

# RELAZIONE ATTIVITA' ARPAV 2017



Attività tecnico scientifica realizzata dall'Agenzia Regionale per la Prevenzione e protezione Ambientale del Veneto nel 2017

## **Il Direttore Generale**

Nicola Dell'Acqua

## **Il Direttore Amministrativo**

Luciano Gobbi

## **Il Direttore Tecnico**

Carlo Terrabujo

**PADOVA, aprile 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 2017 è stato redatto sulla base dei dati forniti e validati dalle strutture operative sul territorio dell'agenzia, con la regia della Direzione Tecnica e con il coordinamento del Servizio Pianificazione, Programmazione e Sviluppo, elaborazioni dell'Ufficio Controllo di Gestione*

## PREMESSA

*La relazione delle attività svolte da ARPAV contiene le attività tecnico-scientifiche realizzate nel corso del 2017 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.*

*Con questa Relazione di Attività, come gli scorsi anni, si è cercato di rendere comprensibile l'attività, spesso complessa, dell'Agenzia; la complessità è data dalle norme tecniche particolareggiate che la definiscono e poiché agisce sull'insieme delle fonti di pressione e di un territorio, in cui salvaguardia ambientale e prevenzione della salute collettiva si traducono in azioni tecniche specifiche.*

*I dati delle attività sono quindi a sintesi decrescente, declinati su scala regionale e provinciale, tratti dai sistemi di rendicontazione automatica dell'Agenzia e validati dalle singole strutture operative, rappresentati con tabelle semplici.*

*Dove possibile i dati di attività sono rapportati alla dimensione delle fonti di pressione di riferimento sul territorio, con anche gli esiti (eventuali sanzioni) che i controlli hanno prodotto. E' altresì riportata l'entità dei monitoraggi realizzati e l'azione di supporto alle istruttorie tecniche. La Relazione si conclude con alcune valutazioni multi temporali dell'andamento dell'attività dell'agenzia.*

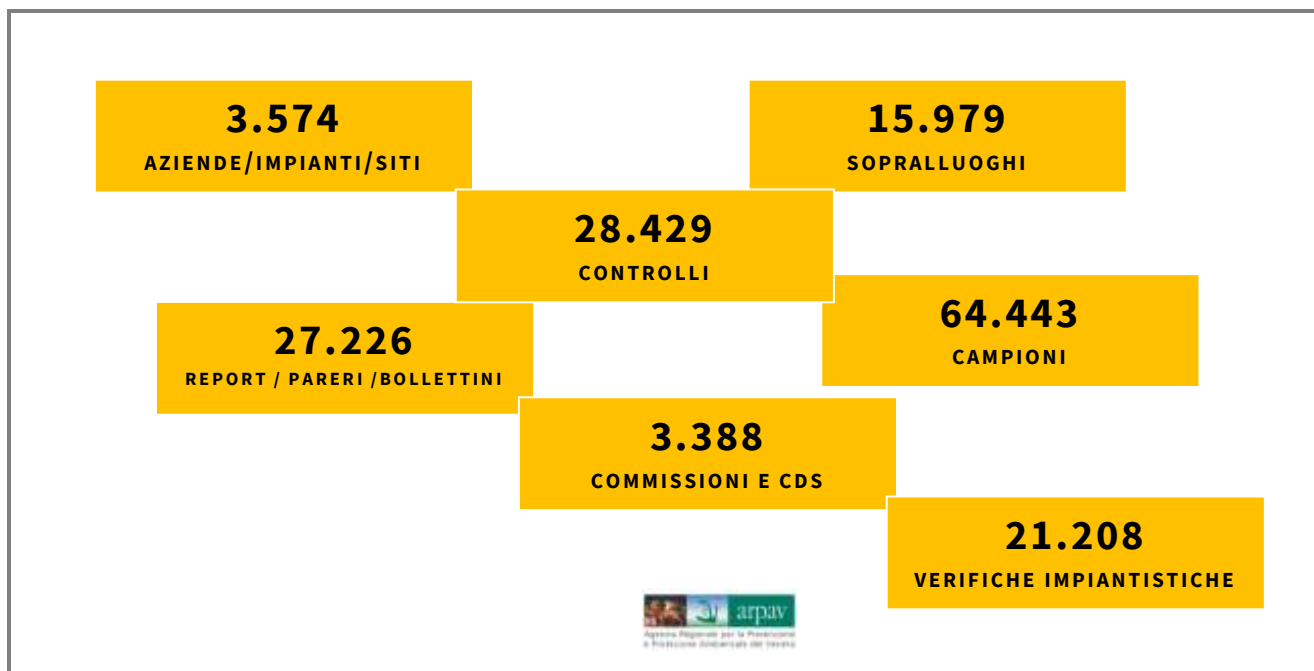
*Il Direttore Generale  
Nicola Dell'Acqua*

## INDICE E SINTESI GENERALE

# INDICE

PREMESSA	3
<b>INDICE E SINTESI GENERALE</b>	<b>4</b>
INDICE	5
L'ATTIVITÀ REALIZZATA NEL 2017 IN SINTESI	6
<b>I CONTROLLI ARPAV IN CIFRE</b>	<b>7</b>
IMPIANTI A RISCHIO DI INCIDENTE RILEVANTE (RIR)	8
AZIENDE IN AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE (AIA)	9
IMPIANTI DI TRATTAMENTO ACQUE REFLUE URBANE	10
IMPIANTI DI GESTIONE E TRATTAMENTO RIFIUTI	11
IMPIANTI INDUSTRIALI	13
SITI CONTAMINATI	14
OGGETTI DI CONTROLLO GENERICO (OCG)	15
EMERGENZE AMBIENTALI	16
STAZIONI RADIO BASE	17
IMPIANTI RADIO TELEVISIVI	18
ELETTRODOTTI	19
RUMORE	20
ATTIVITA' ISTRUTTORIA	22
<b>CONFRONTI E VALUTAZIONI</b>	<b>24</b>
ATTIVITA' DI VIGILANZA E ISPEZIONE SU SEGNALAZIONI ED EMERGENZE	25
QUADRO SINTETICO DELLE ATTIVITA' IN EMERGENZA	25
CONFRONTO FRA ATTIVITA' ORDINARIA E IN EMERGENZA	25
CONFRONTI SULL'ANDAMENTO MULTITEMPORALE DELLE ATTIVITÀ DI ARPAV	26
CAMPIONI ANALIZZATI	26
DETERMINAZIONI ANALITICHE	26
CONTROLLI SULLE PRINCIPALI FONTI DI PRESSIONE (RIR E AIA)	27
CONFRONTI SU ATTIVITA' PROGRAMMATE E POI REALIZZATE NEL 2017	28
MONITORAGGI	28
CONTROLLI	30
ATTIVITA' ISTRUTTORIE E DI VALUTAZIONE	31

