



**REPORT ANNUALE
AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE**

***PERIODO DI RIFERIMENTO
GENNAIO-DICEMBRE 2024***

DELLO STABILIMENTO

SITO IN

Via San Francesco 230.
45010 – Ceregnano (frazione Lama) – Rovigo

INDICE

- 0 PREMESSA
- 1 COMPONENTI AMBIENTALI
 - 1.1. MATERIE PRIME E PRODOTTI IN INGRESSO E IN USCITA
 - 1.2 RISORSE IDRICHE
 - 1.3 ENERGIA
 - 1.4 COMBUSTIBILI
 - 1.5 EMISSIONI IN ARIA
 - 1.6 EMISSIONI IN ACQUA
 - 1.7 IMPATTO ACUSTICO
 - 1.8 RIFIUTI
 - TABELLA 1.8.1 RIFIUTI IN INGRESSO*
 - TABELLA 1.8.2 RIFIUTI PRODOTTI*
 - CONTROLLO RADIOMETRICO*
 - 1.9 SUOLO E SOTTOSUOLO
- 2 GESTIONE DELL'IMPIANTO
- 3 INDICATORI DI PRESTAZIONE
- 4 ALLEGATI

0 Premessa

POLARIS s.r.l. a s.u ha sede legale e sede operativa nel Comune di Ceregnano (RO) in via San Francesco 230 (Frazione Lama) ed effettua attività di raccolta, trasporto, stoccaggio e trattamento di rifiuti pericolosi e non pericolosi (operazioni R13-R12 e D15-D14).

L'azienda esercisce tale attività a fronte dell'Autorizzazione Integrata Ambientale n. 15 del 30/01/2023 emanata a seguito del riesame con valenza di rinnovo che prevede le seguenti operazioni autorizzate (estratto del punto 2 della Determina):

- 2.1. *stoccaggio [R13/D15] di rifiuti pericolosi e non pericolosi, per reindirizzarli a successivi impianti di gestione dei rifiuti;*
- 2.2. *stoccaggio [R13/D15] di rifiuti pericolosi e non pericolosi, funzionale alle successive operazioni eseguite nell'installazione;*
- 2.3. *stoccaggio [R13/D15] dei rifiuti prodotti dalla Ditta nelle operazioni di gestione rifiuti;*
- 2.4. *accorpamento [R12/D14] con eventuale sconfezionamento/riconfezionamento di rifiuti aventi il medesimo CER e, se pericolosi, medesimo CER e medesime caratteristiche di pericolo, per reindirizzarli a successivi impianti di gestione rifiuti; per i CER specificamente individuati in Allegato A1 l'operazione comprende il travaso in contenitori di maggiori dimensioni o nei serbatoi individuati nelle planimetrie in Allegato A2/A3;*
- 2.5. *selezione e cernita di singole partite di rifiuti in ingresso o di più partite di rifiuti in ingresso aventi medesimo CER e, se pericolosi, medesimo CER e medesime caratteristiche di pericolo, distinta in:*
 - 2.5.1. *eliminazione di frazioni estranee o di singole frazioni residuali vocate a destino diverso [D13/R12]; i rifiuti mantengono il codice CER di origine e la filiera di destino, mentre le frazioni estranee o residuali ottenute vanno gestite come rifiuti prodotti dalla Ditta e destinate a recupero/smaltimento;*
 - 2.5.2. *selezione e cernita di rifiuti misti [R12] finalizzata alla produzione di frazioni merceologiche omogenee destinate a recupero, con eventuali frazioni residuali destinate a recupero/smaltimento; le frazioni ottenute vanno gestite come rifiuti prodotti dalla Ditta;*
- 2.6. *riduzione volumetrica [R12/D13] di rifiuti aventi medesimo CER e, se pericolosi, medesimo CER e medesime caratteristiche di pericolo.*

I quantitativi autorizzati invece sono i seguenti (estratto del punto 4 della Determina):

- ✓ 4.1. *quantitativo massimo stoccabile [R13/D15] di rifiuti in impianto comprensivi di rifiuti in ingresso e rifiuti prodotti dalle attività di gestione dei rifiuti:*
 - 4.1.1. *630 Mg di rifiuti solidi;*
 - 4.1.2. *130 Mg di rifiuti liquidi;*
 - 4.1.3. *Quantitativo massimo di rifiuti stoccabili: 760 Mg, anche tutti pericolosi.*
- ✓ 4.2. *Capacità massima di lavorazione giornaliera [R12/D14/D13]: 760 Mg/giorno di rifiuti (630 Mg/giorno solidi e 130 Mg/giorno liquidi), anche tutti pericolosi, di cui massimo 3 Mg/giorno in riduzione volumetrica.*

Facendo riferimento a quanto richiesto dalla Determina Autorizzativa, è stata predisposta la presente relazione che riporta i dati e le informazioni che sono oggetto del Piano di Monitoraggio e Controllo facente parte integrante della Autorizzazione Integrata Ambientale.

