
segnalazioni all'autorità giudiziaria		
verbali di accertamento di sanzione amministrativa		
chimico-fisici e chimici generali		
metalli/metalloidi		
antiparassitari, erbicidi		
residui organici(gascrom., crom.liquida)		
residui organici (massa)		
microbiologici generali		
virus, salmonelle,vibrio		
test tossicologico Daphnia Magna		
test Microtox		
<b>Acque di transizione:</b>		
campioni prelevati da ARPA		
campioni prelevati da altri		
sopralluoghi e/o ispezioni		
pareri , relazioni tecniche		
plancton		
chimico-fisici e chimici generali		
metalli/metalloidi		
antiparassitari, erbicidi		
residui organici(gascrom., crom.liquida)		
residui organici (massa)		
microbiologici generali		
virus, salmonelle,vibrio		
<b>Acque marine superficiali e profonde:</b>		
campioni prelevati da ARPA	325	
campioni prelevati da altri		

sopralluoghi e/o ispezioni		
pareri , relazioni tecniche		
<b>chimico-fisici e chimici generali</b>		
metalli/metalloidi		
antiparassitari, erbicidi		
residui organici(gascrom., crom.liquida)		
residui organici (massa)		
biocenosi/bioindicatori		
microbiologici generali		
virus, salmonelle,vibrio		
plancton		
test Microtox		
<b>Acque di balneazione:</b>		
campioni prelevati da ARPA	175	
campioni prelevati da altri		
pareri , relazioni tecniche		
sopralluoghi e/o ispezioni		
parametri microbiologici		
salmonelle		
chimico-fisici e chimici		
plancton		
<b>Acque e molluschi per la molluschicoltura:</b>		
campioni d'acqua prelevati da ARPA	309	
campioni d'acqua prelevati da altri		
campioni molluschi prelevati da ARPA	180	
campioni molluschi prelevati da altri		
microbiologici generali		
virus, salmonelle, vibrio		
biotossine algali		
plancton		
chimico-fisici e chimici		
metalli/metalloidi		
antiparassitari, erbicidi		
residui organici (massa)		
<b>Acque di piscina:</b>		
campioni prelevati da ARPA		
campioni prelevati da altri		
microbiologici		
chimico-fisici e chimici		
plancton		
<b>Acque diverse:</b>		
campioni prelevati da ARPA		
campioni prelevati da altri		
microbiologici		
chimico-fisici e chimici		

metalli/metalloidi		
residui organici (gascrom., crom. liquida)		
<b>Acque di scarico urbane/civili:</b>		
campioni prelevati da ARPA	<b>38</b>	
campioni prelevati da altri		
ispezioni su impianti di depur. e scarichi autorizzati		
sopralluoghi per emissione pareri		
pareri per autorizzazioni scarico insediamento civile		
pareri per autorizz.: scarico urbano (<10000 a.e.)		
pareri per autorizz. scarico urbano (>10000 a.e.)		
segnalazioni all'autorità giudiziaria		
verbali di accertamento di sanzione amministrativa		
sopralluoghi su richiesta o segnalazione per inconvenienti igienico-ambientali		
microbiologici generali		
virus, salmonelle,vibrio		
test tossicologico Daphnia Magna		
test Microtox		
chimico-fisici e chimici generali		
metalli/metalloidi		
antiparassitari, erbicidi		
residui organici(gascrom., crom.liquida)		
residui organici (massa)		
<b>Acque di scarico industriali:</b>		
campioni prelevati da ARPA	<b>9</b>	
campioni prelevati da altri		
ispezioni su impianti di depur. e scarichi autorizzati		
sopralluoghi per emissione pareri		
pareri per autorizzazione scarichi		
segnalazioni all'autorità giudiziaria		
verbali di accertamento di sanzione amministrativa		
microbiologici generali		
virus, salmonelle,vibrio		
test tossicologico Daphnia Magna		
test Microtox		
chimico-fisici e chimici generali		
metalli/metalloidi		
antiparassitari, erbicidi		
residui organici(gascrom., crom.liquida)		
residui organici (massa)		
<b>SUOLO, RIFIUTI E FANGHI</b>		
<b>Fanghi di depurazione, sedimenti, suolo:</b>		
sopralluoghi ai sensi DLgs 99/92 sull'utilizzo fanghi		
sopralluoghi su richiesta o segnalazione per inconvenienti igienico-ambientali		

segnalazioni all'autorità giudiziaria		
verbali di accertamento di sanzione amministrativa		
<b>Fanghi di depurazione:</b>		
campioni prelevati da ARPA		
campioni prelevati da altri		
pareri e relazioni tecniche		
sopralluoghi ed ispezioni		
microbiologici generali		
virus, salmonelle,vibrio		
test tossicologico Daphnia Magna		
test Microtox		
chimico-fisici e chimici generali		
metalli/metalloidi		
antiparassitari, erbicidi		
residui organici(gascrom., crom.liquida)		
residui organici (massa)		
<b>Sedimenti:</b>		
campioni prelevati da ARPA		
campioni prelevati da altri		
pareri e relazioni tecniche		
sopralluoghi ed ispezioni		
test tossicologico Daphnia Magna		
test Microtox		
microbiologici generali		
virus, salmonelle,vibrio		
chimico-fisici e chimici generali		
metalli/metalloidi		
antiparassitari, erbicidi		
residui organici(gascrom., crom.liquida)		
residui organici (massa)		
<b>Suolo:</b>		
campioni prelevati da ARPA		
campioni prelevati da altri		
pareri e relazioni tecniche		
sopralluoghi ed ispezioni		
test tossicologico Daphnia Magna		
test Microtox		
test di cessione		
microbiologici generali		
virus, salmonelle,vibrio		
chimico-fisici e chimici generali		
metalli/metalloidi		
antiparassitari, erbicidi		
residui organici(gascrom., crom.liquida)		
residui organici (massa)		



<b>Prove di cessione su sedimenti e suolo</b>		
campioni analizzati		
chimico-fisici e chimici generali		
metalli/metalloidi		
antiparassitari, erbicidi		
residui organici(gascrom., crom.liquida)		
residui organici (massa)		
<b>Rifiuti:</b>		
campioni prelevati da ARPA		
campioni prelevati da altri		
ispezioni di impianti di smaltimento e recupero		
ispezioni di insediamenti su gestione rifiuti		
sopralluoghi su richiesta o segnalazione per inconvenienti igienico-ambientali		
sopralluoghi finalizzati all'emissione di pareri su impianti/attività di smaltimento e/o recupero		
pareri impianti/attività di smaltimento e/o recupero	5	
sopralluoghi specifici su discariche		
pareri specifici su discariche		
segnalazioni all'autorità giudiziaria	2	
verbali di accertamento di sanzione amministrativa		
microbiologici generali		
virus, salmonelle,vibrio		
QBS		
test tossicologico Daphnia Magna		
test Microtox		
chimico-fisici e chimici generali		
metalli/metalloidi		
antiparassitari, erbicidi		
residui organici(gascrom., crom.liquida)		
residui organici (massa)		
test di cessione		
<b>Prove di cessione su rifiuti</b>		
campioni analizzati		
microbiologici generali		
virus, salmonelle,vibrio		
test tossicologico Daphnia Magna		
test Microtox		
chimico-fisici e chimici generali		
metalli/metalloidi		
antiparassitari, erbicidi		
residui organici(gascrom., crom.liquida)		
residui organici (massa)		
<b>SITI INQUINATI (DM 471/99)</b>		
sopralluoghi su richiesta o segnalazione per situazioni	8	

