

ISPRA

Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale

Rapporto Conclusivo

Attività di controllo ordinaria ex art. 29-decies del D.Lgs. 152/2006 e s.m.i., comma 3

Andrea Busseni – Hydrochem Italia s.r.l. di Pieve Vergonte (VCO)

Autorizzazione Ministeriale DM 304 del 27 luglio 2021

Attività di controllo ordinaria effettuata dal 30/06/2023 al 05/12/2023

Data di emissione 5 febbraio 2024

Indice

| | | |
|-----|---|----|
| 1 | Premessa..... | 3 |
| 1.1 | Definizioni e terminologia..... | 3 |
| 1.2 | Finalità del presente Rapporto | 4 |
| 1.3 | Campo di applicazione..... | 4 |
| 1.4 | Autori e contributi del Rapporto | 4 |
| 2 | Impianto AIA Statale oggetto dell'attività di controllo..... | 6 |
| 2.1 | Dati identificativi del gestore..... | 6 |
| 2.2 | Verifica pagamento tariffa del controllo ordinario e rapporto annuale di esercizio dell'impianto (se applicabile) | 6 |
| 3 | Evidenze oggettive, risultanze e relative azioni da intraprendere | 6 |
| 3.1 | Evidenze oggettive* | 6 |
| 3.2 | Risultanze e relative azioni da intraprendere** | 10 |
| 4 | Allegati..... | 11 |

1 Premessa

1.1 Definizioni e terminologia

Attività di controllo ambientale: (fonte direttiva) l'insieme delle azioni desunte dall'art.3, punto 22 della Direttiva 2010/75/UE del 24 novembre 2010, ivi compresi visite in sito, controllo delle emissioni e controlli delle relazioni interne e dei documenti di follow-up, verifica dell'autocontrollo, controllo delle tecniche utilizzate e adeguatezza della gestione ambientale dell'impianto, intraprese dall'Autorità competente per il controllo al fine di verificare e promuovere il rispetto delle condizioni di autorizzazione da parte delle installazioni, nonché se del caso, monitorare l'impatto ambientale di queste ultime.

Attività di controllo ordinaria: ispezione ambientale effettuata nell'ambito di un programma e in accordo a quanto previsto nell'Autorizzazione Integrata Ambientale ai sensi dell'art. 29 decies comma 3, con oneri a carico del gestore.

Attività di controllo straordinaria: ispezione ambientale effettuata in risposta a reclami, durante indagini in merito a inconvenienti, incidenti e in caso di violazioni o in occasione del rilascio, del rinnovo o della modifica di un'autorizzazione; è considerata sinonimo di *"ispezioni straordinarie"* di cui all'art. 29-decies, comma 4, del D.Lgs.152/2006.

Non Conformità (mancato rispetto di una prescrizione): mancato rispetto di una prescrizione dell'AIA e/o di un requisito di legge ambientale di settore, se espressamente richiamati nell'AIA.

Comporta comunicazioni all'Autorità Competente, ai sensi dell'articolo 29-quattordices del D.Lgs.152/06, con le relative proposte di misure da adottare che sono riconducibili ai seguenti livelli progressivi di severità in funzione della gravità della non conformità rilevata, in accordo a quanto specificato dell'articolo 29-decies comma 9:

- proposta di diffida, assegnando un termine entro il quale devono essere eliminate le irregolarità;
- proposta di diffida e contestuale sospensione dell'attività autorizzata per un tempo determinato, ove si manifestino situazioni di pericolo per l'ambiente;
- proposta di revoca dell'autorizzazione integrata ambientale e per la chiusura dell'impianto, in caso di mancato adeguamento alle prescrizioni imposte con la diffida e in caso di reiterate violazioni che determinino situazioni di pericolo e di danno per l'ambiente.

Comporta inoltre eventuale comunicazione all'Autorità Giudiziaria in caso di fattispecie che integrano sanzioni di natura penale.

Proposte all'Autorità Competente delle misure da adottare: (fonte art. 29 decies comma 6 D.Lgs.152/06 s.m.i. come modificato dal D.Lgs.128/10) sono eventuali rilievi del Gruppo Ispettivo che determinano una comunicazione specifica all'Autorità Competente circa le non conformità rilevate.

