

LIGURIA

1 ANALISI DELLE RISORSE ECONOMICHE, STRUTTURALI E UMANE PRESENTI PER LO SVOLGIMENTO DEI CONTROLLI AIA

Nel presente rapporto si riportano le attività svolte nell'anno 2023 dal personale in servizio a vario titolo presso il settore AIA e Grandi Rischi, che interessa il territorio dell'intera regione e ha competenza specifica sui controlli delle aziende AIA e Seveso in Liguria.

Il settore regionale garantisce maggiore omogeneità a livello regionale nelle attività di ARPAL, sia per quanto attiene la parte istruttoria, con particolare riferimento alla stesura dei PMC, sia per quanto concerne le attività di controllo sulle installazioni AIA e sugli insediamenti RIR. La presenza nel settore di personale qualificato in materia di AIA e di ispettori Seveso consente inoltre di valutare in maniera integrata alcuni aspetti comuni alle due tematiche.

Anche nel 2023 si è lavorato molto sulla omogeneizzazione dei documenti e dell'approccio al controllo, e sull'aumento delle competenze del personale soprattutto in materia di Analisi di Rischio e Sistemi di Gestione. Nel 2023 sono stati approvati dalla Regione Liguria i format di Piani di Monitoraggio e Controllo per gli impianti AIA e per le discariche, che sono stati inseriti

nella modulistica per la richiesta di nuove AIA/riesami/rinnovi.

La predisposizione dei format di PMC garantisce maggiore omogeneità in autocontrolli e controlli sugli impianti AIA della Regione.

I controlli su impianti AIA nel 2023 hanno riguardato i 62 impianti AIA in esercizio presenti sul territorio, soggetti ad AIA regionale, unitamente a n 2 impianti AIA di competenza statale per i quali ARPAL svolge controlli in convenzione con ISPRA.

Per il 2023 si è **stimato** un fabbisogno di personale equivalente pari a 8 unità per lo svolgimento di attività di controllo AIA e di 2 unità per le attività di controllo RIR, in aggiunta ad una unità dirigenziale.

Le attività sulle AIA coinvolgono sia personale appartenente alla struttura dedicata, sia personale che svolge in ARPAL anche altre tipologie di attività, dal momento che le attività di controllo integrato presuppongono diverse competenze specialistiche (es. campionamento a camino, rumore, monitoraggio di acque superficiali). Nel conteggio non è ricompreso il personale di laboratorio che svolge le analisi, dal momento che non è al momento presente un sistema di controllo di gestione che consenta la valorizzazione di tutte le risorse impiegate per i controlli AIA.

Tabella 1 - Risorse umane in termini di unità di personale equivalente impegnate nelle attività di controllo AIA

| agenzia | RISORSE UMANE CONTROLLI AIA | | |
|--------------|--|---|---|
| | impianti vigilati aia regionali in esercizio | attività aia | Personale ARPA |
| Arpa Liguria | 62 | Attività di vigilanza e controllo - Attività campionamento e misura in campo | 8 unità di personale equivalente + 1 unità dirigenziale |
| | | Per le altre voci di attività (analisi, attività amministrative) non è stato possibile per il 2023 identificare il personale equivalente dedicato | |

Per quanto riguarda i campionamenti delle diverse matrici ambientali, nel 2023 si è sostanzialmente rispettato quanto programmato. Le criticità sui campionamenti a

camino ravvisate negli anni precedenti sono in via di risoluzione, con la formazione di nuovo personale.

Per quanto attiene le altre matrici (scarichi, acque superficiali, acque sotterranee, suoli, rifiuti) sono state in

linea generale svolte la quasi totalità delle attività programmate, fatta eccezione per le attività di

campionamento e analisi dei rifiuti, a causa di problemi legati a criticità di laboratorio.

2 CONTROLLI ORDINARI AUTORIZZAZIONI INTEGRATE AMBIENTALI (ART. 29-DECIES COMMA 3 D.LGS. 152/06) – ANNO 2023

Nella Tabella 3 riportata in Allegato è indicato l'elenco delle aziende inserite nella programmazione dei controlli AIA per l'anno 2023 per quanto riguarda sia le visite in loco sia i campionamenti e le misure delle diverse matrici. Per la programmazione di ispezioni ordinarie relativamente alle AIA regionali è fatto riferimento a quanto disposto dal D. Lgs. 152/2006 e ss. mm. ii. all'art. 29-decies comma 11 ter.

Per la valutazione del rischio collegato ad ogni installazione è stato utilizzato il sistema SSPC, che associa a ogni azienda un valore compreso tra 1 e 10 rappresentativo del rischio collegato all'azienda stessa.

La frequenza (annuale-biennale-triennale) delle ispezioni ordinarie ha tenuto conto del valore del rischio e delle indicazioni fornite da Regione Liguria nel "Piano di

ispezione ambientale presso le installazioni soggette ad Autorizzazione Integrata Ambientale, ai sensi dell'art. 29-decies, commi 11-bis e 11-ter" approvato dalla Giunta Regionale con DGR 1205 del 28/12/2017.

L'elenco delle aziende AIA da controllare nel 2023 è stato pertanto definito da ARPAL sulla base degli esiti del sistema SSPC.