## L'ATTIVITÀ REALIZZATA NEL 2017 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	<b>6.792</b>
		controlli	<b>13.164</b>
		campioni	<b>36.497</b>
		report/pareri/bollettini	<b>15.768</b>
		commissioni e CdS	<b>204</b>
<b>ATTIVITA' DI PREVENZIONE ATTRAVERSO I CONTROLLI</b>	CONTROLLI DEI DETERMINANTI E DELLE PRESSIONI AMBIENTALI	siti/impianti	<b>3.002</b>
		sopralluoghi	<b>6.306</b>
		controlli	<b>9.684</b>
		campioni	<b>5.626</b>
		report/pareri	<b>3.169</b>
		commissioni e CdS	<b>262</b>
<b>INTERVENTI PER EMERGENZE AMBIENTALI</b>	CONTROLLO DELLE MATRICI AMBIENTALI SU SEGNALAZIONI ED EMERGENZE	siti/impianti	<b>572</b>
		sopralluoghi	<b>630</b>
		controlli	<b>1.041</b>
		report/pareri	<b>334</b>
		commissioni e CdS	<b>49</b>
<b>VALUTAZIONI TECNICO SCIENTIFICHE</b>	SUPPORTO TECNICO SCIENTIFICO PER AUTORIZZAZIONI E VALUTAZIONI	sopralluoghi	<b>818</b>
		controlli	<b>4.064</b>
		report/pareri/bollettini	<b>4.333</b>
		commissioni e CdS	<b>2.425</b>
<b>ALTRE ATTIVITA' DI ANALISI, MISURAZIONE, STUDIO</b>	SUPPORTO TECNICO PER REGIONE E ALTRI ENTI DEL TERRITORIO	sopralluoghi	<b>1.423</b>
		controlli	<b>476</b>
		campioni	<b>22.320</b>
		report/pareri/bollettini	<b>3.622</b>
		commissioni e CdS	<b>448</b>
		verifiche impiantistiche	<b>21.208</b>

## 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 2017

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.

Le ispezioni sono pianificate, programmate ed effettuate sulla base dei criteri e delle modalità di cui all'allegato H del D.Lgs 105/2015. Le ispezioni ordinarie sono stabilite (ai sensi dell'art. 27 del suddetto decreto) dal Ministero dell'Interno, avvalendosi del Comitato Tecnico Regionale dei V.V.F., per gli stabilimenti di soglia superiore e dalla Regione, avvalendosi di ARPAV, per gli stabilimenti di soglia inferiore.

La programmazione annuale e la successiva effettuazione dell'attività si basano su una valutazione sistematica dei pericoli di incidente rilevante per le varie tipologie di stabilimenti, che tiene conto dei seguenti criteri:

- ✓ pericolosità delle sostanze presenti e dei processi produttivi utilizzati;
- ✓ risultanze delle ispezioni precedenti;
- ✓ segnalazioni, reclami, incidenti e quasi-incidenti;
- ✓ stabilimenti o gruppi di stabilimenti per i quali la probabilità o la possibilità o le conseguenze di un incidente rilevante possono essere maggiori a causa della posizione geografica, della vicinanza degli stessi e dell'inventario delle sostanze pericolose presenti in essi (effetto domino);
- ✓ concentrazioni di più stabilimenti a rischio di incidente rilevante (es. P.to Marghera);
- ✓ collocazione dello stabilimento in rapporto alle caratteristiche di vulnerabilità del territorio circostante;
- ✓ pericolo per l'ambiente, in relazione alla vulnerabilità dei ricettori presenti nell'area circostante e alle vie di propagazione della sostanza pericolosa.

VERIFICHE SU IMPIANTI A RISCHIO DI INCIDENTE RILEVANTE (normativa “Seveso”)						
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>	2	n. 2 soglia inferiore	<b>2</b>	6	0	0
<b>PADOVA</b>	14	n. 10 soglia inferiore n. 4 soglia superiore	<b>4</b>	11	4	0
<b>ROVIGO</b>	8	n. 3 soglia inferiore n. 5 soglia superiore	<b>1</b>	3	4	0
<b>TREVISO</b>	12	n. 6 soglia inferiore n. 6 soglia superiore	<b>1</b>	3	0	0
<b>VENEZIA</b>	22	n. 5 soglia inferiore n. 17 soglia superiore	<b>23</b>	76	74	0
<b>VERONA</b>	17	n. 9 soglia inferiore n. 8 soglia superiore	<b>1</b>	3	11	0
<b>VICENZA</b>	20	n. 7 soglia inferiore n. 13 soglia superiore	<b>6</b>	18	43	0
<b>TOTALE</b>	<b>95</b>	<b>n. 42 soglia inferiore n. 53 soglia superiore</b>	<b>38</b>	<b>120</b>	<b>136</b>	<b>0</b>

### CONTROLLATO IL 40% 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 2017

(\*\*\*\*) 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 2017.

La programmazione e successiva effettuazione dell'attività degli impianti soggetti a controllo AIA viene effettuata sulla base delle priorità che emergono dall'applicazione di un modello (SSPC), sulla base del numero di ispezioni indicate nel Piano di Monitoraggio e Controllo (PMC) facente parte dell'AIA, sulla base delle indicazioni della Regione del Veneto e sulla base delle criticità evidenziate dai Dipartimenti ARPAV Provinciali.

I criteri su cui si basa l'attività sono:

- ✓ rispettare la frequenza indicata dalla programmazione regionale e/o indicate nell'atto autorizzativo;
- ✓ tenere conto delle priorità indicate nel modello SSPC predisposto dal Servizio Osservatorio Grandi Rischi e IPPC, che considera il rischio connesso all'attività controllata e le situazioni di irregolarità;
- ✓ una IAI (Ispezione Ambientale Integrata) ogni 3 anni (esclusi gli allevamenti);
- ✓ una IAI (Ispezione Ambientale Integrata) ogni 10 anni per gli allevamenti;
- ✓ tenere conto del numero degli allevamenti individuati sulla base della Direttiva Nitrati.

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 (NDR) E SANZIONI AMMINISTRATIVE (SA)
BELLUNO	25	<b>4</b>	46	4 (2 SA; 2 NdR)
PADOVA	126	<b>40</b>	241	2 (2 SA)
ROVIGO	65	<b>21</b>	173	10 (4 SA; 6 NdR)
TREVISO	109	<b>31</b>	200	20 (10 SA; 10 NdR)
VENEZIA	83	<b>31</b>	115	3 (3 SA)
VERONA	326	<b>51</b>	441	5 (2 SA; 3 NdR)
VICENZA	187	<b>42</b>	409	12 (6 SA; 6 NdR)
<b>TOTALE</b>	<b>921</b>	<b>220</b>	<b>1.625</b>	<b>56</b> (29 SA; 27 NdR)

**CONTROLLATO IL 24 %  
DEGLI IMPIANTI**

**CIRCA IL 3,4 %**  
di segnalazioni o illeciti sui  
controlli effettuati

### NOTA

i dati sono stati desunti dall'Osservatorio Regionale Grandi Rischi e IPPC di ARPAV e sono riferiti al numero di impianti per provincia censiti nel Catasto ARPAV, integrati con i dati delle sanzioni amministrative o delle notizie di reato da parte dei Dipartimenti Provinciali

## 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 2017.

Il controllo analitico dei depuratori pubblici a livello regionale, vista l'elevata numerosità, richiede un impegno importante da parte di ARPAV; da ciò la necessità di attivare tutti i meccanismi di ottimizzazione dell'utilizzo delle risorse. In attesa dell'attivazione della delega del controllo, prevista dal decreto 152/06, si ritiene utile adottare i seguenti criteri di ottimizzazione dei controlli, e basandosi sui seguenti criteri:

- ✓ 12 campionamenti/anno per impianti > 50.000 A.E.;
- ✓ 6 campionamenti/anno per impianti compresi tra 10.000 e 50.000 A.E.;
- ✓ 2 campionamenti/anno per impianti compresi tra 2.000 e 10.000 A.E.;
- ✓ 1 campionamento nell'arco della validità dell'autorizzazione per impianti < 2.000 A.E..

