



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

Relazione generale sulle attività ispettive condotte sulle installazioni con A.I.A.

Anno 2022

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

Aprile 2023

Indice

1. Premessa	3
2. Riferimenti Normativi	4
3. Stato dell'arte.....	4
3.1. Elenco installazioni A.I.A. di competenza regionale.....	5
3.2. Elenco installazioni A.I.A. di competenza statale	9
3.3. Distribuzione territoriale delle installazioni con A.I.A.....	10
4. Report attività ispettiva nel corso del 2022	12
4.1. Dipartimento Cagliari e Medio Campidano	15
4.2. Dipartimento Nuoro e Ogliastra	17
4.3. Dipartimento Oristano	18
4.4. Dipartimento Sassari e Gallura.....	19
4.5. Dipartimento Sulcis.....	21
5. Sintesi sulle visite ispettive.....	23



1. Premessa

Il presente rapporto rendiconta le attività di controllo e ispettive eseguite dall’Agenzia Regionale per la Protezione dell’Ambiente della Sardegna, di seguito ARPAS, nel corso dell’anno 2022 presso le installazioni soggette ad Autorizzazione Integrata Ambientale (A.I.A.) ai sensi dell’articolo 29-decies del Decreto legislativo n.152/2006 e s.m.i. e secondo quanto previsto dall’allegato al “Piano regionale delle ispezioni ambientali delle Autorizzazioni Integrate Ambientali (A.I.A.)”, predisposto dalla Regione Sardegna, approvato con D.G.R. n. 18/16 del 05/04/2016.

Tale Piano, finalizzato ad assicurare un alto livello di protezione ambientale nel territorio regionale e redatto in conformità alla Raccomandazione 2001/331/CE e alla Direttiva 2010/75/UE, stabilisce un approccio metodologico comune all’attività ispettiva a livello regionale presso gli impianti con 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.

Secondo quanto previsto dall’art. 29 decies co 11 bis del decreto legislativo 3 aprile 2006, n. 152, le attività ispettive in sito devono essere 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, al fine di garantire anche il coordinamento con quanto previsto per le Autorizzazioni Integrate Ambientali Statali ricadenti nel territorio regionale.

L’art. 29 decies comma 11 bis del d.lgs 152/2006 e ss.mm.ii. e l’allegato alla DGR n.18/16 del 05/04/2016 attribuiscono all’ARPAS, quali compiti istituzionali, svolgere attività di controllo, vigilanza e supporto tecnico all’Autorità Competente nell’ambito dei procedimenti autorizzativi A.I.A. e delle ispezioni sui relativi impianti, programmate e riportare all’interno del “Programma delle ispezioni A.I.A.”. Inoltre, secondo disposizione normativa, le Agenzie Regionali per la Protezione dell’Ambiente devono intervenire in supporto all’ISPRA nell’ambito delle ispezioni soggette ad A.I.A. statale.

Il medesimo “Piano regionale delle ispezioni ambientali delle A.I.A.” prevede che l’ARPAS predisponga, entro il 30 novembre dell’anno precedente a quello di riferimento e trasmetta all’Assessorato della Difesa dell’Ambiente, il Programma delle ispezioni ordinarie, individuando gli obiettivi triennali/annuali coerenti con quelli del Piano. E’ inoltre disposto che l’Agenzia invii al succitato Assessorato della Difesa dell’Ambiente, entro il 30 Aprile di ogni anno, la relazione generale relativa all’attività ispettiva annuale effettuata, nel precedente anno, sulle installazioni soggette ad A.I.A. regionale.

2. Riferimenti Normativi

Il Testo Unico Ambientale (TUA), decreto legislativo 3 aprile 2006, n. 152, nella parte II titolo III bis, stabilisce che le tipologie di aziende elencate nell'allegato VIII alla parte II devono essere autorizzate con l'Autorizzazione Integrata Ambientale (A.I.A.), atto che sostituisce tutti i titoli autorizzativi elencati nell'allegato IX (autorizzazione alle emissioni in atmosfera, agli scarichi idrici, alla gestione dei rifiuti, ecc).

La Provincia/Città Metropolitana, a seguito dell'emanazione del decreto legislativo 4 marzo 2014, n.46, che introduce numerose modifiche al Decreto Legislativo 152/2006, è stata individuata, dalla Regione Sardegna, l'Autorità Competente per il rilascio delle autorizzazioni e per l'accertamento di quanto previsto e programmato nell'autorizzazione stessa, avvalendosi, per quest'ultima attività, del supporto dell'Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente.

Di seguito si riportano gli estremi del decreto legislativo 3 aprile 2006, n. 152 in cui vengono individuate le Agenzie Regionali per la Protezione dell'Ambiente quali enti di supporto 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.

3. Stato dell'arte

Al fine di fornire il quadro della situazione attuale relativa agli impianti IPPC dislocati nel territorio Regionale, si riporta di seguito l'elenco delle installazioni A.I.A di competenza regionale e statale, in esercizio e inattive, distribuite per territorio provinciale, i cui dati risultano aggiornati al mese di marzo 2023.

3.1. Elenco installazioni A.I.A. di competenza regionale

Città Metropolitana di Cagliari

Progr	Codice pratica	Denominazione sociale	Codice IPPC	Comune
1	51CA09	CACIP (Tecnocasic S.p.A.)	5.2	CAPOTERRA
2	51CA01	ECOTRAVEL S.r.l.	5.2	ELMAS
3	53CA12	ECOTEC GESTIONE IMPIANTI S.r.l.	5.1 –5.3	SARROCH
4	51CA16	ECOTEC GESTIONE IMPIANTI S.r.l.	5.1	ASSEMINI
5	51CA25	ENI REWIND S.p.A. (ex Syndial S.p.A.)	6.11	ASSEMINI
6	64CA27	HEINEKEN S.p.A	6.4 2b	ASSEMINI
7	61CA19	PAPIRO SARDA S.r.l.	6.1b	ASSEMINI
8	11CA21	POWERCROP MACCHIAREDDU S.r.l.(ex Powercrop S.p.A.)	1.1	ASSEMINI
9	51CA23	S.E.TRAND S.r.l.	5.1	SETTIMO S. PIETRO
10	35CA08	SANAC S.p.A.	3.5	ASSEMINI
11		SOCIETA' CHIMICA ASSEMINI S.r.l. (parte ex Ing. Luigi Contivecchi S.p.A.)	4.2	ASSEMINI
12	41CA28	VERSALIS S.p.A.	4.1b 6.11	SARROCH

Elenco 1: Installazioni con A.I.A. regionale in esercizio nella Città metropolitana di Cagliari

Installazioni non realizzate, con AIA revocata o sospesa, stato inattivo, cessato

Progr	Codice pratica	Denominazione sociale	Codice IPPC	Comune
1	65CA14	AGROLIP SARDA S.r.l.	6.5	UTA
2	41CA18	AIR LIQUIDE ITALIA SERVICE S.r.l.	4.1	ASSEMINI
3	53CA24	ARIA S.r.l. (ex STEN AMBIENTE)	5.1 –5.3	ASSEMINI
4	61CA22	CARTIERA CAGLIARI	6.1	ASSEMINI
5	51CA03	ECOBONIFICHE S.r.l.	5.1	ASSEMINI
6	53CA10	ECOTEC GESTIONE ACQUE S.r.l.	5.3	SARROCH
7	35CA13	FORNACI SCANU S.p.A.	3.5	SESTU
8	41CA26	Ing. LUIGI CONTI VECCHI S.p.A.	4.2	ASSEMINI
9	35CA04	LATER SISTEM S.r.l.	3.5	CAGLIARI

Elenco 2: Installazioni con A.I.A. regionale inattive nella Città metropolitana di Cagliari

Provincia di Nuoro

Progr	Codice pratica	Denominazione sociale	Codice IPPC	Comune
1	54NU05	BARBAGIA AMBIENTE S.r.l.	5.4	BOLOTANA
2	11NU04	BIOPOWER Sardegna S.r.l.	1.1	OTTANA
3	31NU03	BUZZI UNICEM S.p.A.	3.1	SINISCOLA
4	611NU7	C.I.P. NUORO - Depuratore	6.11	OTTANA
5	54NU02	CONSORZIO INDUSTRIALE DI MACOMER - TOSSILO S.p.A.	5.2 -5.4	MACOMER