Per quanto riguarda le attività di campionamento si è fatto riferimento alle frequenze riportate sui PMC. In occasione dei riesami delle autorizzazioni già in essere, si è cercato di semplificare gli autocontrolli dei Gestori e i controlli di parte pubblica, focalizzandosi sulle situazioni più significative.

In applicazione delle norme di trasparenza l'elenco delle aziende controllate nel corso dell'anno con i relativi controlli previsti è pubblicato all'inizio di ogni anno solare sul sito internet di ARPAL.

Sulla base di tale programma le Aziende pagano le tariffe AIA attraverso un apposito applicativo disponibile sul sito di ARPAL.

Nella tabella seguente si riporta la distribuzione delle installazioni autorizzate in Liguria.

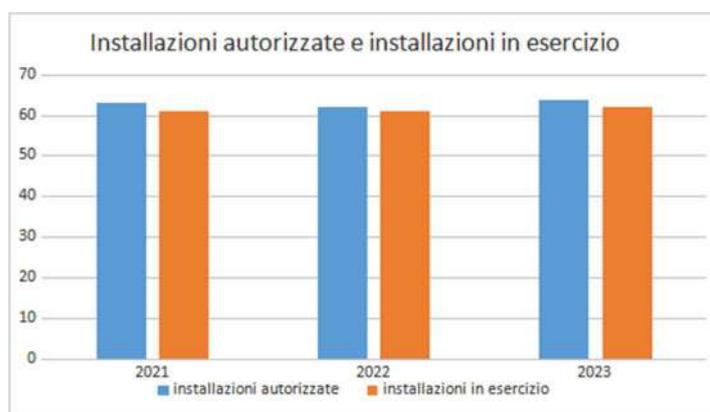
Buona parte di tali attività appartiene alla categoria 5 gestione dei rifiuti; il ciclo dei rifiuti urbani e speciali in Liguria è sostanzialmente basato sulla raccolta differenziata e sull'utilizzo di discariche. Accanto alle discariche, si sta programmando la realizzazione di impianti di trattamento dei rifiuti urbani, con particolare

riferimento a impianti di trattamento meccanico biologico e biodigestori, in ottemperanza a quanto previsto dalla pianificazione regionale. Al momento la costruzione di questi impianti è in corso.

In allegato si riporta l'elenco delle installazioni autorizzate a dicembre 2023, mentre nel grafico seguente si riporta il trend delle installazioni autorizzate e delle installazioni in esercizio per gli anni 2021-2023.

Tabella 4 – Installazioni di competenza regionale autorizzate presenti sul territorio della Liguria distinte per attività e provincia – Agg. dicembre 2023

| Provincia | Attività energetiche | Produzione e trasformazione metalli | Industria dei prodotti minerali | Industria chimica | Gestione dei rifiuti | Altre attività |
|---------------|----------------------|-------------------------------------|---------------------------------|-------------------|----------------------|----------------|
| GE | 2 | 5 | 1 | 5 | 13 | 3 |
| SV | 1 | 3 | 5 | 3 | 9 | 1 |
| SP | 1 | 2 | 0 | 0 | 5 | 1 |
| IM | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 |
| TOTALE | 4 | 10 | 6 | 8 | 31 | 5 |



Nella tabella seguente si riportano le ispezioni ordinarie svolte sulle diverse categorie di impianti e le relative non conformità amministrative e penali rilevate. Nel conteggio delle ispezioni ordinarie svolte si è fatto riferimento alle ispezioni programmate, vale a dire alle ispezioni ordinarie programmate con il sistema SSPC più gli accessi previsti in caso siano riscontrate gravi inosservanze, che non si sono verificati nel 2023.

Anche nel 2023 il maggior numero di ispezioni ha interessato la gestione dei rifiuti, categoria che conta anche il maggior numero di AIA rispetto a quelle in vigore. Le non conformità sono state conteggiate in relazione al numero di violazioni accertate anche se le violazioni si riferiscono ad uno stesso articolo di legge.

Tabella 5 - Non conformità accertate durante i controlli ordinari della Regione Liguria distinte per categoria di impianto - Anno 2023

| Categorie attività | Totali ispezioni ordinarie svolte | Non conformità di tipo amministrativo (N.) | Non conformità di tipo penale (N.) |
|-------------------------------------|-----------------------------------|--|------------------------------------|
| Attività energetiche | 2 | 29 | 2 |
| Produzione e trasformazione metalli | 5 | 6 | 4 |
| Industria dei prodotti minerali | 2 | 4 | 0 |
| Industria chimica | 3 | 6 | 0 |
| Gestione dei rifiuti | 15 | 13 | 10 |
| Altre attività | 3 | 3 | 0 |
| TOTALE | 30 | 61 | 16 |