Violazioni della normativa ambientale: mancato rispetto di un obbligo legislativo non espressamente richiamato nell'atto autorizzativo e quindi non riconducibile al sistema sanzionatorio previsto dall'art. 29-quattordices (ad esempio superamenti di limiti emissivi fissati dalle vigenti normative di settore, inottemperanze di prescrizioni discendenti da procedimenti di VIA, non osservanza delle disposizioni sui rischi di incidenti rilevanti di cui al D.Lgs.105/2015 - ex 334/99 e s.m.i.).

Condizioni di monitoraggio per il Gestore: (definizione stabilita da ISPRA nell'ambito del sistema delle Agenzie Regionali) condizioni relative alle modalità di attuazione del PMC stabilite nell'ambito delle attività di controllo dall'autorità competente per il controllo (ad es. tecniche di esercizio, modalità attuative di autocontrolli, redazione di procedure, ecc.).

Nella definizione di tali condizioni, l'autorità competente per il controllo o Ente di Controllo (EC), definisce generalmente anche i termini temporali entro i quali le stesse devono essere attuate / rispettate.

Le condizioni di monitoraggio inserite nel rapporto conclusivo vengono ritenute da EC coerenti con la finalità delle prescrizioni del decreto autorizzativo al fine di traghettare un adeguato ed effettivo monitoraggio ambientale; pertanto, le citate condizioni saranno utilizzate per le attività di verifica, al fine di garantire, durante la gestione operativa, i monitoraggi previsti dall'atto autorizzativo.

Criticità: (definizione stabilita da ISPRA nell'ambito del sistema delle Agenzie Regionali) evidenze di situazioni, anche connesse al contesto ambientale, che, pur non configurandosi come violazioni di prescrizioni dell'AIA o di norme ambientali di settore, generano un potenziale effetto o un rischio ambientale tali da richiedere l'individuazione di condizioni per il gestore atte a limitarne o prevenirne l'impatto.

1.2 Finalità del presente Rapporto

Il presente Rapporto conclusivo è stato redatto al fine di garantire la conformità a quanto richiesto dal comma 5 dell'art. 29-*decies* della Parte Seconda del D.Lgs. 152/2006, come modificato dal D.Lgs. 46/2014.

1.3 Campo di applicazione

Il campo di applicazione del presente Rapporto è riconducibile alle attività di controllo prescritte in AIA per gli impianti industriali indicati nell'Allegato XII alla Parte seconda del D.Lgs. 152/2006 e s.m.i. e svolte ai sensi dell'art. 29-*decies* comma 3 del medesimo Decreto.

1.4 Autori e contributi del Rapporto

Il presente documento è stato redatto da ISPRA e contiene anche i contributi tecnici forniti da ARPA Piemonte.

Per ISPRA:

Gianfranco Capponi Ispettore AIA Nazionale

Fabrizio Vazzana Ispettore AIA Nazionale

Per ARPA Piemonte:

Marisa Turco Dip. Provinciale VCO Struttura Semplice Servizio Vigilanza

Alberto Varini Dip. Provinciale VCO Struttura Semplice Servizio Vigilanza

Il seguente personale ha svolto la visita in loco in data 10, 11, 12/07/2023

Gianfranco Capponi ISPRA

Fabrizio Vazzana ISPRA

| | |
|----------------|--|
| Marisa Turco | ARPA Piemonte Dip. Provinciale VCO Struttura Semplice Servizio Vigilanza |
| Alberto Varini | ARPA Piemonte Dip. Provinciale VCO Struttura Semplice Servizio Vigilanza |

Il seguente personale ha svolto attività di campionamento in data 10/07/2023 (punti di scarico SF4 e SF5)

| | |
|----------------|--|
| Daniela Camona | ARPA Piemonte Dip. Provinciale VCO Struttura Semplice Servizio Vigilanza |
| Marco Masoni | ARPA Piemonte Dip. Provinciale VCO Struttura Semplice Servizio Vigilanza |
| Alberto Varini | ARPA Piemonte Dip. Provinciale VCO Struttura Semplice Servizio Vigilanza |

Il seguente personale ha svolto attività di campionamento in data 2/10/2023 (punti di scarico SF1 e fumi termocombustore)

| | |
|-----------------|--|
| Daniela Camona | ARPA Piemonte Dip. Provinciale VCO Struttura Semplice Servizio Vigilanza |
| Michela Poletti | ARPA Piemonte Dip. Provinciale VCO Struttura Semplice Servizio Vigilanza |