Elenco 3: Installazioni con A.I.A. regionale in esercizio nella Provincia di Nuoro

Installazioni non realizzate, con AIA revocata o sospesa, stato inattivo, cessato

Progr	Codice pratica	Denominazione sociale	Codice IPPC	Comune
1	11NU06	OTTANA ENERGIA S.p.A.	1.1	OTTANA

Elenco 4: Installazioni con A.I.A. regionale inattive nella Provincia di Nuoro

Provincia di Oristano

Progr	Codice pratica	Denominazione sociale	Codice IPPC	Comune
1	54OR04	CIP ORISTANO	5.3 - 5.4	ARBOREA
2	65OR05	GROIL S.r.l.	6.5	SIMAXIS
3	64OR02	MARTINI S.p.A.	6.4b	S. GIUSTA
4	64OR03	3A ASSEGNATARI ASSOCIATI ARBOREA Soc. Coop. Agr. P.A.	6.4c	ARBOREA

Elenco 5: Installazioni con A.I.A. regionale in esercizio nella Provincia di Oristano

Installazioni non realizzate, con AIA revocata o sospesa, stato inattivo, cessato

Progr	Codice pratica	Denominazione sociale	Codice IPPC	Comune
1		BIOGAS SARDEGNA GREEN S.R.L – TRATTAMENTO SOA	6.5	SAN NICOLO' D'ARCIDANO
2	31OR01	SOCIETÀ SARDA DI BENTONITE S.r.l.	5.1	S.GIUSTA

Elenco 6: Installazioni con A.I.A. regionale inattive nella Provincia di Oristano

Provincia di Sassari

Progr	Codice pratica	Denominazione sociale	Codice IPPC	Comune
1	53OT04	C.I.P. GALLURA Depuratore	5.3	OLBIA
2	53OT01	C.I.P.N.E.S.- Discarica Spiritu Santu	5.3 – 5.4	OLBIA
3	54SS03	CIP SASSARI	5.3 – 5.4	PORTO TORRES
4	54SS01	COMUNE DI SASSARI	5.3a –5.4	SASSARI
5	54SS09	COMUNITÀ MONTANA GOCEANO	5.4	BONO
6	53SS12	CONSORZIO ZIR DI OZIERI – (ex Secit Ozieri Srl)	5.3	OZIERI
7	54SS06	CONSORZIO ZIR DI OZIERI – Chilivani Ambiente	5.4	OZIERI
8	54SS15	ECOTORRES S.r.l.	5.4	SASSARI
9	55SS19	GISCA ECOLOGICA s.a.s.	5.5	SASSARI
10	55SS20	GISCA ECOLOGICA s.a.s.	5.5	OLBIA
11	41SS14	MATRICA S.p.A.	4.1b	PORTO TORRES
12	51SS21	PROGETTO NURAGHE S.CA.R.L.	5.1 - 5.3 – 5.5 -6.11	PORTO TORRES
13	53SS02	SIGED S.r.l.	5.4	SASSARI
14	54SS04	SIGED S.r.l. (ex Servizi Ambientali Sardi S.r.l.)	5.4	SASSARI
15	51SS10	ENI REWIND S.p.A.(ex SYNDIAL Spa)	5.1 -5.3 – 5.4	PORTO TORRES
16		VERSALIS S.p.A.	4.1	PORTO TORRES
17	23SS17	ZINCOSARDA S.r.l.	2.3c	OZIERI

Elenco 7: Installazioni con A.I.A. regionale in esercizio nella Provincia di Sassari

Installazioni non realizzate, con AIA revocata o sospesa, stato inattivo, cessato

Progr	Codice pratica	Denominazione sociale	Codice IPPC	Comune
1	53SS13	GEOCONSULT S.r.l.	5.3	PORTO TORRES
2	35SS08	LATERIZI TORRES	3.5	PORTO TORRES
3	51SS07	RAFFINERIE DI PORTO TORRES S.r.l. (ex PB OIL, ex DISTOMS)	5.1	PORTO TORRES
4	65SS18	RENDER S.r.l.	6.5	OZIERI
5	35SS05	SARDA LATERIZI S.p.A	3.5	PORTO TORRES
6	11SS16	ENIPOWER	1.1	PORTO TORRES
7	54OT02	UNIONE COMUNI "ALTA GALLURA"	5.3 – 5-4	TEMPIO PAUSANIA

Elenco 8: Installazioni con A.I.A. regionale inattive nella Provincia di Sassari

Provincia del Sud Sardegna

Progr	Codice pratica	Denominazione sociale	Codice IPPC	Comune
1	66CA02	AGRISTAR S.n.c.	6.6a	SOLEMINIS
2	66MD03	AZIENDA AGRICOLA MONREALE di P. Mamusa & C. S.a.s.	6.6c.	S.GAVINO
3	31CA05	CALCIDRATA S.p.A.	3.1	SAMATZAI
4	54CI13	CARBOSULCIS S.p.A.–Discarica + Deposito in sotterraneo	5.4	CARBONIA
5	54MD04	CASAR S.r.l.	6.4b	SERRAMANNA
6	35MD01	CERAMICA MEDITERRANEA S.p.A.	3.5	GUSPINI
7	54CI16	C.A.C.I.P. (ex CIP di Iglesias – Discarica RSU)	5.4	IGLESIAS
8	54MD08	C.I.V CONSORZIO INDUSTRIALE PROVINCIALE. MEDIO CAMPIDANO VILLACIDRO	5.3 – 5.4	VILLACIDRO
9	54CI04	COMUNE DI CARBONIA	5.4- 5.3b	CARBONIA
10	611CI18	CONSORZIO INDUSTRIALE PROVINCIALE (S.I.C.I.P. – Depuratore)	6.11	PORTOSCUSO
11		ECO TRAVEL S.r.l.	5.5 (5.1)	VILLACIDRO
12	54CA06	ECOSERDIANA S.p.A.	5.4	SERDIANA
13	53CI17	F.D.G. di Collu S.r.l.	5.3 b, p.to 2	IGLESIAS
14	66MD05	FODDI LUIGI	6.6a	GONNOSFANA DIGA
15	35MD02	FORNACI SCANU S.p.A.	3.5	GUSPINI
16	23CA17	INTERGLOBAL Soc. Coop a.r.l.	2.3 c	DONORI
17	51MD09	IRECO S.r.l.	5.1	VILLACIDRO
18	31CA15	ITALCEMENTI S.p.A.	3.1	SAMATZAI
19	35CA20	LATERIZI IMPREDIL S.r.l.	3.5	SAN SPERATE
20		LAVIOSA CHIMICA MINERARIA S.p.A.	5.2 – 5.5	VILLASPECIOS A
21	31CI09	POLAR S.r.l. (ex SOCIETÀ SARDA DI BENTONITE S.r.l.)	5.1	PISCINAS
22	25MD07	PORTOVESME S.r.l.	2.5b	S.GAVINO
23	54CI14	PORTOVESME S.r.l. –Discarica Genna Luas	5.4	IGLESIAS
24	54CI02	RIVERSO S.r.l. (ex Ecodump Srl)	5.1- 5.2- 5.4- 5.5	CARBONIA
25	25CI10	SIDERALLOYS ITALIA S.p.A (ex ALCOA TRASFORMAZIONI)	2.5b	PORTOSCUSO
26	66MD06	SOC. AGRICOLA MEDIO CAMPIDANO S.r.l. (ex Previdenza)	6.6c	S.GAVINO
27	23CI15	SULCIS ZINCO S.r.l.s.	2.3c	IGLESIAS

Elenco 9: Installazioni con A.I.A. regionale in esercizio nella Provincia di Sud Sardegna

Installazioni non realizzate, con AIA revocata o sospesa, stato inattivo, cessato