Tabella 5 bis - Matrici interessate dalle non conformità accertate durante le ispezioni ordinarie della Regione Liguria distinte per matrice - Anno 2023

| Tipologia impianto | Totale impianti autorizzati | NON CONFORMITA' DI TIPO AMMINISTRATIVO (NUMERO) | | | | | NON CONFORMITA' DI TIPO PENALE (NUMERO) | | | | |
|--|-----------------------------|---|-----------------------|----------|-----------|-----------------------|---|-----------------------|-----------|----------|---------------|
| | | Emissioni in atmosfera | Scarichi acque reflue | Rifiuti | Altro | Totale amministrative | Emissioni in atmosfera | Scarichi acque reflue | Rifiuti | Altro | Totali penali |
| 1. Attività energetiche | 4 | 22 | 6 | | 1 | 29 | | | 2 | | 2 |
| 2. Produzione e trasformazione metalli | 10 | 4 | | | 2 | 6 | 2 | | 2 | | 4 |
| 3. Industria dei prodotti minerali | 6 | 4 | | | | 4 | | | | | 0 |
| 4. Industria chimica | 8 | | | | 6 | 6 | | | | | 0 |
| 5. Gestione dei rifiuti | 31 | 2 | 4 | | 7 | 13 | | | 8 | 2 | 10 |
| 6. Altre attività di cui alla tabella precedente | 5 | | 2 | 1 | | 3 | | | | | 0 |
| TOTALE | 64 | 32 | 12 | 1 | 16 | 61 | 2 | 0 | 12 | 2 | 16 |

Le attività di campionamento delle diverse matrici hanno riguardato in maniera preponderante le categorie 2, 3 e 5.

Per i campionamenti diversamente da quanto effettuato in passato si è fatto riferimento al numero di punti di

emissione campionati, ritenendo che l'informazione sia più rappresentativa rispetto alla rendicontazione del numero di campioni analizzati in laboratorio per le diverse matrici.

Tabella 6 - Esiti dell'attività di campionamento e analisi nei controlli ordinari AIA della Regione Liguria

| ATTIVITÀ | EMISSIONI IN ATMOSFERA | | SCARICHI ACQUE REFLUE | | RIFIUTI | | ALTRO | | TOTALE | |
|--|-----------------------------|----------------|----------------------------|----------------|-----------------|----------------|---|----------------|------------------------|----------------------------------|
| | Numero emissioni campionate | Non conformità | Numero scarichi campionati | Non conformità | Numero campioni | Non conformità | numero altre entità campionate (acque sotterranee, suolo, acque superficiali) | Non conformità | "Totale campionamenti" | Totale numero di non conformità" |
| 1. Attività energetiche | 1 | | 3 | | 0 | | 0 | | 4 | 0 |
| 2. Produzione trasformazioni e metalli | 6 | 2 | 8 | | 0 | | 5 | | 19 | 2 |
| 3. Industria prodotti minerali | 2 | | 2 | 2 | 0 | | 14 | | 18 | 2 |
| 4. Industria chimica | 3 | | 3 | | 0 | | 6 | | 12 | 0 |
| 5. Gestione rifiuti | 1 | | 22 | | 0 | | 71 | 1 | 94 | 1 |
| 6. Altre attività | 2 | | 4 | | 0 | | 0 | | | 0 |

3 CONTROLLI STRAORDINARI AUTORIZZAZIONI INTEGRATE AMBIENTALI (ART. 29-DECIES COMMA 4 D.LGS. 152/06) – ANNO 2022

Nel conteggio delle ispezioni straordinarie si è fatto riferimento alle ispezioni non programmate svolte su richiesta dell'Autorità Competente, dell'Autorità Giudiziaria, oppure a seguito di esposti o incidenti. Nella tabella riportata in allegato sono indicati gli impianti che nel 2023 sono stati interessati da visite ispettive o accessi non programmati. In particolare gli accessi sotto elencati

riguardano accessi su richiesta dell'Autorità Giudiziaria, per situazioni di emergenza e accessi di iniziativa. In nessun caso si fa riferimento alle ispezioni straordinarie come definite dall'articolo 29 decies comma 4 in quanto non se ne sono svolte.

Tabella 7 - Visite ispettive straordinarie per l'anno 2023 della Regione Liguria

| Impianto | Prov. | Categoria impianto | Accesso senza campionamenti | Campionamento e analisi emissioni in atmosfera | Campionamento e analisi scarichi acque reflue | Campionamento e analisi rifiuti | Campionamento e analisi altro | Data del controllo |
|-----------------------------|-------|--------------------|-----------------------------|--|---|---------------------------------|-------------------------------|--------------------------|
| ECOERIDANIA | GE | 5.1 | 1 | | | | | 09/11/2023 |
| ECOERIDANIA | GE | 5.1 | | 1 | | | | 26/08/2023 |
| RECOS | SP | 5.3b | 1 | | | | | 22/04/2023 |
| ECOLOGITAL | GE | 5.1 | 1 | | | | | 25/02/2023 |
| IREN-BIODIGESTOR E FERRANIA | SV | 5.1 | 1 | | | | | 04/08/2023 |
| DISCARICA RAMOIGNINA | SV | 5.5 | 1 | | | | | 16/03/2023 |
| DISCARICA RAMOIGNINA | SV | 5.5 | 1 | | | | | 30/08/2023 |
| DISCARICA RAMOIGNINA | SV | 5.5 | | | | | 2 | 30/08/2023 18/10/2023 |

