

# RELAZIONE ATTIVITA' ARPAV 2016



Attività tecnico scientifica realizzata dall'Agenzia Regionale per la Prevenzione e protezione Ambientale del Veneto nel 2016

## **Il Direttore Generale**

Nicola Dell'Acqua

## **Il Direttore Tecnico**

Carlo Terrabujo

**PADOVA, maggio 2017**



## **ARPAV**

Agenzia Regionale per la Prevenzione e

Protezione Ambientale del Veneto

Direzione Generale

Via Ospedale Civile, 24

35121 Padova

Italy

Tel. +39 049 8239 301

Fax +39 049 660966

e-mail: [urp@arpa.veneto.it](mailto:urp@arpa.veneto.it)

[www.arpa.veneto.it](http://www.arpa.veneto.it)

*Il documento di Relazione dell'attività di ARPAV 2016 è stato redatto sulla base dati forniti e validati dalle strutture operative sul territorio dell'agenzia, con il coordinamento del Servizio Pianificazione, Programmazione e Sviluppo, elaborazioni dell'Ufficio Controllo di Gestione*

## PREMESSA

*La relazione attività contiene, nel dettaglio, le attività tecnico-scientifiche realizzate da ARPAV nel corso del 2016 e classificate secondo quanto previsto dal Catalogo dei Servizi dell'agenzia, strumento condiviso con Regione, Amministrazioni Provinciali e Comitato di Indirizzo di ARPAV dal novembre 2013.*

*I dati delle attività, declinati su scala regionale e provinciale, sono tratti dai sistemi di rendicontazione automatica dell'Agenzia e validati dalle singole strutture operative. Si evidenzia che tale modalità di rendicontazione rappresenta un valido strumento a disposizione del sistema di gestione interno all'Agenzia in quanto quantifica nel dettaglio le diverse attività, che caratterizzano ogni prestazione, ma risulta poco efficace a rappresentare e comunicare all'esterno l'effettivo impegno di ARPAV sul territorio e le dimensioni del sistema di monitoraggio regionale.*

*Per tale motivo l'attività sul territorio è stata rappresentata con tabelle semplici, dove possibile contenenti la dimensione delle fonti di pressione della Regione e dei territori provinciali, con anche gli esiti che i controlli dell'agenzia hanno prodotto nonché l'entità dei monitoraggi realizzati, nonché l'azione di supporto alle istruttorie tecniche.*

*Alcune semplici confronti e valutazioni, anche su base multi temporale, permettono poi di inserire l'attività 2016, per i principali filoni operativi, in una valutazione legata ad una visione dinamica nel tempo.*

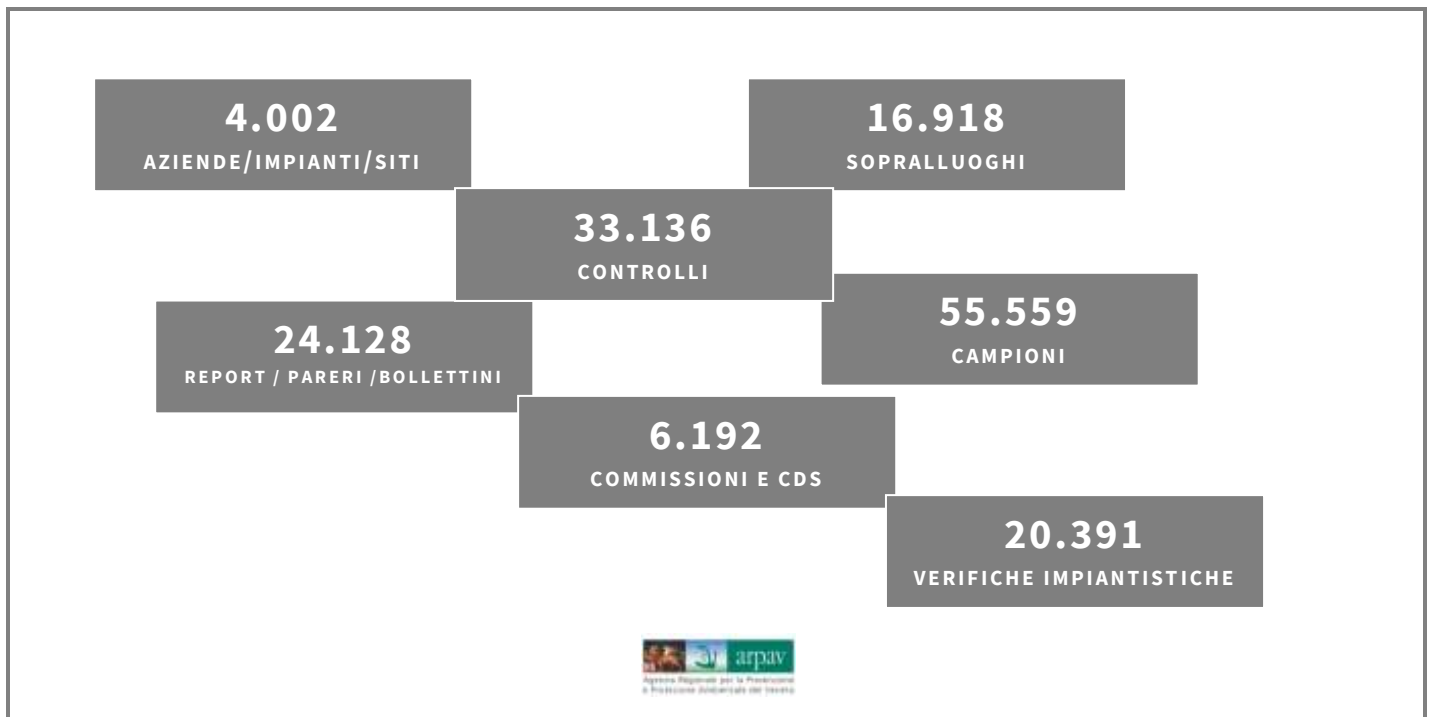
*Il Direttore Generale  
Nicola Dell'Acqua*

## INDICE E SINTESI GENERALE

# INDICE

PREMESSA	1
<b>INDICE E SINTESI GENERALE</b>	<b>2</b>
INDICE	3
L'ATTIVITÀ REALIZZATA NEL 2016 IN SINTESI	4
<b>I CONTROLLI ARPAV IN CIFRE</b>	<b>5</b>
IMPIANTI A RISCHIO DI INCIDENTE RILEVANTE (RIR)	6
AZIENDE IN AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE (AIA)	7
IMPIANTI DI TRATTAMENTO ACQUE REFLUE URBANE	8
IMPIANTI DI GESTIONE E TRATTAMENTO RIFIUTI	9
IMPIANTI INDUSTRIALI	10
SITI CONTAMINATI	11
OGGETTI DI CONTROLLO GENERICO (OCG)	12
EMERGENZE AMBIENTALI	13
STAZIONI RADIO BASE	14
IMPIANTI RADIO TELEVISIVI	15
ELETTRODOTTI	16
RUMORE	17
ATTIVITA' ISTRUTTORIA	19
<b>CONFRONTI E VALUTAZIONI</b>	<b>21</b>
ATTIVITA' DI VIGILANZA E ISPEZIONE SU SEGNALAZIONI ED EMERGENZE	22
QUADRO SINTETICO DELLE ATTIVITA' IN EMERGENZA	22
CONFRONTO FRA ATTIVITA' ORDINARIA E IN EMERGENZA	22
CONFRONTI SULL'ANDAMENTO MULTITEMPORALE DELLE ATTIVITÀ DI ARPAV	23
CONTROLLI SULLE PRINCIPALI FONTI DI PRESSIONE (RIR E AIA)	23
CAMPIONI ANALIZZATI	23
DETERMINAZIONI ANALITICHE	24
CONFRONTI SU ATTIVITA' PROGRAMMATE E POI REALIZZATE NEL 2016	25
MONITORAGGI	25
CONTROLLI	27
ATTIVITA' ISTRUTTORIE E DI VALUTAZIONE	29

## L'ATTIVITÀ REALIZZATA NEL 2016 IN SINTESI



Da questi numeri complessivi può essere evidenziato un dettaglio per le principali attività tecnico scientifiche

