

COMUNE DI GALATONE

-Provincia di Lecce-

Autorizzazione Integrata Ambientale relativa a una Discarica per rifiuti inerti e per rifiuti speciali non pericolosi (D.D. Prov. di Lecce n°522 del 16/03/2013 e s.m.i.)

Ubicazione: Discarica per rifiuti inerti e per rifiuti speciali non pericolosi- loc. "Vignali-Castellino"

***Rinnovo AIA ex art.29-octies
D.Lgs 152/2006 ss.mm.ii.***

REL_AIA-1A

SCHEDA TECNICHE AIA

Data: *Giugno 2022*

Aggiornamento:

Visto:

REI s.r.l.

*Via B. Acquaviva D'Aragona n.5
73020 Cavallino
C.F./P. Iva: 03511800751*

I TECNICI:

*Ing. Daniele CALO'
Dott. Luigi Palmisano*



SCHEDA A

IDENTIFICAZIONE DELL'IMPIANTO

denominazione R.E.I.- Recupero Ecologico Inerti s.r.l.

da compilare per ogni attività IPPC:

| | | | |
|-------------|---------------|--------------------|--------------|
| 5.4 | 109.06 | 3821 | 38.21.09 |
| codice IPPC | codice NOSE-P | Codice NACE rev. 2 | codice ATECO |

| | |
|-------------------------------------|--|
| classificazione IPPC ¹ | Discariche, ad esclusione delle discariche per rifiuti inerti, con capacità > 10 ton./giorno |
| classificazione NOSE-P ² | Discariche (Smaltimento di rifiuti solidi nel terreno) |
| classificazione NACE ³ | Trattamento e smaltimento di rifiuti non pericolosi |
| classificazione ISTAT | Trattamento e smaltimento di rifiuti non pericolosi |

Attivo

stato impianto

R.E.I.- Recupero
Ecologico Inerti s.r.l.
ragione sociale

Iscrizione al Registro delle imprese presso la C.C.I.A.A. di Lecce n. 226630

Indirizzo dell'impianto

| | | | | | |
|------------------------|--|-------|---|--------|--|
| comune | Galatone | prov. | Lecce | CAP | 73044 |
| frazione o località | Vignali - Castellino | | | | |
| via e n. civico | | | | | |
| telefono | 0832 612690 | fax | 0832 612649 | e-mail | info@reisrl.it |
| coordinate geografiche | 18° 02' 46" | E | 40° 09' 23" | N | |

Sede legale (se diversa da quella dell'impianto)

| | | | | | |
|---------------------|--|-------|---|--------|--|
| comune | Cavallino | prov. | LE | CAP | 73100 |
| frazione o località | Zona Industriale | | | | |
| via e n. civico | Via B. Acquaviva D'Aragona n.5 | | | | |
| telefono | 0832/612690 | fax | 0832/612690 | e-mail | info@reisrl.it |
| partita IVA | 03511800751 | | | | |

¹ Vedere allegato I D.Lgs 59/05

² Classificazione standard Europea delle fonti di emissione (Dec. 2000/479/CE)

³ Classificazione standard europea delle attività economiche (definizione di impresa adottata dalla Commissione UE: comunicazione n. 96/C 213/04 del 23/07/96 – richiamata nel Reg. CE 70/2000)



Responsabile legale

| | | | |
|-----------------|---|------------|--|
| nome | <input type="text" value="Giuseppe Cesario"/> | cognome | <input type="text" value="Calò"/> |
| nato a | <input type="text" value="San Cesario di Lecce"/> | prov. (LE) | il <input type="text" value="03/01/1952"/> |
| residente a | <input type="text" value="San Cesario di Lecce"/> | prov. (LE) | CAP <input type="text" value="73016"/> |
| via e n. civico | <input type="text" value="via Chieri 1-bis"/> | | |
| telefono | <input type="text"/> | fax | <input type="text"/> |
| e-mail | <input type="text"/> | | |
| codice fiscale | <input type="text" value="CLAGPP52A03H793A"/> | | |