Progr	Codice pratica	Denominazione sociale	Codice IPPC	Comune
1	31CI07	CEMIN S.r.l.	3.1	PORTOSCUSO
2	25CI03	EURALLUMINA S.p.A.	2.5a - 1.1	PORTOSCUSO
3	34CI05	ROCKWOOLD	3.4	IGLESIAS
4	46CI06	RWM Italia S.P.A. (ex S.E.I)	4.6	DOMUSNOVAS
5	66CA07	SUINICOLA CENTRO SARDEGNA	6.6b	ISILI

Elenco 10: Installazioni con A.I.A. regionale inattive nella Provincia del Sud Sardegna

3.2. Elenco installazioni A.I.A. di competenza statale

Città Metropolitana di Cagliari

Progr	Tipologia	Denominazione sociale	Codice IPPC	Comune
1	IMPIANTO CHIMICO	FLUORSID S.p.A.	4.2b	ASSEMINI
2	IMPIANTO TURBOGAS	ENEL PRODUZIONE S.p.A.	1.1	ASSEMINI
3	IMPIANTO DI RAFFINERIA+ GASSIFICATORE+ IMPIANTO CHIMICO	SARLUX S.r.l.(ex SARAS spa + Impianti Nord ex VERSALIS spa).	1.1 – 1.2 - 4.1	SARROCH
4	IMPIANTO CHIMICO	SASOL ITALY	4.1	SARROCH

Elenco 11: Installazioni con A.I.A. statale in esercizio nella Città Metropolitana di Cagliari

Provincia di Nuoro

Installazione in fermata definitiva

Progr	Tipologia	Denominazione sociale	Codice IPPC	Comune
1	IMPIANTO CHIMICO	OTTANA POLIMERI (ex Equipolymers)	4.1	OTTANA

Elenco 12: Installazioni con A.I.A. statale in esercizio nella Provincia di Nuoro

Provincia di Sassari

Progr	Tipologia	Denominazione sociale	Codice IPPC	Comune
1	CENTRALE TERMICA	FIUME SANTO S.p.A.	1.1	PORTO TORRES

Elenco 13: Installazioni con A.I.A. statale in esercizio nella Provincia di Sassari



Provincia del Sud Sardegna

Progr	Tipologia	Denominazione sociale	Codice IPPC	Comune
1	PRODUZIONE ENERGIA	ENEL PRODUZIONE S.p.A.	1.1	PORTOSCUSO
2	PRODUZIONE METALLI NON FERROSI	PORTOVESME S.R.L.	2.5a	PORTOSCUSO

Elenco 14: Installazioni con A.I.A. statale in esercizio nella Provincia del Sud Sardegna

Installazione in fermata definitiva

Progr	Tipologia	Denominazione sociale	Codice IPPC	Comune
1	PRODUZIONE ENERGIA	ENEL PRODUZIONE S.p.A	1.1	PORTOSCUSO

Elenco 15: Installazioni con A.I.A. statale inattive nella Provincia del Sud Sardegna

3.3. Distribuzione territoriale delle installazioni con A.I.A.

La seguente Tabella 1 riassume numericamente la distribuzione, nel territorio regionale, delle installazioni con Autorizzazione Integrata Ambientale riportando sia quelle di competenza regionale che statale.

Ente territoriale	A.I.A. Regionali 2022			A.I.A. Statali 2022		
	Attive	Non attive	Totale	Attive	Non attive	Totale
Città Metropolitana Cagliari	12	9	21	4	0	4
Provincia di Sassari	17	7	24	1	0	1
Provincia di Nuoro	5	1	6	0	1	1
Provincia di Oristano	4	2	6	0	0	0
Provincia del Sud Sardegna	27	5	32	2	0	2
Totale	65	24	89	7	1	8

Tabella 1 - Numero installazioni A.I.A. per territorio provinciale

Nel corso del 2022 le installazioni in esercizio con Autorizzazione Integrata Ambientale regionale, risultano pari a 65, invariate rispetto al precedente anno.

Si precisa che il numero delle A.I.A. regionali in vigore nel 2022 è pari a 67; sono state inserite nella colonna “Non attive” della Tabella 1, rientrano sia il provvedimento di A.I.A. rilasciato dalla Provincia di Oristano alla Società “Biogas Sardegna Green S.r.l.” (D.D n. 839 del 19/10/2022) che non risulta ad oggi ancora aver comunicato la messa in esercizio dell’impianto, sia il provvedimento di A.I.A. della Ottana Energia S.p.A (sospeso per la sola parte relativa agli impianti IPPC), presso cui nel corso del 2022 è stata svolta la visita ispettiva.

Nella Provincia del Sud Sardegna è in essere il procedimento amministrativo per il rilascio del Provvedimento Unico Regionale in materia ambientale per il riavvio della Euroallumina S.p.A.; tra le altre installazioni la Sulcis Zinco S.r.l.s., a seguito di depotenziamento dell’impianto, ha presentato richiesta di A.U.A.; nelle more del rilascio dell’A.U.A. l’Autorità Competente ha concesso una proroga parziale della validità dell’A.I.A.

Di seguito si riportano due grafici, il primo (Grafico 1) dei quali illustra la distribuzione territoriale delle installazioni con A.I.A. sia di tipo regionale che statale degli impianti in esercizio, mentre il secondo (Grafico 2) la prevalenza per tipologia di attività.

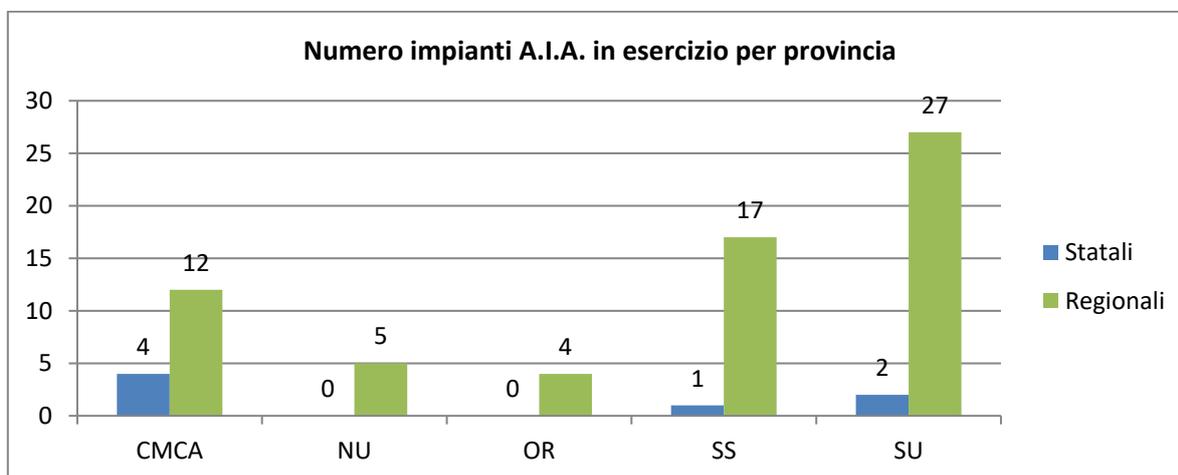


Grafico 1: Numero impianti con A.I.A. in esercizio per provincia/città metropolitana

