



**REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA**  
**REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA**  
AGENZIA REGIONALE PRO S'AMPARU DE S'AMBIENTE DE SARDIGNA  
AGENZIA REGIONALE PER LA PROTEZIONE DELL'AMBIENTE DELLA SARDEGNA  
ARPAS

Direzione Tecnico Scientifica  
Servizio Controlli, Monitoraggio e Valutazione Ambientale  
Linea attività AIA impianti industriali

## **Report annuale delle ispezioni AIA - anno 2016**

ai sensi dell'art. 29 decies, commi 11bis  
e 11ter del D.Lgs. 152/06 e s.s. m.m. i.i.

Aprile 2017

## Indice

### Sommario

1. PREMESSA .....	3
2. REPORT ATTIVITÀ 2016.....	5
2.1. Dipartimento di Cagliari e Medio Campidano.....	6
2.2. Dipartimento di Sassari e Tempio Olbia.....	10
2.3. Dipartimento di Nuoro e Ogliastra.....	12
2.4. Dipartimento di Oristano.....	13
2.5. Dipartimento del Sulcis .....	15
3. CONCLUSIONI .....	18

## 1. PREMESSA

Il presente rapporto rendiconta le attività ispettive e di controllo eseguite dall'Agenzia nel corso dell'anno 2016 sulle installazioni soggette ad Autorizzazione Integrata Ambientale, ai sensi dell'articolo 29-decies del Decreto legislativo n.152/2006 e s.m.i.

La Direttiva 2010/75/UE recepita col D.Lgs. 4 marzo 2014 n. 46, ha modificato la normativa in materia di AIA apportando significative variazioni al D.Lgs. 152/2006.

Le attività ispettive sulle installazioni AIA, pertanto, sono state programmate all'interno del Piano d'ispezione ambientale Regionale, nel rispetto di quanto sopra esposto.

Il Piano di ispezione ambientale della Regione Sardegna è stato approvato in data 05/04/2016 con la D.G.R. n. 18/16.

In particolare, l'art. 11-bis del D.Lgs. 152/06 prevede che le attività ispettive in sito siano definite in un piano d'ispezione ambientale a livello Regionale, periodicamente aggiornato a cura della Regione o della Provincia autonoma, sentito il Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del mare, per garantire il coordinamento con quanto previsto nelle Autorizzazioni Integrate Statali ricadenti nel territorio.

Tale Piano è finalizzato ad assicurare un alto livello di protezione ambientale del territorio regionale, stabilisce un approccio metodologico comune all'attività ispettiva a livello regionale presso le installazioni soggette ad Autorizzazione Integrata Ambientale, di cui all'art. 29-quater del D.lgs. 152/06, in conformità ai principi comunitari di proporzionalità del rischio, trasparenza e pubblicità.

E' redatto in conformità alla Raccomandazione 2001/331/CE e alla Direttiva 2010/75/UE.

ARPAS per gli obblighi di cui all'art. 29 decies, comma 11 bis del d.lgs 152/2006 e ss.mm.i.i., entro il 30 novembre ha trasmesso all'Assessorato della Difesa dell'Ambiente il programma d'ispezione per l'anno 2017.

ARPAS inoltre trasmette all'Assessorato, entro il 30 Aprile, la relazione generale relativa all' attività ispettiva annuale effettuata sugli stabilimenti AIA.

### ***Riferimenti normativi***

Il Testo Unico Ambientale (TUA) D.Lgs. 152/06, nella parte II titolo III bis, stabilisce che le tipologie di aziende elencate in all. VIII alla parte II devono essere autorizzate con l'Autorizzazione Integrata Ambientale (AIA), atto che sostituisce tutti i titoli autorizzativi elencati nell'allegato IX (autorizzazione alle emissioni in atmosfera, agli scarichi idrici, alla gestione dei rifiuti, ecc).

In Sardegna, a seguito dell'emanazione del D.Lgs. 46/14, la Provincia è l'Autorità Competente al rilascio delle autorizzazioni sia delle attività di controllo, per le quali si avvale dell'ARPA Sardegna "D.Lgs. 3 aprile 2006, n. 152, Parte Seconda Titolo III-bis Autorizzazione Integrata Ambientale.

Di seguito sono riportati gli articoli di riferimento per lo svolgimento delle attività ispettive presso gli impianti soggetti ad Autorizzazione Integrata Ambientale.

Art.29-decies c.3:

*L'Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale, per impianti di competenza statale, o, negli altri casi, l'autorità competente, avvalendosi delle **Agenzie regionali e provinciali per la protezione dell'ambiente**, accertano secondo quanto previsto e programmato nell'autorizzazione ai sensi dell'articolo 29-sexies, comma 6 e con oneri a carico del gestore:*

*a) il rispetto delle condizioni dell'autorizzazione integrata ambientale;*

*b) la regolarità dei controlli a carico del gestore, con particolare riferimento alla regolarità delle misure e dei dispositivi di prevenzione dell'inquinamento nonché al rispetto dei valori limite di emissione;*

*c) che il gestore abbia ottemperato ai propri obblighi di comunicazione e in particolare che abbia informato l'Autorità competente regolarmente e, in caso di inconvenienti o incidenti che influiscano in modo significativo sull'ambiente, tempestivamente dei risultati della sorveglianza delle emissioni del proprio impianto.*

Art.29-decies c.11

*L'Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca ambientale esegue i controlli di cui al comma 3 **anche avvalendosi delle Agenzie Regionali e provinciali per la protezione dell'ambiente** territorialmente competenti.*

## 2. REPORT ATTIVITÀ 2016

La presente relazione riporta i risultati delle verifiche ispettive svolte dall'ARPAS, dalle Linee di Attività AIA dei Dipartimenti, sugli impianti IPPC presenti nella Regione Sardegna. Nella Tabella 1 si riporta l'elenco delle installazioni soggette ad AIA nel territorio Regionale suddivise per competenza.