<b>ATTIVITA' SULLO STATO DELL'AMBIENTE</b>	MONITORAGGI DELLE COMPONENTI AMBIENTALI A LIVELLO REGIONALE	sopralluoghi	8.173
		controlli	14.848
		campioni	31.378
		report/pareri/bollettini	13.594
		commissioni e CdS	269
<b>ATTIVITA' DI PREVENZIONE ATTRAVERSO I CONTROLLI</b>	CONTROLLI DEI DETERMINANTI E DELLE PRESSIONI AMBIENTALI	siti/impianti	3.340
		sopralluoghi	6.519
		controlli	10.502
		campioni	4.925
		report/pareri	3.679
<b>INTERVENTI PER EMERGENZE AMBIENTALI</b>	CONTROLLO DELLE MATRICI AMBIENTALI SU SEGNALAZIONI ED EMERGENZE	siti/impianti	662
		sopralluoghi	688
		controlli	1.201
		report/pareri	267
		commissioni e CdS	98
<b>VALUTAZIONI TECNICO SCIENTIFICHE</b>	SUPPORTO TECNICO SCIENTIFICO PER AUTORIZZAZIONI E VALUTAZIONI	sopralluoghi	300
		controlli	5.857
		report/pareri/bollettini	3.743
		commissioni e CdS	2.581
<b>ALTRE ATTIVITA' DI ANALISI, MISURAZIONE, STUDIO</b>	SUPPORTO TECNICO PER REGIONE E ALTRI ENTI DEL TERRITORIO	sopralluoghi	1.238
		controlli	728
		campioni	19.230
		report/pareri/bollettini	2.084
		commissioni e CdS	185
		verifiche impiantistiche	20.391

## I CONTROLLI ARPAV IN CIFRE

*informazioni da parte della P.A. ai sensi del D.lgs. 14 marzo 2013, n 33*

## IMPIANTI A RISCHIO DI INCIDENTE RILEVANTE (RIR)

Le verifiche fatte in base agli adempimenti alla cosiddetta “normativa SEVESO” (DLgs 105/2015) per gli impianti a rischio di incidente rilevante (RIR) sono di specifica competenza di ARPAV per quanto riguarda gli impianti cosiddetti di soglia inferiore (\*).

Queste verifiche sono rappresentate con il numero totale delle aziende sottoposte a questo particolare regime, gli impianti controllati, il numero dei controlli effettuati, il numero delle istruttorie e delle notizie di reato e sanzioni amministrative erogate, il tutto per territorio provinciale e per l’anno 2016. L’Agenzia è coinvolta anche nelle verifiche degli impianti di soglia superiore (\*\*), ma solamente in convenzione con il Ministero dell’Interno cui spetta la competenza di controllo.

VERIFICHE ADEMPIMENTI NORMATIVA SEVESO - IMPIANTI A RISCHIO DI INCIDENTE RILEVANTE					
PROVINCIA	N. AZIENDE/IMPIANTI PRESENTI NEL TERRITORIO (***)	N. AZIENDE/IMPIANTI CONTROLLATI	N. CONTROLLI TOTALI EFFETTUATI	N. ISTRUTTORIE RdS, NAR e NOF (****)	N. NOTIZIE DI REATO ED ILLECITI AMMINISTRATIVI
<b>BELLUNO</b>	n. 2 soglia inferiore	<b>1</b>	3	1	0
<b>PADOVA</b>	n. 11 soglia inferiore n. 5 soglia superiore	<b>3</b>	9	1	0
<b>ROVIGO</b>	n. 3 soglia inferiore n. 5 soglia superiore	<b>4</b>	11	3	0
<b>TREVISO</b>	n. 8 soglia inferiore n. 6 soglia superiore	<b>3</b>	12	5	0
<b>VENEZIA</b>	n. 5 soglia inferiore n. 18 soglia superiore	<b>30</b>	302	53	0
<b>VERONA</b>	n. 8 soglia inferiore n. 10 soglia superiore	<b>3</b>	9	10	0
<b>VICENZA</b>	n. 10 soglia inferiore n. 13 soglia superiore	<b>7</b>	25	38	1
<b>TOTALE</b>	<b>n. 47 soglia inferiore n. 57 soglia superiore</b>	<b>51</b>	<b>371</b>	<b>111</b>	<b>1</b>

**CONTROLLATO IL 49,04%  
DEGLI IMPIANTI**

### NOTE

(\*) art.7,c.1 del D.Lgs.105/2015

(\*\*) art.6,c.3 del D.Lgs.105/2015

(\*\*\*) i dati sono stati desunti dall’Osservatorio Regionale Grandi Rischi e IPPC di ARPAV e sono riferiti al numero di impianti per provincia aggiornati al 2016

(\*\*\*\*) **RdS** = Rapporti di Sicurezza, **NAR** = Non Aggravio del Rischio, **NOF** = Nulla Osta di Fattibilità



# AZIENDE IN AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE (AIA)

Le attività sulle aziende in autorizzazione integrata ambientale (detti brevemente anche impianti AIA) sono rappresentate con il numero totale delle aziende presenti sul territorio, gli impianti controllati, il numero dei controlli effettuati e il numero delle notizie di reato e sanzioni amministrative, il tutto per territorio provinciale per il 2016

AZIENDE IN AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE – IMPIANTI AIA				
PROVINCIA	N. AZIENDE/IMPIANTI PRESENTI NEL TERRITORIO (*)	N. AZIENDE/IMPIANTI CONTROLLATI	N. CONTROLLI TOTALI EFFETTUATI	N. NOTIZIE DI REATO ED ILLECITI AMMINISTRATIVI
BELLUNO	23	<b>10</b>	54	4
PADOVA	107	<b>45</b>	301	5
ROVIGO	64	<b>14</b>	144	6
TREVISO	111	<b>18</b>	107	15
VENEZIA	83	<b>33</b>	198	11
VERONA	293	<b>65</b>	388	25
VICENZA	169	<b>59</b>	435	24
<b>TOTALE</b>	<b>850</b>	<b>244</b>	<b>1.627</b>	<b>90</b>

**CONTROLLATO IL 28,7 %  
DEGLI IMPIANTI**

**CIRCA IL 5,5 %**  
di segnalazioni o illeciti sui  
controlli effettuati

#### NOTE

(\*) i dati sono stati desunti dall'Osservatorio Regionale Grandi Rischi e IPPC di ARPAV e sono riferiti al numero di impianti per provincia aggiornati a dicembre 2016 censiti nel Catasto ARPAV

## IMPIANTI DI TRATTAMENTO ACQUE REFLUE URBANE

I controlli sugli impianti di trattamento delle acque reflue urbane sono rappresentati da una tabella contenente il numero di impianti controllati, il numero dei controlli effettuati su quegli impianti e gli esiti degli stessi, ovvero il numero di notizie di reato e sanzioni amministrative per tipologia di impianto e provincia, sempre nel 2016.

IMPIANTI DI TRATTAMENTO ACQUE REFLUE URBANE				
PROVINCIA	N. AZIENDE/IMPIANTI PRESENTI NEL TERRITORIO(*)	N. AZIENDE/IMPIANTI CONTROLLATI	N. CONTROLLI TOTALI EFFETTUATI	N. NOTIZIE DI REATO ED ILLECITI AMMINISTRATIVI
<b>BELLUNO</b>	343	<b>22</b>	172	0
<b>PADOVA</b>	75	<b>59</b>	384	0
<b>ROVIGO</b>	100	<b>44</b>	151	2
<b>TREVISO</b>	102	<b>51</b>	262	0
<b>VENEZIA</b>	90	<b>31</b>	152	5
<b>VERONA</b>	185	<b>44</b>	224	18
<b>VICENZA</b>	280	<b>43</b>	310	11
<b>TOTALE</b>	<b>1.175</b>	<b>294</b>	<b>1.655</b>	<b>36</b>

**CONTROLLATO IL 25%  
DEGLI IMPIANTI**

**CIRCA IL 2,2%**  
di segnalazioni o illeciti sui  
controlli effettuati

### NOTE

(\*) i dati sono stati desunti dall'Osservatorio Regionale Acque Interne di ARPAV e sono riferiti al numero di impianti per provincia aggiornati al 2016 per tutte le tipologie di potenzialità espresse in abitanti equivalenti, compresi i 688 impianti vasche imhoff.