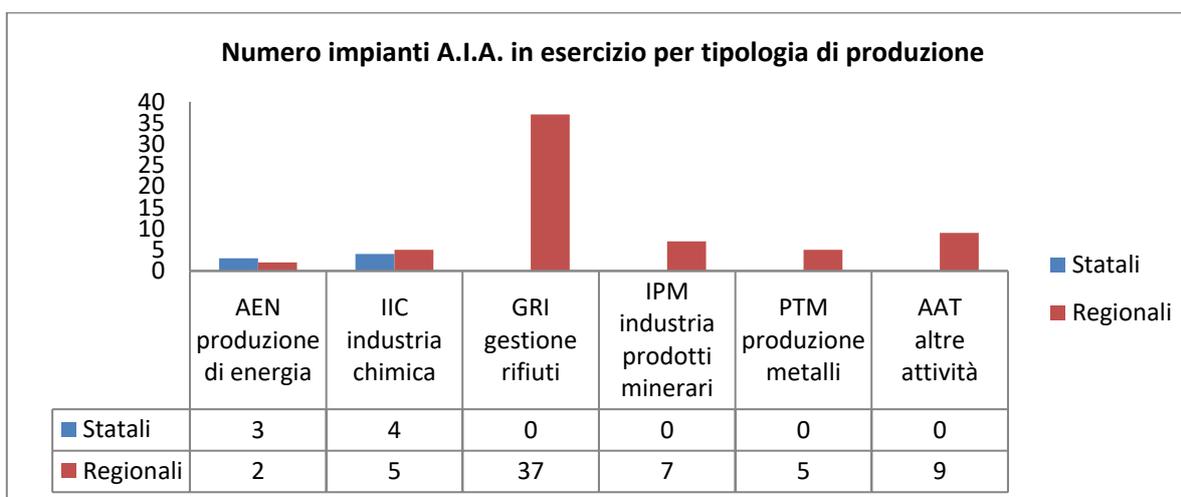


Grafico 2: Numero impianti con A.I.A. in esercizio per tipologia di attività produttiva

Il Grafico 3 illustra invece la distribuzione delle A.I.A di competenza regionale e statale per tipologia di attività di produzione. Gli impianti di trattamento dei rifiuti sono in numero maggiore, seguono quelli legati all'industria dei prodotti minerali ed infine quelli definiti come altre attività che ricomprendono, per lo più, attività produttive del settore alimentare o altre a queste strettamente connesse. In numero inferiore sono invece le installazioni con A.I.A. di tipo regionale dedicate alla produzione di metalli, energia e industria chimica; questi ultimi due settori di produzione sono invece le uniche tipologie presenti tra le installazioni con Autorizzazione Integrata Ambientale statale.

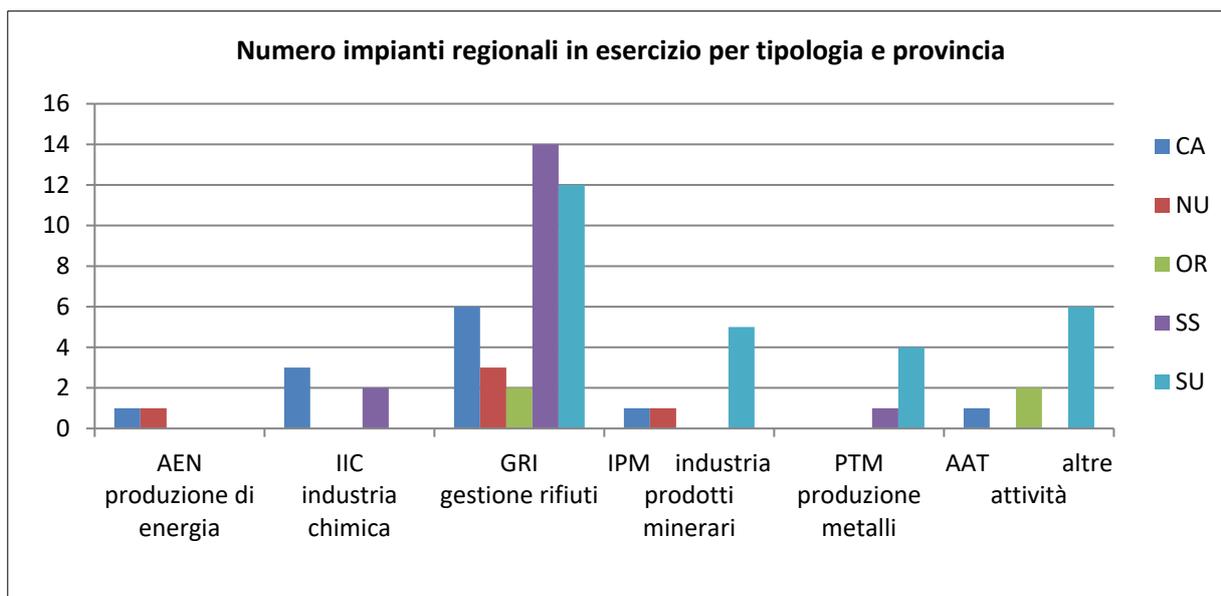


Grafico 3: Numero installazioni con A.I.A. regionale in esercizio per tipologia di produzione e provincia/città metropolitana

4. Report attività ispettiva nel corso del 2022

L'attività ispettiva è stata svolta seguendo quanto indicato nel documento n. 109/21 "Controlli su installazioni AIA di competenza regionale" pubblicato dal SNPA; le Linee guida n. 39/2022 forniscono, oltre a procedure, format ed esemplificazione dei flussi comunicativi tra e istituzioni coinvolte, una base comune per tutti gli ispettori delle Agenzie regionali del SNPA a garanzia di omogeneità dei criteri adottati e della qualità delle attività di controllo in materia di A.I.A.

Sebbene nel corso del 2022 la Covid-19 fosse comunque ancora presente, non ha influenzato l'attività ispettiva presso le installazioni con A.I.A.; alcune procedure e modalità di verifica e controllo, definite durante il periodo pandemico, quali lo svolgimento della prima giornata dell'ispezione in modalità di video-conferenza, sono state spesso mantenute e hanno consentito di svolgere alcune parti dell'attività ispettiva prevista nel Programma annuale in maniera più agile e rapida.

L'attività di controllo, come disposto dalla normativa vigente, è stata inoltre corredata da quella di analisi e verifica dei report di autocontrollo, trasmessi annualmente dai gestori di ciascuna installazione, cui segue una

relazione, predisposta dal personale tecnico specializzato dell'ARPAS, poi trasmessa all'Autorità Competente ed al medesimo gestore.

La sottostante Tabella 2 riporta il programma delle ispezioni presso le installazioni con A.I.A. di tipo regionale per l'anno 2022, trasmesso all'Assessorato della difesa dell'Ambiente con prot n. 45578 del 22/12/2021.

ANNO 2022						
nr.	Codice	Installazione AIA	Comune	Prov	Dipartimento	Programma 2022
1	66CA02	AGRISTAR S.n.c.	SOLEMINIS	SU	CAGLIARI	X
2	51CA23	S.E.TRAND S.r.l.	SETTIMO S. PIETRO	CMCA		X
3	CI18	LAVIOSA CHIMICA MINERARIA S.p.A.	VILLASPECIOSA	SU		X
4	41CA28	VERSALIS S.p.A.	SARROCH	CMCA		X
5	31CA15	ITALCEMENTI S.p.A.	SAMATZAI	SU		X
6	51CA09	C.A.C.I.P. (Tecnocasic)	CAPOTERRA	CMCA		X
						6
1	54MD04	CASAR S.r.l.	SERRAMANNA	SU	SULCIS	X
2	66MD03	AZIENDA AGRICOLA MONREALE di P. Mamusa & C. S.a.s.	S. GAVINO	SU		X
3	25MD07	PORTOVESME S.r.l.	S. GAVINO	SU		X
4	53CI17	F.D.G. di Collu S.r.l.	IGLESIAS	SU		X
5	31CI09	POLAR S.r.l.	PISCINAS	SU		X
6	54CI16	CONSORZIO INDUSTRIALE PROVINCIALE CAGLIARI	IGLESIAS	SU		X
7	54MD08	CONSORZIO INDUSTRIALE PROVINCIALE MEDIO CAMPIDANO	VILLACIDRO	SU		X
						7
1	64OR02	MARTINI S.p.A.	S. GIUSTA	OR	ORISTANO	X
						1
1	fermo 11NU06	OTTANA ENERGIA	OTTANA	NU	NUORO	X
2	61NU07	C.I.P. NUORO - Depuratore	OTTANA	NU		X
3	54OT04	C.I.P.N.E.S. Discarica Spiritu Santu	OLBIA	SS		X
						3
1	54SS09	COMUNITÀ MONTANA GOCEANO	BONO	SS	SASSARI	X
2	54SS03	C.I.P. SASSARI (solo depuratore)	PORTO TORRES	SS		X
3	51SS10	ENI REWIND S.p.A. (ex SYNDIAL S.p.A.)	PORTO TORRES	SS		X
4	23SS17	ZINCOSARDA S.r.l.	OZIERI	SS		X
						4
						21

Tabella 2: Programma ispezioni presso installazioni con A.I.A regionale anno 2022

Seguono le tabelle (Tabella 3: Dipartimento Cagliari e Medio campidano;

Tabella 4: Dipartimento Nuoro e Ogliastra; Tabella 5: Dipartimento Oristano; Tabella 6: Dipartimento Sassari e Gallura; Tabella 7: Dipartimento Sulcis) che riassumono, in maniera sintetica e schematica, i dati e gli esiti,

pervenuti entro il mese di marzo c.a., relativi l'attività ispettiva svolta nel corso del 2022 dal personale tecnico ispettivo dell'ARPAS.