Referente IPPC

| | | | |
|--|---|---------|-----------------------------------|
| nome | <input type="text" value="Giuseppe Cesario"/> | cognome | <input type="text" value="Calò"/> |
| telefono | <input type="text" value="0832/612690"/> | fax | <input type="text"/> |
| e-mail | <input type="text" value="info@reisrl.it"/> | | |
| indirizzo ufficio (se diverso da quello dell'impianto) | <input type="text" value="Cavallino - Via B. Acquaviva D'Aragona n.5"/> | | |

superficie totale m²

superficie coperta m² sup. catini discarica m²

Responsabile tecnico

Responsabile per la sicurezza

Numero totale addetti

Turni di lavoro
1 - dalle 08:30 alle 13:30
2 - dalle 14:30 alle 16:00

Periodicità dell'attività ☒ tutto l'anno

| | | | | | | | | | | | |
|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| gen | feb | mar | apr | mag | giu | lug | ago | set | ott | nov | dic |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

Anno di inizio dell'attività

Anno dell'ultimo ampliamento o ristrutturazione

Data di presunta cessazione attività

SCHEDA B

PRECEDENTI AUTORIZZAZIONI DELL'IMPIANTO E NORME DI RIFERIMENTO

Compilare una tabella (identificandola B.1, B.2, B.3, B.n) per ogni singola attività IPPC e NON IPPC, al fine di poter verificare lo stato autorizzativo dell'impianto all'atto di presentazione della domanda.

Tab. B - Identificazione dell'attività produttiva: Discarica per rifiuti inerti e per rifiuti speciali non pericolosi

| Settore interessato | Numero autorizzazione | Ente competente | Norme di riferimento | INSERITO NEL PROVVEDIMENTO AIA |
|---------------------|--|----------------------|-------------------------------|--------------------------------|
| Aria | D.D. 83 19/01/2011 e ss.mm.ii. | Provincia di Lecce | D.Lgs. 152/2006 | SI |
| Acqua | D.D. 83 19/01/2011 e ss.mm.ii. | Provincia di Lecce | D.Lgs. 152/2006 | SI |
| Rifiuti | D.D. 83 19/01/2011 e ss.mm.ii. | Provincia di Lecce | D.Lgs. 152/2006 | SI |
| V.I.A. | D.D. 33 22/03/2013 ss.mm.ii. | Provincia di Lecce | L.R. 11/01 D.Lgs. 152/2006 | NO |
| ISO | Cert. IE-0114-02 del 2016-06-21 Scadenza 2025-05-16 | DASA Rägister S.p.A. | UNI EN ISO 14001:2015 | NO |
| A.I.A. | D.D. 83 19/01/2011 e ss.mm.ii. | Provincia di Lecce | D.Lgs. 152/2006 | SI |

Classificazione dell'area prima dell'insediamento produttivo (come classificazione urbanistica): E/1 Agricole normali (parte); Cave – Apertura e coltivazione di cave – Aree per parco rottami (parte)

Anno di inizio attività (la prima che si è insediata): 2001

Se nell'impianto ci sono state variazioni storiche delle attività produttive descrivere nella seguente tabella le attività svolte precedentemente.

Tab. B1

| Attività | | | Settore ambientale interessato | Note |
|--|------------|--------------|--------------------------------|------|
| Identificazione dell'attività | Periodo | | | |
| | dal | al | | |
| Discarica per rifiuti inerti | 10/08/2001 | In esercizio | Rifiuti | |
| Discarica per rifiuti inerti e per rifiuti speciali non pericolosi | 10/08/2009 | In esercizio | Rifiuti | |



SCHEDA C

MATERIE PRIME ED AUSILIARIE UTILIZZATE

Tab. C1 - Materie prime ed ausiliarie utilizzate nell'intero impianto relative all'anno solare precedente alla presentazione della domanda **(2021)**.

| N. progr. | Tipo di materia prima o ausiliaria (nome commerciale) | Quantità (t) rilevate | Scheda di sicurezza (Si/No) | Stato fisico | Modalità di stoccaggio | Funzione di utilizzo | Riferimento allo schema a blocchi del processo |
|-----------|---|-----------------------|-----------------------------|--------------|-------------------------------------|----------------------|--|
| 1 | Rifiuti inerti | 2.245 | | solido | Secondo piano di gestione discarica | Rifiuti smaltiti | |
| 2 | Inerti per la copertura dei rifiuti ⁴ | 0 | | solido | | | |