## IMPIANTI DI GESTIONE E TRATTAMENTO RIFIUTI

I controlli sugli impianti di gestione e trattamento rifiuti sono rappresentati con il totale impianti presenti in Veneto, gli impianti controllati, il numero controlli effettuati su detti impianti, il numero di notizie di reato e sanzioni amministrative erogate, sempre per provincia e per l'anno 2016.

IMPIANTI DI GESTIONE E TRATTAMENTO RIFIUTI				
PROVINCIA	N. AZIENDE/IMPIANTI PRESENTI NEL TERRITORIO (*)	N. AZIENDE/IMPIANTI CONTROLLATI	N. CONTROLLI TOTALI EFFETTUATI	N. NOTIZIE DI REATO ED ILLECITI AMMINISTRATIVI
<b>BELLUNO</b>	65	<b>37</b>	110	2
<b>PADOVA</b>	254	<b>93</b>	223	30
<b>ROVIGO</b>	86	<b>43</b>	106	10
<b>TREVISO</b>	308	<b>48</b>	130	15
<b>VENEZIA</b>	216	<b>28</b>	132	14
<b>VERONA</b>	296	<b>39</b>	135	11
<b>VICENZA</b>	304	<b>57</b>	224	13
<b>TOTALE</b>	<b>1.529</b>	<b>345</b>	<b>1.060</b>	<b>95</b>

**CONTROLLATO IL 22,6 %  
DEGLI IMPIANTI**

**CIRCA IL 9%**  
di segnalazioni o illeciti sui  
controlli effettuati

### NOTE

(\*)I dati sono elaborati dall'Osservatorio Regionale Rifiuti, dopo una fase di verifica dello stato di aggiornamento del SIRAV effettuato da parte di alcune province e Dipartimenti ARPAV e del Servizio Informatica e Reti, integrati con specifiche richieste ai referenti. Sono conteggiate le linee di trattamento, sulla base delle seguenti categorie:

- recupero di materia in AIA (Autorizzazione Integrata Ambientale), autorizzazione ordinaria, semplificata e A.U.A. (Autorizzazione Unica Ambientale);
- recupero di energia in AIA, autorizzazione ordinaria, semplificata e A.U.A.;
- trattamenti preliminari in AIA e autorizzazione ordinaria;
- impianti di incenerimento in AIA;
- discariche per inerti in autorizzazione ordinaria;
- discariche per rifiuti non pericolosi in AIA e autorizzazione ordinaria;
- stoccaggio in AIA, autorizzazione ordinaria, semplificata e A.U.A.

## IMPIANTI INDUSTRIALI

I controlli sugli impianti industriali (ovviamente non RIR e non AIA) sono rappresentati con il totale degli impianti controllati e il numero dei controlli effettuati su questi, tenendo conto che tali controlli possono riguardare varie matrici ambientali (aria, acqua, rifiuti, ...). La tabella include inoltre che agli esiti dei controlli, ovvero il numero delle notizie di reato e sanzioni amministrative, il tutto per territorio provinciale per il 2016.

IMPIANTI INDUSTRIALI			
PROVINCIA	N. AZIENDE/IMPIANTI CONTROLLATI	N. CONTROLLI TOTALI EFFETTUATI	N. NOTIZIE DI REATO ED ILLECITI AMMINISTRATIVI
BELLUNO	<b>58</b>	230	28
PADOVA	<b>206</b>	516	69
ROVIGO	<b>124</b>	265	26
TREVISO	<b>130</b>	448	65
VENEZIA	<b>58</b>	220	37
VERONA	<b>12</b>	69	43
VICENZA	<b>176</b>	487	81
<b>TOTALE</b>	<b>764</b>	2.235	274

**CIRCA IL 15,6 %**

di segnalazioni o illeciti sui controlli  
effettuati

## SITI CONTAMINATI

I controlli sui siti contaminati (o potenzialmente contaminati) sono rappresentati semplicemente dai siti controllati e dal numero dei controlli effettuati, per territorio provinciale per il 2016

SITI CONTAMINATI		
PROVINCIA	N. SITI CONTROLLATI	N. CONTROLLI TOTALI EFFETTUATI
BELLUNO	<b>23</b>	47
PADOVA	<b>92</b>	258
ROVIGO	<b>18</b>	54
TREVISO	<b>52</b>	151
VENEZIA	<b>102</b>	426
VERONA	<b>28</b>	74
VICENZA	<b>64</b>	251
<b>TOTALE</b>	<b>379</b>	<b>1.261</b>

## OGGETTI DI CONTROLLO GENERICO (OCG)

Le attività sugli Oggetti di Controllo Generico (OCG) assommano tutti quegli interventi su problematiche ambientali, tipicamente oggetto di segnalazioni da parte degli Enti Locali, che raccolgono a loro volte le istanze dei cittadini. Si rappresentano i siti controllati, il numero dei controlli effettuati, sempre per territorio provinciale e per il 2016.

Le TIPOLOGIE DEGLI OGGETTI DI CONTROLLO GENERICO sono: Abitazioni e altri ambienti di vita, Acque di transizione, Acque marino costiere, Aeroporti, Aria, Aziende, Corpi idrici sotterranei, Corsi d'acqua, Energia, Infrastrutture autostradali, Infrastrutture ferroviarie, Infrastrutture marittime, Infrastrutture stradali, Laghi e corpi idrici superficiali, Siti amianto, Siti contaminati/potenzialmente contaminati, Suoli, Verifica attività cantieristica

INTERVENTI SU SEGNALAZIONI (OCG)		
PROVINCIA	SITI CONTROLLATI	CONTROLLI EFFETTUATI
BELLUNO	<b>34</b>	69
PADOVA	<b>34</b>	87
ROVIGO	<b>47</b>	86
TREVISO	<b>14</b>	49
VENEZIA	<b>335</b>	391
VERONA	<b>3</b>	8
VICENZA	<b>92</b>	25
<b>TOTALE</b>	<b>559</b>	<b>715</b>

## EMERGENZE AMBIENTALI PER MATRICE

Diversa e molto significativa è l'attività che ARPAV svolge nel caso di emergenze ambientali, su chiamate ricevute in orario di servizio e fuori orario di servizio. Qui vengono rappresentati gli interventi in base alla matrice indagata per territorio provinciale nel 2016

EMERGENZE AMBIENTALI PER MATRICE											
PROVINCIA	TOTALE SEGNALAZIONI	SEGNALAZIONI RICEVUTE IN BASE ALLA MATRICE INDAGATA									
		INQUINA- MENTO C.I.S	SVERSAMENTI SU SUOLO	RIFIUTI ABBANDONATI	EMISSIONI IN ATMOSFERA	INCENDI	RISCHI DI INCIDENTE RILEVANTE	MOLESTIE OLFATTIVE	AMIANTO	NAVI IN PERICOLO	ALTRO
BELLUNO	<b>33</b>	15	4	2	3	3		3			3
PADOVA	<b>89</b>	53	3	3	6			21	2		1
ROVIGO	<b>17</b>	13	1	0	0	1		0	1		1
TREVISO	<b>127</b>	57	6	7	15	2		34	1		5
VENEZIA	<b>100</b>	43	4	2	19	8	2	18		1	3
VERONA	<b>39</b>	20	3	4	1	7		1	3		
VICENZA	<b>201</b>	76	9	10	11	5		78	1		11
<b>TOTALE</b>	<b>839</b>	<b>277</b>	<b>30</b>	<b>28</b>	<b>55</b>	<b>26</b>	<b>2</b>	<b>155</b>	<b>8</b>	<b>1</b>	<b>24</b>

## STAZIONI RADIO BASE

L'attività di controllo sulle stazioni radio-base, ovvero sugli impianti di telefonia mobile, è determinata, così come prevede la legge, dal numero pareri preventivi/istruttorie tecniche, dal numero interventi di controllo, dal numero superamenti in atto per territorio provinciale, anno 2016.