**Tabella 1- Elenco delle installazioni AIA operanti nel territorio della Regione Sardegna:**

NUOVE PROVINCE	VECCHIE PROVINCE	AIA REGIONALI			AIA STATALI	TOTALE AIA ATTIVE
		PRESENTI	REVOCATE/ CHIUSE/ NON ATTIVATE	ATTIVE	ATTIVE	
Provincia Sud Sardegna e Città metropolitana di Cagliari	ex Provincia Cagliari	25	7	18	5	23
	ex Provincia Carbonia Iglesias	13	2	11	2	13
	ex Provincia Medio Campidano	9		9		9
Provincia Oristano	Provincia Oristano	4		4		4
Provincia di Nuoro	Provincia Nuoro	5		5	1	6
	Provincia Ogliastra	0		0		0
Provincia di Sassari	Provincia Sassari	17	6	11	2	13
	Provincia Olbia Tempio	3		3		3
TOTALE		76	14	62	10	72

A livello locale, i 63 impianti AIA REGIONALI in esercizio appartengono a 76 categorie IPPC diverse, poichè ad un singolo impianto sono associati uno o più codici IPPC. Tra queste 76 categorie 37 attengono alla Gestione Rifiuti (categoria 5.), le restanti 39 categorie IPPC sono distribuite su 17 voci diverse come indicato nella Tabella 2 che segue:

**Tabella 2**

1. Attività energetiche		2. Produzione e trasformazione di metalli		3. Industria dei prodotti minerali		4. Industria chimica		5. Gestione dei rifiuti		6. Altre attività	
1.1	5	2.3c	3	3.1	6	4.1	2	5.1	8	6.1	1
		2.5a	1	3.4	1	4.6	1	5.2	2	6.4b	2
		2.5b	2	3.5	7			5.3	9	6.4c	1
								5.4	18	6.5	1
										6.6a	2
										6.6b	1
										6.6c	1
										6.11	2
Tot.	5	Tot.	6	Tot.	14	Tot.	3	Tot.	37	Tot.	11
TOTALE COMPLESSIVO				76							

Il “Piano di controllo ed ispezione ambientale delle AIA per l’anno 2016”, prevedeva l’esecuzione di n. 30 ispezioni e controlli programmati relativi ad installazioni AIA Regionali ed installazioni AIA Statali.

La presente relazione descrive le verifiche ispettive ordinarie e straordinarie e la valutazione delle relazioni annuali “Report di autocontrollo” che il gestore ha l’obbligo trasmettere entro 30 aprile ad Arpas.

Le attività ispettive svolte si distinguono in:

- visite ispettive presso installazioni soggette ad AIA;
- analisi desk dei Report di autocontrollo pervenuti dai Gestori delle installazioni;
- visite di verifica entro 6 mesi a seguito di ispezione per non conformità grave;
- visite ispettive straordinarie;

L’esecuzione delle attività è stata sempre eseguita con la preparazione della checklist ispettiva del Piano Operativo e della Relazione Finale Ispettiva.

La Procedura che porta ad una Visita Ispettiva consta di vari steps che, in funzione della complessità dell’impianto, nello specifico si possono riassumere in:

- Analisi e studio del processo produttivo e della documentazione presente in Dipartimento;
- Compilazione della Check List delle prescrizioni contenute negli atti Autorizzativi e nel Piano di Monitoraggio e Controllo (PMC);
- Avvio dell’ispezione;
- Effettuazione della Visita Ispettiva (che può durare anche più giorni) con stesura dei vari verbali;
- Produzione della Relazione finale (entro due mesi dalla conclusione della Visita) e dell’eventuale Verbale di contestazione di illecito amministrativo.

Si riporta di seguito, l’attività svolta, suddivisa per competenza territoriale.

## **2.1. Dipartimento di Cagliari e Medio Campidano**

Per il Dipartimento di Cagliari e Medio Campidano, il Piano Regionale delle ispezioni ambientali AIA, prevedeva per l’anno 2016 l’esecuzione di 10 visite ispettive ordinarie in impianti AIA regionali, successivamente modificate: sono state effettuate n.7 ispezioni in situ e n.3 analisi di report di autocontrollo, intesi come sostitutivi dell’ispezione in loco. Nella Tabella 3 si riporta il

dettaglio delle attività ispettive ordinarie in situ, in relazione a quanto previsto nel Piano regionale delle ispezioni ambientali e si elencano i provvedimenti di diffida adottati.

**Tabella 3 - dettaglio delle attività ispettive ordinarie**

Installazione Programma ARPAS 2016	Prov	Categoria	Data esecuzione ispezione	Illeciti amministrativi	Comunicazioni in Procura	Provvedimento
Agristar snc	CA	(6) Alimentare	01-02/03/2016	SI	NO	Diffida Det. n.79 del 02/05/2016
Interglobal soc. Coop (ex Zinco Lasa)	CA	(2) Produzione trasformazione metalli	16-17/03/2016	SI	NO	
Monreale di P. Mamusa & c. Sas	MC	(6) Allevamenti	30/05 - 01/06 2016	SI	SI	Diffida prot. n. 0010023 del 19/09/2016
Italcementi spa	CA	(3) Industria dei prodotti minerali	20-23/06/2016	SI	NO	Det. n.191 del 30/09/2016
Cacip/Tecnocasic	CA	(5) Gestione dei rifiuti	25-26-27/10/2016	SI	SI	Avvio proc. Diffida prot. n.0000852 del 12/01/2017
Portovesme srl – S.Gavino	MC	(2) Produzione trasformazione metalli	10-11/10/2016	SI	NO	Diffida prot. n. 0000835 del 16/01/2017
Later Sistem srl	CA	(3) Industria dei prodotti minerali	27/10/2016	SI	SI	Avvio proc. Diffida prot. n. 000721 del 12/01/2017
Casar	MC	(6) Alimentare	Verifica report autocontrollo sostitutiva			
Ecotec gestione impianti srl Sarroch	CA	(5) Gestione dei rifiuti				
S.e.Trand	CA	(5) Gestione dei rifiuti				