Le frequenze possono essere riviste a seguito di superamenti riscontrati nell'anno precedente

IMPIANTI DI TRATTAMENTO ACQUE REFLUE URBANE				
PROVINCIA	N. AZIENDE/IMPIANTI PRESENTI NEL TERRITORIO	N. AZIENDE/IMPIANTI CONTROLLATI	N. CONTROLLI TOTALI EFFETTUATI	N. SANZIONI AMMINISTRATIVE
<b>BELLUNO</b>	342	<b>30</b>	156	3
<b>PADOVA</b>	75	<b>56</b>	290	1
<b>ROVIGO</b>	97	<b>44</b>	139	1
<b>TREVISO</b>	97	<b>51</b>	302	4
<b>VENEZIA</b>	87	<b>42</b>	180	2
<b>VERONA</b>	186	<b>30</b>	175	11
<b>VICENZA</b>	253	<b>40</b>	212	6
<b>TOTALE</b>	<b>1.137</b>	<b>293</b>	<b>1.454</b>	<b>28</b>

**CONTROLLATO IL 26%  
DEGLI IMPIANTI**

**CIRCA IL 1,9%**  
di segnalazioni o illeciti sui  
controlli effettuati

NOTA:

i dati sono stati desunti dall'Osservatorio Regionale Acque Interne di ARPAV e sono riferiti al numero di impianti per provincia aggiornati al 2017 per tutte le tipologie di potenzialità espresse in abitanti equivalenti, compresi i 655 impianti vasche imhoff. I dati sulle sanzioni amministrative sono a cura del Dipartimento Regionale Laboratori

## 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 2017.

Gli impianti di trattamento rifiuti sono delle fonti di pressione che hanno notevoli ricadute ambientali e da alcuni anni sono soggetti a particolari attenzioni operative. I criteri di controllo sono:

- ✓ dare priorità alle ditte in rinnovo autorizzazione e/o soggette a richiesta di verifica di assoggettabilità in VIA;
- ✓ dare priorità agli impianti che hanno avuto segnalazioni, anche sulla base dell'anzianità di verifica;
- ✓ dare priorità agli impianti che hanno avuto carichi respinti;
- ✓ per le discariche, dare priorità a quelle a fine vita;
- ✓ garantire controlli anche negli impianti di trattamento rifiuti in procedura semplificata.

*(vedi tabella pagina successiva)*

Per questa tipologia di fonte di pressione i numeri dei controlli non rappresentano completamente il complesso dell'attività svolta, che vede l'agenzia (anche attraverso lo specifico Osservatorio regionale) operativa in una serie di attività di supporto, quali:

- ✓ gestione dell'Osservatorio Rifiuti Sovraregionale (O.R.So), che raccoglie ed elabora tutti i dati di produzione e gestione dei rifiuti prodotti dai 576 comuni veneti, e fornisce dati a livello locale e nazionale;
- ✓ supporto a comuni, consorzi ed enti gestori con riferimento a tutte le tematiche connesse alla gestione dei rifiuti urbani (adempimenti burocratici, costi del servizio, modalità di tariffazione, qualità dei materiali ecc.);
- ✓ gestione della banca dati M.U.D. (Modello Unico di Dichiarazione ambientale), dove sono raccolte ed elaborate annualmente le circa 35.000 dichiarazioni MUD provenienti dalle aziende produttrici e gestori di rifiuti della Regione Veneto;
- ✓ verifica e integrazione delle informazioni relative alle autorizzazioni di tutti gli oltre 1.500 impianti di gestione rifiuti operanti in Veneto (specifica sezione SIRAV);
- ✓ monitoraggio istituzionale della qualità del compost ai sensi della D.G.R.V. 568/05 e analisi dell'indice di respirazione dinamico;
- ✓ partecipazione a progetti di cooperazione internazionale su tematiche inerenti alla gestione dei rifiuti all'Economia Circolare (es. TAJEX, IMPEL e CIRCE2020);
- ✓ restituzione a terzi (enti pubblici, privati, amministrazioni comunali ecc.) del know-how acquisito sotto forma di fornitura dati, informazioni, report, pareri in tema di rifiuti, eventi di comunicazione presso istituti scolastici e convegni di settore, predisposizione di procedure e linee guida, docenze a corsi di formazione.

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 (NDR) E SANZIONI AMMINISTRATIVE (SA)	
<b>BELLUNO</b>	Recupero di materia	34	62	31	74	4 (2 SA; 2 Ndr)
	Recupero di energia	3				
	Trattamenti preliminari	3				
	Incenerimento	0				
	Discariche rifiuti inerti	8				
	Discariche rifiuti non pericolosi	5				
Stoccaggio	9					
<b>PADOVA</b>	Recupero di materia	197	254	98	232	34 (19 SA; 15 Ndr)
	Recupero di energia	3				
	Trattamenti preliminari	10				
	Incenerimento	1				
	Discariche rifiuti inerti	0				
	Discariche rifiuti non pericolosi	2				
Stoccaggio	41					
<b>ROVIGO</b>	Recupero di materia	65	83	36	75	4 (1 SA; 3 Ndr)
	Recupero di energia	1				
	Trattamenti preliminari	6				
	Incenerimento	1				
	Discariche rifiuti inerti	0				
	Discariche rifiuti non pericolosi	1				
Stoccaggio	9					
<b>TREVISO</b>	Recupero di materia	220	305	48	130	17 (7 SA; 10 Ndr)
	Recupero di energia	43				
	Trattamenti preliminari	15				
	Incenerimento	0				
	Discariche rifiuti inerti	8				
	Discariche rifiuti non pericolosi	1				
Stoccaggio	18					
<b>VENEZIA</b>	Recupero di materia	156	220	29	106	24 (7 SA; 17 Ndr)
	Recupero di energia	1				
	Trattamenti preliminari	26				
	Incenerimento	0				
	Discariche rifiuti inerti	0				
	Discariche rifiuti non pericolosi	3				
Stoccaggio	34					
<b>VERONA</b>	Recupero di materia	223	285	27	146	20 (19 SA; 1 Ndr)
	Recupero di energia	9				
	Trattamenti preliminari	13				
	Incenerimento	0				
	Discariche rifiuti inerti	4				
	Discariche rifiuti non pericolosi	7				
Stoccaggio	29					
<b>VICENZA</b>	Recupero di materia	230	300	52	203	17 (3 SA; 14 Ndr)
	Recupero di energia	7				
	Trattamenti preliminari	21				
	Incenerimento	4				
	Discariche rifiuti inerti	10				
	Discariche rifiuti non pericolosi	7				
Stoccaggio	21					
<b>TOTALE</b>	<b>Recupero di materia</b>	<b>1.125</b>	<b>1.509</b>	<b>321</b> (+ 41 in AIA)	<b>966</b>	<b>120</b> (58 SA; 62 Ndr)
	<b>Recupero di energia</b>	<b>67</b>				
	<b>Trattamenti preliminari</b>	<b>94</b>				
	<b>Incenerimento</b>	<b>6</b>				
	<b>Discariche rifiuti inerti</b>	<b>30</b>				
	<b>Discariche rifiuti non pericolosi</b>	<b>26</b>				
<b>Stoccaggio</b>	<b>161</b>					

**CONTROLLATO IL 24 % DEGLI IMPIANTI**

(considerando anche controlli in AIA)

**CIRCA IL 12,4%**

di segnalazioni o illeciti sui  
controlli effettuati

NOTA:

I dati sono elaborati dall'Osservatorio Regionale Rifiuti e sono riferiti al 1 gennaio 2017, integrati con i dati delle sanzioni amministrative o delle notizie di reato da parte dei Dipartimenti Provinciali.