Tabella 8 - Tipologia delle non conformità accertate nei controlli straordinari e motivo del controllo - Anno 2023

| Categoria attività | Totale ispezioni/accessi straordinari | Committente autorità giudiziaria | Committente autorità competente | Segnalazione emergenze locali | altro | Non conformità di tipo amministrativo (N) | Non conformità di tipo penale (N.) |
|-------------------------|---------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|-------------------------------|-------|---|------------------------------------|
| 1. Attività energetiche | | | | | | | |

| Categoria attività | Totale ispezioni/accessi straordinari | Committente autorità giudiziaria | Committente autorità competente | Segnalazione emergenze locali | altro | Non conformità di tipo amministrativo (N) | Non conformità di tipo penale (N.) |
|--|---------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|-------------------------------|-------|---|------------------------------------|
| 2. Produzione e trasformazione metalli | | | | | | | |
| 3. Industria dei prodotti minerali | | | | | | | |
| 4. Industria chimica | | | | | | | |
| 5. Gestione dei rifiuti | 6 | 2 | 1 | 3 | | | 1 |
| 6. Altro - Inserire le sottocategorie presenti nella Regione | | | | | | | |

Tabella 9 - Tipologia non conformità distinte per matrice durante i controlli straordinari della Regione Liguria - Anno 2023

| Tipologia impianto | Totale impianti autorizzati N. | NON CONFORMITÀ DI TIPO AMMINISTRATIVO (NUMERO) | | | | | NON CONFORMITÀ DI TIPO PENALE (NUMERO) | | | | |
|--|--------------------------------|--|-----------------------|---------|-------|-----------------------|--|-----------------------|---------|-------|---------------|
| | | Emissioni in atmosfera | Scarichi acque reflue | Rifiuti | Altro | Totali amministrative | Emissioni in atmosfera | Scarichi acque reflue | Rifiuti | Altro | Totali penali |
| 1. Attività energetiche | 4 | | | | | 0 | | | | | 0 |
| 2. Produzione e trasformazione metalli | 10 | | | | | 0 | | | | | 0 |
| 3. Industria dei prodotti minerali | 6 | | | | | 0 | | | | | 0 |
| 4. Industria chimica | 8 | | | | | 0 | | | | | 0 |
| 5. Gestione dei rifiuti | 31 | | | | | 0 | 1 | | | | 1 |
| 6. Altre attività | 5 | | | | | 0 | | | | | 0 |
| TOTALE | 64 | | | | | 0 | | | | | 0 |

Gli accessi straordinari in qualche caso hanno comportato attività di campionamento.

Complessivamente, nel 2023, il programma ordinario di controllo sulle AIA regionali è stato per la maggior parte rispettato. Di seguito il riepilogo delle ispezioni svolte, confrontato con quanto programmato

Tabella 11 - Quadro generale controlli ordinari/straordinari impianti AIA Regionale della Liguria – Anno 2023

| CATEGORIA ATTIVITÀ | Totale impianti autorizzati nella Regione | Totale ispezioni ordinarie programmate | Totale ispezioni ordinarie effettuate | Totale ispezioni straordinarie effettuate |
|-------------------------------------|---|--|---------------------------------------|---|
| Attività energetiche | 4 | 2 | 2 | 0 |
| Produzione e trasformazione metalli | 10 | 5 | 5 | 0 |
| Industria dei prodotti minerali | 6 | 3 | 2 | 0 |
| Industria chimica | 8 | 3 | 3 | 0 |
| Gestione dei rifiuti | 31 | 15 | 15 | 1 |
| Altre attività | 5 | 3 | 3 | 0 |
| TOTALE | 64 | 31 | 30 | 1 |

Nel grafico seguente si riporta il trend di ispezioni ordinarie, straordinarie e totali negli anni 2021-2023.



5 VERIFICHE ISPETTIVE ORDINARIE IMPIANTI SEVESO SOGLIA INFERIORE – ANNO 2023

1 Programmazione installazioni Seveso Soglia Inferiore

La programmazione delle verifiche SGS in stabilimenti di soglia inferiore viene effettuata con il criterio indicato nel D. Lgs. 105/15. Per tutti gli stabilimenti di SI la frequenza delle ispezioni è risultata triennale. Le ispezioni pianificate per il 2023 sono state 3.

Tabella 12 - Quadro generale programmazione ispezioni ordinarie 2023 - Seveso soglia inferiore

| CODICE | RAGIONE SOCIALE | Provincia | Tipologia stabilimento | Data conclusione | NOTE |
|--------|-----------------|-----------|--|-------------------|----------|
| NC057 | AOC | GE | TRATTAMENTO RIFIUTI – DEPOSITO IDROCARBURI | Rimandata al 2023 | |
| NC043 | Liguria Gas | SV | DEPOSITO DI GAS LIQUEFATTO | Dicembre 2023 | 8 R-18 P |
| DC013 | Badano Gas | SV | DEPOSITO DI GAS LIQUEFATTO | Novembre 2023 | 10 R-9 P |

2 Installazioni Seveso Soglia Inferiore presenti nella Regione

Gli stabilimenti di soglia inferiore presenti nella Regione sono 7: 4 depositi di GPL, un impianto chimico, uno stoccaggio di oli minerali, un impianto di trattamento rifiuti.