4.1. Dipartimento Cagliari e Medio Campidano

 A.R.P.A.S.		PROGRAMMAZIONE CONTROLLI INSTALLAZIONI CON A.I.A. NEL TERRITORIO DELLA REGIONE SARDEGNA -ANNO 2022 Report attività svolte							DIPARTIMENTO CAGLIARI	
N.	DENOMINAZIONE SOCIALE	COMUNE	PROGRAMMATO Si/No	EFFETTUATO		CAMPIONAMENTO Si/No	CONFORME Si/No	TIPOLOGIA NON CONFORMITA' (non conformità Amm/Penale)	PROVVEDIMENTO Si/No	
				Si/No	Data					
A	ISPEZIONI PRESSO INSTALLAZIONI									
1	LAVIOSA CHIMICA MINERARIA S.p.A.	VILLASPECIOSA	Si	Si	05- 06/12/2022	No	No	7/0	Si (diffida)	
2	ITALCEMENTI S.p.A.	SAMATZAI	Si	Si	12- 13/07/2022	No	Si	-	-	
3	VERSALIS S.p.A.	SARROCH	Si	Si	17-18/05/ 2022	Si – acque scarico	Si	-	-	
4	C.A.C.I.P. (Tecnocasic)	CAPOTERRA	Si	Si	19- 20/12/2022			Non ancora conclusa	-	
5	S.E.TRAND S.r.l.	SETTIMO SAN PIETRO	Si	Si	21- 22/12/2022			Non ancora conclusa	-	
6	AGRISTAR S.n.c.	SOLEMINIS	Si	Si	02- 03/03/2022	No	Si	-	-	
7	ENEL PRODUZIONE S.p.A.	ASSEMINI	Si	Si	14- 15/02/2022	No	Si	-	-	
8	SARLUX S.r.l.	SARROCH	Si	Si	10-11- 12/10/22 04/11/22	Si – acque scarico	No	0/1	SI (diffida)	
9	SASOL ITALY S.p.A.	SARROCH	Si	Si	12- 14/12/2022	Si – acque scarico	Si	-	-	

 A.R.P.A.S.		PROGRAMMAZIONE CONTROLLI INSTALLAZIONI CON A.I.A. NEL TERRITORIO DELLA REGIONE SARDEGNA -ANNO 2022 Report attività svolte						DIPARTIMENTO CAGLIARI	
N.	DENOMINAZIONE SOCIALE	COMUNE	PROGRAMMATO Si/No	EFFETTUATO		CAMPIONAMENTO Si/No	CONFORME Si/No	TIPOLOGIA NON CONFORMITA' (numero di non conformità Amm/Penale)	PROVVEDIMENTO Si/No
				Si/No	Data				
B	VERIFICA REPORT ANNUALI DI AUTOCONTROLLO								
1	LAVIOSA CHIMICA MINERARIA S.p.A.	VILLASPECIOSA	Si	Si	05/12/2022	-	No	-	-
2	ITALCEMENTI S.p.A.	SAMATZAI	Si	Si	12/07/2022	-	No	-	-
3	VERSALIS S.p.A.	SARROCH	Si	Si	17/05/2022	-	No	-	-
4	C.A.C.I.P. (Tecnocasic)	CAPOTERRA	Si	Si	19/12/2022	-	No	-	-
5	S.E.TRAND S.r.l.	SETTIMO SAN PIETRO	Si	Si	21/12/2022	-	No	-	-
6	AGRISTAR S.n.c.	SOLEMINIS	Si	Si	02/03/2022	-	No	-	-

Tabella 3: Attività ispettiva Città Metropolitana di Cagliari anno 2022

4.2. Dipartimento Nuoro e Ogliastra

 A.R.P.A.S.		PROGRAMMAZIONE CONTROLLI INSTALLAZIONI CON A.I.A. NEL TERRITORIO DELLA REGIONE SARDEGNA - ANNO 2022 Report attività svolte						DIPARTIMENTO NUORO E OGLIASTRA	
N.	DENOMINAZIONE SOCIALE	COMUNE	PROGRAMMATO Si/No	EFFETTUATO		CAMPIONAMENTO Si/No	CONFORME Si/No	TIPOLOGIA NON CONFORMITA' (non conformità Amm/Penale)	PROVVEDIMENTO Si/No
				Si/No	Data				
A	ISPEZIONI PRESSO INSTALLAZIONI								
1	CIPNES – GALLURA impianto di trattamento e smaltimento RU	OLBIA	Si	Si	28/04/2022	No	Si	-	-
2	CIP - NUORO	OTTANA	Si	Si	11/04/2022	Si - acque scarico	No	1/0	No
3	OTTANA ENERGIA S.p.A.	OTTANA	Si	Si	28/12/2022	No	No	2/0	No
B	VERIFICA REPORT ANNUALI DI AUTOCONTROLLO								
1	GISCA ECOLOGICA S.a.S	OLBIA	Si	Si	07/10/2022	-	Si	-	-
2	CIPNES – GALLURA impianto di depurazione e trattamento rifiuti liquidi	OLBIA	Si	Si	23/09/2022	-	Si	-	-
3	BIOPOWER SARDEGNA S.r.l.	OTTANA	Si	Si	30/12/2022	-	Si	-	-
4	BUZZI UNICEM S.p.A.	SINISCOLA	Si	Si	20/12/2022	-	Si	-	-

Tabella 4: Attività ispettiva provincia di Nuoro anno 2022

4.3. Dipartimento Oristano

 A.R.P.A.S.		PROGRAMMAZIONE CONTROLLI INSTALLAZIONI CON A.I.A. NEL TERRITORIO DELLA REGIONE SARDEGNA - ANNO 2022 Report attività svolte							DIPARTIMENTO ORISTANO
N.	DENOMINAZIONE SOCIALE	COMUNE	PROGRAMMATO Si/No	EFFETTUATO		CAMPIONAMENTO Si/No	CONFORME Si/No	TIPOLOGIA NON CONFORMITA' (non conformità Amm/Penale)	PROVVEDIMENTO
				Si/No	Data				
A	ISPEZIONI PRESSO INSTALLAZIONI								
1	MARTINI SPA MANGIMIFICIO	SANTA GIUSTA	Si	Si	24/10/20 22	No	No	8 / 0	Comunicate le non conformità all'autorità competente in data 23/12/2022. Ad oggi nessun provvedimento adottato
B	VERIFICA REPORT ANNUALI DI AUTOCONTROLLO								
1	MARTINI SPA MANGIMIFICIO	SANTA GIUSTA	Si	Si	30/06/20 22	No	Si	-	-
2	Assegnatari Associati Arborea IMPIANTO PER IL TRATTAMENTO E LAVORAZIONE DEL LATTE 3 A	ARBOREA	Si	Si	17/11/20 22	No	Si	-	-
3	CIM – CONSORZIO PER LA ZONA INDUSTRIALE DI MACOMER IN LIQUIDAZIONE	MACOMER	Si	Si	15/11/20 22	No	No	10 / 0	Si