## 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 2017.

IMPIANTI INDUSTRIALI			
PROVINCIA	N. AZIENDE/IMPIANTI CONTROLLATI	N. CONTROLLI TOTALI EFFETTUATI	N. NOTIZIE DI REATO ED ILLECITI AMMINISTRATIVI
BELLUNO	<b>103</b>	213	32 (3 SA; 29 NdR)
PADOVA	<b>209</b>	550	68 (6 SA; 62 NdR)
ROVIGO	<b>93</b>	196	7 (3 SA; 4 NdR)
TREVISO	<b>105</b>	315	67 (30 SA; 37 NdR)
VENEZIA	<b>78</b>	452	40 (22 SA; 18 NdR)
VERONA	<b>17</b>	102	12 (6 SA; 6 NdR)
VICENZA	<b>206</b>	454	80 (28 SA; 52 NdR)
<b>TOTALE</b>	<b>811</b>	<b>2.282</b>	<b>306</b> (98 SA; 208 NdR)

**CIRCA IL 13,4 %**  
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 2017

<b>SITI CONTAMINATI</b>		
PROVINCIA	N. SITI CONTROLLATI	N. CONTROLLI TOTALI EFFETTUATI
BELLUNO	<b>17</b>	45
PADOVA	<b>69</b>	186
ROVIGO	<b>27</b>	98
TREVISO	<b>58</b>	204
VENEZIA	<b>198</b>	542
VERONA	<b>36</b>	167
VICENZA	<b>46</b>	131
<b>TOTALE</b>	<b>451</b>	<b>1.373</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.

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 (stradali e autostradali, ferroviarie, marittime),
- ✓ Laghi e corpi idrici superficiali,
- ✓ Siti amianto,
- ✓ Siti contaminati o potenzialmente contaminati,
- ✓ Suoli
- ✓ Verifica attività cantieristica

Si rappresentano quindi i siti controllati, il numero dei controlli effettuati, sempre per territorio provinciale e per il 2017.

INTERVENTI SU SEGNALAZIONI (OCG)		
PROVINCIA	SITI CONTROLLATI	CONTROLLI EFFETTUATI
BELLUNO	<b>87</b>	159
PADOVA	<b>29</b>	61
ROVIGO	<b>45</b>	77
TREVISO	<b>6</b>	16
VENEZIA	<b>162</b>	230
VERONA	<b>2</b>	5
VICENZA	<b>14</b>	25
<b>TOTALE</b>	<b>345</b>	<b>573</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 2017.

EMERGENZE AMBIENTALI PER MATRICE									
PROVINCIA	TOTALE SEGNALAZIONI	SEGNALAZIONI RICEVUTE SUDDIVISE PER TIPOLOGIA DI INTERVENTO							
		INQUINA-MENTO C.I.S	SVERSAMENTI SU SUOLO	RIFIUTI ABBANDONATI	EMISSIONI IN ATMOSFERA	INCENDI	MOLESTIE OLFATTIVE	AMIANTO	ALTRO
BELLUNO	<b>31</b>	7	6	6	2	3	5	1	1
PADOVA	<b>200</b>	86	2	3	8		85	7	9
ROVIGO	<b>16</b>	7				1	7		1
TREVISO	<b>116</b>	56	14	5	5	10	25	1	
VENEZIA	<b>107</b>	33	5	9	8	21	26	2	3
VERONA	<b>41</b>	23	2	1	3	4	4	2	2
VICENZA	<b>132</b>	58	7	6	2	10	40	1	8
<b>TOTALE</b>	<b>643</b>	<b>270</b>	<b>36</b>	<b>30</b>	<b>28</b>	<b>49</b>	<b>192</b>	<b>14</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 2017.

STAZIONI RADIO BASE			
PROVINCIA	N° PARERI PREVENTIVI / ISTRUTTORIE TECNICHE	N° INTERVENTI DI CONTROLLO (1)	N° SUPERAMENTI IN ATTO (2)
BELLUNO	73	5	0
PADOVA	292	28	0
ROVIGO	61	14	0
TREVISO	92	20	0
VENEZIA	361	33	0
VERONA	199	16	0
VICENZA	192	19	0
<b>TOTALE</b>	<b>1.270</b>	<b>135</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 2018) 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 2017.

IMPIANTI RADIO TELEVISIVI			
PROVINCIA	N° PARERI PREVENTIVI / ISTRUTTORIE TECNICHE	N° INTERVENTI DI CONTROLLO (1)	N° SUPERAMENTI IN ATTO (2)
BELLUNO	14	0	0
PADOVA	9	12	0
ROVIGO	0	0	0
TREVISO	0	5	0
VENEZIA	3	1	0
VERONA	2	5	0
VICENZA	3	3	0
<b>TOTALE</b>	<b>31</b>	<b>26</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 2018), 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 2017.

<b>ELETTRODOTTI</b>			
PROVINCIA	N° PARERI PREVENTIVI / ISTRUTTORIE TECNICHE	N° INTERVENTI DI CONTROLLO SU CABINE ELETTRICHE	N° INTERVENTI DI CONTROLLO SU LINEE ELETTRICHE
BELLUNO	0	2	1
PADOVA	5	4	0
ROVIGO	7	5	1
TREVISO	12	1	4
VENEZIA	16	10	5
VERONA	6	4	1
VICENZA	78	2	10
<b>TOTALE</b>	<b>124</b>	<b>28</b>	<b>22</b>

## RUMORE

Per rappresentare le attività di ARPAV nel campo del controllo e misura del rumore si evidenziano, per il 2017, per diverse sorgenti, il numero dei controlli (diretti o su esposto) e il numero di superamenti riscontrati, suddivisi per territorio provinciale.

RUMORE (diverse sorgenti)							
PROVINCIA	DESCRIZIONE	SORGENTI					
		Attività produttive	Attività di servizio e/o commerciali	Cantieri	Manifestazioni temporanee ricreative	Privati	Altro
BELLUNO	<b>N° CONTROLLI (1)</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
	N° SUPERAMENTI (2)	1	0	0	0	0	0
	N° CONTROLLI SU ESPOSTO (3)	4	0	0	0	0	0
PADOVA	<b>N° CONTROLLI</b>	<b>13</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
	N° SUPERAMENTI	1	1	0	0	0	0
	N° CONTROLLI SU ESPOSTO	13	6	0	2	0	0
ROVIGO	<b>N° CONTROLLI</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>
	N° SUPERAMENTI	2	1	0	0	0	1
	N° CONTROLLI SU ESPOSTO	1	1	0	0	0	0
TREVISO	<b>N° CONTROLLI</b>	<b>16</b>	<b>20</b>	<b>10</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
	N° SUPERAMENTI	9	15	0	0	0	0
	N° CONTROLLI SU ESPOSTO	15	20	0	1	0	0
VENEZIA	<b>N° CONTROLLI</b>	<b>4</b>	<b>16</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
	N° SUPERAMENTI	2	15	0	0	0	0
	N° CONTROLLI SU ESPOSTO	2	16	0	0	0	0
VERONA	<b>N° CONTROLLI</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
	N° SUPERAMENTI	1	3	0	0	0	0
	N° CONTROLLI SU ESPOSTO	2	3	0	0	0	0
VICENZA	<b>N° CONTROLLI</b>	<b>22</b>	<b>15</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>5</b>
	N° SUPERAMENTI	9	4	0	0	0	0
	N° CONTROLLI SU ESPOSTO	22	15	0	1	0	0
<b>TOTALE</b>	<b>N° CONTROLLI</b>	<b>65</b>	<b>62</b>	<b>10</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>6</b>
	N° SUPERAMENTI	25	39	0	0	0	1
	N° CONTROLLI SU ESPOSTO	59	61	0	4	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 SNPA

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 2017.