Nel corso delle visite ispettive svolte sono stati accertati illeciti di tipo amministrativo e penale, a valle dei quali sono state inviate le comunicazioni alla Procura e redatti i verbali di contestazione di illecito amministrativo.

Si fa presente che, delle 34 installazioni soggette ad AIA regionale presenti nella Provincia di Cagliari e Medio Campidano, 3 sono state revocate, 2 sono in stato di fermo impianto e 2 di esse non sono mai state costruite. In Tabella 4 si riporta il dettaglio delle attività sopra menzionate.

**Tabella 4**

Installazioni AIA	AIA revocate /archiviato	Installazioni ferme	Installazioni non realizzate
Provincia di Cagliari e Medio Campidano	<ol style="list-style-type: none"> <li>Ecotec gestione acque srl di Sarroch</li> <li>Cartiera di Cagliari</li> <li>Ecobonifiche srl</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Air Liquide Italia service srl</li> <li>Suinicola c.s.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Powercrop</li> <li>Aria S.R.L.</li> </ol>

Il Piano delle attività ARPAS 2016 prevedeva l'analisi di un numero di Report di autocontrollo prodotti dai Gestori pari a 6.

La Tabella 5 descrive il numero di report degli autocontrolli pervenuti nel corso del 2016.

**Tabella 5**

<b>Impianti AIA regionali</b>	<b>n. Installazioni</b>	<b>Report pervenuti</b>
Provincia di Cagliari	24	18
Provincia Medio Campidano	10	8
<b>TOT</b>	<b>34</b>	<b>26</b>

A fronte di 34 impianti autorizzati soggetti ad AIA regionale, risultano pervenuti 26 report di autocontrollo.

Si riporta nella Tabella 6 il dettaglio della situazione dei gestori che non hanno provveduto all'invio dei report.

**Tabella 6**

<b>Impianto</b>	<b>Comune</b>	<b>Stato impianto</b>
Agrolip Sarda srl	Uta	
Cartiera di Cagliari	Cagliari	Fermo produttivo
Suinicola centro Sardegna	Isili	Fermo produttivo
Later Sistem srl	Cagliari	Fermo produttivo
Powercrop	Assemmini	L'impianto non è ancora stato realizzato
Aria (ex sten ambiente)	Assemmini	L'impianto non è ancora stato realizzato
Ecotravel	Villacidro	
Ceramica Mediterranea	Guspini	

Per la Provincia di CA non sono stati inviati i report relativi a 6 installazioni: 5 di esse non sono in esercizio. Per la Provincia del MC due installazioni non hanno inviato il report.

Si riporta in Tabella 7 il dettaglio delle installazioni per le quali, nel corso del 2016, è stata condotta la verifica del Report di autocontrollo inviato dal gestore:

**Tabella 7- attività in cui è stata condotta la verifica dei report.**

<b>n.</b>	<b>Installazione</b>	<b>Provincia</b>	<b>Note</b>
1	Luigi Foddi	MC	
2	Ireco	MC	
3	Heineken	CA	
4	Ecoserdiana	CA	
5	Fornaci Scanu Sestu	CA	
6	Fornaci Scanu Guspini	MC	
7	Tecnocasic (sez.inceneritore)	CA	Preparazione Visita Ispettiva
8	Monreale di p. Mamusa & c. Sas	MC	Preparazione Visita Ispettiva
9	Italcementi spa	CA	Preparazione Visita Ispettiva
10	Portovesme srl – S.Gavino	MC	Preparazione Visita Ispettiva
11	Setrand	CA	Report sostitutivo visita ispettiva ordinaria
12	Ecotec Sarroch	CA	Report sostitutivo visita ispettiva ordinaria



13	Casar	MC	Report sostitutivo visita ispettiva ordinaria
----	-------	----	---

Il Dipartimento di Cagliari e Medio Campidano, come previsto dalla normativa, ha dato supporto tecnico ad ISPRA per lo svolgimento delle visite ispettive nelle installazioni soggette ad AIA Statale. La pianificazione ISPRA prevedeva, nel 2016, visite ispettive presso le installazioni sotto indicate, ed è stata modificata a seguito delle risultanze della valutazione del rischio condotta da ARPAS.

- Sarlux
- ENEL Turbogas
- Sasol.

Si riporta in Tabella 8 il dettaglio delle attività ispettive ordinarie in situ svolte nel 2016 in supporto di ISPRA su installazioni soggette ad AIA statale, in relazione a quanto previsto dalla sopra riportata programmazione:

**Tabella 8**

Installazione Programma ISPRA 2016	Provincia	Categoria	Data esecuzione ispezione	Illeciti amministrativi	Illeciti Penali	Attività di campionamento
Sarlux	CA	(1) Attività energetiche	07-08-09/06/2016	NO	SI	SI (Acque)
Sasol	CA	(4) Industria chimica	10-11/05/2016	SI	SI	NO

La visita ispettiva presso la Centrale ENEL Turbogas di Assemini è stata rimandata al 2017.