Nel corso del 2023, secondo la programmazione concordata con la Regione Liguria, erano previste n. 3 ispezioni, delle quali 2 sono state eseguite e 1 è stata rimandata al 2023 in quanto nell'impianto oggetto di ispezione erano in corso importanti modifiche per le quali si è ritenuto maggiormente rappresentativo svolgere l'ispezione nel 2023 a lavori ultimati.

Tabella 13 –impianti Seveso soglia inferiore per singola Provincia, differenziate per tipologia di attività attive nel 2023

| Codice Ministero | Ragione Sociale | Comune | Provincia | Attività | Note |
|------------------|---------------------------|------------------|-----------|---|------|
| NC057 | A.O.C. SRL | Genova | GE | Impianto di stoccaggio e trattamento di rifiuti pericolosi e non pericolosi | |
| DC003 | AUTOGAS NORD SPA | Cogoleto | GE | Stoccaggio di GPL | |
| NC049 | AUTOGAS RIVIERA SRL | Taggia | GE | Stoccaggio di GPL | |
| DC013 | BADANO GAS | Giustenice | GE | Stoccaggio di GPL | |
| NC001 | FERRANIA TECHNOLOGIES SPA | Cairo Montenotte | SV | Impianto chimico | |
| NC042 | GETOIL SRL | Genova | GE | Stoccaggio di combustibili | |
| NC043 | LIGURIA GAS SRL | Deگو | GE | Stoccaggio di GPL | |

3 Esiti verifiche gestionali per impianti Seveso Soglia Inferiore

A seguito delle ispezioni svolte nel 2023 si sono rilevati margini di miglioramento nella gestione dei depositi per quanto concerne la normativa Seveso; attraverso

prescrizioni e raccomandazioni impartite ai Gestori si ritiene di poter procedere nella direzione di incrementare la consapevolezza dei Gestori stessi rispetto alla gestione dei rischi di incidenti rilevanti.

Non sono state effettuate segnalazioni all'Autorità Giudiziaria in merito alle ispezioni eseguite.

Tabella 14 – dato complessivo relativo alle raccomandazioni e prescrizioni (R e P) impartite a conclusione della campagna ispettiva 2023

| TIPOLOGIA | Documento di politica | | Organizzazione e personale | | Identificazione e valutazione dei pericoli rilevanti | | Controllo operativo | | Gestione delle modifiche | | Pianificazione dell'emergenza | | Controllo delle prestazioni | | Controllo e revisione | |
|--------------------------------------|-----------------------|---|----------------------------|---|--|---|---------------------|---|--------------------------|---|-------------------------------|----|-----------------------------|---|-----------------------|---|
| | R | P | R | P | R | P | R | P | R | P | R | P | R | P | R | P |
| CENTRALE TERMOELETTRICA | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEPOSITO DI GAS LIQUEFATTI | | | 6 | 4 | | 4 | 2 | 5 | 2 | 1 | 8 | 11 | | 2 | | |
| DEPOSITO DI OLI MINERALI | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PRODUZIONE E/O DEPOSITO DI ESPLOSIVI | | | | | | | | | | | | | | | | |
| STABILIMENTO CHIMICO | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TOTALE | | | 6 | 4 | | 4 | 2 | 5 | 2 | 1 | 8 | 11 | | 2 | | |

4 Verifiche ispettive straordinarie impianti Seveso

Soglia Inferiore

Nel 2023 non sono state svolte visite ispettive straordinarie presso gli impianti Seveso di soglia inferiore.

ALLEGATO LIGURIA

Tabella 2 – Elenco installazioni di competenza regionale autorizzate a dicembre 2023 in Liguria

| Nome Installazione | Ragione Sociale | Cat att | Prov |
|---|--|------------|------|
| A.L.S.O. | A.L.S.O. | 4.1 | GE |
| Discarica Le Gronde | IREN | 5.4 | SP |
| Discarica Valbosca | IREN | 5.4 | SP |
| Discarica Santalò | Comune di Varese Ligure | 5.4 | SP |
| Impianto bioessiccazione dei rifiuti e di produzione di CDR | ReCos SpA | 5.3 | SP |
| A-ESSE | A-ESSE Fabbrica Ossidi di Zinco S.p.A. | 4.2 | GE |
| AMCOR | Amcor Flexibles Arenzano S.r.l. (ex Alkan Packaging) | 6.7 | GE |
| Discarica Birra | AMIU Genova S.p.A. (discarica Birra) | 5.4 | GE |
| Discarica Scarpino | AMIU Genova S.p.A. (discarica Scarpino) | 5.4 | GE |
| AOC | AOC S.r.l. - Calata oli minerali | 5.3 | GE |
| Bio Waste srl | Bio Waste srl | 1.1 | GE |
| Vetreria | Bormioli Luigi S.p.A. | 3.3 | SV |
| Cartiera Carrara srl | Cartiera Carrara srl | 6.1 | SV |
| Cartiera Grillo | Cartiera Grillo S.a.s. | 6.1 | GE |
| Cartiera S.Giorgio | Cartiera S.Giorgio S.r.l. | 6.1 | GE |
| Cistelaier | Cistelaier S.p.A. | 2.6 | GE |
| Discarica Ca da matta | Comune di Sestri Levante | 5.4 | GE |
| Repur srl | Repur srl | 5.1 | SV |
| Consorzio Depurazione Acque del Savonese S.p.A. | Consorzio Depurazione Acque del Savonese S.p.A. | 5.3 | SV |
| Discarica Malsapello | Consorzio Intercomunale Malsapello | 5.4 | GE |
| Discarica Rio marsiglia | Consorzio Intercomunale Rio Marsiglia | 5.4 | GE |
| Discarica Bossarino | Hawki Mines | 5.4 | SV |
| Discarica Collette Ozotto Lotto 5 | Idroedil srl | 5.4 | IM |
| Discarica Collette Ozotto Lotto 6 | Idroedil srl | 5.4 | IM |
| Discarica Ponticelli | Energetikambiente | 5.4 | IM |
| Ecoeridania S.p.A. | Ecoeridania S.p.A. | 5.1 | GE |
| Ecogital Maneco (ex Ecogital) | Ecogital Maneco S.r.l. | 5.1 | GE |
| Discarica Ecosavona | Ecosavona S.r.l. | 5.4 | SV |
| F.Ili Parodi S.r.l. | F.Ili Parodi S.r.l. | 4.1 | GE |