Il seguente personale ha svolto attività di campionamento in data 04/10/2023 (punto di emissione E6)

| | |
|---------------------|--|
| Gianluca Berteletti | ARPA Piemonte Dip. Provinciale VCO Struttura Semplice Servizio Vigilanza |
| Rosi Giuliano | ARPA Piemonte Dip. Provinciale VCO Struttura Semplice Servizio Vigilanza |

Il seguente personale ha svolto attività di campionamento in data 07/11/2023 (punto di emissione E14)

| | |
|------------------|--|
| Rosi Giuliano | ARPA Piemonte Dip. Provinciale VCO Struttura Semplice Servizio Vigilanza |
| Andrea Zanforlin | ARPA Piemonte Dip. Provinciale NO Struttura Semplice Servizio Vigilanza |

Il seguente personale ha svolto attività di campionamento in data 02 e 03/10/2023 (punto di emissione E14 ed E6)

Simona Possamai Dipartimento territoriale del Nord Ovest (Laboratorio Specialistico Nord Ovest – Campionamenti Specialistici)

Nicola Santamaria, Dipartimento territoriale del Nord Ovest (Laboratorio Specialistico Nord Ovest – Campionamenti Specialistici)

Paolo Fornetti Dipartimento territoriale del Nord Ovest (Laboratorio Specialistico Nord Ovest – Campionamenti Specialistici)

2 Impianto AIA Statale oggetto dell'attività di controllo

2.1 *Dati identificativi del gestore*

Ragione Sociale: Hydrochem Italia s.r.l.

Sede stabilimento: Pieve Vergonte (VCO)

Gestore e Referente controlli AIA: Andrea Busseni

Impianto a rischio di incidente rilevante: Si

Sistemi di gestione ambientale: presente, non certificato

Ulteriori informazioni sull'impianto oggetto della presente relazione, sono desumibili dalla domanda di AIA disponibile sul sito internet del Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica, all'indirizzo <https://va.mite.gov.it/it-IT>.

2.2 *Verifica pagamento tariffa del controllo ordinario e rapporto annuale di esercizio dell'impianto (se applicabile)*

In riferimento a quanto indicato nell'allegato IV del D.M. 6 marzo 2017, n. 58 "Regolamento recante le modalità, anche contabili, e le tariffe da applicare in relazione alle istruttorie ed ai controlli previsti al Titolo III-bis della Parte Seconda, nonché i compensi spettanti ai membri della commissione istruttoria di cui all'articolo 8-bis", il Gestore ha inviato al MASE e ad ISPRA, in data 20/01/2023 con nota PROT 007-DIRS, ricevuta in ISPRA con prot. n. 2998/2023, **l'attestazione del pagamento della tariffa prevista per l'attività di controllo ordinario corredata di modalità di calcolo utilizzata per la determinazione della tariffa.**

Con nota PROT 031-DIRS del 2/05/2023, ricevuta in ISPRA con prot. n. 23161/2023, il Gestore ha inviato all'Autorità Competente e ad ISPRA, il **rapporto annuale di esercizio dell'impianto** relativo all'anno 2022, nel quale lo stesso Gestore ha dichiarato la conformità dell'esercizio.

3 Evidenze oggettive, risultanze e relative azioni da intraprendere

3.1 *Evidenze oggettive*

L'attività di controllo si è svolta dal 30/06/2023 al 5/12/2023/data ultima visita ARPA in stabilimento.

Il Gruppo Ispettivo ha

In occasione della precedente verifica ispettiva, nello svolgimento della verifica documentale veniva richiesto di trasmettere agli E.C. la seguente documentazione:

a. l'elenco delle pipe-ways in occasione del prossimo rapporto annuale;

... ..