### **Visite ispettive straordinarie**

Nel corso del 2016, il personale ispettivo del Dipartimento Cagliari e Medio Campidano ha svolto ulteriori visite ispettive a carattere straordinario su installazioni AIA non in programma.

Tali visite sono attivate a seguito di richieste di varia tipologia, di seguito riassunte:

- richieste di verifica di ottemperanza a Diffide emanate a seguito di ispezioni ordinarie;
- richieste degli organi di Polizia Giudiziaria;
- richieste delle Autorità Competenti;
- visite ispettive previste dall'art. 29-decies c.11 ter entro 6 mesi, in caso di gravi non conformità.

Le installazioni su cui è stata condotta la visita ispettiva straordinarie sono le seguenti:

**Tabella 9**

n	Data	Installazione	Motivazione
1	20/04/2016	Ecotravel CA	Verifica ottemperanza Diffida – Richiesta Prov. CA
2	27/07/2016	CIV Villaservice	Richiesta RAS
3	29/09/2016	Agrolip	Richiesta CFVA

4	12/12/2016	Monreale di P. Mamusa & c. Sas	Ispezione dopo 6 mesi per gravi non conformità (ai sensi art. 29-decies c.11 ter)
---	------------	--------------------------------	---

## 2.2. Dipartimento di Sassari e Olbia Tempio

La Tabella 10 riporta gli impianti IPPC regionali al momento operativi nel territorio di pertinenza del Dipartimento di Sassari e Gallura:

**Tabella 10**

Installazioni	Codice IPPC	Comune (località)	Stato - Autorizzazione AIA
COMUNE di SASSARI (IRGESA/Riccoboni) RSU	5.4	SASSARI (Scala Erre)	AIA Det. n. 1/08 del 22.09.2008. Modifica AIA Nota prot. 8799 del 12.03.13. Modifica Nota prot. 16699 del 22/4/2010. Ordinanza n. 1 del 26.07.10. Modifica prot. n. 51008 del 29.11.10. Ordinanza n. 1 del 25.01.11. Autorizzazione prot. 5551 del 08.02.11. Autorizzazione prot. 22134 del 19/05/11. Ordinanza n. 5 del 24.06.11. Modifica prot. 31047 del 18.07.11. Ordinanza n. 7 del 22.12.11. Aggiornamento n. 1 del 16.09.13. Proroga prot. 31587 del 20/09/13. Rinnovo AIA n. 03 del 17/09/2014.
SIGED Srl (Scala erre) Rifiuti speciali	5.4	SASSARI (Scala Erre)	AIA Det. n. 2/10 del 31.05.2010. Modifica n. 4 del 13/07/10; aggiornamento prot. 19328 del 03.05.11. Modifica prot. 40255 del 23.10.12.
CIP SASSARI (Discarica Barrabò/Depuratore)	5.4	PORTO TORRES	AIA Det. n. 4/10 del 13.07.2010. Modifiche 15823 del 08/04/11; 19621 del 10/05/12; 27679 del 05/07/12; 11111 del 28/03/13; 13770 del 18/04/14; GE 23015-0012835AIA.
Raffineria di Porto Torres (ex Pb Oil)	5.1	PORTO TORRES	prorogata nel 2015 ma attualmente sospesa
Servizi Ambientali Sardi Srl - Rifiuti speciali	5.4	SASSARI (Canaglia)	AIA Det. 1/10 del 17.05.2010. Modifiche Note prot. 23716 del 01.006.10, prot. 18535 del 03.05.12.
CONSORZIO ZIR DI OZIERI - Chilivani Ambiente - RSU	5.4	OZIERI	AIA Det. n. 3 del 04.12.2012. Modifica Det. n. 16789 del 16/05/13. Nullaosta prot. 25510 del 22/07/13. AIA 4 del 1012-14. Nullaosta prot. 17601 del 29-05-15.
COMUNITÀ MONTANA GOCEANO	5.4	BONO (Monte Pazza)	AIA Det. n. 2/09. AIA Det. n. 49560 del 10.12.09. Diffida e sospensione nota prot. 52344 del 28.12.2011. discarica in post gestione
SYNDIAL Spa (ITAF)	5.1 -5.3	PORTO TORRES	AIA Det. n. 01/11 prot. n. 43496 del 24.10.2011. Modifica 22050 del 25/06/13.
CONSORZIO ZIR DI OZIERI - Secit Ozieri Srl - Selezione/compostaggio	5.4	OZIERI	AIA Det. n. 7 del 17.09.2010. Det. n. 19295 del 2/5/11. Aggiornamento 41407 del 31/10/12. Det. 4 del 10.12.2014 - Nullosta n. 17601 del 29.05.2015.
GEOCONSULT rifiuti liquidi	5.3	PORTO TORRES	AIA 2 del 18/12/13.
MATRICA (Chimica verde)	4.1	PORTO TORRES	AIA Det. n. 01 del 26.06.2012.
ZINCOSARDA srl	2.3c	OZIERI	AIA n. 1 prot. 27725 del 09.08.2013.
CIPNES Discarica – selezione – stabilizzazione – compostaggio	5.3-5.4	OLBIA	AIA Det. N. 84 del 14.02./2014
CIPNES Depuratore	5.3-5.1	OLBIA	AIA Det: n. 145 DEL 26.04.2010
UNIONE COMUNI ALTA GALLURA (Discarica/depuratore)	5.3-5.4	TEMPIO P.	AIA Det. n. 207 del 24.06.2010 discarica in post gestione

Per l'anno 2016, il Programma ARPAS delle ispezioni AIA allegato al Piano regionale per il Dipartimento di Sassari prevedeva l'esecuzione di 4 visite ispettive ordinarie in impianti AIA regionali riportati in Tabella 11.