<b>RUMORE (infrastrutture)</b>					
PROVINCIA	DESCRIZIONE	INFRASTRUTTURE			
		Infrastrutture stradali	Infrastrutture ferroviarie e metropolitane di superficie	Infrastrutture aeroportuali	Infrastrutture portuali
BELLUNO	<b>N° CONTROLLI (1)</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
	N° SUPERAMENTI (2)	0	0	0	0
	N° CONTROLLI SU ESPOSTO (3)	0	0	0	0
PADOVA	<b>N° CONTROLLI</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
	N° SUPERAMENTI	0	0	0	0
	N° CONTROLLI SU ESPOSTO	1	0	0	0
ROVIGO	<b>N° CONTROLLI</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
	N° SUPERAMENTI	6	0	0	0
	N° CONTROLLI SU ESPOSTO	0	0	0	0
TREVISO	<b>N° CONTROLLI</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>
	N° SUPERAMENTI	2	0	1	0
	N° CONTROLLI SU ESPOSTO	4	0	1	0
VENEZIA	<b>N° CONTROLLI</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
	N° SUPERAMENTI	5	0	0	0
	N° CONTROLLI SU ESPOSTO	5	1	0	0
VERONA	<b>N° CONTROLLI</b>	<b>1</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>11</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>
	N° SUPERAMENTI	0	0	0	0
	N° CONTROLLI SU ESPOSTO	3	0	1	0
<b>TOTALE</b>	<b>N° CONTROLLI</b>	<b>32</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>0</b>
	<i>N° SUPERAMENTI</i>	<i>13</i>	<i>0</i>	<i>1</i>	<i>0</i>
	<i>N° CONTROLLI SU ESPOSTO</i>	<i>14</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>0</i>

**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 SNPA

## 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



<b>ATTIVITA' ISTRUTTORIA</b>		
PROVINCIA	PARTECIPAZIONE A COMMISSIONI E/O CONFERENZE DI SERVIZI	PARERI EMESSI
BELLUNO	204	219
PADOVA	197	531
ROVIGO	133	220
TREVISO	252	269
VENEZIA	377	1.008
VERONA	353	333
VICENZA	323	420
altri	231	652
<b>TOTALE</b>	<b>2.070</b>	<b>3.652</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	85	94	52
A18	Acque interne, di transizione e marino-costiere	179	207	138
A19	Ripristino ambientale e riutilizzo terre e rocce da scavo	3	1	1
A20	Energia	2	6	1
A21	Aria	153	145	66
A22	Agenti fisici	6	8	1
A23	Rifiuti e gestione impianti	82	94	45
A24	Siti contaminati	37	35	21
A25	Distribuzione carburanti	0	0	0
A26	Zootecnia, compost, fanghi e depurazione	15	18	7
A27	Aziende in AIA	6	8	1
A28	Aziende a rischio di incidente rilevante	4	14	1
<b>TOTALI</b>		<b>IMPIANTI E/O AZIENDE 572</b>	<b>SOPRALLUOGHI TOTALI 630</b>	<b>REPORT E/O PARERI 334</b>

CONFRONTO FRA ATTIVITA' ORDINARIA E IN EMERGENZA							
VOCI/PRESTAZIONI CONFRONTABILI DEL CATALOGO DEI SERVIZI		IMPIANTI / AZIENDE / SITI			SOPRALLUOGHI TOTALI		
		ATTIVITA' IN EMERGENZA	ATTIVITA' ORDINARIA	PERCENTUALE EMERGENZA SU ORDINARIA	ATTIVITA' IN EMERGENZA	ATTIVITA' ORDINARIA	PERCENTUALE EMERGENZA SU ORDINARIA
A17/A6	Acque reflue	85	517	16,44%	94	1.782	5,27%
A19/A7	Ripristino ambientale e riutilizzo terre e rocce da scavo	3	44	6,82%	1	49	2,04%
A20/A8	Energia	2	66	3,03%	6	56	10,71%
A21/A9	Aria	153	437	35,01%	145	645	22,48%
A22/A10	Agenti fisici	6	523	1,15%	8	1.100	0,73%
A23/A11	Rifiuti e gestione impianti	82	398	20,60%	94	633	14,85%
A24/A12	Siti contaminati	37	451	8,20%	35	764	4,58%
A26/A14	Zootecnia, compost, fanghi e depurazione	15	129	11,63%	18	177	10,17%
A27/A15	Aziende in AIA	6	220	2,73%	8	911	0,88%
A28/A16	Aziende a rischio di incidente rilevante	4	38	10,53%	14	120	11,67%
		IMPIANTI E/O AZIENDE E/O SITI			SOPRALLUOGHI TOTALI		
		ATTIVITA' IN EMERGENZA	ATTIVITA' ORDINARIA	PERCENTUALE EMERGENZA SU ORDINARIA	ATTIVITA' IN EMERGENZA	ATTIVITA' ORDINARIA	PERCENTUALE EMERGENZA SU ORDINARIA
		<b>393</b>	<b>2.823</b>	<b>13,92%</b>	<b>423</b>	<b>6.237</b>	<b>6,78%</b>
		<i>percentuale 2016</i>	<b>13,61%</b>	<i>percentuale 2016</i>	<b>6,79%</b>		
		<i>andamento rispetto 2016</i>		<i>andamento rispetto 2016</i>			

## CONFRONTI SULL'ANDAMENTO MULTITEMPORALE DELLE ATTIVITÀ DI ARPAV

CAMPIONI ANALIZZATI							
attività	2012 realizzato	2013 realizzato	2014 realizzato	2015 realizzato	2016 realizzato	2017 realizzato	differenza % (2017 su media 2012-2016)
emissioni	1.092	1.120	1.280	1.456	1.364	<b>1.708</b>	<b>35,30%</b>
pozzi spia discariche	851	814	902	1.005	808	<b>864</b>	<b>-1,37%</b>
acque depuratori pubblici	1.703	2.014	1.900	1.734	1.483	<b>1.189</b>	<b>-32,70%</b>
acque scarichi industriali	251	328	271	305	292	<b>368</b>	<b>27,16%</b>
acque balneazione	1.075	1.131	1.235	1.305	1.096	<b>1.128</b>	<b>-3,46%</b>
acque superficiali (corsi d'acqua più laghi)	3.892	3.766	3.670	3.918	3.363	<b>3.157</b>	<b>-15,18%</b>
acque di transizione	353	469	455	487	320	<b>512</b>	<b>22,84%</b>
acque marino costiere	362	371	275	350	398	<b>492</b>	<b>40,09%</b>
acque sotterranee	1.318	2239	3.654	2.569	2.022	<b>2.673</b>	<b>13,24%</b>
acque potabili	9.001	9.241	9.144	9.025	8.771	<b>9.726</b>	<b>7,63%</b>
QA campionatori passivi	1866	1.605	2.049	1.492	1.304	<b>1.056</b>	<b>-36,51%</b>
PM <sub>10</sub> e microinquinanti	19.106	19.153	17.692	18.596	17.771	<b>21.182</b>	<b>14,72%</b>
rifiuti, fanghi, compost	549	491	874	528	434	<b>581</b>	<b>1,01%</b>
terreni, siti inquinati	839	606	653	787	552	<b>541</b>	<b>-21,30%</b>
terreni pedologia	715	830	1.467	982	582	<b>598</b>	<b>-34,66%</b>
altre acque non della rete	5.137	5.015	2.125	1.720	3.083	<b>5.206</b>	<b>52,40%</b>
alimenti	6.839	6.168	5.661	5.737	5.912	<b>5.472</b>	<b>-9,75%</b>
amianto		262	302	314	219	<b>184</b>	<b>-32,91%</b>
radioattività		942	1.341	1052	929	<b>841</b>	<b>-21,11%</b>
pollini	657	674	645	643	644	<b>648</b>	<b>-0,70%</b>
altri campioni	4892	3.938	5.739	4.943	4.093	<b>6.317</b>	<b>33,81%</b>
<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>64.443</b>	<b>8,35%</b>
determinazioni sul siero umano						9.159	-