Tabella 5: Attività ispettiva provincia di Oristano anno 2022

4.4. Dipartimento Sassari e Gallura

 A.R.P.A.S.		PROGRAMMAZIONE CONTROLLI INSTALLAZIONI CON A.I.A. NEL TERRITORIO DELLA REGIONE SARDEGNA - ANNO 2022 Report attività svolte						DIPARTIMENTO SASSARI E GALLURA	
N.	DENOMINAZIONE SOCIALE	COMUNE	PROGRAMMATO Si/No	EFFETTUATO		CAMPIONAMENTO Si/No	CONFORME Si/No	TIPOLOGIA NON CONFORMITA' (non conformità Amm/Penale)	PROVVEDIMENTO
				Si/No	Data				
A	ISPEZIONI PRESSO INSTALLAZIONI								
1	ECOTORRES SRL	SASSARI	No	Si	4-5-19- 20/04/202 2	n.1 percolato mod.2 (19/04/2022) n.2 acque sotterranee (20/04/22) ect3 e ect4 n.1 rifiuto EER 100102 (22/06/2022)	No No Si	0/8	No
	ZINCOSARDA SRL	OZIERI	Si	Si	17- 19/05/202 2	No	-	1/1	Si
3	CONSORZIO INDUSTRIALE PROVINCIALE DI SASSARI – CIP SS DEPURATORE	PORTO TORRES	Si	Si	6-13- 26/07/202 2	acqua reflua SF1	Si	0/3	No
4	COMUNITA' MONTANA DEL GOCEANO – Discarica di Monte Pazza	BONO	Si	Si	3- 8/11/2022	No	-	3/0	No
5	ENI REWIND S.p.A.	PORTO TORRES	Si	Si	7- 13/12/202 2	n.2 acque in uscita dai TAF	Si	2/0	No

 A.R.P.A.S.		PROGRAMMAZIONE CONTROLLI INSTALLAZIONI CON A.I.A. NEL TERRITORIO DELLA REGIONE SARDEGNA - ANNO 2022 Report attività svolte						DIPARTIMENTO SASSARI E GALLURA	
N.	DENOMINAZIONE SOCIALE	COMUNE	PROGRAMMATO Si/No	EFFETTUATO		CAMPIONAMENTO Si/No	CONFORME Si/No	TIPOLOGIA NON CONFORMITA' (non conformità Amm/Penale)	PROVVEDIMENTO
				Si/No	Data				
6	FIUME SANTO S.p.A.	PORTO TORRES	Si	Si	12-13-14- 15-19-20- 28/09/202 2	acqua reflua SF2-AIA (20/09/2022)	Si	-	-
B	VERIFICA REPORT ANNUALI DI AUTOCONTROLLO								
1	MATRICA	PORTO TORRES	No	Si	-	-	-	-	-
2	CONSORZIO ZIR DI OZIERI – CHILIVANI AMBIENTE - DISCARICA	OZIERI	No	Si	-	-	-	-	-
3	CONSORZIO ZIR DI OZIERI – IMPIANTO DI COMPOSTAGGIO	OZIERI	No	Si	-	-	-	-	-
4	ENI REWIND SPA**	PORTO TORRES	Si	Si	-	-	-	-	-
5	COMUNITA' MONTANA DEL GOCEANO – Discarica di Monte Pazza**	BONO	Si	Si	-	-	-	-	-
6	CONSORZIO INDUSTRIALE PROVINCIALE DI SASSARI – CIP SS DEPURATORE**	PORTO TORRES	Si	Si	-	-	-	-	-
7	ZINCOSARDA SRL**	OZIERI	Si	Si	-	-	-	-	-
8	ECOTORRES SRL**	SASSARI	Si	Si	-	-	-	-	-

Tabella 6: Attività ispettiva Provincia di Sassari anno 2022

4.5. Dipartimento Sulcis

 A.R.P.A.S.		PROGRAMMAZIONE CONTROLLI INSTALLAZIONI CON A.I.A. NEL TERRITORIO DELLA REGIONE SARDEGNA -ANNO 2022 Report attività svolte						DIPARTIMENTO SULCIS	
N.	DENOMINAZIONE SOCIALE	COMUNE	PROGRAMMATO Si/No	EFFETTUATO		CAMPIONAMENTO Si/No	CONFORME Si/No	TIPOLOGIA NON CONFORMITA' (non conformità Amm/Penale)	PROVVEDIMENTO Si/No
				Si/No	Data				
A	ISPEZIONI PRESSO INSTALLAZIONI								
1	PORTOVESME S.r.l.	SAN GAVINO	Si	Si	21/04/2022	No	No	1/1	Si
2	POLAR S.r.l	PISCINAS	Si	Si	21/11/2022	No	No	0/1	No
3	F.D.G. DI COLLU S.r.l	IGLESIAS	Si	Si	09/03/2022	No	Si	-	-
4	CONSORZIO INDUSTRIALE PROVINCIALE CAGLIARI	IGLESIAS	Si	Si	25/07/2022	No	No	12/0	No
5	CASAR S.r.l	SERRAMANNA	Si	Si	08/08/2022	No	Si	-	-
6	CONSORZIO INDUSTRIALE PROVINCIALE MEDIO CAMPIDANO	VILLACIDRO	Si	Si	23/11/2022	Si	No	Non ancora conclusa	-
7	AZIENDA AGRICOLA MONREALE DI P. MAMUSA & C. S.a.s	PABILLONIS	Si	Si	10/11/2022	No	No	1/0	No
8	RIVERSO S.p.A	CARBONIA	No	Si	10/10/2022	Si	Si	-	-
B	VERIFICA REPORT ANNUALI DI AUTOCONTROLLO								
1	PORTOVESME S.r.l.	SAN GAVINO	Si	Si	21/04/2022	-	-	-	-

 A.R.P.A.S.		PROGRAMMAZIONE CONTROLLI INSTALLAZIONI CON A.I.A. NEL TERRITORIO DELLA REGIONE SARDEGNA - ANNO 2022 Report attività svolte						DIPARTIMENTO SULCIS	
N.	DENOMINAZIONE SOCIALE	COMUNE	PROGRAMMATO Si/No	EFFETTUATO		CAMPIONAMENTO Si/No	CONFORME Si/No	TIPOLOGIA NON CONFORMITA' (numero di non conformità Amm/Penale)	PROVVEDIMENTO Si/No
				Si/No	Data				
2	POLAR S.r.l	PISCINAS	Si	Si	17/11/2022	-	-	-	-
3	CONSORZIO INDUSTRIALE PROVINCIALE CAGLIARI	IGLESIAS	Si	Si	25/07/2022	-	-	-	-
4	CASAR S.r.l	SERRAMANNA	Si	Si	08/08/2022	-	-	-	-
5	CONSORZIO INDUSTRIALE PROVINCIALE MEDIO CAMPIDANO	VILLACIDRO	Si	Si	23/11/2022	-	-	-	-
6	FODDI LUIGI	GONNOSFANADIGA	Si	Si	29/12/2022	-	-	-	-
7	SULCIS ZINCO S.r.l.s	IGLESIAS	Si	Si	29/12/2022	-	-	-	-
8	SOCIETÀ AGRICOLA MEDIO CAMPIDANO S.r.l	SAN GAVINO	Si	Si	06/12/2022	-	-	-	-
9	CERAMICA MEDITERRANEA S.p.A	GUSPINI	Si	Si	06/12/2022	-	-	-	-
10	FORNACI SCANU S.p.A	GUSPINI	Si	Si	24/10/2022	-	-	-	-
11	IRECO S.r.l	VILLACIDRO	Si	Si	01/12/2022	-	-	-	-
12	COMUNE CARBONIA	CARBONIA	Si	Si	06/12/2022	-	-	-	-

Tabella 7: Attività ispettiva provincia del Sud Sardegna anno 2022

Nel corso del 2022, oltre ad aver completato quanto previsto nel documento “Programma delle ispezioni A.I.A. 2022-2024”, il personale tecnico dell’ARPAS ha svolto due ulteriori visite ispettive, di tipo straordinario, non previste in programmazione, presso l’installazione Rivero S.p.A. e la Ecotorres S.r.l. entrata in esercizio nel corso del 2021.