Tabella 11

Azienda	Codice IPPC	Comune
Raffineria di Porto Torres (ex Pb Oil)	5.1	PORTO TORRES
Servizi Ambientali Sardi Srl - Rifiuti speciali	5.4	SASSARI
CIP SASSARI (Discarica Barrabò/Depuratore)	5.4	PORTO TORRES
CIPNES Discarica – selezione – stabilizzazione – compostaggio	5.3-5.4	OLBIA

Si riporta di seguito il dettaglio delle attività ispettive ordinarie in situ:

Tabella 12

Installazione Programma ARPAS 2016	Provincia	Categoria	Data esecuzione e ispezione	Illeciti amministrativi	Comunicazioni in Procura	provvedimento
Raffineria di Porto Torres (ex Pb Oil)	SS	(5) Gestione dei rifiuti Cod. IPPC 5.1	08-09/11/2016	Si	Si	
Servizi Ambientali Sardi Srl - Rifiuti speciali	SS	(5) Gestione dei rifiuti Cod. IPPC 5.4	24-25/10/2016	Si	Si	
CIP SASSARI (Discarica Barrabò/Depuratore)	SS	(5) Gestione dei rifiuti Cod. IPPC 5.4	12/12/2016 e gennaio 2017 *			
CIPNES Discarica – selezione – stabilizzazione – compostaggio	OT	(5) Gestione dei rifiuti Cod. IPPC 5.3-5.4	12-13-14/09/2016	No	No	

\*) L'ispezione è iniziata il 12 dicembre 2016, la prosecuzione e conclusione dell'ispezione è stata rinviata al 2017 per cause di forza maggiore.

### Esame rapporti annuali

Per quanto concerne i rapporti annuali di gestione, solo cinque gestori hanno presentato nei tempi dovuti le relazioni annuali per l'anno 2015, mentre altri nove hanno inviato la documentazione fra

maggio e novembre 2016 ed infine un gestore non ha inviato alcuna relazione. Il Dipartimento ha esaminato in tutto nove rapporti, più altri 4 di seguito elencati:

- Consorzio Industriale Provinciale Gallura - Impianto di depurazione – Olbia (prot. relazione ARPAS 26170/2016 del 11/08/2016);
- Secit Ozieri Srl - Consorzio ZIR Chilivani - Impianto trattamento rifiuti – Ozieri (prot. relazione ARPAS 24749/2016 del 28/07/2016);
- Syndial S.p.a. - Impianto trattamento rifiuti (acque di falda – TAF) – Porto Torres (prot. relazione ARPAS 40551/2016 del 21/12/2016);
- Zincosarda S.r.l. - Impianto produzione metalli ferrosi – Ozieri (prot. relazione ARPAS 25741/2016 del 05/08/2016).

### 2.3. Dipartimento di Nuoro e Ogliastra

Nel territorio di pertinenza del Dipartimento di Nuoro Ogliastra, gli impianti IPPC regionali al momento operativi sono quelli sotto elencati:

Tabella 13

Installazioni AIA	Codice IPPC	Comune
C.I.P. NUORO - Depuratore	6.11	Ottana
BUZZI UNICEM Spa		Siniscola
TOSSILO Spa	5.4	Macomer
OTTANA ENERGIA	1.1	Ottana
BIOPOWER Sardegna Srl	1.1	Ottana
Ottana polimeri (AIA STATALE)		Ottana
EXE Spa (ex IMPRESA FRANCESCO Srl ex Tib Ecologica Srl)	5.1	Bolotana

Per l'anno 2016, il Programma ARPAS delle ispezioni AIA, allegato al Piano regionale per il Dipartimento Nuoro ed Ogliastra prevedeva l'esecuzione di 2 visite ispettive ordinarie in impianti AIA regionali:

Tabella 14

Installazione Programma ARPAS 2016	Codice IPPC	Comune
Consorzio Industriale Provinciale di Nuoro: Impianto di depurazione consortile – Z.I. Ottana	6.11	Ottana
BioPower Sardegna	1.1	Ottana

Si riporta di seguito, in Tabella 15 il dettaglio delle attività ispettive ordinarie in situ:

**Tabella 15**

Installazione Programma ARPAS 2016	Provin cia/ Comu ne	Categor ia	Data esecuzione ispezione	Illeciti amminis trativi	Comunic azioni in Procura	provvedi mento
Consorzio Industriale Provinciale di Nuoro: Impianto di depurazione consortile – Z.I. Ottana	Nu/ Ottana	6.11	14-15- 16/06/2016	Si	Si	
BioPower Sardegna	Nu/Ott ana	1.1	03/10/2016	No	No	
**Discarica Coronas Bentsas - Bolotana	Nu/ Bolota na	5.3-5.4		Si	No	

\*\* E' stata redatta la relazione finale relativa alla visita ispettiva effettuata il 24-11-2015

Si riporta di seguito il dettaglio delle installazioni per le quali, nel corso del 2016, è stata condotta la verifica dei Report di autocontrollo inviati dal gestore:

**Tabella 16**

Installazioni AIA	Codice IPPC	Comune
C.I.P. NUORO - Depuratore	6.1	Ottana
BUZZI UNICEM Spa	3.1	Siniscola
TOSSILO Spa	5.2-5.4	Macomer
OTTANA ENERGIA	1.1	Ottana
BIOPOWER Sardegna Srl	1.1	Ottana

Il Dipartimento avrebbe dovuto supportare ISPRA nell'ispezione AIA Nazionale presso lo Stabilimento di Ottana Polimeri, ma poichè l'impianto è chiuso dal 2015, si è ritenuto opportuno posticiparlo al 2018.