riconducibili a sito inquinato		
pareri e relazioni tecniche	47	
incontri tecnici	9	
sopralluoghi su siti inquinati	80	
partecipazioni a conferenze di Servizi	22	
segnalazioni all'autorità giudiziaria		
verbali di accertamento di sanzione amministrativa		
<b>Suoli e terreni:</b>		
campioni prelevati da ARPA	427	
campioni prelevati da altri		
test tossicologico Daphnia Magna		
test Microtox		
test di cessione		
microbiologici generali		
virus, salmonelle,vibrio		
chimico-fisici e chimici generali		
metalli/metalloidi		
antiparassitari, erbicidi		
residui organici(gascrom., crom.liquida)		
residui organici (massa)		
<b>Prove di cessione su suoli e terreni</b>		
campioni analizzati		
chimico-fisici e chimici generali		
metalli/metalloidi		
antiparassitari, erbicidi		
residui organici(gascrom., crom.liquida)		
residui organici (massa)		
<b>acque sotterranee</b>		
campioni prelevati da ARPA	10	
campioni prelevati da altri e presentati al laboratorio		
test tossicologico Daphnia Magna		
test Microtox		
test di cessione		
microbiologici generali		
virus, salmonelle,vibrio		
chimico-fisici e chimici generali		
metalli/metalloidi		
antiparassitari, erbicidi		
residui organici(gascrom., crom.liquida)		
residui organici (massa)		
<b>ARIA</b>		
<b>Emissioni:</b>		
prelievo campioni		
sopralluoghi finalizzati all'emissione di pareri per autorizzazioni	3	
sopralluoghi finalizzati all'emissione di pareri		

emissione di pareri, relazioni tecniche, consulenze	5	
segnalazioni all'autorità giudiziaria		
verbali di accertamento di sanzione amministrativa		
polveri		
metalli		
residui organici (gascrom., crom.liquida)		
residui organici (massa)		
<b>Immissioni (rilev. automatico):</b>		
prelievo campioni		65268
emissione di pareri, relazioni tecniche, consulenze		
sopralluoghi ed ispezioni		
metereologici		474145
microbiologici		
anidride solforosa		31420
ossido di carbonio		32576
ossidi di azoto		140160
ozono		15117
PM10/PM2.5		1732
idrocarburi non metanici		
BTEX		5091
IPA		
<b>Immissioni (rilev. non automatico):</b>		
prelievo campioni	1006	
emissione di pareri, relazioni tecniche, consulenze		
sopralluoghi ed ispezioni		
metereologici		
BTX		576
IPA		11728
residui inorganici (aeriformi)		
PTS/PM10/PM2.5		807
metalli/metalloidi		708
residui organici(gascrom., crom.liquida)		
residui organici (massa)		
<b>Indicatori biologici:</b>		
riconoscimento		
metalli/metalloidi		
residui inorganici		
<b>MATRICI VARIE</b>		
prelievo campioni		
microbiologici generali		
virus, salmonelle,vibrio		
chimico-fisici e chimici generali		
metalli/metalloidi		
antiparassitari		
residui organici (gascrom., crom.liquida)		

residui organici (massa)		
<b>AGENTI FISICI</b>		
pareri, relazioni tecniche, consulenze		
<b>Radiazioni ionizzanti: alimenti</b>		
campioni prelevati da ARPA		
campioni prelevati da altri		
spettrometria gamma		
<b>Radiazioni ionizzanti: acque</b>		
campioni prelevati da ARPA		
campioni prelevati da altri		
spettrometria gamma		
spettrometria beta		
<b>Radiazioni ionizzanti: aria e particolato atm.</b>		
campioni prelevati da ARPA		
campioni prelevati da altri		
spettrometria beta		
<b>Radiazioni ionizzanti: terreni e foraggi</b>		
campioni prelevati da ARPA		
campioni prelevati da altri		
spettrometria gamma		
<b>Radiazioni ionizzanti: funghi, muschi, licheni</b>		
campioni prelevati da ARPA		
campioni prelevati da altri		
spettrometria gamma		
<b>Radiazioni ionizzanti: campioni diversi</b>		
campioni prelevati da ARPA		
campioni prelevati da altri		
spettrometria gamma		
spettrometria beta		
<b>Radiazioni ionizzanti: smear test</b>		
campioni prelevati da ARPA		
campioni prelevati da altri		
spettrometria gamma		
spettrometria beta		
misure di irraggiamento beta/gamma		
<b>Spettroscopia/spettrometria gamma in campo</b>		
<b>Concentrazione RADON (indoor)</b>		
<b>Radiazioni non ionizzanti:</b>		
pareri, relazioni tecniche, consulenze		140
sopralluoghi e/o ispezioni		74
Installazioni a radiofrequenza:		3
misure in banda larga	32	
misure in banda stretta	10	
Nuove SRB ai sensi della L.R.13/2000:		137
misure in banda larga	531	

misure in banda stretta	0	
Linee elettriche (50 Hz):		0
misure puntuali	0	
misure su aree (mappature)	0	
<b>Rumore:</b>		
sopralluoghi e/o ispezioni	118	
Pareri per deroghe rumori (DPCM 01.03.91)	99	
indagini complesse	4	
interventi puntuali	1	
<b>INGEGNERIA AMBIENTALE</b>		
<b>Serbatoi interrati</b>		
pareri, relazioni tecniche, consulenze		
sopralluoghi e/o ispezioni		
campioni prelevati da ARPA		
campioni prelevati da altri		
<b>Aziende a rischio incidente rilevante</b>		
sopralluoghi/ispezioni in attività produttive finalizzati alla valutazione degli impatti sui vari comparti ambientali		
sopralluoghi/ispezioni in industrie a rischio di incidente rilevante	0	
pareri in relazione alle industrie a rischio di incidente rilevante	3	
campioni prelevati ed analizzati		
<b>AMBIENTE E SALUTE</b>		
progetti ed analisi epidemiologiche		
<b>SISTEMA QUALITA'</b>		
procedure accreditate		
<b>SISTEMA INFORMATIVO</b>		
interno (gestionale e/o tecnico)		
regionale (catasti, carte tematiche, ecc.)		
nazionale (CTN, ecc.)		
<b>EDUCAZIONE AMBIENTALE</b>		
attività e progetti		
coordinamento ed indirizzo su Ag. 21 locali		
<b>INTEGRAZIONI ATTIVITA' SEZ. ARIA</b>		
amianto (fibre aerodisperse + acqua)	11	
polveri (ricadute deposimetriche+ricadute secche)	2	

**Attività/parametri non più espressamente indicate nella tabella :**

<b>Specializzazioni e attività peculiari</b>		
riconoscimento e prelievo	61040	
Indice Biodiversità Lichenica (Forofiti)		
Pollini		848

<b>Acque destinate al consumo umano</b>		
Microbiologici generali		
<b>Acque dolci superficiali (corsi d'acqua)</b>		
Indice diatamico EPI-D		