Nel corso della verifica documentale, in risposta del Gestore su tale punto veniva riferito che si riteneva sufficiente l'informazione già fornita con la planimetria che riportava in evidenza la posizione in stabilimento dei rack delle tubazioni. Il GI ha ritenuto opportuna **l'integrazione delle informazioni già fornite con l'elenco delle tubazioni, per ogni rack, in funzione delle sostanze trasferite. Tali informazioni dovranno essere fornite entro il mese di ottobre 2023.**

Nella effettuazione del sopralluogo dei giorni 11, 12 e 13 luglio 2023 sono state rilevate le seguenti situazioni:

- Adiacenti all'area delle torri di raffreddamento, il GI ha rilevato la presenza di cisternette sotto tettoia e dotate di vasche di raccolta degli eventuali rilasci. Le cisternette (3 su 4) sono posizionate in modo da non consentire la vista dell'etichetta relativa alle indicazioni di pericolo. Il GI ha richiesto al Gestore di **provvedere al piazzamento di idonea segnaletica visibile da distanza di sicurezza idonea fornendo agli E.C. evidenza fotografica dell'avvenuta risoluzione dell'osservazione.**
- In area stoccaggio H₂SO₄ sono presenti i serbatoi S102, S103 e S104. Il serbatoio S102 è vuoto, non in uso e non risulta agevolmente visibile tale indicazione. Sugli altri serbatoi si rileva la presenza di segnaletica logorata e non adeguatamente visibile. Il GI richiede al Gestore di **provvedere al ripristino di idonea segnaletica visibile da distanza di sicurezza.**
- Il GI ha visitato le aree di impianto dove sono presenti i serbatoi di processo ipoclorito da S11 a S16 e S28A e S28B in area cordolata. Nella zona dei serbatoi di stoccaggio (serbatoi 5S3, 4 e 5), **all'interno dei bacini di contenimento**, il GI ha rilevato **presenza di materiale vario la cui presenza non è normalmente prevista.** I serbatoi sono dotati di segnaletica con indicazione della sostanza e dei pericoli ma tale segnaletica è visibile solo a distanza ravvicinata e comunque solo da un lato. Il GI ritiene opportuno che il Gestore provveda al **miglioramento della segnalazione dei contenuti dei serbatoi da distanze opportune e per i diversi percorsi di avvicinamento all'area**
- Nel Deposito temporaneo rifiuti n. 2 (Stoccaggio peci umide) il GI ha rilevato la presenza di cartellonistica sulla quale non risultavano sufficientemente visibili le indicazioni della classe di pericolosità. Il GI ritiene opportuno che **il Gestore provveda al ripristino della visibilità delle informazioni di pericolo.**
- Nell'area stoccaggio Clorotolueni e pensilina di carico, in corrispondenza dei serbatoi S4315A e S4315B, il GI ha rilevato la presenza di un supporto rack tubazioni la cui base di appoggio a terra è in evidente stato di deterioramento con possibile compromissione della stabilità della struttura stessa e delle tubazioni appartenenti al rack. Il GI ritiene opportuno che il Gestore provveda alla risoluzione della problematica segnalata.
- Presso il deposito preliminare n. 4 e n. 1, destinati allo stoccaggio di fondi e residui di reazione alogenati, il GI ha rilevato la presenza di cartellonistica sulla quale non risultavano sufficientemente visibili le indicazioni della classe di pericolosità. Il Gestore ritiene opportuno che **il Gestore provveda al ripristino della visibilità delle informazioni di pericolo.**
- Nell'area infustamento Clorotoluene, il GI ha preso visione del sistema di infustamento e del relativo sistema di abbattimento degli effluenti costituito da filtri a carbone. Il GI ritiene opportuno che **il Gestore migliori la cartellonistica in merito alle sostanze pericolose presenti e le relative indicazioni di pericolo.**

- Nell'area Stoccaggio Soda e Potassa e baia di carico il GI ha preso visione dell'area del serbatoio T3900, posto in bacino di contenimento già oggetto di aumento di volumetria, così come il bacino contenente i serbatoi S2122, (KOH) e S5120 (NAOH). **L'area cordolata in vicinanza dei serbatoi in questione presenta fessurazioni che necessitano di idonee verifiche.**

La visita in loco ha comportato campionamenti di matrici ambientali e le attività analitiche conseguenti sono disponibili.

L'esito delle attività analitiche è riassunto nel seguito.

Matrice acque

In data 10/07/2023 si è proceduto al campionamento medio composito nell'arco di tre ore, dalle ore 9.15 alle ore 12.15, delle acque reflue industriali del processo produttivo nel relativo punto di campionamento individuato al punto SF4, con scheda di campionamento N. AO K13_2023_00265_004 (all.1) e, dalle ore 9.00 alle ore 12.00, delle acque reflue industriali di raffreddamento nel relativo punto di campionamento individuato al punto SF5, con scheda di campionamento N. AO K13_2023_00265_005 (all.2). Non è stato possibile campionare i restanti punti in quanto non attivi (SF1) o in manutenzione programmata (lavaggio colonna fumi termocombustore), come verbalizzato nel verbale di sopralluogo n. VS K13_2023_00265_001 (all.3).