Tab. C2 – Logistica di approvvigionamento delle materie prime ed ausiliarie.

| N. progr. | Esterno allo stabilimento | | Interno allo stabilimento | | | | Se Si Rif. Tab. n° |
|-----------|---------------------------|------------------------|---------------------------|------------------------|--|--|--------------------|
| | Mezzo di trasporto | Frequenza di movimenti | Mezzo di trasporto | Frequenza di movimenti | Riferimento Scheda E Emissioni Diffuse/fuggitive (Si/No) | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

⁴ Tale materiale è utilizzato nella copertura dei rifiuti depositati nella vasca monomateriale per MCA. Pertanto non essendovi stata attività di smaltimento non vi è alcun quantitativo movimentato.



SCHEMA D

CAPACITA' PRODUTTIVA

Tab. D1 – Elenco dei prodotti finiti relativi all'anno solare precedente alla presentazione della domanda.

| N. progr. | Tipo di prodotto, manufatto o altro | Capacità massima di produzione | Quantità prodotta t/anno m3/anno | Stato fisico | Modalità di stoccaggio | Emissioni Diffuse/Fuggitive (Si/No) | Se Si rif. Scheda E. Tab. n° |
|-----------|-------------------------------------|--------------------------------|----------------------------------|--------------|------------------------|-------------------------------------|------------------------------|
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

Tab. D2 – Elenco degli intermedi prodotti nei diversi cicli produttivi per l'ottenimento dei prodotti riportati nella tab. D1.

| Tipo di intermedio | Prodotto finale corrispondente | Quantità prodotta t/anno m3/anno | Stato fisico | Modalità di stoccaggio | Rif. alla fase/reparto dello schema a blocchi del processo dov'è prodotto l'intermedio | Rif. alla fase/reparto dove avviene il riutilizzo dell'intermedio | Emissioni Diffuse/Fuggitive (Si/No) | Se Si rif. Scheda E. Tab. n° |
|--------------------|--------------------------------|----------------------------------|--------------|------------------------|--|---|-------------------------------------|------------------------------|
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

SCHEDA E

EMISSIONI IN ATMOSFERA

Nella planimetria dell'impianto devono essere individuati gli spazi occupati da ciascuna macchina e/o linea contraddistinte con la sigla M1, M2, M3, ..., Mn.

I condotti di scarico delle emissioni convogliate saranno contraddistinti con la sigla E1, E2, E3, ..., En; se necessario si possono aggiungere più tabelle.

Emissioni convogliate in atmosfera generate da:

Materie prime ☐ Si ☒ No n°

Fase/Reparto ☐ Si ☒ No n°

Prodotto/Intermedio ☐ Si ☒ No n°

Tab. E1 – Caratteristiche delle emissioni.

| Sigla dei condotti di scarico | E | E | E | E |
|---|---|---|---|---|
| Portata aeriforme (Nm ³ /h) | | | | |
| Temperatura aeriforme (°C) | | | | |
| Inquinanti: (mg/Nm ³) | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| Sistema di contenimento delle emissioni (Si/No) | | | | |
| Se Si indicare il rif. alla scheda sistemi di contenimento | | | | |
| Monitoraggio in continuo delle emissioni (S.M.E.) (Si/No) | | | | |
| Durata emissione (ore/giorno e giorni/anno) | | | | |
| Velocità dell'effluente (m/s) | | | | |
| Altezza dal suolo della sezione di uscita del condotto di scarico (m) | | | | |
| Altezza dal colmo del tetto della sezione di uscita del condotto di scarico (m) | | | | |
| Area della sezione di uscita del condotto di scarico (m ²) | | | | |

Nota: nel caso di sistema di contenimento non previsto nell'elenco, specificare:



Emissioni Diffuse per Materiali Polverulenti

Emissioni diffuse in atmosfera generate da: (Tav. AIA 13)