ARPA FVG

STATISTICA ANNO 2013

DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI GORIZIA

<b>Prestazioni generali:</b>		<b>Numero</b>
interventi in pronta reperibilità		<b>47 attivazioni</b>
relazioni tecniche/valutazione di analisi		
pareri su relazioni tecniche di terzi		
pareri su applicaz. modelli/simulazioni		
consulenze tecniche ad Amministrazioni ed Enti		<b>96</b>
sopralluoghi in attività produttive finalizzati alla VIA		<b>33</b>
pareri su Valutazioni di Impatto Ambientale		<b>28</b>
pareri su Regolamenti Comunali e Piani Regolatori		<b>7</b>
pareri per distributori carburanti (LR 8/02)		
sopralluoghi finalizzati all'emissione di pareri su insediamenti produttivi o allevamenti		<b>8</b>
pareri su insediamenti produttivi o allevamenti		<b>3</b>
	<b>N.</b>	<b>N. parametri</b>
<b>Matrici e parametri</b>	<b>campioni</b>	
<b>ALIMENTI E BEVANDE</b>		
campioni prelevati da ARPA		
campioni prelevati da ASS o altri		
segnalazioni per sanzioni amm.ve		
segnalazioni per denunce penali		
ispezioni di partite alimenti per importazione		
pareri , relazioni tecniche		
microbiologici generali		
virus, salmonelle,vibrio		
chimico-fisici e chimici generali		
metalli/metalloidi		
antiparassitari, erbicidi		
residui organici (gascrom., crom.liquida)		
residui organici (massa)		
OGM		
test Microtox		
biotossine algali		
<b>ACQUE</b>		
<b>Acque destinate al consumo umano:</b>		
campioni prelevati da ARPA		
campioni prelevati da ASS o altri		
sopralluoghi su richiesta o segnalazione per inconvenienti igienico-ambientali		

pareri , relazioni tecniche		
microbiologici generali		
virus, salmonelle,vibrio		
chimico-fisici e chimici generali		
metalli/metalloidi		
antiparassitari, erbicidi		
residui organici (gascrom., crom.liquida)		
residui organici (massa)		
<b>Acque dolci superficiali (corsi d'acqua):</b>		
campioni prelevati da ARPA	<b>102</b>	
campioni prelevati da altri		
sopralluoghi su richiesta o segnalazione per inconvenienti igienico-ambientali	<b>5</b>	
sopralluoghi e pareri per autorizzazioni per captazione e derivazione acque		
pareri , relazioni tecniche	<b>2</b>	
segnalazioni all'autorità giudiziaria		
verbali di accertamento di sanzione amministrativa		
microbiologici generali		
virus, salmonelle,vibrio		
test tossicologico Daphnia Magna		
test Microtox		
IBE		
IFF		
chimico-fisici e chimici generali		
metalli/metalloidi		
antiparassitari, erbicidi		
residui organici (gascrom., crom.liquida)		
residui organici (massa)		
<b>Acque dolci superficiali (laghi e corpi artificiali):</b>		
campioni prelevati da ARPA		
campioni prelevati da altri		
sopralluoghi su richiesta o segnalazione per inconvenienti igienico-ambientali		
sopralluoghi e pareri per autorizzazioni per captazione e derivazione acque		
pareri , relazioni tecniche		
segnalazioni all'autorità giudiziaria		
verbali di accertamento di sanzione amministrativa		
microbiologici generali		
virus, salmonelle,vibrio		
test tossicologico Daphnia Magna		
test Microtox		
IBE		
IFF		

chimico-fisici e chimici generali		
metalli/metalloidi		
antiparassitari, erbicidi		
residui organici (gascrom., crom.liquida)		
residui organici (massa)		
<b>Acque dolci sotterranee:</b>		
campioni prelevati da ARPA	46	
campioni prelevati da altri		
sopralluoghi su richiesta o segnalazione per inconvenienti igienico-ambientali		
sopralluoghi e pareri per autorizzazioni per captazione e derivazione acque		
pareri , relazioni tecniche	1	
segnalazioni all'autorità giudiziaria		
verbali di accertamento di sanzione amministrativa		
chimico-fisici e chimici generali		
metalli/metalloidi		
antiparassitari, erbicidi		
residui organici(gascrom., crom.liquida)		
residui organici (massa)		
microbiologici generali		
virus, salmonelle,vibrio		
test tossicologico Daphnia Magna		
test Microtox		
<b>Acque di transizione:</b>		
campioni prelevati da ARPA	145	
campioni prelevati da altri		
sopralluoghi e/o ispezioni	14	
pareri , relazioni tecniche		
fitoplancton		
chimico-fisici e chimici generali		
metalli/metalloidi		
antiparassitari, erbicidi		
residui organici(gascrom., crom.liquida)		
residui organici (massa)		
microbiologici generali		
virus, salmonelle,vibrio		
<b>Acque marine superficiali e profonde:</b>		
campioni prelevati da ARPA	33	
campioni prelevati da altri		
sopralluoghi e/o ispezioni		
pareri , relazioni tecniche		
chimico-fisici e chimici generali		
metalli/metalloidi		
antiparassitari, erbicidi		



residui organici (gascrom., crom.liquida)		
residui organici (massa)		
biocenosi/bioindicatori		
microbiologici generali		
virus, salmonelle,vibrio		
plancton		
test Microtox		
<b>Acque di balneazione:</b>		
campioni prelevati da ARPA	79	
campioni prelevati da altri		
pareri , relazioni tecniche	2	
sopralluoghi e/o ispezioni		
parametri microbiologici		
salmonelle		
chimico-fisici e chimici		
plancton		
<b>Acque e molluschi per la molluschicoltura:</b>		
campioni d'acqua prelevati da ARPA	258	
campioni d'acqua prelevati da altri		
campioni molluschi prelevati da ARPA	86	
campioni molluschi prelevati da altri		
microbiologici generali		
virus, salmonelle, vibrio		
biotossine algali		
plancton		
chimico-fisici e chimici		
metalli/metalloidi		
antiparassitari, erbicidi		
residui organici (massa)		
<b>Acque di piscina:</b>		
campioni prelevati da ARPA		
campioni prelevati da altri		
microbiologici		
chimico-fisici e chimici		
plancton		
<b>Acque diverse:</b>		
campioni prelevati da ARPA		
campioni prelevati da altri		
microbiologici generali		
virus, salmonelle		
chimico-fisici e chimici		
metalli/metalloidi		
residui organici (gascrom., crom. liquida)		
<b>Acque di scarico urbane/civili:</b>		
campioni prelevati da ARPA	112	