Dal rapporto di prova n. 23KF04577 del 07/08/2023 (all.4), per il punto **SF4**, prelevato con scheda di campionamento n. AO K13_2023_00265_004, relativamente alle determinazioni chimiche effettuate il campione risulta CONFORME, secondo quanto previsto dal D.Lgs. 152/06 Parte III, All. 5, Tab. 3, scarico in acque superficiali e s.m.i., al D.M. n. 304 del 27/07/2021 (prot. 0082520 del 27/07/2021). Dal rapporto di prova n. 22HC03643 del 03/08/2023 (all.5), il campione, relativamente ai parametri ecotossicologici considerati, risulta CONFORME ai limiti definiti in Tab.3 scarico in acqua superficiale, All.5 parte terza del D.lgs. 152/2006 e s.m.i.

Dal rapporto di prova n. 23KF04578 del 07/08/2023 (all.6), per il punto **SF5**, prelevato con scheda di campionamento n. AO K13_2023_00265_005, relativamente alle determinazioni chimiche effettuate il campione risulta CONFORME, secondo quanto previsto dal D.Lgs. 152/06 Parte III, All. 5, Tab. 3, scarico in acque superficiali e s.m.i., al D.M. n. 304 del 27/07/2021 (prot. 0082520 del 27/07/2021). Dal rapporto di prova n. 22HC03644 del 03/08/2023 (all.7), il campione, relativamente ai parametri ecotossicologici considerati, risulta CONFORME ai limiti definiti in Tab.3 scarico in acqua superficiale, All.5 parte terza del D.lgs. 152/2006 e s.m.i.

In data 02/10/2023, come da verbale di sopralluogo n. VS K13_2023_00265_003 (all.8), si è proceduto al campionamento istantaneo delle acque reflue industriali del processo produttivo nel relativo punto di campionamento individuato al punto SF1 con scheda di campionamento N. AO K13_2023_00265_002(all.9) e un campionamento medio composito nell'arco di tre ore, dalle ore 9.05 alle ore 12.05, delle acque reflue nel relativo punto di campionamento individuato al punto lavaggio colonna fumi termocombustore, con scheda di campionamento N. AO K13_2023_00265_006(all.10).

Dal rapporto di prova n. 23KF06277 del 08/11/2023 (all.11), per il punto **SF1**, prelevato con scheda di campionamento n. AO K13_2023_00265_002, relativamente alle determinazioni chimiche effettuate il campione risulta CONFORME, secondo quanto previsto dal D.Lgs. 152/06 Parte III, All. 5, Tab. 3, scarico in acque superficiali e s.m.i., al D.M. n. 304 del 27/07/2021 (prot. 0082520 del 27/07/2021).

Dal rapporto di prova n. 23KF06278 del 08/11/2023(all.12), per il punto di **scarico colonna lavaggio fumi termocombustore**, prelevato con scheda di campionamento n. AO K13_2023_00265_006, relativamente alle determinazioni chimiche effettuate il campione risulta CONFORME, secondo quanto previsto dal D.Lgs. 152/06 Parte III, All. 5, Tab. 3, scarico in acque superficiali e s.m.i., al D.M. n. 304 del 27/07/2021 (prot. 0082520 del 27/07/2021). Dal rapporto di prova n. 23FD09818 del 21/12/2023, (all.13) relativamente alle determinazioni chimiche dei parametri PCB, diossine e furani, i valori riscontrati di PCB risultano essere di circa cinque ordini di grandezza inferiori al limite fissato di 0,3 ng/l come Teq mentre i parametri diossine e furani sono di un circa ordine di grandezza inferiore al limite fissato di 0,3 ng/l come Teq.