## 2.4. Dipartimento di Oristano

Nel territorio di pertinenza del Dipartimento di Oristano, gli impianti IPPC regionali al momento operativi sono sotto elencati:

**Tabella 17**

Installazioni AIA	Codice IPPC	Comune
Arborea 3A Soc.Coop.		Arborea
Mang. Martini	6.4b	Santa Giusta - Oristano
CIP Oristano		Oristano
Società Sarda Bentonite	5.1	Santa Giusta - Oristano

Per l'anno 2016, il Programma triennale ARPAS delle ispezioni AIA, allegato al Piano regionale per il Dipartimento Oristano prevedeva l'esecuzione di 2 visite ispettive ordinarie in impianti AIA regionali:

**Tabella 18**

<b>Installazione Programma ARPAS 2016</b>	<b>Codice IPPC</b>	<b>Comune</b>
Società Sarda Bentonite Santa Giusta	5.1	Santa Giusta
Martini Spa Santa Giusta	6.4b	Santa Giusta

Si riporta di seguito il dettaglio delle attività ispettive ordinarie in situ:

**Tabella 19**

<b>Installazione Programma ARPAS 2016</b>	<b>Comune</b>	<b>Categoria</b>	<b>Data esecuzione ispezione</b>	<b>Illeciti amministrativi</b>	<b>Comunicazioni in Procura</b>	<b>provvedimento</b>
Società Sarda Bentonite Santa Giusta	Santa Giusta Oristano	5.1 (5.1c e 5.2b)	21-28/06/2016	Si	No	
Martini Spa	Santa Giusta Oristano	6.4b2	ottobre/2016	Si	No	

Si riporta di seguito il dettaglio delle installazioni per le quali, nel corso del 2016, è stata condotta la verifica del Report di autocontrollo inviato dal gestore:

**Tabella 20**

<b>Installazione Programma ARPAS 2016</b>	<b>Codice IPPC</b>	<b>Comune</b>
Società Sarda Bentonite Santa Giusta	5.1	Santa Giusta
Martini Spa Santa Giusta	6.4b	Santa Giusta

## 2.5. Dipartimento del Sulcis

Nel territorio di pertinenza del Dipartimento del Sulcis (Carbonia-Iglesias), gli impianti IPPC regionali presenti sono elencati in Tabella 21.

**Tabella 21**

Azienda	Codice IPPC	Comune	Stato - Autorizzazione AIA
RIVERSO srl (ex EcodumpSrl)	5.4	CARBONIA	n°150/2010; n°174/2010; n°197/2010; n°239/2011; n°303/2011; n°97/2013; n°109/2014; n.209/2016;
COMUNE DI CARBONIA	5.4-5.3	CARBONIA	n. 225/2013; n.171 /2014; n.312 /2014
RWM Italia (ex S.E.I)	4.6	DOMUSNOVAS	n. 146/2010; n. 13 /201; n.198/2011; n. 306/2012; n.239/2013;
CEMIN Srl	3.1	PORTOSCUSO	n. 80/2010; n. 128/2010, n. 335/2011, n. 30/2012
SOCIETA' POLAR BENTONITE srl EX SOCIETÀ SARDA DI BENTONITE Srl	5.2b	PISCINAS	n. 124 del 09.06.201; n.230 del 30/09/10; n. 258 del 06/09/11; n. 327 del 15/11/11; n.94 del 6.04.12; n. 329 del 12.12.12; n. 274 del 30.09.13 n. 226 del 14/09/12, n. 245 del 30/09/14, n. 140 del 19/05/15; n. 287 del 22/09/2015 voltura
CARBOSULCIS Spa – Discarica + Deposito in sotterraneo	5.4	CARBONIA	Nuova AIA n. 258 del 17.09.2013; n. 284 del 21/11/2014; n.314 del 6/10/2015
PORTOVESME Srl– Discarica GennaLuas	5.4	IGLESIAS	n. 149 del 29.06.2010. Modifica e integrazione n. 18 del 30.01.12; n 198 del 14/07/14 n. 139/AMB del 23 novembre 2016,
Sulcis Zinco e Ferro	2.3c	IGLESIAS	n. 71 del 19.04.2010; n. 140 del 3/06/2011
CIP di Iglesias – Discarica RSU	5.4	IGLESIAS	n. 198 del 06.08.2010; n. 304 del 22/11/12.
F.D.G. di Collu s.r.l.	5.3 b, p.to 2	IGLESIAS	n. 134 del 15/05/2015;
S.I.C.I.P. - Depuratore	6.11	PORTOSCUSO	n. 200 del 02/07/2015
EURALLUMINA Spa	2.5a - 1.1	PORTOSCUSO	IMPIANTO IN FERMATA n. 74 del 23.06.2009. n. 142 del 25.09.09. n.121 del 06/05/14.
ALCOA TRASFORMAZIONI	2.5b	PORTOSCUSO	IMPIANTO IN FERMATA n. 142 del 22.06.2010. n. 206 del 06.09.10. n.200 del 19.07.11.