CAMPIONI ANALIZZATI AL 31 DICEMBRE DI OGNI ANNO CONSIDERATO

DETERMINAZIONI ANALITICHE							
attività	2012 realizzato	2013 realizzato	2014 realizzato	2015 realizzato	2016 realizzato	2017 realizzato	differenza % (2017 su media 2012- 2016)
emissioni	13.454	16.059	18.182	22.858	22.517	<b>24.097</b>	<b>29,46%</b>
pozzi spia discariche	38.283	34.378	37.072	40.976	45.234	<b>38.334</b>	<b>-2,18%</b>
acque depuratori pubblici	36.920	39.261	39.355	39.302	39.825	<b>38.505</b>	<b>-1,10%</b>
acque reflue scarichi industriali	8.769	8.884	7.807	8.498	10.368	<b>9.734</b>	<b>9,80%</b>
acque balneazione	48.337	51.839	55.081	31.382	25.691	<b>26.608</b>	<b>-37,34%</b>
acque superficiali (corsi d'acqua più laghi)	172.362	167.801	144.850	129.256	147.199	<b>156.919</b>	<b>3,04%</b>
acque di transizione	9.138	18.452	11.322	8.461	11.779	<b>13.248</b>	<b>11,98%</b>
acque marino costiere	9.024	10.142	7.560	4.080	8.516	<b>9.161</b>	<b>16,49%</b>
acque sotterranee	66.850	78.978	97.194	76.606	91.583	<b>121.069</b>	<b>47,21%</b>
acque potabili	221.748	231.803	242.973	226.054	223.080	<b>242.133</b>	<b>5,67%</b>
QA campionatori passivi	13.201	10.996	10.352	6.683	11.524	<b>12.511</b>	<b>18,57%</b>
PM <sub>10</sub> e microinquinanti	122.662	128.368	119.204	93.529	11.340	<b>126.294</b>	<b>32,91%</b>
rifiuti, fanghi, compost	26.654	19.526	20.600	14.521	26.294	<b>26.824</b>	<b>24,65%</b>
terreni, siti inquinati	32.541	26.021	22.096	23.755	20.037	<b>12.694</b>	<b>-49,00%</b>
terreni pedologia	14.961	14.319	14.388	14.011	12.121	<b>10.156</b>	<b>-27,25%</b>
alimenti	243.144	202.017	159.765	158.030	169.859	<b>142.245</b>	<b>-23,75%</b>
altre determinazioni			41.459	45.723	155.101	<b>170.513</b>	<b>111,13%</b>
<b>DETERMINAZIONI TOTALI</b>	<b>1.078.048</b>	<b>1.058.844</b>	<b>1.049.260</b>	<b>943.725</b>	<b>1.032.068</b>	<b>1.181.045</b>	<b>14,40%</b>
determinazioni sul siero umano						32.500	-

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

<b>CONTROLLI SULLE PRINCIPALI FONTI DI PRESSIONE (RIR E AIA)</b>							
<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>2017</b> <i>realizzato</i>	
<b>CONTROLLI SU AZIENDE PER RISCHI DI INCIDENTI RILEVANTI</b>							
siti o impianti controllati	43	45	40	30	51	38	
controlli	311	298	194	106	371	120	
<b>CONTROLLI SU IMPIANTI AD IMPATTO AMBIENTALE RILEVANTE (IPPC - AIA)</b>							
siti o impianti controllati	232	140	187	247	244	220	
controlli	1.853	1.128	1.336	1.503	1.627	1.625	
<b>TOTALE CONTROLLI SU FONTI DI PRESSIONE AMBIENTALE</b>							
<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>2017</b> <i>realizzato</i>	<i>differenza % (2017 su media 2012-2016)</i>
siti o impianti controllati	275	185	227	277	295	258	<b>2,46%</b>
controlli	2.164	1.426	1.530	1.609	1.998	1.745	<b>-0,02%</b>