Matrice aria

Sono stati prelevati i seguenti campioni:

EM 198/23/F0605 del 02/10/2023 (All.14) con verbale di sopralluogo K13_2023_00265a_001 (All.15, punto di emissione E14 (ex E1Q "emissioni della caldaia Bono"): prelievo campioni per la ricerca di mercurio aventi n° registrazione ARPA 23FD10000 (filtro unico)(All.16); 23FD10001 e 23FD10002 (Gorgogliato 1A e 1B) (All.17 e 18); 23FD10003 e 23FD10004 (Gorgogliato 2A e 2B) (All.19 e 20); 23FD10005 e 23FD10006 (Gorgogliato 3A e 3B) (All.21 e 22); 23FD10007 (filtro bianco) (All.23); 23FD10008 (gorgogliato bianco) (All.24); misurazione tenore ossigeno e portata dei fumi.

EM 196/23/F0605 del 03/10/2023(All.25) con verbale di sopralluogo K13_2023_00265a_002 (All.26), punto di emissione E6 (ex E55N "termocombustore degli off gas): prelievo di un bianco di campionamento (N° ARPA 23FD09995) (All.27) e di un campione di microinquinanti organici (N° ARPA 23FD09996) (All.28).

Relativamente alle determinazioni chimiche effettuate, i campioni risultano conformi a quanto previsto dalla autorizzazione.

Regola decisionale "oltre ogni ragionevole dubbio": confronto con il limite previa sottrazione dell'incertezza di misura.

| Punto di Emissione | Parametro/inquinante | Confronto con i limiti |
|--------------------|----------------------|---|
| E6 | IPA Totali | <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NON CONFORME |
| | PCB Dioxin Like | <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NON CONFORME |
| | PCDD/PCDF Totali | <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NON CONFORME |
| E14 | Hg | <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NON CONFORME |

La relazione col dettaglio di tutte le determinazioni effettuate ai punti emissivi e le metodiche utilizzate si può visionare in allegato (All.29).

Per quanto riguarda i campionamenti effettuati nelle date 04/10 e 07/11 seguirà relazione integrativa.

3.2 Risultanze e relative azioni da intraprendere

Per effetto dell'attività di controllo sono state individuate alcune condizioni per il Gestore, indicate nei verbali di cui sopra o emerse nel corso degli approfondimenti successivi.

In particolare:

- 1) **entro il mese di ottobre 2023 il Gestore doveva inviare agli E.C., ad integrazione delle informazioni già fornite, l'elenco delle tubazioni presenti, per ogni rack, in funzione delle sostanze trasferite. Tali informazioni dovranno essere fornite.**
- 2) **Per le cisternette poste adiacenti all'area delle torri di raffreddamento sotto tettoia provvedere al piazzamento di idonea segnaletica visibile da distanza di sicurezza idonea fornendo agli E.C. evidenza fotografica dell'avvenuta risoluzione dell'osservazione.**
- 3) **Per i serbatoi S102, S103 e S104 presenti in area stoccaggio H_2SO_4 provvedere al ripristino di idonea segnaletica visibile da distanza di sicurezza fornendo agli E.C. evidenza fotografica dell'avvenuta risoluzione dell'osservazione.**
- 4) **Eliminare la presenza di materiale non previsto o necessario all'interno del bacino di contenimento dei serbatoi 5S3, 4 e 5. Estendere le verifiche sugli altri bacini di contenimento e fornire agli E.C. evidenza fotografica dell'avvenuta risoluzione dell'osservazione**
- 5) **Per i serbatoi di processo ipoclorito, da S11 a S16 e S28A e S28B e serbatoi di stoccaggio 5S3, 4 e 5 verificare lo stato della segnaletica e provvedere al miglioramento della segnalazione dei loro contenuti in modo da renderli leggibili da opportune distanze di sicurezza fornendo agli E.C. evidenza fotografica dell'avvenuta risoluzione dell'osservazione.**
- 6) **Provvedere al ripristino della visibilità delle informazioni di pericolo sulla cartellonistica presente nel Deposito temporaneo rifiuti n. 2 (Stoccaggio peci umide) fornendo agli E.C. evidenza fotografica dell'avvenuta risoluzione dell'osservazione.**
- 7) **Provvedere alla sistemazione della base di appoggio a terra del supporto rack tubazioni riscontrato in evidente stato di deterioramento presente nell'area Stoccaggio Clorotoluene e pensilina di carico in corrispondenza dei serbatoi S4315A e S4315B fornendo agli E.C. evidenza fotografica dell'avvenuta risoluzione dell'osservazione.**
- 8) **Provvedere al ripristino della visibilità delle informazioni di pericolo sulla cartellonistica presente nei Depositi temporanei rifiuti n. 4 e 1 fornendo agli E.C. evidenza fotografica dell'avvenuta risoluzione dell'osservazione.**
- 9) **Provvedere al miglioramento della visibilità delle informazioni in merito alle sostanze pericolose presenti nell'area infustamento Clorotoluene ed alle relative indicazioni di pericolo, in termini di visibilità da opportuna distanza di sicurezza. Fornire agli E.C. evidenza fotografica dell'avvenuta risoluzione dell'osservazione.**