La presente Relazione annuale fornisce l'illustrazione organica dei risultati del monitoraggio condotto dall'azienda e delle sue prestazioni ambientali.

I dati e le informazioni del monitoraggio sono desunti dalle registrazioni, analisi, attività di sorveglianza, ed ogni altra utile documentazione in possesso dell'Azienda stessa o acquisita allo scopo, relativi alle attività svolte nell'anno 2024.

Si specifica, inoltre che tali attività vengono gestite conformemente a quanto previsto dalla norma ISO 14001:2015, essendo Polaris in possesso di certificato valido fino al 04/12/2029.

Nel corso del 2024 non sono state effettuate ispezioni da parte dell'ARPAV presso l'impianto di Polaris.

Nel periodo di riferimento del report l'impianto ha funzionato senza interruzioni, e non si sono verificati incidenti che abbiano compromesso l'operatività dell'impianto.

Non si sono inoltre verificati incidenti di natura ambientale.

1 Componenti Ambientali

1.1. Materie prime e prodotti in ingresso e in uscita

Questa componente non risulta applicabile (si veda il paragrafo rifiuti in ingresso e prodotti)

1.2 Risorse idriche

E' utilizzata sia la risorsa idrica derivante dall'acquedotto (a scopo igienico e sanitario), sia l'approvvigionamento idrico autonomo (pozzo), autorizzato mediante Concessione n. 448 del 01/08/2024 rilasciata dalla Regione Veneto (a scopo antincendio).

Per quanto riguarda l'acquedotto è prevista la lettura del contatore con frequenza mensile e la verifica tramite la bolletta dell'Ente gestore.

Per quanto riguarda il consumo di acqua da pozzo è prevista la lettura del contatore con frequenza mensile.

Il consumo totale, ai fini del report annuale, è dato dalle letture mensili.

1.3 Energia

L'energia consumata è derivata dalla sola rete elettrica pubblica ed è utilizzata per l'illuminazione e le attrezzature di impianto.

Il monitoraggio avviene ogni due mesi, in occasione della fatturazione da parte del Gestore.

1.4 Combustibili

Viene rendicontato il quantitativo di GPL utilizzato per il riscaldamento degli uffici, sulla base delle fatture di acquisto emesse da parte del fornitore.

E' inoltre rendicontato il consumo di combustibili (benzina, gasolio e metano) imputabile ai mezzi aziendali e di trasporto rifiuti oltre che alle attrezzature presenti in impianto (carrelli elevatori, caricatore, etc) sulla base delle fatture emesse dai fornitori.

1.5 Emissioni in aria

Le emissioni convogliate non sono applicabili all'impianto.

Semestralmente, in giugno e dicembre, sono eseguiti i monitoraggi delle fibre di amianto aerodisperse come indicato nel PMC.

Annualmente, a dicembre, sono effettuati i monitoraggi delle emissioni diffuse (COV e qualità dell'aria).

Si allegano pertanto i rapporti di prova e la relazione annuale dei monitoraggi effettuati nel 2024.

Di seguito si riportano schematicamente i risultati dei composti ricercati:

| POSIZIONE | DATA | PARAMETRO | CONCENTRAZIONE | udm | RAPPORTO DI PROVA |
|--------------------------------|------------|---------------|----------------|--------|-------------------|
| Vicino cancello carraio | 19/06/2024 | Fibre amianto | 0,63 | ff/lit | 240945-001 |
| area A di stoccaggio | | | | | |
| amianto | 19/06/2024 | Fibre amianto | 1,88 | ff/lit | 240945-002 |
| Personale | 19/06/2024 | Fibre amianto | 3,47 | ff/lit | 240945-003 |
| | | | | | |
| POSIZIONE | DATA | PARAMETRO | CONCENTRAZIONE | udm | RAPPORTO DI PROVA |
| Vicino cancello carraio | 11/12/2024 | Fibre amianto | 0,76 | ff/lit | 241888-007 |
| area A di stoccaggio | | | | | |
| amianto | 11/12/2024 | Fibre amianto | 1,11 | ff/lit | 241888-008 |
| Personale | 11/12/2024 | Fibre amianto | 6,77 | ff/lit | 241888-006 |
| | | | | | |
| POSIZIONE | DATA | PARAMETRO | CONCENTRAZIONE | udm | RAPPORTO DI PROVA |
| Tra box1 e box2 | 11/12/2024 | COV | nd | mg/mc | 241888-001 |
| Area B | 11/12/2024 | COV | nd | mg/mc | 241888-002 |
| davanti capannone deposito oli | 11/12/2024 | COV | nd | mg/mc | 241888-003 |
| | | | | | |
| POSIZIONE | DATA | PARAMETRO | CONCENTRAZIONE | udm | RAPPORTO DI PROVA |
| inizio stabilimento | 11/12/2024 | NO | < 0,05 | mg/mc | 241888-004 |
| inizio stabilimento | 11/12/2024 | NO2 | < 0,05 | mg/mc | 241888-004 |
| inizio stabilimento | 11/12/2024 | CO | < 1 | mg/mc | 241888-004 |
| inizio stabilimento | 11/12/2024 | SO2 | < 0,1 | mg/mc | 241888-004 |
| fine stabilimento | 11/12/2024 | NO | < 0,05 | mg/mc | 241888-005 |
| fine stabilimento | 11/12/2024 | NO2 | < 0,05 | mg/mc | 241888-005 |
| fine stabilimento | 11/12/2024 | CO | < 1 | mg/mc | 241888-005 |
| fine stabilimento | 11/12/2024 | SO2 | < 0,1 | mg/mc | 241888-005 |

1.6 Emissioni in acqua

Le emissioni in acqua non sono applicabili all'impianto.

1.7 Impatto acustico

Nel periodo di riferimento di questo report sono state effettuate misure di impatto acustico, pertanto si allega la relativa relazione di valutazione.

1.8 Rifiuti

Tabella 1.8.1 Rifiuti in ingresso e rifiuti in uscita

A partire dal rilascio della nuova autorizzazione integrata ambientale n. 15 del 30/01/2023 è previsto l'obbligo di compilazione dei report mensili della piattaforma "ORSO" relativamente ai rifiuti in ingresso, trattati e in uscita.

Si allega pertanto il report annuale di "ORSO".

Tabella 1.8.2 Rifiuti prodotti

I rifiuti prodotti sono, conformemente a quanto approvato nel PMC, quelli derivanti da operazioni di manutenzione e pulizia impianto e dai servizi igienici e uffici e dalle operazioni di trattamento e sconsigliamento.

Nella tabella 1.8.2 sono riassunte le quantità di rifiuti prodotti dalle attività di manutenzione, ufficio e sconsigliamento.

Controllo radiometrico

Sui rifiuti per i quali dal PMC è previsto, viene effettuato il controllo radiometrico in ingresso mediante strumento portatile.

Il PMC prevede il report solamente in caso di riscontro di anomalie e/o superamenti che nel 2024 non si sono verificati.

1.9 Suolo e sottosuolo

Nel periodo di riferimento del presente report sono stati effettuati controlli sui piezometri installati, si allegano pertanto i report analitici.

2 Gestione dell'impianto

Non è previsto il reporting delle informazioni gestionali.

Polaris ha ottenuto e mantenuto un sistema di gestione integrato qualità, sicurezza e ambiente secondo le norme UNI EN ISO 9001, 14001 e 45001, che prevede procedure, istruzioni e documenti volti a garantire il buon funzionamento del sistema gestionale.

3 Indicatori di prestazione

E' previsto il reporting, su base annuale media, dei seguenti indicatori di prestazione:

| Indicatore e sua descrizione | Denominazione | U.M. | Frequenza di monitoraggio (*) |
|---|----------------------|-------------|--------------------------------------|
| Consumo di carburante riferito alla quantità di rifiuti trasportati | I1 | l/ton | Mensile |
| Chilometri percorsi riferito alla quantità di rifiuti trasportati | I2 | Km/ton | Mensile |
| Quantità di rifiuti in ingresso all'anno | I3 | Ton/anno | Anno |
| Quantità rifiuti trasportati all'anno | I4 | Ton/anno | Anno |
| Quantità di rifiuti gestiti come intermediario all'anno | I5 | Ton/anno | Anno |
| Quantità di rifiuti totali all'anno (somma dei precedenti) | I6 | Ton/anno | Anno |
| Numero di incidenti/problemi ambientali all'anno | I7 | n./anno | Anno |
| Consumi energetici/combustibili | I8 | TEP/Anno | Anno |
| Consumo di risorse idriche | I9 | l/anno | Anno |

4 Allegati

- Report annuale – periodo gennaio 2024/dicembre 2024;
- Rapporti di prova emissioni diffuse;
- Rapporti di prova acque di falda;
- Relazione di valutazione di impatto acustico;
- Report Annuale "ORSO".