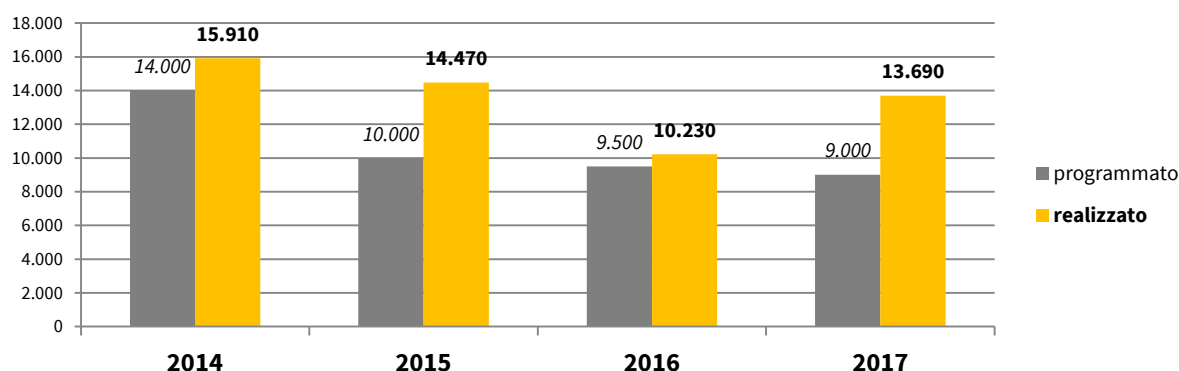
# CONFRONTI SU ATTIVITA' PROGRAMMATE E POI REALIZZATE NEL 2017

## MONITORAGGI

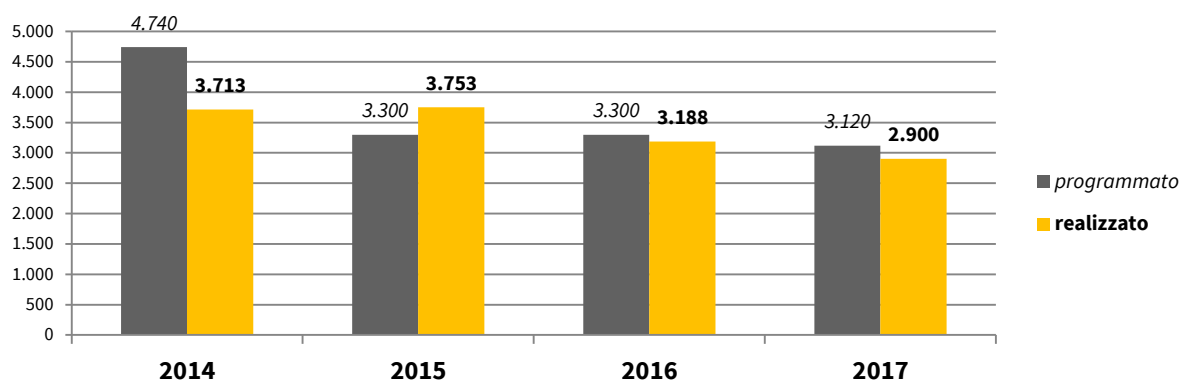
MONITORAGGI - SINTESI CONFRONTO PROGRAMMATO/REALIZZATO 2017			
unità di misura	2017 PROGRAMMATO	2017 REALIZZATO	differenza % (differenza 2017 realizzato meno programmato sul programmato)
sopralluoghi	<b>6.290</b>	<b>6.792</b>	<b>+7,98 %</b>
report / pareri/ verbali/ bollettini	<b>15.517</b>	<b>15.768</b>	<b>+1,62 %</b>

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

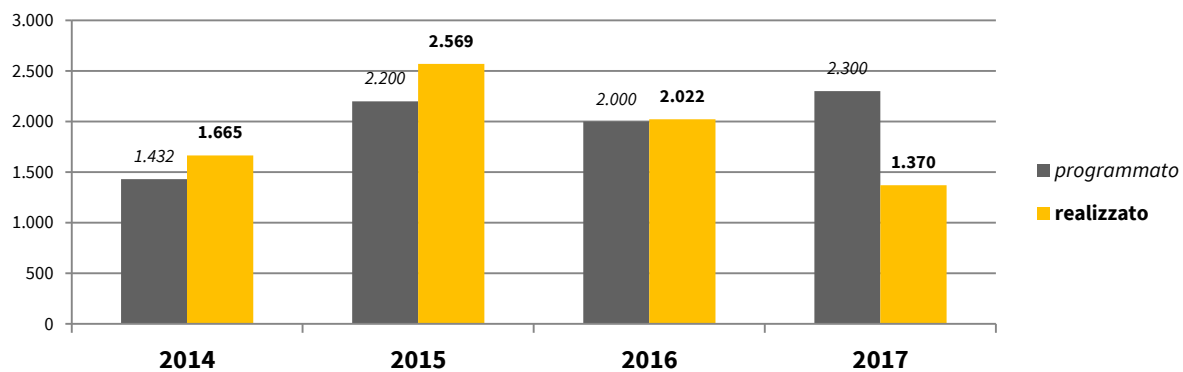
*A1.1 -Valutazione della qualità dell'aria con centraline  
NUMERO CAMPIONI CENTRALINE FISSE*



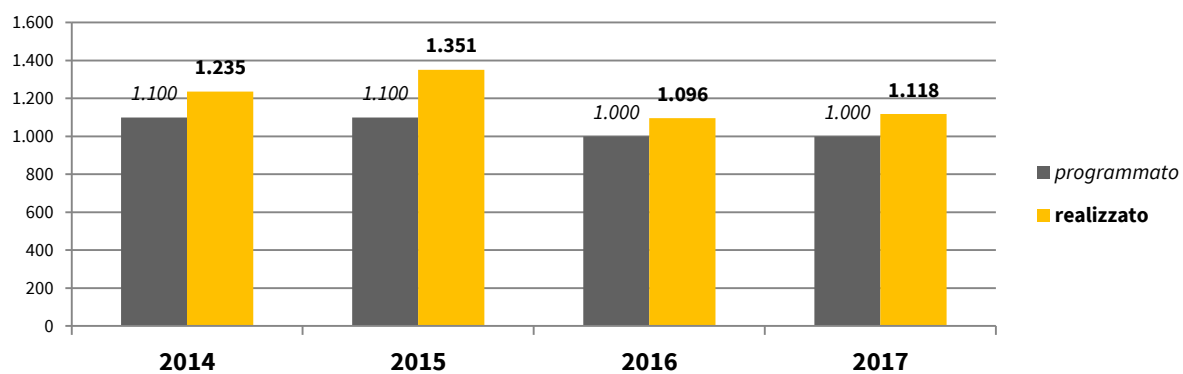
*A2.1 -Valutazione della qualità delle acque superficiali  
NUMERO CAMPIONI*



### A2.2 -Valutazione della qualità delle acque sotterranee NUMERO CAMPIONI



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

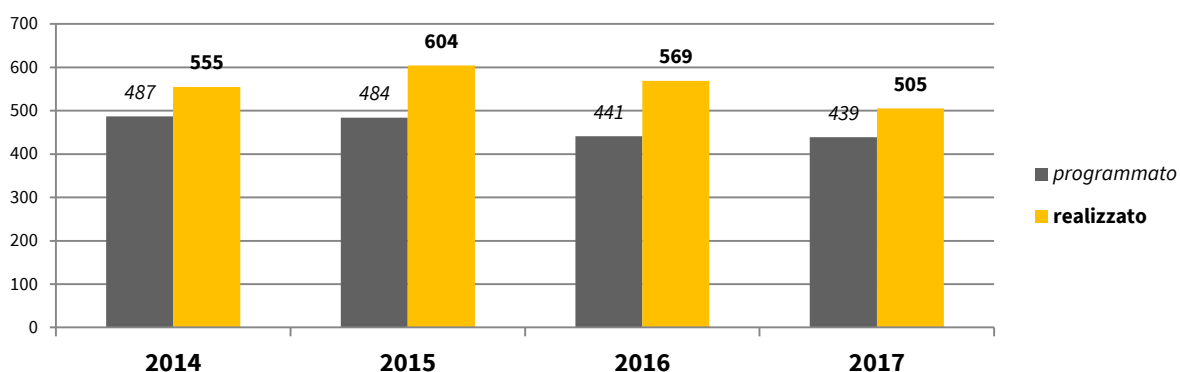


## CONTROLLI

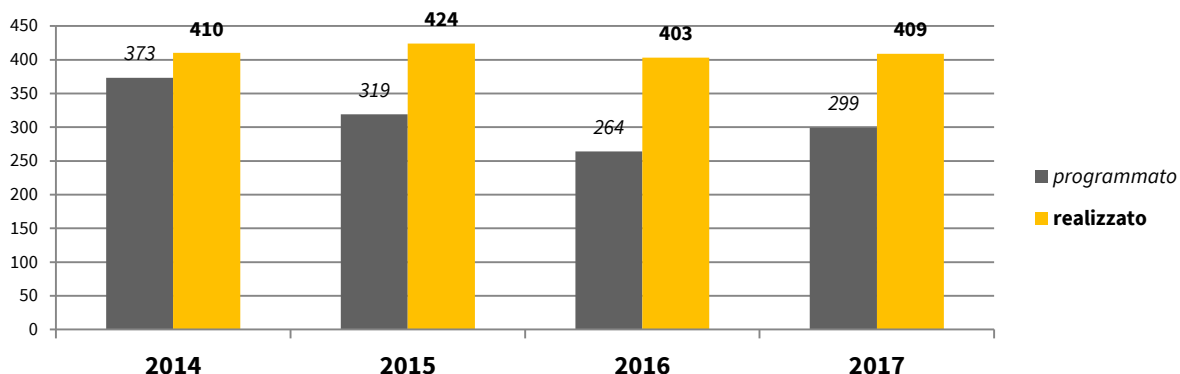
CONTROLLI - SINTESI CONFRONTO PROGRAMMATO/REALIZZATO 2017			
unità di misura	2017 PROGRAMMATO	2017 REALIZZATO	differenza % (differenza 2017 realizzato meno programmato sul programmato)
siti/impianti/aziende controllate	<b>4.002</b>	<b>3.574</b>	<b>-10,69%</b>
controlli totali	<b>11.703</b>	<b>10.725</b>	<b>-8,36%</b>