10) Verificare, e ove necessario ripristinare, l'efficienza della cordolatura (presenza di fessurazioni) in vicinanza dei serbatoi S2122 (KOH) e S5120 (NaOH) fornendo agli E.C. evidenza fotografica dell'avvenuta risoluzione dell'osservazione.

Tali condizioni vengono comunicate al Gestore contestualmente alla trasmissione del presente rapporto, tenuto conto anche di quanto già inviato dallo stesso.

Per effetto dell'attività di controllo non sono state accertate, alla data del presente Rapporto, violazioni del decreto autorizzativo in epigrafe.

Il presente Rapporto conclusivo, valido come Relazione visita in loco, redatto ai sensi dell'art. 29-*decies*, comma 5, contiene i pertinenti riscontri in merito alla conformità dell'installazione alle condizioni di autorizzazione e le conclusioni riguardanti eventuali azioni da intraprendere.

Si riporta di seguito una tabella riepilogativa degli esiti dell'attività di controllo.

| | |
|---|------------------------------------|
| Date attività di controllo | Dal 30 giugno 2023 al 07/11/2023 |
| Data visita in loco | 11, 12 e 13 luglio 2023 |
| Data chiusura attività controllo | 05/12/2023 |
| Campionamenti | SI |
| Superamento eventuali diffide precedenti | Non risultano diffide pendenti |
| Violazioni amministrative | NO |
| Violazioni penali | NO |
| Accertamento violazioni e proposta di diffida | Nessun accertamento richiesto |
| Condizioni per il gestore | SI come richiamato al capitolo 3.2 |

4 Allegati

Tutti gli allegati sono salvati nella stanza di lavoro
[http://groupware.sinanet.isprambiente.it/controlliaia/library/arpa-appa/piemonte/documenti_depositati_da_arpa-appa/Altair \(ex Hydrochem\) - 2023](http://groupware.sinanet.isprambiente.it/controlliaia/library/arpa-appa/piemonte/documenti_depositati_da_arpa-appa/Altair%20(ex%20Hydrochem)%20-%202023)

Allegati matrice acque:

1. Verbale di campionamento n. AO K13_2023_00265_004
2. Verbale di campionamento n. AO K13_2023_00265_005
3. Verbale di sopralluogo n. VS K13_2023_00265_001

4. Rapporto di prova n. 23KF04577
5. Rapporto di prova n. 23HC03643
6. Rapporto di prova n. 23KF04578
7. Rapporto di prova n. 23HC03644
8. Verbale di sopralluogo n. VS K13_2023_00265_003
9. Verbale di campionamento n. AO K13_2023_00265_002
10. Verbale di campionamento n. AO K13_2023_00265_006
11. Rapporto di prova n. 23KF06277
12. Rapporto di prova n. 23KF06278
13. Rapporto di prova n. 23FD09818

Allegati matrice aria:

[All.14_EM198.23 E14.pdf](#)
[All.15_VS_K13_2023_00265a_001.pdf](#)
[All.16_23FD10000.pdf](#)
[All.17_23FD10001.pdf](#)
[All.18_23FD10002.pdf](#)
[All.19_23FD10003.pdf](#)
[All.20_23FD10004.pdf](#)
[All.21_23FD10005-003_.pdf](#)
[All.22_23FD10006.pdf](#)
[All.23_23FD10007.pdf](#)
[All.24_23FD10008.pdf](#)
[All.25_EM196.23 E6.pdf](#)
[All.26_VS_K13_2023_00265a_002.pdf](#)
[All.27_RdP 23FD09995 bianco.pdf](#)
[All.28_RdP 23FD09996 del 08112023.pdf](#)
[All.29_RELAZ HYDROCHEM emis 2023.pdf](#)

I documenti acquisiti sono conservati agli atti del Servizio Territoriale Arpa di Omegna.