STAZIONI RADIO BASE			
PROVINCIA	N° PARERI PREVENTIVI / ISTRUTTORIE TECNICHE	N° INTERVENTI DI CONTROLLO (1)	N° SUPERAMENTI IN ATTO (2)
BELLUNO	65	12	0
PADOVA	193	36	0
ROVIGO	41	12	0
TREVISO	181	14	0
VENEZIA	313	36	0
VERONA	247	21	0
VICENZA	257	31	0
<b>TOTALE</b>	<b>1.297</b>	<b>162</b>	<b>0</b>

### NOTE

(1) Si riferisce al numero di siti controllati, che possono comprendere nelle diverse situazioni oltre ai siti di impianti radio TV anche siti di telefonia mobile. I controlli sono sia sperimentali che con valutazioni modellistiche.

(2) Si riferisce al numero di siti in cui il valore di campo elettrico risulta, nell'ultimo controllo effettuato da ARPAV (aggiornamento febbraio 2017) superiore alle soglie della normativa



## IMPIANTI RADIO TELEVISIVI

L'attività di controllo sugli impianti radiotelevisivi è determinata, così come prevede la legge, dal numero pareri preventivi/istruttorie tecniche, dal numero interventi di controllo, dal numero superamenti in atto per territorio provinciale, anno 2016.

IMPIANTI RADIO TELEVISIVI			
PROVINCIA	N° PARERI PREVENTIVI / ISTRUTTORIE TECNICHE	N° INTERVENTI DI CONTROLLO (1)	N° SUPERAMENTI IN ATTO (2)
BELLUNO	11	9	0
PADOVA	3	9	Risanamento in fase di ultimazione presso il Monte Cero (comune di Baone)
ROVIGO	0	5	0
TREVISO	3	3	0
VENEZIA	3	8	0
VERONA	2	0	0
VICENZA	5	10	0
<b>TOTALE</b>	<b>27</b>	<b>44</b>	<b>0</b>

### NOTE

(1) Si riferisce al numero di siti controllati, che possono comprendere nelle diverse situazioni oltre ai siti di impianti radioTV anche siti di telefonia mobile. I controlli sono sia sperimentali che con valutazioni modellistiche

(2) Si riferisce al numero di siti in cui il valore di campo elettrico risulta, nell'ultimo controllo effettuato da ARPAV (aggiornamento febbraio 2017), superiore alle soglie della normativa.

## ELETTRODOTTI

Anche le attività di controllo sugli elettrodotti possono essere rappresentate, come per impianti radio base e radio televisivi, con numero pareri preventivi/istruttorie tecniche, dal numero interventi di controllo, per territorio provinciale, anno 2016.

ELETTRODOTTI			
PROVINCIA	N° PARERI PREVENTIVI / ISTRUTTORIE TECNICHE	N° INTERVENTI DI CONTROLLO SU CABINE ELETTRICHE	N° INTERVENTI DI CONTROLLO SU LINEE ELETTRICHE
BELLUNO	0	3	2
PADOVA	4	5	0
ROVIGO	9	4	6
TREVISO	10	0	6
VENEZIA	37	10	4
VERONA	7	4	2
VICENZA	47	4	3
<b>TOTALE</b>	<b>114</b>	<b>30</b>	<b>23</b>

## RUMORE

Per rappresentare le attività di ARPAV nel campo del controllo e misura del rumore si evidenziano, per il 2016, per diverse sorgenti, il numero dei controlli (diretti o su esposto) e il numero di superamenti riscontrati, suddivisi per territorio provinciale.

RUMORE							
PROVINCIA	DESCRIZIONE	SORGENTI					
		Attività produttive	Attività di servizio e/o commerciali	Cantieri	Manifestazioni temporanee ricreative	Privati	Altro
BELLUNO	<b>N° CONTROLLI</b> <sup>(1)</sup>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>
	N° SUPERAMENTI <sup>(2)</sup>	0	1	0	0	0	0
	N° CONTROLLI SU ESPOSTO <sup>(3)</sup>	2	2	0	0	0	0
PADOVA	<b>N° CONTROLLI</b>	<b>10</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>
	N° SUPERAMENTI	1	4	0	0	0	0
	N° CONTROLLI SU ESPOSTO	10	8	0	0	1	0
ROVIGO	<b>N° CONTROLLI</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
	N° SUPERAMENTI	1	2	0	0	0	0
	N° CONTROLLI SU ESPOSTO	3	3	0	0	0	0
TREVISO	<b>N° CONTROLLI</b>	<b>14</b>	<b>12</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>0</b>
	N° SUPERAMENTI	6	4	2	0	0	0
	N° CONTROLLI SU ESPOSTO	13	11	0	0	0	0
VENEZIA	<b>N° CONTROLLI</b>	<b>6</b>	<b>23</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>
	N° SUPERAMENTI	3	16	0	0	0	1
	N° CONTROLLI SU ESPOSTO	4	23	0	0	0	0
VERONA	<b>N° CONTROLLI</b>	<b>10</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>
	N° SUPERAMENTI	3	3	0	0	0	0
	N° CONTROLLI SU ESPOSTO	8	4	0	0	0	0
VICENZA	<b>N° CONTROLLI</b>	<b>20</b>	<b>26</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>
	N° SUPERAMENTI	8	11	0	0	0	0
	N° CONTROLLI SU ESPOSTO	20	26	0	0	0	1
<b>TOTALE</b>	<b>N° CONTROLLI</b>	<b>68</b>	<b>79</b>	<b>4</b>	<b>7</b>	<b>2</b>	<b>5</b>
	N° SUPERAMENTI	22	41	2	0	0	1
	N° CONTROLLI SU ESPOSTO	60	77	0	0	1	1

**NOTE**

(1) n° sorgenti controllate;

(2) n° sorgenti controllate per cui si è riscontrato almeno un superamento dei limiti;

(3) n° sorgenti per cui il controllo è avvenuto a seguito di segnalazione/esposto dei cittadini all'amministrazione e/o ad ARPA/APPA

In una diversa tabella, sempre nell'ambito dei controlli sul rumore, si rappresentano le attività riferibili alle infrastrutture (stradali, ferroviarie, aeroportuali e portuali, sempre con il numero dei controlli (diretti o su esposto) e il numero di superamenti riscontrati, suddivisi per territorio provinciale, anno 2016.

RUMORE					
PROVINCIA	DESCRIZIONE	INFRASTRUTTURE			
		Infrastrutture stradali	Infrastrutture ferroviarie e metropolitane di superficie	Infrastrutture aeroportuali	Infrastrutture portuali
BELLUNO	<b>N° CONTROLLI</b> <sup>(1)</sup>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
	N° SUPERAMENTI <sup>(2)</sup>	0	0	0	0
	N° CONTROLLI SU ESPOSTO <sup>(3)</sup>	0	0	0	0
PADOVA	<b>N° CONTROLLI</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
	N° SUPERAMENTI	1	0	0	0
	N° CONTROLLI SU ESPOSTO	1	1	0	0
ROVIGO	<b>N° CONTROLLI</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
	N° SUPERAMENTI	5	0	0	0
	N° CONTROLLI SU ESPOSTO	0	0	0	0
TREVISO	<b>N° CONTROLLI</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>
	N° SUPERAMENTI	0	0	0	0
	N° CONTROLLI SU ESPOSTO	3	0	0	0
VENEZIA	<b>N° CONTROLLI</b>	<b>9</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>0</b>
	N° SUPERAMENTI	5	0	0	0
	N° CONTROLLI SU ESPOSTO	0	0	0	0
VERONA	<b>N° CONTROLLI</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
	N° SUPERAMENTI	0	0	0	0
	N° CONTROLLI SU ESPOSTO	1	0	0	0
VICENZA	<b>N° CONTROLLI</b>	<b>9</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
	N° SUPERAMENTI	1	1	0	0
	N° CONTROLLI SU ESPOSTO	4	1	0	0
<b>TOTALE</b>	<b>N° CONTROLLI</b>	<b>35</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>0</b>
	N° SUPERAMENTI	12	1	0	0
	N° CONTROLLI SU ESPOSTO	9	2	0	0

NOTE

(1) n° sorgenti controllate;

(2) n° sorgenti controllate per cui si è riscontrato almeno un superamento dei limiti;

(3) n° sorgenti per cui il controllo è avvenuto a seguito di segnalazione/esposto dei cittadini all'amministrazione e/o ad ARPA/APPA

## ATTIVITA' ISTRUTTORIA

L'attività istruttoria di ARPAV si esplica nella partecipazione alle diverse e numerose Commissioni o Conferenze di servizi, previste dalle specifiche normative, in cui i tecnici dell'agenzia sono chiamati ad esprimere pareri dal valore formale o in processi autorizzativi o valutativi.