campioni prelevati da altri		
ispezioni su impianti di depur. e scarichi autorizzati	<b>56</b>	
sopralluoghi per emissione pareri	<b>1</b>	
pareri per autorizzazioni scarico insediamento civile	<b>15</b>	
pareri per autorizz.: scarico urbano (<10000 a.e.)		
pareri per autorizz. scarico urbano (>10000 a.e.)		
segnalazioni all'autorità giudiziaria		
verbali di accertamento di sanzione amministrativa	<b>15</b>	
sopralluoghi su richiesta o segnalazione per inconvenienti igienico-ambientali	<b>4</b>	
microbiologici generali		
virus, salmonelle,vibrio		
test tossicologico Daphnia Magna		
test Microtox		
chimico-fisici e chimici generali		
metalli/metalloidi		
antiparassitari, erbicidi		
residui organici(gascrom., crom.liquida)		
residui organici (massa)		
<b>Acque di scarico industriali:</b>	<b>19</b>	
campioni prelevati da ARPA	<b>19</b>	
campioni prelevati da altri		
ispezioni su impianti di depur. e scarichi autorizzati	<b>102</b>	
sopralluoghi per emissione pareri		
pareri per autorizzazione scarichi		
segnalazioni all'autorità giudiziaria	<b>2</b>	
verbali di accertamento di sanzione amministrativa	<b>4</b>	
microbiologici generali		
virus, salmonelle,vibrio		
test tossicologico Daphnia Magna		
test Microtox		
chimico-fisici e chimici generali		
metalli/metalloidi		
antiparassitari, erbicidi		
residui organici(gascrom., crom.liquida)		
residui organici (massa)		
<b>SUOLO, RIFIUTI E FANGHI</b>		
<b>Fanghi di depurazione, sedimenti, suolo:</b>		
sopralluoghi ai sensi DLgs 99/92 sull'utilizzo fanghi		
sopralluoghi su richiesta o segnalazione per inconvenienti igienico-ambientali		
segnalazioni all'autorità giudiziaria		
verbali di accertamento di sanzione amministrativa		
<b>Fanghi di depurazione:</b>		
campioni prelevati da ARPA		

campioni prelevati da altri		
pareri e relazioni tecniche		
sopralluoghi ed ispezioni		
microbiologici generali		
virus, salmonelle,vibrio		
test tossicologico Daphnia Magna		
test Microtox		
chimico-fisici e chimici generali		
metalli/metalloidi		
antiparassitari, erbicidi		
residui organici(gascrom., crom.liquida)		
residui organici (massa)		
<b>Sedimenti:</b>		
campioni prelevati da ARPA	37	
campioni prelevati da altri		
pareri e relazioni tecniche	2	
sopralluoghi ed ispezioni	6	
test tossicologico Daphnia Magna		
test Microtox		
microbiologici generali		
virus, salmonelle,vibrio		
chimico-fisici e chimici generali		
metalli/metalloidi		
antiparassitari, erbicidi		
residui organici(gascrom., crom.liquida)		
residui organici (massa)		
<b>Suolo:</b>		
campioni prelevati da ARPA		
campioni prelevati da altri		
pareri e relazioni tecniche		
sopralluoghi ed ispezioni		
test tossicologico Daphnia Magna		
test Microtox		
test di cessione		
microbiologici generali		
virus, salmonelle,vibrio		
chimico-fisici e chimici generali		
metalli/metalloidi		
antiparassitari, erbicidi		
residui organici(gascrom., crom.liquida)		
residui organici (massa)		
<b>Prove di cessione su sedimenti e suolo</b>		
campioni analizzati		
chimico-fisici e chimici generali		
metalli/metalloidi		

antiparassitari, erbicidi		
residui organici(gascrom., crom.liquida)		
residui organici (massa)		
<b>Rifiuti:</b>		
campioni prelevati da ARPA	28	
campioni prelevati da altri		
ispezioni di impianti di smaltimento e recupero		
ispezioni di insediamenti su gestione rifiuti		
sopralluoghi su richiesta o segnalazione per inconvenienti igienico-ambientali	20	
sopralluoghi finalizzati all'emissione di pareri su impianti/attività di smaltimento e/o recupero		
pareri impianti/attività di smaltimento e/o recupero	8	
sopralluoghi specifici su discariche		
pareri specifici su discariche		
segnalazioni all'autorità giudiziaria		
verbali di accertamento di sanzione amministrativa		
microbiologici generali		
virus, salmonelle,vibrio		
QBS		
test tossicologico Daphnia Magna		
test Microtox		
chimico-fisici e chimici generali		
metalli/metalloidi		
antiparassitari, erbicidi		
residui organici(gascrom., crom.liquida)		
residui organici (massa)		
test di cessione		
<b>Prove di cessione su rifiuti</b>		
campioni analizzati	2	
microbiologici generali		
virus, salmonelle,vibrio		
test tossicologico Daphnia Magna		
test Microtox		
chimico-fisici e chimici generali		
metalli/metalloidi		
antiparassitari, erbicidi		
residui organici(gascrom., crom.liquida)		
residui organici (massa)		
<b>SITI INQUINATI (DM 471/99)</b>		
sopralluoghi su richiesta o segnalazione per situazioni riconducibili a sito inquinato		
pareri e relazioni tecniche	29	
incontri tecnici	14	
sopralluoghi su siti inquinati	58	

partecipazioni a conferenze di Servizi	8	
segnalazioni all'autorità giudiziaria		
verbali di accertamento di sanzione amministrativa		
<b>Suoli e terreni:</b>		
campioni prelevati da ARPA	176	
campioni prelevati da altri		
test tossicologico Daphnia Magna		
test Microtox		
test di cessione		
microbiologici generali		
virus, salmonelle, vibrio		
chimico-fisici e chimici generali		
metalli/metalloidi		
antiparassitari, erbicidi		
residui organici(gascrom., crom.liquida)		
residui organici (massa)		
<b>Prove di cessione su suoli e terreni</b>		
campioni analizzati		
chimico-fisici e chimici generali		
metalli/metalloidi		
antiparassitari, erbicidi		
residui organici(gascrom., crom.liquida)		
residui organici (massa)		
<b>acque sotterranee</b>		
campioni prelevati da ARPA	253	
campioni prelevati da altri e presentati al laboratorio		
test tossicologico Daphnia Magna		
test Microtox		
test di cessione		
microbiologici generali		
virus, salmonelle, vibrio		
chimico-fisici e chimici generali		
metalli/metalloidi		
antiparassitari, erbicidi		
residui organici(gascrom., crom.liquida)		
residui organici (massa)		
<b>ARIA</b>		
<b>Emissioni:</b>		
prelievo campioni		
sopralluoghi finalizzati all'emissione di pareri per autorizzazioni		
sopralluoghi finalizzati all'emissione di pareri	5	
emissione di pareri, relazioni tecniche, consulenze	6	
segnalazioni all'autorità giudiziaria	1	
verbali di accertamento di sanzione amministrativa		
polveri		

metalli		
residui organici (gascrom., crom.liquida)		
residui organici (massa)		
<b>Immissioni (rilev. automatico):</b>		
prelievo campioni	35040	
emissione di pareri, relazioni tecniche, consulenze	6	
sopralluoghi ed ispezioni	253	
metereologici		8760
microbiologici		
anidride solforosa		7368
ossido di carbonio		17016
ossidi di azoto		24025
ozono		32808
PTS/PM10		1361
idrocarburi non metanici		
BTX		964
IPA		
<b>Immissioni (rilev. non automatico):</b>		
prelievo campioni	87	
emissione di pareri, relazioni tecniche, consulenze		
sopralluoghi ed ispezioni	3	
metereologici		
BTX		
IPA		10
residui inorganici (aeriformi)		
chimico-fisici e chimici generali		57
PTS/PM10		30
metalli/metalloidi		20
residui organici(gascrom., crom.liquida)		
residui organici (massa)		
<b>Indicatori biologici:</b>		
riconoscimento		9
metalli/metalloidi		
residui inorganici		
<b>MATRICI VARIE</b>		
prelievo campioni		
microbiologici generali		
virus, salmonelle, vibrio		
biotossine algali		
plancton		
chimico-fisici e chimici generali		
metalli/metalloidi		
antiparassitari		
residui organici (gascrom., crom.liquida)		
residui organici (massa)		