| Nome Installazione | Ragione Sociale | Cat att | Prov |
|---|--|------------|------|
| Fabbrica Italiana Lamiere S.r.l. | Fabbrica Italiana Lamiere S.r.l. | 2.3 | GE |
| FACI S.p.A. | FACI S.p.A. | 4.1 | GE |
| Ferrania Chemicals | Ferrania Chemicals | 4.1 | SV |
| Fonderia Boccacci S.r.l. | Fonderia Boccacci S.r.l. | 2.4 | SP |
| Terminale di rigassificazione GNL | GNL Italia S.p.A. -Terminale di Panigaglia | 1.1 | SP |
| Acciaierie D'Italia S.p.A. | Acciaierie D'Italia S.p.A. | 2.6 | GE |
| Iren Ambiente Biodigestore di ferrania | Iren Ambiente | 5.3 a) | SV |
| Infineum Italia S.r.l. | Infineum Italia S.r.l. | 4.1 | SV |
| Intermarine S.p.A. | Intermarine S.p.A. | 6.7 | SP |
| Centrale di cogenerazione | IREN Energia S.p.A. | 1.1 | GE |
| Italiana Coke S.r.l. | Italiana Coke S.r.l. | 1.3 | SV |
| discarica La Filippa | La Filippa srl | 5.4 | SV |
| Liguroil | Liguroil | 5.1 | GE |
| Ecological Maneco (ex Maneco) | Ecological Maneco S.r.l. | 5.1 | GE |
| OSSIDAL | OSSIDAL | 2.6 | GE |
| Leonardo SpA- Divisione Sistemi di Difesa (ex Oto melara) | Leonardo SpA- Divisione Sistemi di Difesa | 2.6 | SP |
| Oxal 2000 S.r.l. | Oxal 2000 S.r.l. | 2.6 | SV |
| Piaggio Aero Industries S.p.A. | Piaggio Aero Industries S.p.A. | 2.6 | SV |
| Porto Petroli di Genova - Impianto trattamento rifiuti | Porto Petroli di Genova SPA | 5.1 | GE |
| Discarica "La Ramognina" | Comune di Varazze | 5.4 | SV |
| Ricupoil S.r.l. | Ricupoil S.r.l. | 5.1 | GE |
| S. Erasmo Zinkal S.p.A. | S. Erasmo Zinkal S.p.A. | 2.5 | GE |
| Verallia Italia Spa | Verallia Italia Spa | 3.3 | SV |
| Verallia Italia Spa | Verallia Italia Spa | 3.3 | SV |
| Sanac S.p.A. | Sanac S.p.A. | 3.5 | SV |
| Unicalce S.p.A. (ex Calce Dolomia S.p.A.) | Unicalce S.p.A. (ex Calce Dolomia S.p.A.) | 3.1 b) | GE |
| Vetreria Etrusca S.r.l. | Vetreria Etrusca S.r.l. | 3.3 | SV |
| Zincol Ossidi S.p.A. | Zincol Ossidi S.p.A. | 4.2 | SV |
| Laer H S.u.r.l. | Laer H S.u.r.l. | 2.6 | SV |
| Blu Ambiente srl | Blu Ambiente srl | 5.1 | SV |
| Vico srl | Vico srl | 5.1 | SV |
| SEPOR | SEPOR SpA | 5.1 | SP |

| Nome Installazione | Ragione Sociale | Cat att | Prov |
|-----------------------|------------------|------------|------|
| Acraf | A.C.R.A.F. S.p.a | 4.4 | GE |
| TMB Discarica Taggia | GEA Service srl | 5.1 | IM |
| San Giorgio del Porto | | 5.3 | GE |