Materie prime ☒ No ☐

Fase/Reparto ☒ No ☐ Fase 1

Prodotto/Intermedio ☐ Si ☒ No

Tab. E2

| Tipologia della sorgente | Caratteristiche dimensionali della struttura di contenimento e/o del cumulo | Descrizione delle misure di contenimento esistenti | Caratteristiche del materiale stoccato | Frequenza della movimentazione n°/giorno e giorni/anno | | Flusso di massa (se valutabile) t/anno | Logistica di movimentazione |
|--------------------------------|---|--|--|--|--|--|-----------------------------|
| Cumuli esterni | | | | | | | |
| Cumuli interni | | | | | | | |
| Box esterni | | | | | | | |
| Box interni | | | | | | | |
| Altro (Inerti di ricoprimento) | Vasca monomateriale | Bagnatura e copertura con telo in HDPE | Inerti e materiali da costruzione contenenti amianto | | | | Mezzi meccanici interni |
| Altro (Inerti di ricoprimento) | Discarica per rifiuti inerti | Bagnatura periodica | Rifiuti inerti | | | | Mezzi meccanici interni |

Emissioni diffuse in atmosfera generate da:

Materie prime ☐ Sì ☒ No

Fase/Reparto ☐ Sì ☒ No

Prodotto/Intermedio ☐ Sì ☒ No

Tab. E3

| Tipologia della sorgente | Caratteristiche dimensionali della sorgente | Descrizione delle misure di contenimento esistenti | Caratteristiche della sostanza | Frequenza della movimentazione n°/giorno e giorni/anno | | Flusso di massa (se valutabile) t/anno |
|---|---|--|--------------------------------|--|--|--|
| Serbatoi e Contenitori (riempimento/svuotamento) | | | | | | |
| Ventilazione di edifici/depositi | | | | | | |
| Processi di essiccamento | | | | | | |
| Da apparecchiature/attrezzature destinate al trattamento reflui gassosi | | | | | | |
| Altro (specificare) | | | | | | |



Emissioni Fuggitive

Emissioni fuggitive in atmosfera generate da:

Materie prime ☐ Si ☒ No

Fase/Reparto ☐ Si ☒ No

Prodotto/Intermedio ☐ Si ☒ No

Tab. E4

| Tipologia della sorgente | Stato fisico della sostanza emessa | Tempo di funzionamento h/gg o gg/anno | Flusso di massa (se valutabile) t/anno | Frequenza di manutenzione/controllo |
|-------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------|--|-------------------------------------|
| Valvole diaframmi di processo | Gas | | | |
| | HL ⁵ | | | |
| | HV ⁶ | | | |
| Pompe | Gas | | | |
| | HL | | | |
| | HV | | | |
| Valvole a sfiato | Gas | | | |
| | HL | | | |
| | HV | | | |
| Compressori | Gas | | | |
| | HL | | | |
| | HV | | | |
| Flange e connettori | Gas | | | |
| | HL | | | |
| | HV | | | |

⁵ HV: Liquidi Pesanti (Heavy Liquid)

⁶ HL: Liquidi Leggeri (Light Liquid)

| Tipologia della sorgente | Stato fisico della sostanza emessa | Tempo di funzionamento h/gg o gg/anno | Flusso di massa (se valutabile) t/anno | Frequenza di manutenzione/controllo |
|---|------------------------------------|--|--|-------------------------------------|
| Prese campione | Gas | | | |
| | HL ⁷ | | | |
| | HV ⁸ | | | |
| Elementi inizio-fine linea | Gas | | | |
| | HL | | | |
| | HV | | | |
| Apparecchiature di processo (agitatori, condensatori, ...) | Gas | | | |
| | HL | | | |
| | HV | | | |
| Serbatoi | Gas | | | |
| | HL | | | |
| | HV | | | |
| Altre sorgenti (specificare) | Gas | | | |
| | HL | | | |
| | HV | | | |

⁷ HV: Liquidi Pesanti (Heavy Liquid)

⁸ HL: Liquidi Leggeri (Light Liquid)



Emissioni in atmosfera

Tab. E6 – Emissioni totali dell'impianto comprensive delle emissioni convogliate, fuggitive, diffuse.