<b>AGENTI FISICI</b>		
pareri, relazioni tecniche, consulenze		
<b>Radiazioni ionizzanti: alimenti</b>		
campioni prelevati da ARPA		
campioni prelevati da altri		
spettrometria gamma		
<b>Radiazioni ionizzanti: acque</b>		
campioni prelevati da ARPA		
campioni prelevati da altri		
spettrometria gamma		
spettrometria beta		
<b>Radiazioni ionizzanti: aria e particolato atm.</b>		
campioni prelevati da ARPA		
campioni prelevati da altri		
spettrometria beta		
<b>Radiazioni ionizzanti: terreni e foraggi</b>		
campioni prelevati da ARPA		
campioni prelevati da altri		
spettrometria gamma		
<b>Radiazioni ionizzanti: funghi, muschi, licheni</b>		
campioni prelevati da ARPA		
campioni prelevati da altri		
spettrometria gamma		
<b>Radiazioni ionizzanti: campioni diversi</b>		
campioni prelevati da ARPA		
campioni prelevati da altri		
spettrometria gamma		
spettrometria beta		
<b>Radiazioni ionizzanti: smear test</b>		
campioni prelevati da ARPA		
campioni prelevati da altri		
spettrometria gamma		
spettrometria beta		
misure di irraggiamento beta/gamma		
<b>Spettroscopia/spettrometria gamma in campo</b>		
<b>Concentrazione RADON (indoor)</b>		
<b>Radiazioni non ionizzanti:</b>		
pareri, relazioni tecniche, consulenze		
sopralluoghi e/o ispezioni		
Installazioni a radiofrequenza:		
misure in banda larga		
misure in banda stretta		
Nuove SRB ai sensi della L.R. 13/2000:		
misure in banda larga		
misure in banda stretta		

Linee elettriche (50 Hz):		
misure puntuali		
misure su aree (mappature)		
<b>Rumore:</b>		
sopralluoghi e/o ispezioni	63	
Pareri per deroghe rumori (DPCM 01.03.91)	47	
pareri attività rumorose	87	
indagini complesse	24	
indagini puntuali	243	
Segnalazione all'autorità giudiziaria	22	
<b>INGEGNERIA AMBIENTALE</b>		
<b>Serbatoi interrati</b>		
pareri, relazioni tecniche, consulenze		
sopralluoghi e/o ispezioni		
campioni prelevati da ARPA		
campioni prelevati da altri		
<b>Aziende a rischio incidente rilevante</b>		
sopralluoghi/ispezioni in attività produttive finalizzati alla valutazione degli impatti sui vari comparti ambientali		
sopralluoghi/ispezioni in industrie a rischio di incidente rilevante		
pareri in relazione alle industrie a rischio di incidente rilevante		
campioni prelevati ed analizzati		
<b>AMBIENTE E SALUTE</b>		
progetti ed analisi epidemiologiche		
<b>SISTEMA QUALITA'</b>		
procedure accreditate	3	
riunioni qualità	5	
<b>SISTEMA INFORMATIVO</b>		
interno (gestionale e/o tecnico)		
regionale (catasti, carte tematiche, ecc.)		
nazionale (CTN, ecc.)		
<b>EDUCAZIONE AMBIENTALE</b>		
attività e progetti		
coordinamento ed indirizzo su Ag. 21 locali		
<b>SPECIALIZZAZIONI E ATTIVITA' PECULIARI</b>		
meteorologia		
neve e valanghe		
gestioni reti telemisura		
pedologia		
compostaggio		
amianto, fibre		
droghe e stupefacenti		
pollini		
OGM		
EMAS		
ecotossicologia		
biotossine algali		
fitoplancton		



ARPA FVG		
STATISTICA ANNO 2013		
DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI PORDENONE		
<b>Prestazioni generali</b>		
Interventi in pronta reperibilità		13
Verifiche ispettive AIA industriali + AIA agricole		12 Verifiche Ispettive AIA agricole (20 accessi)-5 Denunce di Reato, 11 Verifiche ispettive AIA industriali (46 accessi) - 8 Denunce di Reato
Sopralluoghi in attività produttive finalizzati alla VIA		
Sopralluoghi finalizzati all'emissione di pareri su insediamenti produttivi o allevamenti		24
Consulenze tecniche ad Amministrazioni ed Enti		33
Pareri su relazioni tecniche di terzi		7
Pareri su VIA/screening		
Pareri AIA industriali		17
Conferenze dei Servizi AIA		14
Incontri tecnici AIA		3
Pareri AIA agricole		10
Pareri su VAS		3
Pareri per distributori carburanti		3
Conferenze dei Servizi distributori carburanti		1
Pareri per privati		2
Pareri su regolamenti Comunali		
Pareri su insediamenti produttivi o allevamenti (AUA)		111
<b>Matrici e parametri</b>	<b>n.campioni</b>	<b>n.parametri</b>
	n.	
<b>ALIMENTI E BEVANDE</b>		
Campioni prelevati da ARPA		
Campioni prelevati da ASS o altri		
Segnalazioni per denunce penali		
Microbiologici generali		
Virus, salmonelle		
Chimico fisici e fisici generali		

Metalli/metalloidi		
Antiparassitari/Erbicidi		
OGM		
Residui organici/inorganici		
<b>ACQUE</b>		
<b>Acque destinate al consumo umano</b>		
Campioni prelevati da ARPA	<b>78</b>	
Campioni prelevati da ASS o altri		
Sopralluoghi		<b>5</b>
Microbiologici generali		
Virus, salmonelle		
Chimico fisici e fisici generali		
Metalli/metalloidi		
Antiparassitari/Erbicidi		
Residui organici/inorganici		
<b>Acque dolci superficiali (corsi d'acqua)</b>		
Campioni prelevati da ARPA	<b>348</b>	
Campioni prelevati da ASS o altri		
Sopralluoghi	<b>17</b>	
Biomonitoraggio	<b>141</b>	
Sopralluoghi su richiesta o segnalazione		
Pareri, relazioni tecniche		
Sopralluoghi e pareri per autorizzazioni per captazione e derivazione acque	<b>17</b>	
Microbiologici generali		
Virus, salmonelle		
Chimico fisici e fisici generali		
Metalli/metalloidi		
Antiparassitari/Erbicidi		
Residui organici/inorganici		
IBE		
Test tossicologico Daphnia Magna		
Simulidi		
<b>Acque dolci superficiali (laghi e corpi artificiali)</b>		
Campioni prelevati da ARPA	<b>46</b>	
Biomonitoraggio	<b>14</b>	