L’ARPAS ha inoltre supportato l’ISPRA durante le ispezioni in loco presso le installazioni con A.I.A. di tipo statale, inserite nel “Programma controlli A.I.A. statali anno 2022” predisposta da ISPRA e concordata con le ARPA. Le ispezioni sono state svolte presso quattro installazioni: Fiume Santo S.p.A.; Enel Produzione S.p.A.; Sarlux S.r.l.; Sasol Italy S.p.A.

A tale proposito si riporta che durante il 2022 è stata predisposta una apposita convenzione tra l’ISPRA e l’ARPAS, sottoscritta lo scorso 30.01.2023, in cui le parti definiscono di comune accordo le procedure, le modalità e le condizioni del supporto fornito per lo svolgimento delle attività di controllo di cui all’art 29-decies commi 3 e 4 del Decreto Legislativo 3 aprile 2006, n. 152, per gli impianti IPPC di competenza statale.

5. Sintesi sulle visite ispettive

Il “Programma delle ispezioni A.I.A. 2022” ha previsto un numero complessivo di 21 visite ispettive presso le installazioni con A.I.A. regionale; inoltre il documento di programmazione, concordato con l’ISPRA, ha stabilito un numero di 4 ispezioni presso le installazioni con A.I.A. statale.

La

Tabella 8: Sintesi dati visite ispettive presso installazioni AIA anno 2022 sotto riportata e il relativo Grafico 4, illustrano la corrispondenza tra l’attività ispettiva programmata e quella effettivamente svolta. Nel corso dell’anno sono state effettuate tutte le ispezioni previste nella programmazione regionale annuale, comprese anche quelle presso le installazioni con A.I.A. statale ed alcune ispezioni di tipo straordinario.

VERIFICHE ISPETTIVE	REGIONALI	STATALI	TOTALE
Previste in programmazione n.	21	4	25
Ordinarie eseguite n.	21	4	27
Straordinarie eseguite n.	2	0	

Tabella 8: Sintesi dati visite ispettive presso installazioni AIA anno 2022

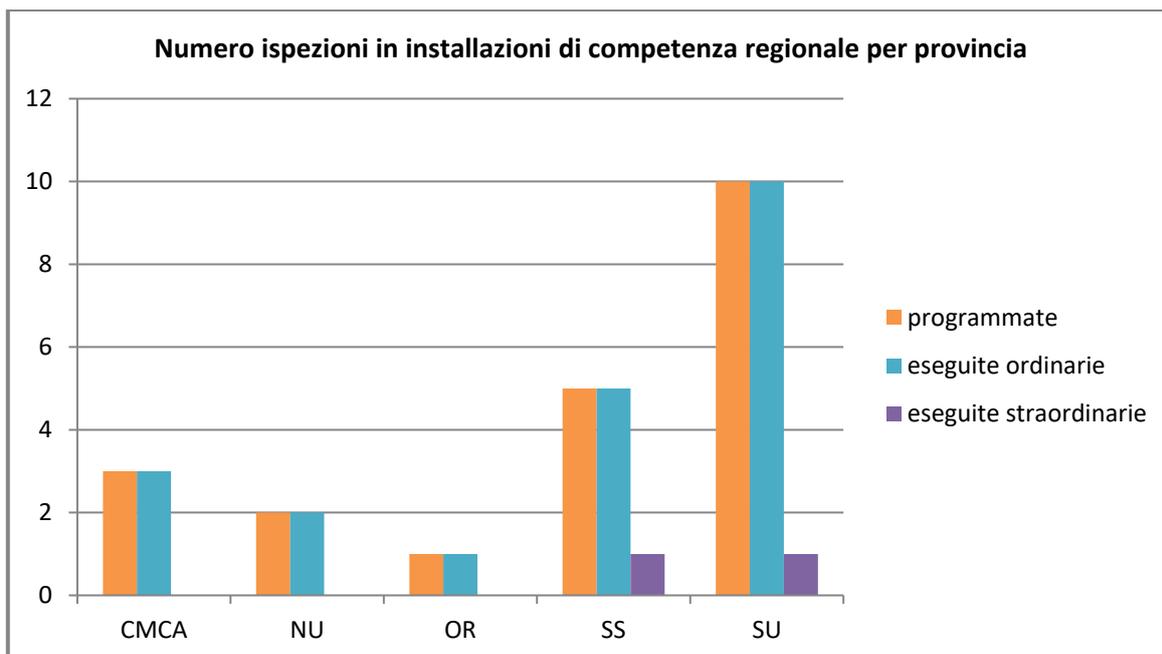


Grafico 4: Numero ispezioni programmate ed eseguite per provincia/città metropolitana presso installazioni con A.I.A. regionale

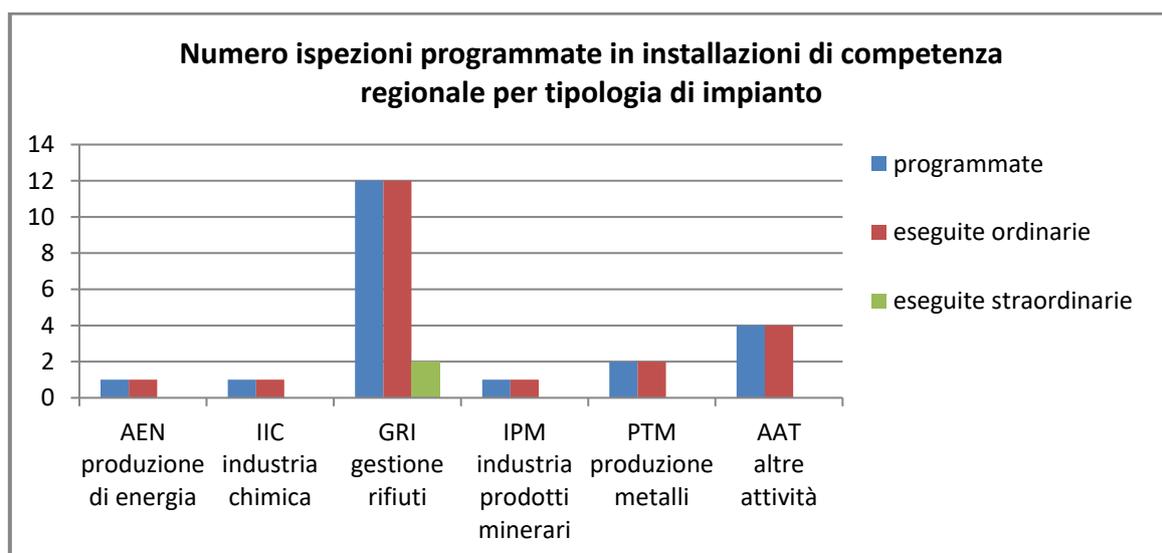


Grafico 5: Numero ispezioni programmate ed eseguite per tipologia produttiva presso installazioni con A.I.A. regionale

La distribuzione delle ispezioni per tipologia di attività illustrata nel Grafico 5, evidenzia che la tipologia di impianto sottoposta ad un maggior numero di ispezioni è quella relativa agli impianti di trattamento di rifiuti; a tale proposito si osserva che detta tipologia risulta essere anche la più numerosa tra tutte le categorie IPPC presenti nel territorio regionale.

Le tabelle riportate nei paragrafi del Capitolo 4 “Report attività ispettiva nel corso del 2022”, che riassumono i dati e gli esiti relativi alle ispezioni svolte presso ciascuna Provincia/Città metropolitana, contengono anche informazioni relative alle non conformità rilevate durante l’attività ispettiva, che vengono riassunte ed evidenziate nella seguente Tabella 9.

	n. ispezioni regionali eseguite	n. installazioni conformi	n. installazioni non conformi
	23	7	16
n. non conformità rilevate			52

Tabella 9: Numero delle installazioni conformi, non conformi all'AIA e numero di non conformità rilevate

Di seguito viene graficamente rappresentata la percentuale delle installazioni risultate conformi e non conformi durante l'attività ispettiva comprensiva sia delle ispezioni ordinarie, previste nella programmazione, che di quelle straordinarie.