Tabella 3 - Visite ispettive e attività programmate per l'anno 2023 della Regione Liguria

| INSTALLAZIONE | COMUNE | PROVINCIA | cat IPPC | N° EMISS ATM | N° SCAR | N° CAMP RIFIUTI | N° ACQUE SUP | N° ACQ SOTT | N° ASS MERCEOL | N° MIS RUMORE | N° ALTRO | DATA visita in loco |
|------------------------------------|---------------------|-----------|-------------|--------------------|------------|-----------------------|--------------------|-------------------|-------------------|------------------|-------------|---------------------------|
| A&A F.lli Parodi | Campomorone | GENOVA | 4.1 | | | | | | | | | 28/3/23 |
| ACRAF | Casella | GENOVA | 4,4 4.5 | | | | | | | | | |
| Acciaierie d'Italia | Genova | GENOVA | 2.6 | | 3 | | | | | | | |
| Also | Campomorone | GENOVA | 4.1 | | 2 | | | | | | | |
| A.O.C. | Genova Porto | GENOVA | 5.1 | | 1 | | | | | | | 07/11/23 |
| A-Esse | Carasco | GENOVA | 4.2 2,5b | 1 | | | | | | | | |
| AMCOR | Arenzano | GENOVA | 6.7 | | 1 | | | | | | | 27/4/23 |
| Cartiera Grillo | Genova | GENOVA | 6.1 | | 1 | | | | | | | |
| Cartiera S. Giorgio | Genova | GENOVA | 6.1 | | 1 | | | | | 1 | | 23/2/23 |
| Cistelaier | Genova | GENOVA | 2.6 | | 1 | | | 2 | | | | |
| Discarica AMIU di Scarpino | Genova | GENOVA | 5.4 | | 1 | | 4 | 3 | 4 | | | 24/10/23 |
| Discarica AMIU Birra | Busalla - Savignone | GENOVA | 5.4 | | 1 | | 4 | 3 | | | | 25/5/23 |
| Discarica Cà da Matta | Sestri Levante | GENOVA | 5.4 | | 1 | | 3 | 3 | | | | |
| Discarica Malsapello | Rezzoaglio | GENOVA | 5.4 | | 1 | | 0 | 3 | | | | 25/9/23 |
| Discarica Rio Marsiglia | Uscio | GENOVA | 5.4 | | 1 | | 16 | 3 | 2 | | | |
| Ecoeridania | Arenzano | GENOVA | 5.1 | | 1 | | | | | | | |
| Ecogital-Maneco sito di Via Wagner | Genova | GENOVA | 5.1 | | | | | 1 | | | | |
| F.I.L. srl | Genova | GENOVA | 2.3 | 1 | | | | 2 | | 2 | | |
| Faci SpA | Carasco | GENOVA | 4.1 | | | | | 1 | | | | 17/01/23 30/01/23 |
| IREN ENERGIA S.P.A. | Genova | GENOVA | 1.1 | | 2 | | | | | | | 08/03/23 15/03/23 |
| Liguroil | Genova | GENOVA | 5.1 | | | | | | | | | 19/12/23 |
| Ecogital - Maneco sito di Ceranesi | Ceranesi | GENOVA | 5.1 | | 1 | | | | | | | 26/07/23 29/08/23 |
| Ossidal | Genova | GENOVA | 2.6 | | | | | | | | | 6/6/23 |
| Porto Petroli | Genova | GENOVA | 5.1 | | | | | 3 | | | | |
| Ricupoil | Genova | GENOVA | 5.1 | | | | | | | | | 24/11/23 |