Campioni prelevati da ASS o altri		
Sopralluoghi		
Microbiologici generali		
Virus, salmonelle		
Chimico fisici e fisici generali		
Metalli/metalloidi		
Antiparassitari/Erbicidi		
Residui organici/inorganici		
Test tossicologico Daphnia Magna		
<b>Acque dolci sotterranee</b>		
Campioni prelevati da ARPA	86	
Campioni prelevati da ASS o altri		
Sopralluoghi	4	
Sopralluoghi su richiesta o segnalazione per inconvenienti igienico - ambientali		
Sopralluoghi e pareri per autorizzazioni per captazione e derivazione acque		
Microbiologici generali		
Chimico fisici e fisici generali		
Metalli/metalloidi		
Antiparassitari/Erbicidi		
Residui organici/inorganici		
<b>Acque di balneazione</b>		
Campioni prelevati da ARPA	12	
Campioni prelevati da ASS o altri		
Sopralluoghi		1
Microbiologici generali		
Chimico fisici e fisici generali		
Residui organici/inorganici		
<b>Acque di piscina</b>		
Campioni prelevati da ARPA		
Campioni prelevati da ASS o altri		
Microbiologici generali		
Metalli/metalloidi		
Residui organici/inorganici		
Chimico fisici e fisici generali		
<b>Acque di dialisi</b>		

Campioni prelevati da ASS o altri		
Microbiologici generali		
Virus, salmonelle		
Chimico fisici e fisici generali		
Metalli/metalloidi		
Antiparassitari/Erbicidi		
Residui organici/inorganici		
<b>Acque diverse</b>		
Campioni prelevati da ARPA		
Campioni prelevati da ASS o altri		
Microbiologici generali		
Test tossicologico Daphnia Magna		
Chimico fisici e fisici generali		
Metalli/metalloidi		
Antiparassitari/Erbicidi		
Residui organici/inorganici		
<b>Acque meteoriche</b>		
Campioni prelevati da ARPA	<b>51</b>	<b>816</b>
Campioni prelevati da ASS o altri		
Pareri	<b>1</b>	
Sopralluoghi		
Microbiologici generali		
Virus, salmonelle		
Chimico fisici e fisici generali		
Metalli/metalloidi		
Antiparassitari/Erbicidi		
Residui organici/inorganici		
<b>Acque di scarico urbane/civili</b>		
Campioni prelevati da ARPA	<b>35</b>	
Campioni prelevati da ASS o altri		
Sopralluoghi		
Ispezioni su impianti di depur. e scarichi autorizzati	<b>29</b>	
Pareri per autorizzazioni scarico insediamento civile	<b>56</b>	
Pareri per autorizzazioni scarico urbano	<b>18</b>	
Verbali di accertamento di sanzione amministrativa	<b>31</b>	

Microbiologici generali		
Virus, salmonelle		
Chimico fisici e fisici generali		
Metalli/metalloidi		
Antiparassitari/Erbicidi		
Residui organici/inorganici		
Test tossicologico Daphnia Magna		
<b>Acque di scarico industriali</b>		
Campioni prelevati da ARPA	25	
Campioni prelevati da ASS o altri		
Sopralluoghi per emissione pareri		
Ispezioni su impianti di depur. e scarichi autorizzati	28	
Pareri per autorizzazioni scarico	5	
Verbali di accertamento di sanzione amministrativa	1	
Segnalazione all'autorità giudiziaria	1	
Microbiologici generali		
Virus, salmonelle		
Chimico fisici e fisici generali		
Metalli/metalloidi		
Antiparassitari/Erbicidi		
Residui organici/inorganici		
Test tossicologico Daphnia Magna		
<b>SUOLO, RIFIUTI E FANGHI</b>		
<b>Fanghi di depurazione</b>		
Campioni prelevati da ARPA	2	
Campioni prelevati da ASS o altri		
Sopralluoghi		
Virus, salmonelle		
Microbiologici generali		
Chimico fisici e fisici generali		
Metalli/metalloidi		
<b>Sedimenti</b>		
Campioni prelevati da ARPA		
Campioni prelevati da ASS o altri		
Pareri		
Sopralluoghi		

Microbiologici generali		
Chimico fisici e fisici generali		
Metalli/metalloidi		
<b>Suolo</b>		
Campioni prelevati da ARPA		
Campioni prelevati da ASS o altri		
Sopralluoghi ed ispezioni		
Pareri e relazioni tecniche		
Microbiologici generali		
Virus, salmonelle		
Chimico fisici e fisici generali		
Metalli/metalloidi		
Antiparassitari/Erbicidi		
Residui organici/inorganici		
<b>Rifiuti</b>		
Campioni prelevati da ARPA	71	
Campioni prelevati da ASS o altri		
Sopralluoghi su richiesta o segnalazione	12	
Ispezioni di impianti di smaltimento e recupero	8	
Ispezioni di insediamenti su gestione rifiuti	12	
Sopralluoghi specifici su discariche	15	
Pareri specifici su discariche	2	
Pareri su piazzole ecologiche	1	
Pareri impianti/attività di smaltimento e/o recupero	13	
Incontri tecnici per impianti/attività di smaltimento e/o recupero	2	
Verbali di accertamento di sanzione amministrativa		
Segnalazioni all'autorità giudiziaria		1
Microbiologici generali		
Virus, salmonelle		
Chimico fisici e fisici generali		
Metalli/metalloidi		
Antiparassitari/Erbicidi		
Residui organici/inorganici		
<b>Materiali diversi</b>		
Campioni prelevati da ARPA		
Campioni prelevati da ASS o altri		

Microbiologici generali		
Virus, salmonelle		
Chimico fisici e fisici generali		
Metalli/metalloidi		
Antiparassitari/Erbicidi		
Residui organici/inorganici		
<b>SITI INQUINATI (DM 471/99)</b>		
Incontri tecnici	20	
Sopralluoghi per situazioni riconducibili a sito inquin.	49	
Sopralluoghi su siti inquinati	14	
Partecipazione a conferenze di Servizi	10	
Pareri, relazioni tecniche	6	
<b>Suoli e terreni</b>		
Campioni prelevati da ARPA	75	
Campioni prelevati da altri e presentati al laboratorio		
Sopralluoghi ed ispezioni		
Pareri e relazioni tecniche		
Microbiologici generali		
Virus, salmonelle		
Chimico fisici e fisici generali		
Metalli/metalloidi		
Antiparassitari/Erbicidi		
Residui organici/inorganici		
<b>Acque sotterranee</b>		
Campioni prelevati da ARPA	23(AIA) - 25	
Campioni prelevati da altri e presentati al laboratorio		
Chimico fisici e fisici generali		
Microbiologici generali		
Metalli/metalloidi		
Antiparassitari/Erbicidi		
Residui organici/inorganici		
<b>Acque superficiali</b>	3	
Campioni prelevati da ARPA		
Campioni prelevati da altri e presentati al laboratorio		
Metalli/metalloidi		