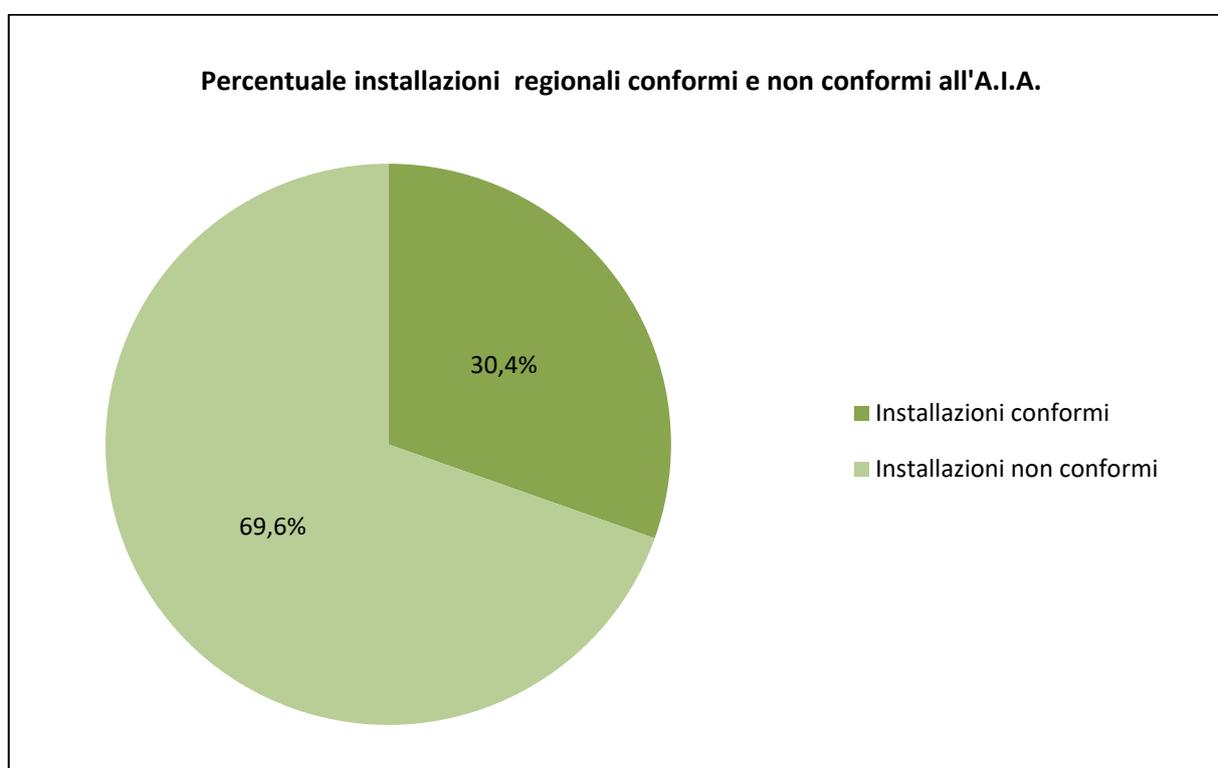


Grafico 6: Distribuzione delle installazioni conformi e non conformi rilevate nell'attività ispettiva regionale ordinaria e straordinaria

Il Grafico 6 mostra che la percentuale di installazioni in cui sono state rilevate non conformità, sia di tipo amministrativo, in numero maggiore, che penale, è quasi il 70%.

Il numero totale delle non conformità riscontrate nell'attività ispettiva è pari a 52; di queste 38 sono di natura amministrativa, mentre 14 di tipo penale.

Il successivo Grafico 7 illustra la distribuzione delle non conformità rilevate per tipologia di impianto. Si osserva che per quanto concerne le installazioni "ICC Industria chimica" e "IPM Industria di prodotti minerali", le attività di verifica e quelle ispettive hanno accertato il rispetto delle condizioni dell'A.I.A. e la regolarità dei documenti trasmessi dai gestori.

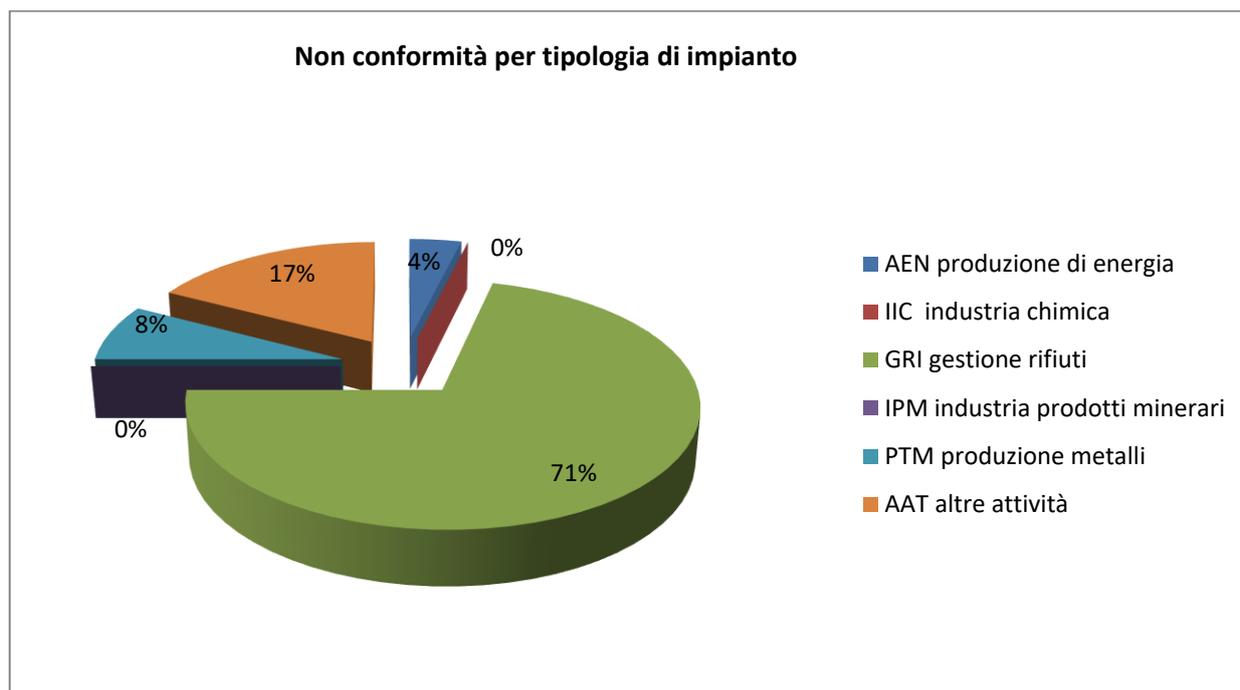


Grafico 7: Distribuzione delle non conformità per tipologia di impianto rilevate nell'attività ispettiva regionale ordinaria e straordinaria

Ulteriori non conformità sono state riscontrate dal personale tecnico dell'ARPAS durante la verifica dei report, elaborati trasmessi annualmente dai gestori, che contengono la descrizione di tutte le attività di gestione degli impianti e quanto indicato nel Piano di Monitoraggio e Controllo. Tali dati non sono stati considerati nella Tabella 9 e nel Grafico 7.

Si rammenta che al momento della stesura del presente rapporto, non si dispone degli esiti relativi a tre ispezioni come indicato dalle tabelle inserite nei paragrafi del Capitolo 4 "Report attività ispettiva nel corso del 2022", le quali riportano i dati delle ispezioni eseguite da ciascun Dipartimento Territoriale dell'ARPAS.

A seguito dell'invio all'Autorità Competente da parte dell'ARPAS del verbale di contestazione amministrativa predisposto nei casi in cui durante l'attività ispettiva siano state accertate non conformità, sono stati emessi due provvedimenti di diffida. Un ulteriore provvedimento è stato emesso a seguito della comunicazione da parte di ARPAS delle non conformità rilevate nella verifica del report annuale. Tali dati si evincono dalle tabelle inserite nei paragrafi del medesimo Capitolo 4.