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

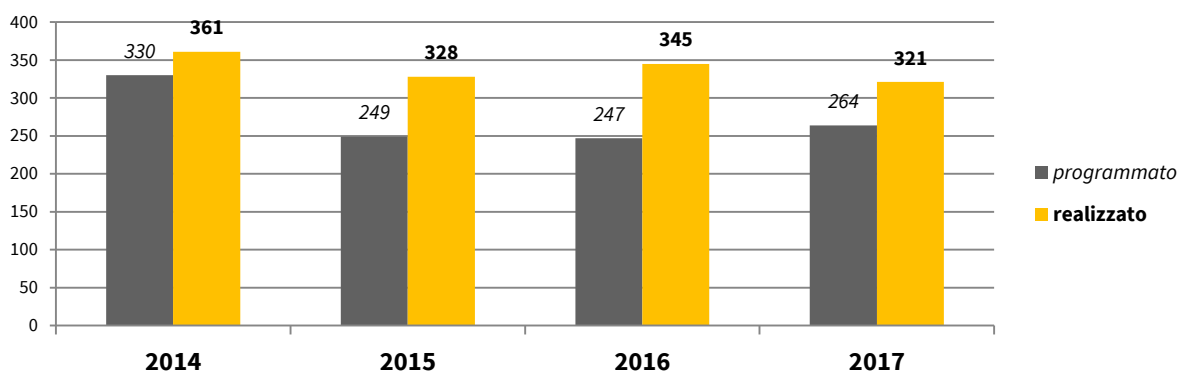
#### A6 -Vigilanza/ispezione sulle acque reflue NUMERO IMPIANTI



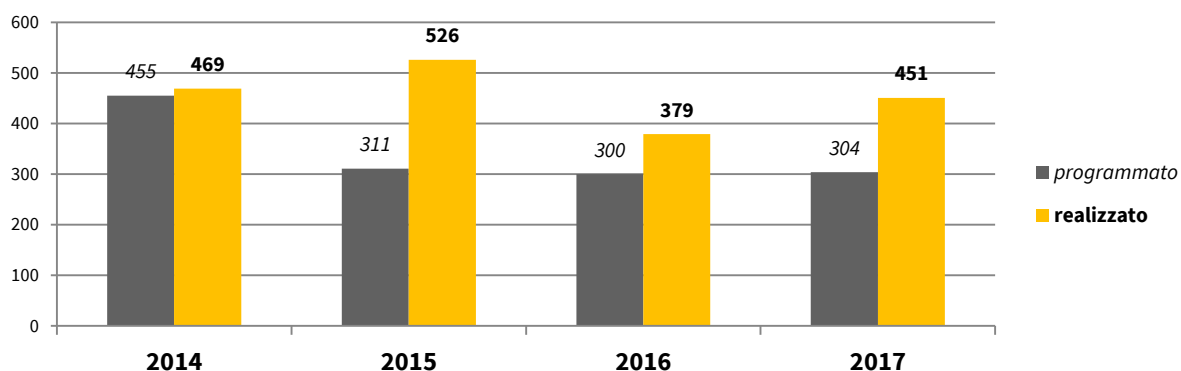
#### A9 -Vigilanza/ispezione sull'aria NUMERO IMPIANTI



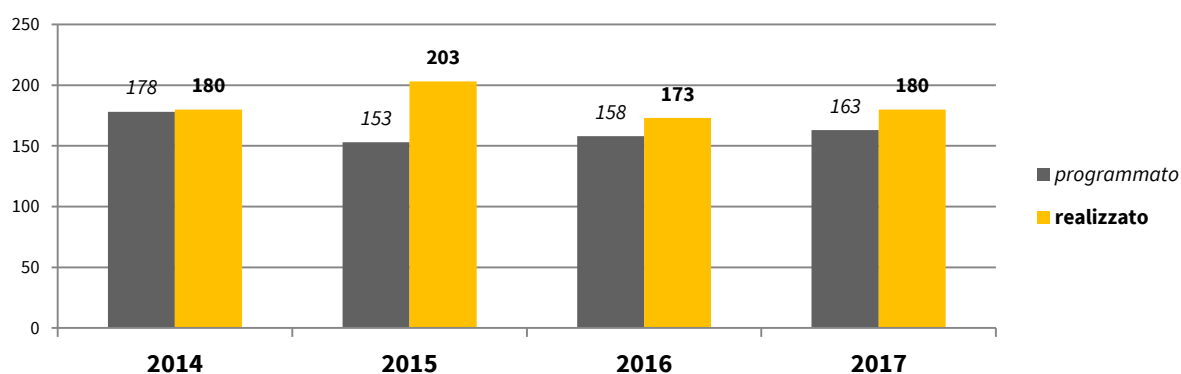
#### A11 -Vigilanza/ispezione sui rifiuti NUMERO IMPIANTI



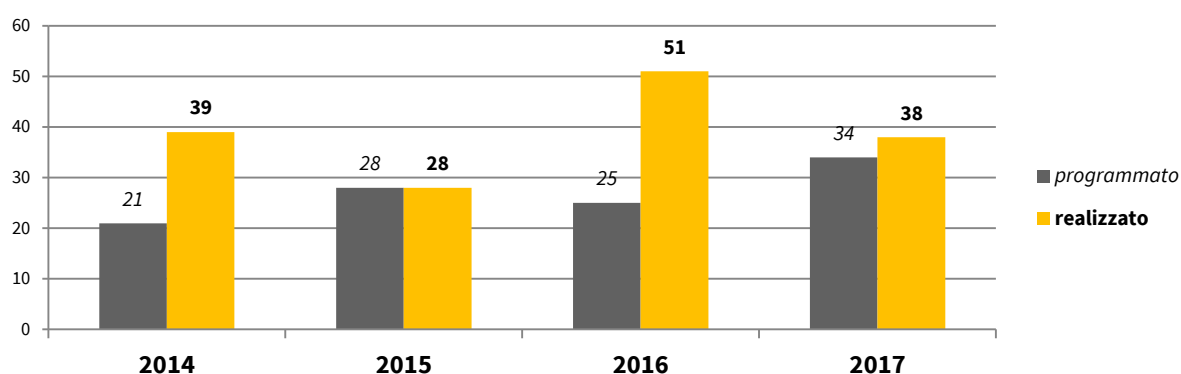
### A12 -Vigilanza/ispezione sui siti contaminati NUMERO SITI



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



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



## ATTIVITA' ISTRUTTORIE E DI VALUTAZIONE

ATTIVITA' ISTRUTTORIE E DI VALUTAZIONE - SINTESI CONFRONTO PROGRAMMATO/REALIZZATO 2017			
unità di misura	2017 PROGRAMMATO	2017 REALIZZATO	differenza % (differenza 2017 realizzato meno programmato sul programmato)
report/pareri	3.560	4.333	+21,71%
partecipazione a commissioni varie	1.950	2.425	+24,36%





