



**REPORT ANNUALE
AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE**

***PERIODO DI RIFERIMENTO
GENNAIO-DICEMBRE 2023***

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 2023.

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 03/12/2024.

Nel corso del 2023 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. 379 del 10/07/2014 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 2023.

Di seguito si riportano schematicamente i risultati dei composti ricercati:

POSIZIONE	DATA	PARAMETRO	CONCENTRAZIONE	udm	RAPPORTO DI PROVA
Vicino cancello carraio	16/06/2023	Fibre amianto	0,46	ff/lit	30873-001
area A di stoccaggio					
amianto	16/06/2023	Fibre amianto	0,46	ff/lit	230873-002
Personale	16/06/2023	Fibre amianto	1,46	ff/lit	230873-003
POSIZIONE	DATA	PARAMETRO	CONCENTRAZIONE	udm	RAPPORTO DI PROVA
Vicino cancello carraio	15/12/2023	Fibre amianto	0,1	ff/lit	231766-007
area A di stoccaggio					
amianto	15/12/2023	Fibre amianto	0,35	ff/lit	231766-007
Personale	15/12/2023	Fibre amianto	0,52	ff/lit	231766-007
POSIZIONE	DATA	PARAMETRO	CONCENTRAZIONE	udm	RAPPORTO DI PROVA
Tra box1 e box2	15/12/2023	COV	nd	mg/mc	231766-001
Tra box 2 e box 3	15/12/2023	COV	nd	mg/mc	231766-002
davanti capannone deposito oli	15/12/2023	COV	nd	mg/mc	231766-003
POSIZIONE	DATA	PARAMETRO	CONCENTRAZIONE	udm	RAPPORTO DI PROVA
inizio stabilimento	15/12/2023	NO	< 0,3	mg/mc	231766-005
inizio stabilimento	15/12/2023	NO2	< 0,3	mg/mc	231766-005
inizio stabilimento	15/12/2023	CO	< 1	mg/mc	231766-005
inizio stabilimento	15/12/2023	SO2	< 0,1	mg/mc	231766-005
fine stabilimento	15/12/2023	NO	< 0,3	mg/mc	231766-004
fine stabilimento	15/12/2023	NO2	< 0,3	mg/mc	231766-004
fine stabilimento	15/12/2023	CO	< 1	mg/mc	231766-004
fine stabilimento	15/12/2023	SO2	< 0,1	mg/mc	231766-004

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 non sono state effettuate misure di impatto acustico.

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 2023 non si sono verificati.

1.9 Suolo e sottosuolo

Nel periodo di riferimento del presente report non sono stati effettuati controlli sui piezometri installati.

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 2023/dicembre 2023;
- Rapporti di prova emissioni diffuse;
- Report Annuale "ORSO".