Per rappresentare il volume di questa attività di istruttoria di ARPAV si elencano, in prima battuta, tutte le diverse Commissioni o Conferenze di Servizi cui l'agenzia è chiamata a partecipare e ad esprimere pareri.

**COMMISSIONI**

- Comitato tecnico regionale/interregionale del corpo nazionale VVFF
- Commissione comunale o provinciale vigilanza locali pubblico spettacolo
- Commissione prefettizia piani emergenza esterna ex DLgs 334/99
- Commissione di collaudo depositi oli minerale ex DGRV 3940/2006
- Commissione per piani comunali protezione civile
- Commissione provinciale elettrodotti
- Commissione radioprotezione ASL
- Commissione regionale decentrata LLPP
- Commissione regionale LLPP
- Commissione rumore aeroportuale
- Commissione VIA regionale e/o provinciale
- Commissione gas tossici
- Conferenza di servizi per rilascio AIA ex DLgs 59/05
- Conferenza di servizi ex L. 241/90
- Conferenza di servizi art. 12 DLgs 387/03
- Conferenza di servizi ex DLgs 152/06 – Bonifiche
- Conferenza di servizi ex D.Lgs 152/06 art. 269 – Emissioni C.T.P.A. o C.T.R.A

**PARERI E/O ISTRUTTORIE**

- Istruttorie riconoscimento tecnici competenti in acustica ambientale
- Parere ex art. 192 DLgs 152/06 e DGRV n. 3560/99
- Parere ex DGRV 2241/05 e 1407/06 per piano campionamento terreni
- Parere ex DGRV 464/10 per piano campionamento valori di fondo terreni
- Parere per riconoscimento valori di fondo metalli (art. 240 T.U.A.)
- Parere preventivo ponte radio
- Pareri art. 242 ex D.Lgs 152/2006
- Pareri art. 252 ex D.Lgs 152/2006
- Pareri CEM a bassa frequenza
- Pareri impatto-clima acustico, attività temporanee
- Pareri impianti di gestione rifiuti ex L.R. 11/2010
- Pareri impianti FER D.Lgs 28/2011
- Pareri per autorizzazioni allo scarico
- Pareri per istruttorie RdS e NAR
- Pareri su amianto
- Pareri su depositi olii minerali
- Pareri su PMC
- Pareri su progetti illuminotecnici
- Pareri SUAP
- Pareri utilizzo terre e rocce da scavo ex DM 161/2012
- Pareri VAS
- PAT/PATI/PTCP
- Relazione tecnica art. 248 D.Lgs 152/06

ATTIVITA' ISTRUTTORIA		
PROVINCIA	PARTECIPAZIONE A COMMISSIONI E/O CONFERENZE DI SERVIZI	PARERI EMESSI
BELLUNO	173	219
PADOVA	225	403
ROVIGO	136	218
TREVISO	286	400
VENEZIA	453	1.044
VERONA	297	344
VICENZA	346	420
altri	314	233
<b>TOTALE</b>	<b>2.230</b>	<b>3.281</b>

## CONFRONTI E VALUTAZIONI

## ATTIVITA' DI VIGILANZA E ISPEZIONE SU SEGNALAZIONI ED EMERGENZE

QUADRO SINTETICO DELLE ATTIVITA' IN EMERGENZA				
VOCI/PRESTAZIONI DEL CATALOGO DEI SERVIZI		IMPIANTI / AZIENDE / SITI	SOPRALLUOGHI TOTALI	REPORT E/O PARERI
A17	Acque reflue	98	102	33
A18	Acque interne, di transizione e marino-costiere	227	253	96
A19	Ripristino ambientale e riutilizzo terre e rocce da scavo	5	3	1
A20	Energia	3	4	7
A21	Aria	168	172	39
A22	Agenti fisici	1	2	1
A23	Rifiuti e gestione impianti	96	85	67
A24	Siti contaminati	42	44	18
A25	Distribuzione carburanti	0	0	0
A26	Zootecnia, compost, fanghi e depurazione	14	10	4
A27	Aziende in AIA	4	5	1
A28	Aziende a rischio di incidente rilevante	4	8	0
<b>TOTALI</b>		<b>IMPIANTI E/O AZIENDE 662</b>	<b>SOPRALLUOGHI TOTALI 688</b>	<b>REPORT E/O PARERI 267</b>

CONFRONTO FRA ATTIVITA' ORDINARIA E IN EMERGENZA							
VOCI/PRESTAZIONI CONFRONTABILI DEL CATALOGO DEI SERVIZI		IMPIANTI / AZIENDE / SITI			SOPRALLUOGHI TOTALI		
		IN EMERGENZA	ORDINARI	PERCENTUALE EMERGENZE SU TOTALE	IN EMERGENZA	ORDINARI	PERCENTUALE EMERGENZE SU TOTALE
A6/A17	Acque reflue	98	618	15,86%	102	1.995	7,27%
A7/A19	Ripristino ambientale e riutilizzo terre e rocce da scavo	5	280	1,79%	3	56	25,68%
A8/A20	Energia	3	43	6,98%	4	59	3,13%
A9/A21	Aria	168	486	34,57%	172	610	21,82%
A10/A22	Agenti fisici	1	573	0,17%	2	1.208	0,25%
A11/A23	Rifiuti e gestione impianti	96	450	21,33%	85	724	15,54%
A12/A24	Siti contaminati	42	379	11,08%	44	637	8,19%
A13/A25	Distribuzione carburanti	0	6	0,00%	0	4	0,00%
A14/A26	Zootecnia, compost, fanghi e depurazione	14	67	20,90%	10	97	9,05%
A15/A27	Aziende in AIA	4	244	1,64%	5	852	1,35%
A16/A28	Aziende a rischio di incidente rilevante	4	51	7,84%	8	165	2,91%
		IMPIANTI E/O AZIENDE			SOPRALLUOGHI TOTALI		
		IN EMERGENZA	ORDINARI	PERCENTUALE EMERGENZE SU TOTALE	IN EMERGENZA	ORDINARI	PERCENTUALE EMERGENZE SU TOTALE
		<b>435</b>	<b>3.197</b>	<b>13,61%</b>	<b>435</b>	<b>6.407</b>	<b>6,79%</b>
		<i>percentuale 2015</i>		<b>15,28%</b>	<i>percentuale 2015</i>		<b>8,16%</b>
		<i>andamento rispetto 2015</i>		↓	<i>andamento rispetto 2015</i>		↓



## CONFRONTI SULL'ANDAMENTO MULTITEMPORALE DELLE ATTIVITÀ DI ARPAV

<b>CONTROLLI SULLE PRINCIPALI FONTI DI PRESSIONE (RIR E AIA)</b>						
attività	2012 realizzato	2013 realizzato	2014 realizzato	2015 realizzato	2016 realizzato	
<b>CONTROLLI SU AZIENDE PER RISCHI DI INCIDENTI RILEVANTI</b>						
siti o impianti controllati	43	45	40	30	51	
controlli	311	298	194	106	371	
<b>CONTROLLI SU IMPIANTI AD IMPATTO AMBIENTALE RILEVANTE (IPPC - AIA)</b>						
siti o impianti controllati	232	140	187	247	244	
controlli	1.853	1.128	1.336	1.503	1.627	
<b>TOTALE CONTROLLI SU FONTI DI PRESSIONE AMBIENTALE</b>						
attività	2012 realizzato	2013 realizzato	2014 realizzato	2015 realizzato	2016 realizzato	differenza % (2016 su media 2012-2015)
siti o impianti controllati	275	185	227	277	295	<b>+ 22,4 %</b>
controlli	2.164	1.426	1.530	1.609	1.998	<b>+ 18,8 %</b>