Per l'anno 2016, il Programma triennale ARPAS delle ispezioni AIA, allegato al Piano regionale, per il Dipartimento del Sulcis prevedeva l'esecuzione di 5 visite ispettive ordinarie in impianti AIA regionali:

Tabella 22

Installazioni AIA	Codice IPPC	Comune
F.D.G. di Collu s.r.l.	5.3b	IGLESIAS
<b>Polar bentonite</b> (sostituito con CEMIN Srl)	5.2b	PORTOSCUSO
<b>Riverso discarica</b> ( sostituito con CIP di Iglesias - Discarica RSU)	5.4	IGLESIAS
PORTOVESME Srl Discarica Genna Luas	5.4	IGLESIAS
CARBOSULCIS Spa -Discarica + Deposito in sotterraneo	5.4	CARBONIA

Si riporta di seguito il dettaglio delle attività ispettive ordinarie in situ:

Tabella 23

Installazione Programma ARPAS 2016	Comune	Categoria	Data esecuzione ispezione	Illeciti amministrativi	Comunicazioni in Procura	provvedimento
F.D.G. di Collu s.r.l	Iglesias		11,12,15/07/2016 e 7,12/9/2016	No	No	
<b>Polar bentonite</b>	Portoscu so		21,22,23/06/2016	Si	No	
<b>Riverso discarica</b>	Iglesias	5.4	24/10/2016 e 7,14/11/2016	Si	Si	
CARBOSULCIS Spa -Discarica + Deposito in sotterraneo	Carbonia	5.4-5.3	7,11,13,15,20/07/2016	Si	No	

La Tabella 24 descrive le attività ispettive ordinarie in situ svolte nel 2016 in supporto ad ISPRA su installazioni soggette ad AIA Statale, in relazione a quanto previsto dalla sopra riportata programmazione:

Tabella 24

Installazione Programma ISPRA 2016	Provincia	Categoria	Data esecuzione ispezione	Illeciti amministrativi	Illeciti Penali	Attività di campionamento
PORTOVESME Srl Discarica Genna Luas	Iglesias	5.4	21,23, /12/2016	No	No	
Enel Centrale G. Deledda	Iglesias	1.1	19,20/07/2016			



**\*\* Visite ispettive straordinarie**

La visita ispettiva straordinaria, richiesta dalla Provincia Sud Sardegna è stata eseguita presso l'impianto della ditta Sulcis Zinco e Ferro, sita in località Sa Stoia nel Comune di Iglesias:

Tabella 25

Installazione ispezione Straordinarie	Comune	Categoria	Data esecuzione ispezione	Illeciti amministrativi	Comunicazioni in Procura	provvedimento
** Sulcis Zinco e Ferro	Iglesias		11,12,15/07/2016 e 7,12/09/2016	Si	Si	

Si riporta di seguito il dettaglio delle installazioni per le quali, nel corso del 2016, è stata condotta la verifica del Report di autocontrollo inviato dal gestore:

Tabella 26

Installazioni AIA	Codice IPPC	Comune
<b>S.I.C.I.P. – Depuratore</b>		<b>PORTOSCUSO</b>
<b>F.D.G. di Collu s.r.l.</b>		<b>IGLESIAS</b>
<b>Sulcis Zinco e Ferro</b>		<b>IGLESIAS</b>
<b>ALCOA TRASFORMAZIONI</b>		<b>PORTOSCUSO</b>
<b>CEMIN Srl</b>		<b>PORTOSCUSO</b>
<b>SOCIET. SARDA DI BENTONITE Srl</b>		<b>PISCINAS</b>
EURALLUMINA Spa (Attività Sospesa)		PORTOSCUSO
<b>RWM Italia (ex S.E.I)</b>		<b>DOMUSNOVAS</b>
<b>RIVERSO srl (ex Ecodump Srl)</b>		<b>CARBONIA</b>
<b>CIP di Iglesias - Discarica RSU</b>		<b>IGLESIAS</b>
<b>COMUNE DI CARBONIA</b>		<b>CARBONIA</b>
<b>PORTOVESME Srl Discarica Genna Luas</b>		<b>IGLESIAS</b>
<b>CARBOSULCIS Spa -Discarica + Deposito in sotterraneo</b>		<b>CARBONIA</b>

### 3. CONCLUSIONI

Le tabelle seguenti riportano il riepilogo delle attività ispettive svolte nel 2016 dai Dipartimenti:

**Tabella 27 - A) Dipartimento di Cagliari**

IPPC REGIONALI					
<i>Ragione sociale</i>	<i>Data ispezione</i>	<i>Programmata</i>	<i>Effettuata</i>	<i>Verifica report annuale</i>	<i>Note</i>
Agristar snc	01-02/03/2016	X	X	NO	
Interglobal soc. Coop (ex Zinco Lasa)	16-17/03/2016	X	X	NO	
Monreale di P. Mamusa & c. Sas	30/05 - 01/06 2016	X	X	SI	
Italcementi spa	20-23/06/2016	X	X	SI	
Cacip/Tecnocasic	25-26-27/10/2016	X	X	SI	
Portovesme srl – S.Gavino	10-11/10/2016	X	X	SI	
Later Sistem srl	27/10/2016	X	X	NO	
AIA STATALI					
Sarlux	07-08-09/06/2016	X	X		
Sasol	10-11/05/2016	X	X		

**Tabella 28 - A) Dipartimento di Sassari**

IPPC REGIONALI					
<i>Ragione sociale</i>	<i>Data ispezione</i>	<i>Programmata</i>	<i>Effettuata</i>	<i>Verifica report annuale</i>	<i>Note</i>
Raffineria di Porto Torres (ex Pb Oil)	08-09/11/2016	X	X		
Servizi Ambientali Sardi Srl - Rifiuti speciali	24-25/10/2016	X	X	SI	
CIP SASSARI (Discarica Barrabò/Depuratore)	12/12/2016 e gennaio 2017 *	X	X	SI	
CIPNES Discarica – selezione – stabilizzazione – compostaggio	12-13-14/09/2016	X	X	SI	
AIA STATALI					
Versalis S.p.A. Portotorres	3-7/10/2016	X	X		
ENEL Fiume Santo		X			Rimandata al 2017