Chimico fisici e fisici generali		
Antiparassitari/Erbicidi		
Residui organici/inorganici		
<b>ARIA</b>		
<b>Emissioni</b>		
Prelievo campioni		
Pareri		
Sopralluoghi		
Sopralluoghi finalizzati all'emissione di pareri	4	
Verbali di accertamento di sanzione amministrativa		
Segnalazione all'autorità giudiziaria		
Pareri, relazioni tecniche, consulenze		
PTS		
BETX		
Residui organici		
<b>Immissioni (rilev. automatico)</b>		
Prelievo campioni		
Sopralluoghi ed ispezioni		
Meteoreologici		
Anidride solforosa		
Ossido di carbonio		
Ossidi di azoto		
Ozono		
PTS/PM10		
BTX		
<b>Immissioni (rilev. non automatico)</b>		
Prelievo campioni	273	
Sopralluoghi ed ispezioni		108
Metalli/metalloidi		955
PTS/PM10		343
Microbiologici generali		
IPA		110
Ozono		31
Deposimetri		30
Radielli		188
Residui organici/inorganici		



<b>Indicatori biologici:pollini</b>		
Prelievo campioni	<b>730</b>	
Riconoscimento		<b>730</b>
<b>Biomonitoraggi</b>		
Prelievo campioni		
<b>MATRICI VARIE</b>		
<b>Droghe e stupefacenti</b>		
Prelievo campioni		
Chimico fisici e fisici generali		
<b>Amianto</b>		
Campioni prelevati da ARPA	<b>.2</b>	
Campioni prelevati da ASS o altri		
<b>Materiali vari</b>		
Prelievo campioni		
Chimico fisici e fisici generali - acque meteoriche		
Microbiologici generali		
Test tossicologico Daphnia Magna		
Virus, salmonelle		
Metalli/metalloidi		
Residui inorganici		
<b>Rumore</b>		
Sopralluoghi ed ispezioni		
Pareri per deroghe rumore (DPCM 01.03.91)	<b>56</b>	
Parere impatto acustico (art.28 L.R. 16/2007)	<b>20</b>	
Interventi puntuali		
<b>Controllo Qualità</b>		
Prelievo campioni		
Microbiologici generali		
Chimico fisici e fisici generali		
Virus, salmonelle		
Metalli/metalloidi		
Antiparassitari/Erbicidi		
Residui inorganici		
OGM		

<b>INGEGNERIA AMBIENTALE</b>		
<b>Serbatoi interrati</b>		
Collaudi distributori carburante		
Pareri, relazioni tecniche, consulenze		
Sopralluoghi ed ispezioni		
<b>Aziende a rischio incidente rilevante</b>		
Pareri IPPC		
Sopralluoghi/ispezioni in industrie a r.i.r.		
<b>AMBIENTE E SALUTE</b>		
Progetti ed analisi epidemiologiche		
<b>SISTEMA QUALITA'</b>		
Procedure accreditate		
<b>SISTEMA INFORMATIVO</b>		
Interno (gestionale e/o tecnico)		
Regionale (catasti, carte tematiche ecc.)		
Nazionale (CTN, ecc.)		
<b>EDUCAZIONE AMBIENTALE</b>		
Attività e progetti		
Coordinamento ed indirizzo su Ag. 21 locali		
<b>SPECIALIZZAZIONI ED ATTIVITA' PECULIARI</b>		
Meteorologia		
Neve e valanghe		
Gestioni reti telemisura		
Pedologia		
Compostaggio		
Amianto, fibre		
Droghe e stupefacenti		
Pollini		
OGM		
EMAS		
Ecotossicologia		
*acc.= accessi *cs = conferenze servizi  *rc = relazioni conclusive		

# ARPA FVG

## SETTORE LABORATORIO UNICO

STATISTICA ANNO 2013	N°campioni	N°parametri	NOTE
Alimenti, bevande e materiali a contatto con alimenti	1133	21450	
DROGHE E STUPEFACENTI	23	67	
<b>ACQUE</b>			
Acque destinate al consumo umano	4106	85076	comprehensive di legionella
Acque dolci superficiali (corsi d'acqua)	1127	27783	
Acque dolci superficiali (laghi e corpi artificiali):	176	2383	
Acque dolci sotterranee	889	39202	
Acque di transizione	254	4865	
Acque marine superficiali e profonde	684	10598	
Acque di balneazione	400	8041	
Acque e molluschi per la molluschicoltura	1348	12183	
Acque di piscina	335	7242	
Acque diverse	141	1852	
Acque di scarico urbane/civili	344	9133	
Acque di scarico industriali	94	3665	
<b>SUOLO, RIFIUTI E FANGHI</b>			
Fanghi di depurazione	5	142	
Sedimenti	338	8834	
Suolo	45	928	
Rifiuti	113	2792	
<b>SITI INQUINATI</b>			
Suoli e terreni	373	6311	
Acque sotterranee	1374	16662	
<b>ARIA</b>			
Emissioni	554	8129	
Immissioni (rilev. non automatico)	5507	59541	
Indicatori biologici	0	0	
<b>MATRICI VARIE</b>			
Matrici varie	309	3136	
<b>QUALITA'</b>			
Controlli	9190	57734	
Nuove prove accreditate	9 - Estensione di matrice su 8 prove	58	
<b>RADIAZIONI IONIZZANTI</b>			
Pareri, relazioni tecniche, consulenze, ispezioni	99	99	
Alimenti	649	12331	
Acque	0	0	
Aria e particolato atmosferico	353	7060	
Terreni e foraggi	87	261	
Funghi, muschi, licheni	457	1371	
Campioni diversi	227	681	
Smear test	4	80	
Misure di irraggiamento beta/gamma	309	309	
Spettroscopia/spettrometria gamma in campo	92	276	
Concentrazione RADON (indoor)	798	877	
<b>TOTALE</b>	<b>31937</b>	<b>421152</b>	

# ARPA FVG

## SETTORE LABORATORIO UNICO - LABORATORIO DI UDINE

STATISTICA ANNO 2013	N°campioni	N°parametri	NOTE
Alimenti, bevande e materiali a contatto con alimenti	0	0	
DROGHE E STUPEFACENTI	0	0	
<b>ACQUE</b>			
Acque destinate al consumo umano	3004	63304	comprehensive di legionella
Acque dolci superficiali (corsi d'acqua)	943	22000	
Acque dolci superficiali (laghi e corpi artificiali):	176	2383	
Acque dolci sotterranee	672	36113	
Acque di transizione	148	1924	
Acque marine superficiali e profonde	119	2043	
Acque di balneazione	0	0	
Acque e molluschi per la molluschicoltura	378	1512	
Acque di piscina	192	5581	
Acque diverse	34	535	
Acque di scarico urbane/civili	339	9108	
Acque di scarico industriali	94	3665	
<b>SUOLO, RIFIUTI E FANGHI</b>			
Fanghi di depurazione	5	142	
Sedimenti	197	4684	
Suolo	21	486	
Rifiuti	76	2552	
<b>SITI INQUINATI</b>			
Suoli e terreni	242	4191	
Acque sotterranee	962	13073	
<b>ARIA</b>			
Emissioni	554	8129	
Immissioni (rilev. non automatico)	0	0	
Indicatori biologici	0	0	
<b>MATRICI VARIE</b>			
Matrici varie	232	2971	
<b>QUALITA'</b>			
Controlli	4213	38923	
Nuove prove accreditate	0		
<b>TOTALE</b>	<b>12601</b>	<b>223319</b>	