| INSTALLAZIONE | COMUNE | PROVINCIA | cat IPPC | N° EMISS ATM | N° SCAR | N° CAMP RIFIUTI | N° ACQUE SUP | N° ACQ SOTT | N° ASS MERCEOL | N° MIS RUMORE | N° ALTRO | DATA visita in loco |
|--|---------------------|-----------|------------|--------------|---------|-----------------|--------------|-------------|----------------|---------------|----------|--------------------------------------|
| S.Erasmo Zinkal | Genova | GENOVA | 2.5 | 1 | | | | | | | | 6/7/23 |
| Unicalce | Genova | GENOVA | 3.1 | | | | | 2 | | 3 | | |
| Blu Ambiente s.r.l. | Vado Ligure | SAVONA | 5.1 | | | | | | | | | |
| Bormioli Rocco S.p.A. | Altare | SAVONA | 3.3 | | 1 | | | | | | | |
| Bossarino - Green Up SpA | Vado Ligure | SAVONA | 5.5 | | | | | 4 | | | | 28/9/23 |
| Cartiera Carrara s.r.l. | Cairo Montenotte | SAVONA | 6.1b | 2 | 1 | | | | | 1 | | |
| REPUR S.r.l (EX Comelt S.p.A.) | Cairo Montenotte | SAVONA | 5.1 | | 1 | | | | | | | |
| Consorzio Depurazione del Savonese S.p.A. | Savona | SAVONA | 5.3 a) | | 8 | | | 2 | | | | 23/11/23-11/12/23-12/12/23 |
| Ecosavona s.r.l. | Vado Ligure | SAVONA | 5.4 | | | | 1 | 1 | 2 | | 1 | 16/10/2023 |
| Ferrania Chemicals | Cairo Montenotte | SAVONA | 4.1 4.5 | | 1 | | | | | | | 29/03/2023 - 04/04/2023 |
| Iren Ambiente (ex Ferrania Ecologia) | Cairo Montenotte | SAVONA | 5.3 | | 1 | | | | | | | |
| Infineum Italia s.r.l. | Vado Ligure | SAVONA | 4.1 | | 1 | | | | | | | |
| Italiana Coke s.r.l. | Cairo Montenotte | SAVONA | 1.3 | 2 | 3 | | | | | | 1 | 04/12/23 - 05/12/23 - 19/12/23 |
| La Filippa spa | Cairo Montenotte | SAVONA | 5.5 | | 1 | | | 2 | | | | 22/06/2023 |
| Laer H S.u.r.l. | Albenga | SAVONA | 2.6 | 2 | 2 | | | | | 4 | | 28/09/2023 05/10/2023 |
| Lavajet Global Service s.r.l. (ex ramognina Ambiente s.r.l.) | Varazze | SAVONA | 5.5 | | | | 2 | 4 | | | 1 | |
| Oxal 2000 s.r.l. | Roccavignale | SAVONA | 2.6 | | 1 | | | 1 | | 1 | | |
| Piaggio Aero Industries S.p.A. | Villanova d'Albenga | SAVONA | 2.6 | 3 | | | | | | 3 | | |
| Sanac S.p.A. | Vado Ligure | SAVONA | 3.5 | | | | | | | | | |
| Verallia Carcare Italia S.p.A. | Carcare | SAVONA | 3.3 | | | | | 3 | | | | 29/05/2023 |
| Verallia Italia Dego S.p.A. | Dego | SAVONA | 3.3 | 2 | | | | 3 | | 5 | | |
| Vetreria Etrusca s.r.l. | Altare | SAVONA | 3.3 | 1 | 1 | | 1 | | | | | 26/07/23-16/10/23 |
| Zincol Ossidi S.p.A. | Cairo Montenotte | SAVONA | 4.2 | 2 | | | | | | | | |
| Idroedil - lotto 6 | Sanremo | IMPERIA | 5.5 | | | | | 2 | 2 | | 1 | |
| Discarica RSU Energeticambiente s.r.l. (ex Ponticelli) | Imperia | | 5.5 | | 1 | | | 3 | | | 1 | |

| INSTALLAZIONE | COMUNE | PROVINCIA | cat IPPC | N° EMISS ATM | N° SCAR | N° CAMP RIFIUTI | N° ACQUE SUP | N° ACQ SOTT | N° ASS MERCEOL | N° MIS RUMORE | N° ALTRO | DATA visita in loco |
|--|--------------|-----------|----------|--------------|---------|-----------------|--------------|-------------|----------------|---------------|----------|---------------------|
| Intermarine SpA | Sarzana | LA SPEZIA | 6,7 | 2 | | | | | | | | 23/01/2023 |
| Sepor SpA | La Spezia | LA SPEZIA | 5,1 | 1 | 2 | | | | | | | |
| Fonderia Boccacci SpA | Follo | LA SPEZIA | 2,4 | 3 | | | | | | | | 13/03/2023 |
| Leonardo SpA (ex Oto Melara) | La Spezia | LA SPEZIA | 2,6 | 3 | 1 | | | | | | | 27-28/09/2023 |
| Discarica per rifiuti non pericolosi in loc. Santalò in gestione al Comune di Varese lig. | Varese lig. | LA SPEZIA | 5,4 | | 1 | | | 1 | | | | 20/03/2023 |
| Discarica per rifiuti non pericolosi in loc. Le Gronde in gestione ad ACAM Ambiente | Bonassola | LA SPEZIA | 5,4 | | | | | 3 | | | | 25/10/2023 |
| Discarica per rifiuti non pericolosi in loc. Val di Bosca in gestione ad Iren Ambiente SpA | La Spezia | LA SPEZIA | 5,4 | | | | | 4 | | | | 15/05/2023 |
| Impianto per la produzione di CDR/CSS in gestione a RECOS SpA | Vezzano lig. | LA SPEZIA | 5.3b | | | | | | | | | 20/11/2023 |

Tabella 6 - Visite ispettive straordinarie per l'anno 2023 della Regione Liguria

| Impianto | Provincia | Categoria impianto | Accesso senza campionamenti | Campionamento e analisi emissioni in atmosfera | Campionamento e analisi scarichi acque reflue | Campionamento e analisi rifiuti | Campionamento e analisi altro | Data del controllo |
|----------------------------|-----------|--------------------|-----------------------------|--|---|---------------------------------|-------------------------------|--------------------------|
| ECOERIDANIA | GE | 5.1 | 1 | | | | | 09/11/2023 |
| ECOERIDANIA | GE | 5.1 | | 1 | | | | 26/08/2023 |
| RECOS | SP | 5.3b | 1 | | | | | 22/04/2023 |
| ECOLOGITAL | GE | 5.1 | 1 | | | | | 25/02/2023 |
| IREN-BIODIGESTORE FERRANIA | SV | 5.1 | 1 | | | | | 04/08/2023 |
| DISCARICA RAMOIGNINA | SV | 5.5 | 1 | | | | | 16/03/2023 |
| DISCARICA RAMOIGNINA | SV | 5.5 | 1 | | | | | 30/08/2023 |
| DISCARICA RAMOIGNINA | SV | 5.5 | | | | | 2 | 30/08/2023 18/10/2023 |