<b>CAMPIONI ANALIZZATI DEL DIPARTIMENTO REGIONALE LABORATORI</b>						
attività	2012 realizzato	2013 realizzato	2014 realizzato	2015 realizzato	2016 realizzato	differenza % (2016 su media 2012-2015)
emissioni	1.092	1.120	1.280	1.456	1.364	10,27%
pozzi spia discariche	851	814	902	1.005	808	-9,52%
acque depuratori pubblici	1.703	2.014	1.900	1.734	1.483	-19,30%
acque scarichi industriali	251	328	271	305	292	1,13%
acque balneazione	1.075	1.131	1.235	1.305	1.096	-7,63%
acque superficiali (corsi d'acqua più laghi)	3.892	3.766	3.670	3.918	3.363	-11,77%
acque di transizione	353	469	455	487	320	-27,44%
acque marino costiere	362	371	275	350	398	17,23%
acque sotterranee	1.318	2.239	3.654	2.569	2.022	-17,30%
acque potabili	9.001	9.241	9.144	9.025	8.771	-3,64%
QA campionatori passivi	1866	1.605	2.049	1.492	1.304	-25,61%
PM <sub>10</sub> e microinquinanti	19.106	19.153	17.692	18.596	17.771	-4,65%
rifiuti, fanghi, compost	549	491	874	528	434	-28,91%
terreni, siti inquinati	839	606	653	787	552	-23,47%
terreni pedologia	715	830	1.467	982	582	-41,71%
altre acque non della rete	5.137	5.015	2.125	1.720	3.083	-11,90%
alimenti	6.839	6.168	5.661	5.737	5.912	-3,10%
amianto		262	302	314	219	-25,17%
radioattività		942	1.341	1.052	929	-16,43%
pollini	657	674	645	643	644	-1,64%
altri campioni	4892	3.938	5.739	4.943	4.093	-16,09%
<b>CAMPIONI TOTALI</b>	<b>60.498</b>	<b>61.177</b>	<b>61.334</b>	<b>58.948</b>	<b>55.440</b>	<b>- 8,35%</b>

CAMPIONI ANALIZZATI AL 31 DICEMBRE DI OGNI ANNO CONSIDERATO

<b>DETERMINAZIONI ANALITICHE</b>						
SUI CAMPIONI ANALIZZATI DAL DIPARTIMENTO REGIONALE LABORATORI						
<i>attività</i>	<b>2012</b> <i>realizzato</i>	<b>2013</b> <i>realizzato</i>	<b>2014</b> <i>realizzato</i>	<b>2015</b> <i>realizzato</i>	<b>2016</b> <i>realizzato</i>	<b>differenza %</b> <i>(2015 su media 2012-2014)</i>
emissioni	13.454	16.059	18.182	22.858	22.517	27,66%
pozzi spia discariche	38.283	34.378	37.072	40.976	45.234	20,06%
acque depuratori pubblici	36.920	39.261	39.355	39.302	39.825	2,88%
acque reflue scarichi industriali	8.769	8.884	7.807	8.498	10.368	22,13%
acque balneazione	48.337	51.839	55.081	31.382	25.691	-44,94%
acque superficiali (corsi d'acqua piu' laghi)	172.362	167.801	144.850	129.256	147.199	-4,15%
acque di transizione	9.138	18.452	11.322	8.461	11.779	-0,54%
acque marino costiere	9.024	10.142	7.560	4.080	8.516	10,58%
acque sotterranee	66.850	78.978	97.194	76.606	91.583	14,61%
acque potabili	221.748	231.803	242.973	226.054	223.080	-3,28%
QA campionatori passivi	13.201	10.996	10.352	6.683	11.524	11,80%
PM <sub>10</sub> e microinquinanti	122.662	128.368	119.204	93.529	11.340	-90,22%
rifiuti, fanghi, compost	26.654	19.526	20.600	14.521	26.294	29,37%
terreni, siti inquinati	32.541	26.021	22.096	23.755	20.037	-23,24%
terreni pedologia	14.961	14.319	14.388	14.011	12.121	-15,94%
alimenti	243.144	202.017	159.765	158.030	169.859	-10,95%
<b>DETERMINAZIONI TOTALI</b>	<b>1.078.048</b>	<b>1.058.844</b>	<b>1.007.801</b>	<b>898.002</b>	<b>876.967</b>	<b>-13,23%</b>

EFFETTUATE AL 31 DICEMBRE DI OGNI ANNO CONSIDERATO SUI CAMPIONI SOPRA EVIDENZIATI

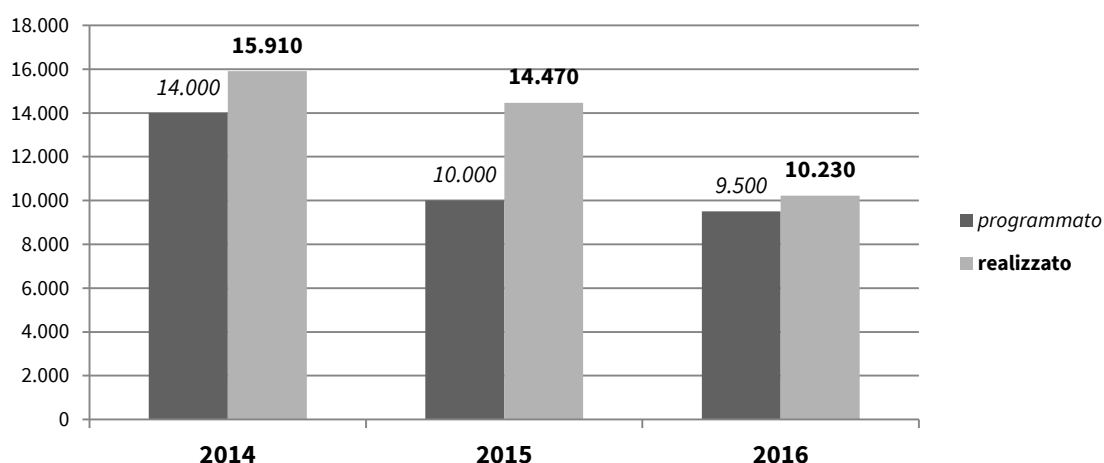
## CONFRONTI SU ATTIVITA' PROGRAMMATE E POI REALIZZATE NEL 2016

<b>MONITORAGGI</b>			
CONFRONTO PROGRAMMATO/REALIZZATO 2016			
unità di misura	2016 PROGRAMMATO	2016 REALIZZATO	differenza % (differenza 2016 realizzato meno programmato sul programmato)
sopralluoghi	<b>7.437</b>	<b>8.173</b>	<b>-9,90 %</b>
report / pareri/ verbali/ bollettini	<b>13.032</b>	<b>13.594</b>	<b>+ 4,31 %</b>

### GRAFICI DI CONFRONTO PROGRAMMATO REALIZZATO SUI CAMPIONI DI LABORATORIO PER ALCUNE TIPOLOGIE DI MONITORAGGI

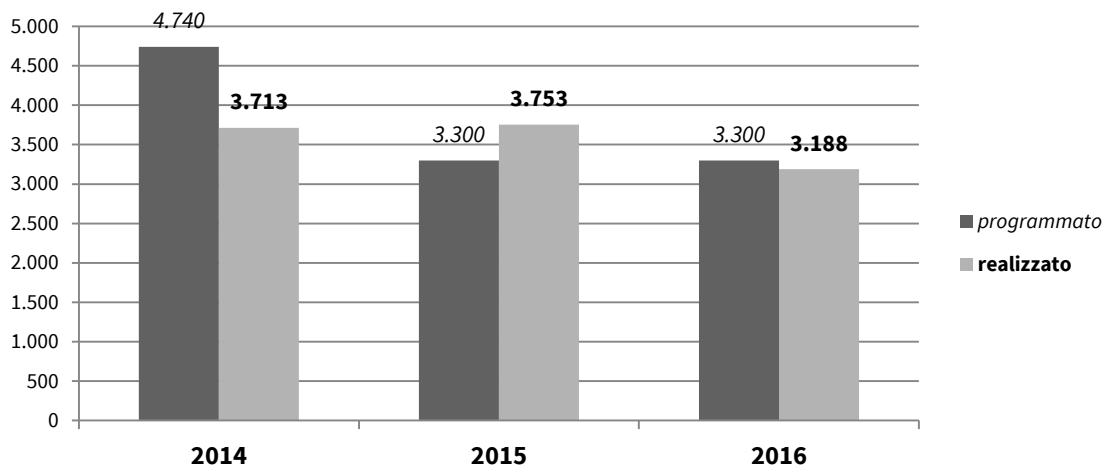
*A1.1 - monitoraggio della qualità dell'aria attraverso centraline fisse*