<b>ARPA FVG</b>			
<b>SETTORE LABORATORIO UNICO - LABORATORIO DI TRIESTE</b>			
<b>STATISTICA ANNO 2013</b>	<b>N°campioni</b>	<b>N°parametri</b>	<b>NOTE</b>
Alimenti, bevande e materiali a contatto con alimenti	13	13	
DROGHE E STUPEFACENTI	0	0	
<b>ACQUE</b>			
Acque destinate al consumo umano	0	0	
Acque dolci superficiali (corsi d'acqua)	18	215	
Acque dolci superficiali (laghi e corpi artificiali):	0	0	
Acque dolci sotterranee	3	3	
Acque di transizione	106	2941	
Acque marine superficiali e profonde	556	8465	
Acque di balneazione	0	0	
Acque e molluschi per la molluschicoltura	0	0	
Acque di piscina	0	0	
Acque diverse	19	23	
Acque di scarico urbane/civili	5	25	
Acque di scarico industriali	0	0	
<b>SUOLO, RIFIUTI E FANGHI</b>			
Fanghi di depurazione	0	0	
Sedimenti	141	4150	
Suolo	24	442	
Rifiuti	23	226	
<b>SITI INQUINATI</b>			
Suoli e terreni	131	2120	
Acque sotterranee	412	3589	
<b>ARIA</b>			
Emissioni	0	0	
Immissioni (rilev. non automatico)	5507	59541	
Indicatori biologici	0	0	
<b>MATRICI VARIE</b>			
Matrici varie	25	53	
<b>QUALITA'</b>			
Controlli	1752	7458	
Nuove prove accreditate	2		
<b>TOTALE</b>	<b>8735</b>	<b>89264</b>	

<b>ARPA FVG</b>			
<b>SETTORE LABORATORIO UNICO - LABORATORIO DI GORIZIA</b>			
<b>STATISTICA ANNO 2013</b>	<b>N°campioni</b>	<b>N°parametri</b>	<b>NOTE</b>
Alimenti, bevande e materiali a contatto con alimenti	0	0	
<b>DROGHE E STUPEFACENTI</b>	0	0	
<b>ACQUE</b>			
Acque destinate al consumo umano	517	10997	
Acque dolci superficiali (corsi d'acqua)	166	5568	
Acque dolci superficiali (laghi e corpi artificiali):	0	0	
Acque dolci sotterranee	100	2515	
Acque di transizione	0	0	
Acque marine superficiali e profonde	9	90	
Acque di balneazione	400	8041	
Acque e molluschi per la molluschicoltura	948	9827	
Acque di piscina	1	14	
Acque diverse	30	324	
Acque di scarico urbane/civili	0	0	
Acque di scarico industriali	0	0	
<b>SUOLO, RIFIUTI E FANGHI</b>			
Fanghi di depurazione	0	0	
Sedimenti	0	0	
Suolo	0	0	
Rifiuti	0	0	
<b>SITI INQUINATI</b>			
Suoli e terreni	0	0	
Acque sotterranee	0	0	
<b>ARIA</b>			
Emissioni	0	0	
Immissioni (rilev. non automatico)	0	0	
Indicatori biologici	0	0	
<b>MATRICI VARIE</b>			
Matrici varie	0	0	
<b>QUALITA'</b>			
Controlli	947	4717	
Nuove prove accreditate	Estensione di matrice su 8 prove		
<b>TOTALE</b>	<b>3118</b>	<b>42093</b>	

<b>ARPA FVG</b>			
<b>SETTORE LABORATORIO UNICO - LABORATORIO DI PORDENONE</b>			
<b>STATISTICA ANNO 2013</b>	<b>N°campioni</b>	<b>N°parametri</b>	<b>NOTE</b>
Alimenti, bevande e materiali a contatto con alimenti	1120	21437	
<b>DROGHE E STUPEFACENTI</b>	23	67	
<b>ACQUE</b>			
Acque destinate al consumo umano	585	10775	
Acque dolci superficiali (corsi d'acqua)	0	0	
Acque dolci superficiali (laghi e corpi artificiali):	0	0	
Acque dolci sotterranee	114	571	
Acque di transizione	0	0	
Acque marine superficiali e profonde	0	0	
Acque di balneazione	0	0	
Acque e molluschi per la molluschicoltura	22	844	
Acque di piscina	142	1647	
Acque diverse	58	970	
Acque di scarico urbane/civili	0	0	
Acque di scarico industriali	0	0	
<b>SUOLO, RIFIUTI E FANGHI</b>			
Fanghi di depurazione	0	0	
Sedimenti	0	0	
Suolo	0	0	
Rifiuti	14	14	
<b>SITI INQUINATI</b>			
Suoli e terreni	0		
Acque sotterranee	0		
<b>ARIA</b>			
Emissioni	0	0	
Immissioni (rilev. non automatico)	0	0	
Indicatori biologici	0	0	
<b>MATRICI VARIE</b>			
Matrici varie	52	112	
<b>QUALITA'</b>			
Controlli	2278	6636	
Nuove prove accreditate	7	58	
<b>TOTALE</b>	<b>4408</b>	<b>43073</b>	

# Elenco firmatari

ATTO SOTTOSCRITTO DIGITALMENTE AI SENSI DEL D.P.R. 445/2000 E DEL D.LGS. 82/2005 E SUCCESSIVE MODIFICHE E INTEGRAZIONI

Questo documento è stato firmato da:

NOME: ANNA TORO

CODICE FISCALE: TRONNA64T47E098G

DATA FIRMA: 09/05/2014 13:07:39

IMPRONTA: 516CD42218D984269996F4EDAF27E2D23EF5D7AAFF1BAD9AF0E8607D1491271F  
3EF5D7AAFF1BAD9AF0E8607D1491271FFACDC1B772259081D0C70D46EF470C23  
FACDC1B772259081D0C70D46EF470C231F628FAE110C7AD750345E4C0FF7CD8B  
1F628FAE110C7AD750345E4C0FF7CD8BCF67F17E7D97F970009605307EC404B6

NOME: FULVIO DARIS

CODICE FISCALE: DRSEFLV50D22L424U

DATA FIRMA: 09/05/2014 13:10:48

IMPRONTA: 1C5DFEF3607F2AF312451EAB6B549D16B40F2C9C2C1764D7113CFA5BC2AA0C42  
B40F2C9C2C1764D7113CFA5BC2AA0C423A1A894C4F345D4D25980E76D2A4241E  
3A1A894C4F345D4D25980E76D2A4241EA6B8A9AA0C3E98DD2D36B29304A99BDB  
A6B8A9AA0C3E98DD2D36B29304A99BDB1012E2EA0EDE3970E50B61C28A5BB842

NOME: LIONELLO BARBINA

CODICE FISCALE: BRLLLL50S05F756T

DATA FIRMA: 09/05/2014 13:12:42

IMPRONTA: 10824B03D55A66AE4B62AC46400130941F4F9277CD73236CFDD07FF2F5CF7837  
1F4F9277CD73236CFDD07FF2F5CF783711BFB7DEE4E82733BB03867E492B5A6A  
11BFB7DEE4E82733BB03867E492B5A6A8378DFC0F001ECE5FE81C56D906A8449  
8378DFC0F001ECE5FE81C56D906A8449AAB5E8722C5E65AE8399258832A0A562