**Tabella 29 – B) Dipartimento di Nuoro - Provincia Nuoro**

IPPC REGIONALI					
<i>Ragione sociale</i>	<i>Data ispezione</i>	<i>Programmata</i>	<i>Effettuata</i>	<i>Verifica Report annuale</i>	<i>Note</i>
Consorzio Industriale Provinciale di Nuoro: Impianto di depurazione consortile – Z.I. Ottana	14-15-16/06/2016	X	X		
BioPower Sardegna	03/10/2016	X	X		
AIA STATALI					
Ottana Polimeri Srl	09/12/2015	X			Posticipata al 2018

**Tabella 30 – B) Dipartimento di Oristano**

IPPC REGIONALI					
<i>Ragione sociale</i>	<i>Data ispezione</i>	<i>Programmata</i>	<i>Effettuata</i>	<i>Verifica Report annuale</i>	<i>Note</i>
Società Sarda Bentonite Santa Giusta	21-28/06/2016	X	X	SI	
Martini Spa	ottobre/2016	X	X	SI	

**Tabella 31 - C) Dipartimento del Sulcis - Provincia di Carbonia Iglesias**

IPPC REGIONALI					
<i>Ragione sociale</i>	<i>Data ispezione</i>	<i>Programmat a</i>	<i>Effettuata</i>	<i>Verifica Report annuale</i>	<i>Note</i>
<b>F.D.G. di Collu s.r.l</b>	11,12,15/07/2016 e 7,9/2016	X	X	SI	
<b>Polar bentonite</b>	21,22,23/06/2016	X	X	SI	
CARBOSULCIS Spa - Discarica + Deposito in sotterraneo	7,11,13,15,20/07/2016	X	X	SI	
<b>Riverso discarica</b>	24/10/2016 e 7,14/11/2016	X	X	SI	
AIA STATALI					
PORTOVESME Srl Discarica Genna Luas	3,23,28/11/2016	X	X	SI	
Enel Centrale G. Deledda	19,20/07/2016	X	X		

La Tabella 32 seguente riassume l'esecuzione del programma 2016 in capo all'Agenzia.

Tabella 32

Verifica ispettiva	programmate	Effettuata		TOTALE ISPEZIONI ORDINARIE E STRAORDINARIE EFFETTUATE
		regionali	statali	
Ispezioni ordinarie in situ AIA regionali e statali	30	19	8	32
Ispezioni Straordinarie		5		
Verifica report autocontrolli		46		

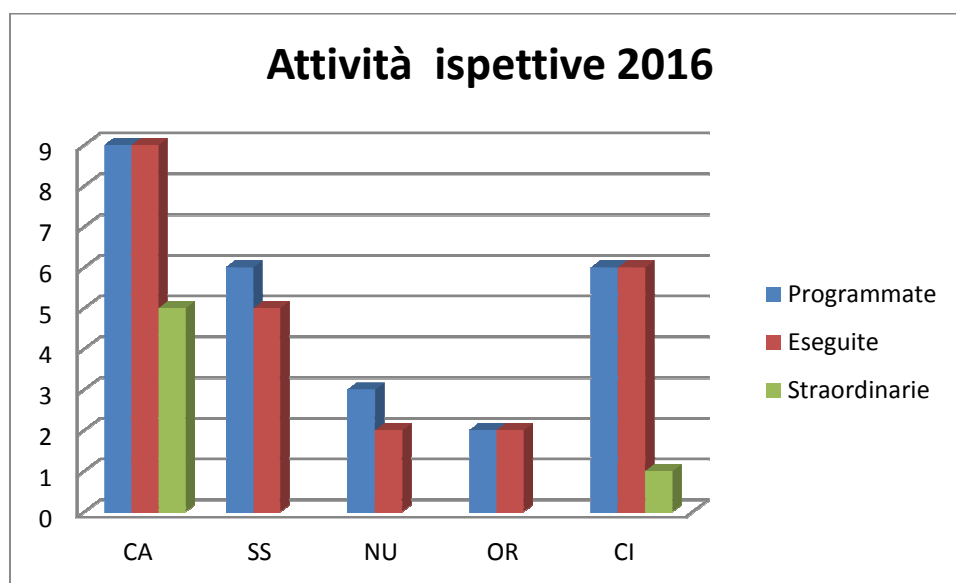


Figura 1

Il grafico rappresenta l'andamento delle attività nel corso del 2016, ripartito per dipartimenti territoriali.

Nel 2016 è stato sviluppato quasi la totalità del programma concordato, pur tenendo conto di alcune criticità che hanno portato in qualche caso alla sostituzione tra controllo integrato in loco e analisi dei report di autocontrollo.

Il risultato ottenuto appare soddisfacente, in netta crescita rispetto agli anni precedenti, grazie ad una programmazione più efficace e partecipata ed ad una maggiore esperienza del personale, che ha potuto fruire di formazione specifica anche nelle attività di supporto a ISPRA.

Per il 2017 ci si augura di poter migliorare la performance dell'Agenzia che come sempre è legata anche alla programmazione delle attività in capo ad ISPRA.

Ref. Amin Kahnmoiei

**Il Dirigente**  
Angela Maria Mereu