NUMERO CAMPIONI

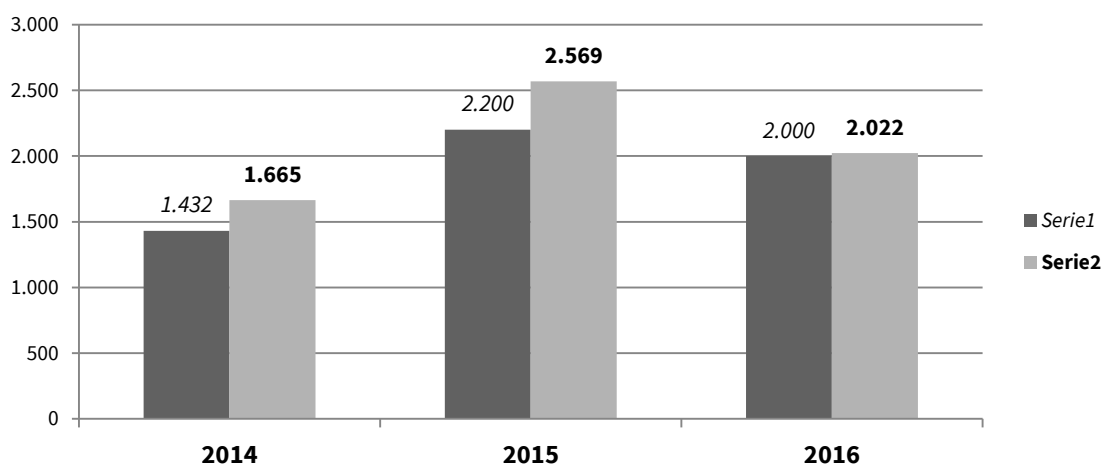


*A2.1 - Valutazione della qualità delle acque superficiali*

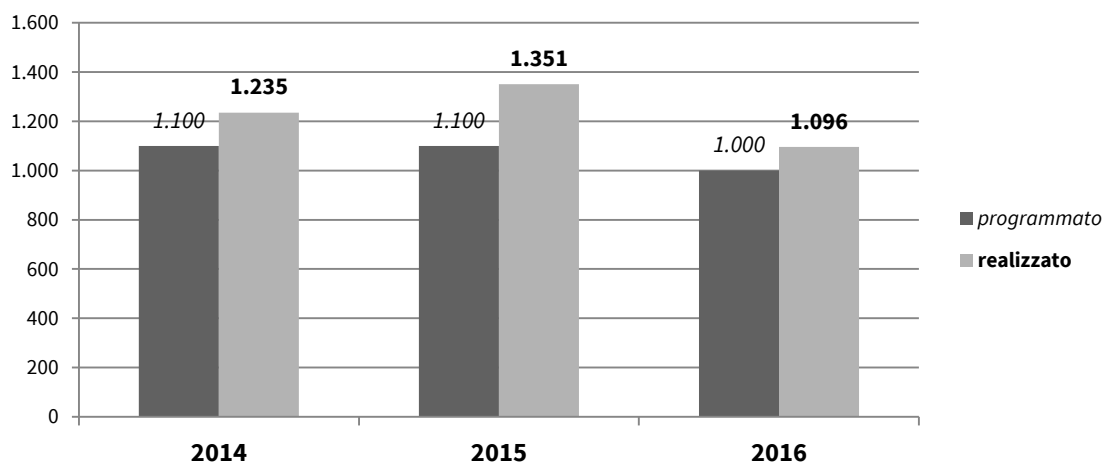
NUMERO CAMPIONI



*A2.1 -Valutazione della qualità delle acque sotterranee*  
 NUMERO CAMPIONI



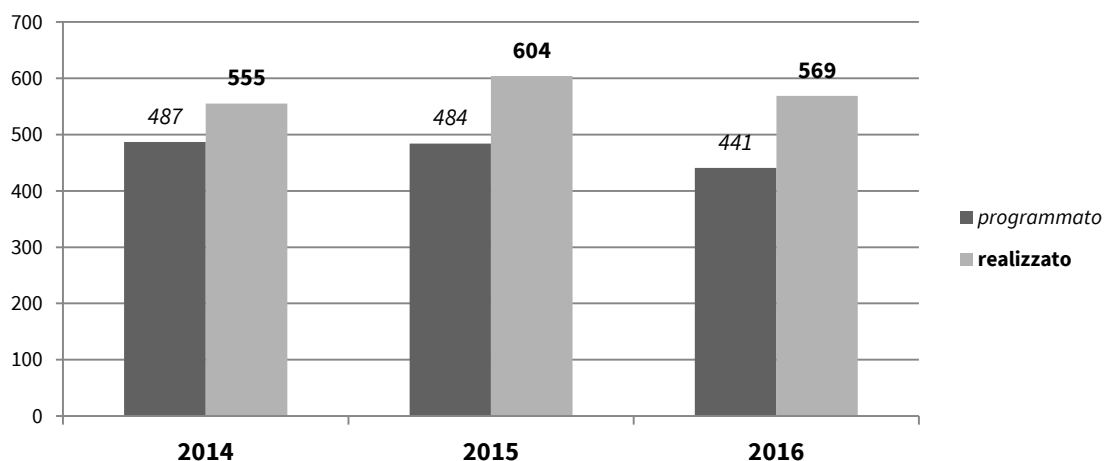
*A3.1 -Qualità delle acque di balneazione*  
 NUMERO CAMPIONI



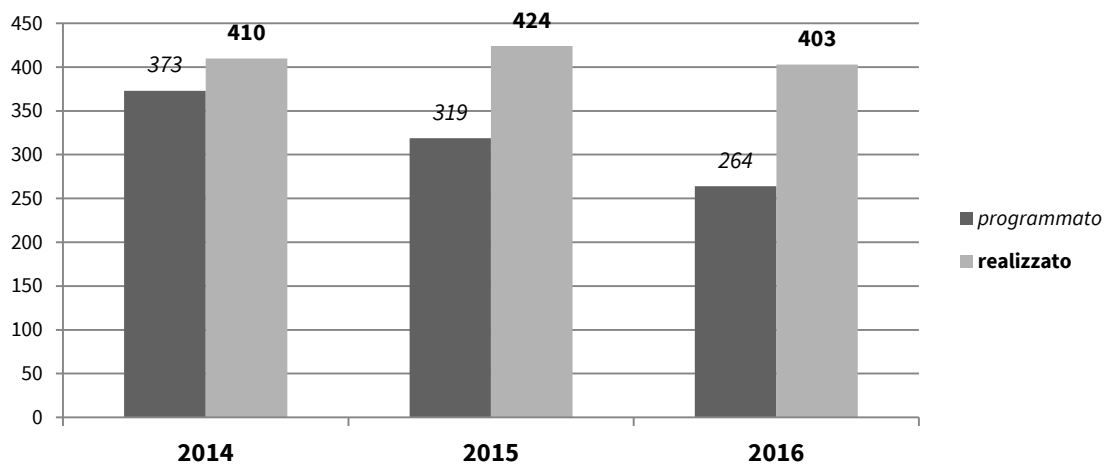
<b>CONTROLLI</b>			
SINTESI CONFRONTO PROGRAMMATO/REALIZZATO 2016			
<i>unità di misura</i>	<b>2016 PROGRAMMATO</b>	<b>2016 REALIZZATO</b>	<i>differenza % (differenza 2016 realizzato meno programmato sul programmato)</i>
siti/impianti/aziende controllate	<b>2.212</b>	<b>3.340</b>	<b>+ 50,99 %</b>
controlli totali	<b>6.970</b>	<b>10.326</b>	<b>+48,15 %</b>

## GRAFICI DI CONFRONTO PROGRAMMATO REALIZZATO SUL NUMERO DI IMPIANTI NELLE ATTIVITA' DI VIGILANZA

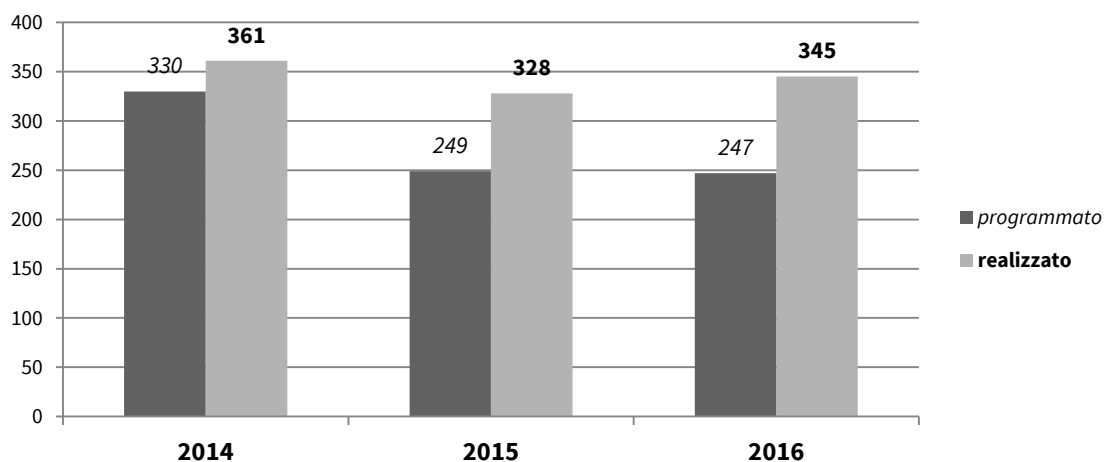
*A6 -Vigilanza/ispezione sulle acque reflue*  
NUMERO IMPIANTI



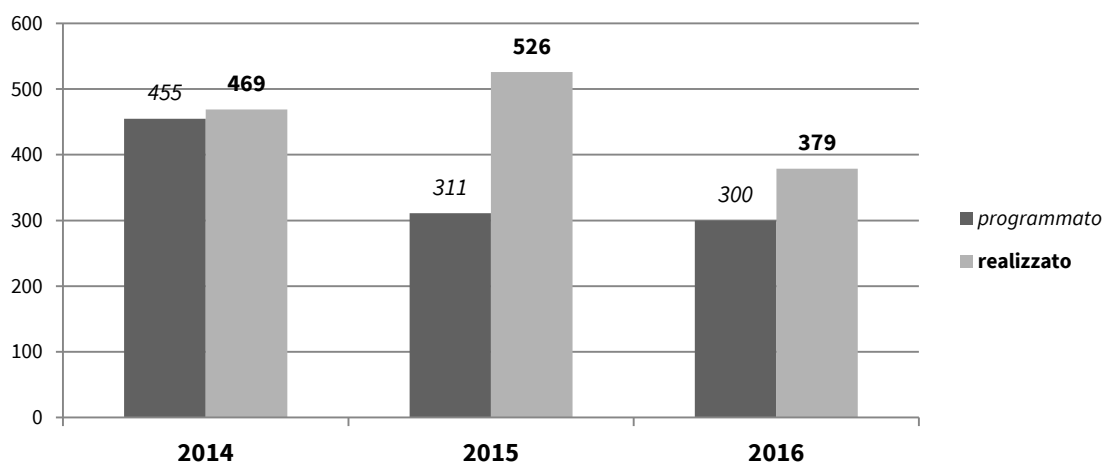
*A9 -Vigilanza/ispezione sull'aria*  
NUMERO IMPIANTI



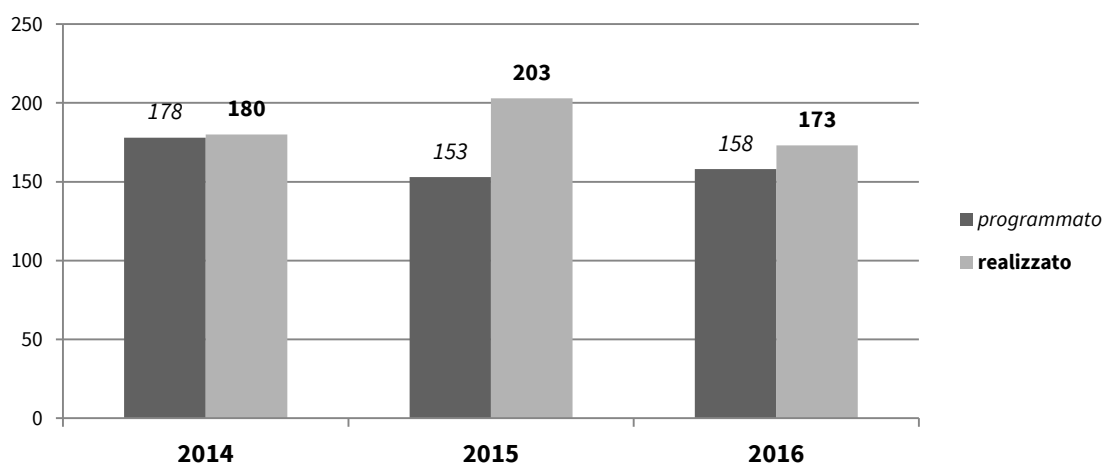
*A11 -Vigilanza/ispezione sui rifiuti*  
NUMERO IMPIANTI



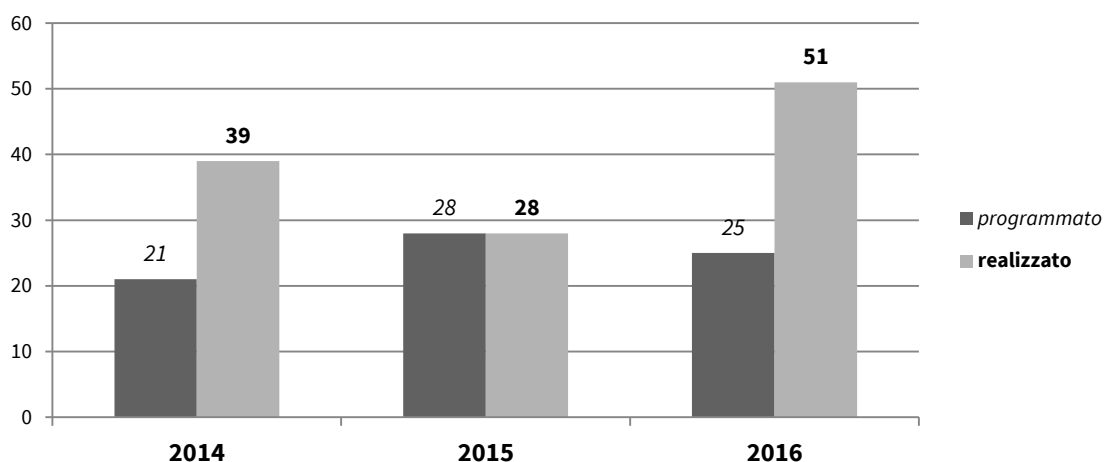
*A12 -Vigilanza/ispezione sui siti contaminati*  
NUMERO SITI



*A15.1 -Vigilanza/ispezione AIA*  
NUMERO IMPIANTI



*A16 -Vigilanza/ispezione impianti a rischio di incidente rilevante*  
**NUMERO IMPIANTI**



<b>ATTIVITA' ISTRUTTORIE E DI VALUTAZIONE</b>			
SINTESI PROGRAMMATO/REALIZZATO 2016			
unità di misura	2016 PROGRAMMATO	2016 REALIZZATO	differenza % (differenza 2016 realizzato meno programmato sul programmato)
report/pareri	<b>23.638</b>	<b>24.128</b>	<b>+ 2,07%</b>
partecipazione a commissioni varie	<b>4.617</b>	<b>6.192</b>	<b>+ 34,11%</b>