| Inquinante | Convogliate Flusso di massa t/anno | Metodo applicato ⁹ | Diffuse (Tab.E4 +Tab.E5) Flusso di massa t/anno | Metodo applicato ⁵ | Fuggitive (Tab.E6) Flusso di massa t/anno | Metodo applicato ⁵ | Totale t/anno |
|----------------------------|---|----------------------------------|---|----------------------------------|---|----------------------------------|------------------|
| Polveri totali | | <i>S</i> | <i><5 mg/Nm³</i> | | | | |
| Fibre libere di amianto | | <i>S</i> | <i>< 0,6 fibre/cm³ (crisotilo)</i> | | | | |
| | | <i>S</i> | <i>< 0,2 fibre/cm³ (altre varietà di amianto)</i> | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

⁹ S = Stimato; C = Calcolato; M = Misurato.



Tab. E7^{srl} – Sistemi di contenimento delle emissioni in atmosfera asserviti all'emissione convogliata denominata E....

| | | | | | | | |
|---|---------------|-----------------------|----------------------|---------|---------|---------|---------|
| Fase/reparto | | | | | | | |
| Tipologia del sistema | | | | | | | |
| Componente e/o stadio del/dei sistema/i di contenimento | | | | | | | |
| Portata max di progetto (Nm ³ /h) | | | | | | | |
| Portata effettiva dell'effluente (Nm ³ /h) | | | | | | | |
| Concentrazione degli inquinanti (mg/Nm ³) | | a monte ¹⁰ | a valle ⁶ | a monte | a valle | a monte | a valle |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| Rendimento medio garantito (%) | | | | | | | |
| Rifiuti prodotti dal sistema | Codice C.E.R. | kg/d | t/anno | kg/d | t/anno | kg/d | t/anno |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| Perdita di carico (kPa) | | | | | | | |
| Consumo d'acqua (m ³ /h) | | | | | | | |
| Consumo di energia oraria - annua | | | | | | | |
| Gruppo di continuità (Si/No) | | | | | | | |
| Tipo di combustibile | | | | | | | |
| Sistema di riserva (Si/No) | | | | | | | |
| Trattamento acque e/o fanghi di risulta (Si/No) | | | | | | | |
| Sistema di Monitoraggio in continuo delle Emissioni (Si/No) | | | | | | | |
| Manutenzione (ore/anno) | | | | | | | |

¹⁰ Precisare il metodo applicato: S = Stimato; C = Calcolato; M = Misurato.

Tab. F1 – Approvvigionamento idrico per l'impianto.

| Fonte | Volume acqua totale annuo | | | Fase/ Repar to rif. sche ma a blocc hi | Consumo giornaliero | | | Consumo nei periodi di punta | | | Gior ni di pun ta | Mes i di pun ta |
|--------------------------------------|--|-----------------------|-------------------------|---|--|-----------------------|-------------------------|--|-----------------------|-------------------------|----------------------------|--------------------------|
| | acque industriali | | usi domes tici m3 | | acque industriali | | usi domes tici m3 | acque industriali | | usi domes tici m3 | | |
| | processo m3 | raffreddame nto m3 | | | processo m3 | raffreddame nto m3 | | processo m3 | raffreddame nto m3 | | | |
| Acquedo tto | | | | | | | | | | | | |
| Pozzo | 500 m³ per abbattime nto polveri | - | - | | 2,25 m³ per abbattime nto polveri | 0 | | 3 m³/g per abbattime nto polveri | 0 | | | |
| Recuper o acque meteoric he | - | - | | | | | | | | | | |
| Altro (specifica re) | | | | | | | | | | | | |

SCHEDA G

EMISSIONI IDRICHE

Nella planimetria (TAV AIA 11) deve essere riportata l'intera rete idrica dell'impianto con individuati i punti di ispezione alla rete e tutti i punti di scarico, contraddistinti dalle sigle S1, S2, S3, ..., Sn.

Emissioni idriche derivanti da:

Piazzali scoperti ☒ No ☐ n° 1

Materie prime ☐ Si ☒ No n°

Fase/Reparto ☐ Si ☒ No n°

Prodotto/Intermedio ☐ Si ☒ No n°

Emissioni per ogni singolo scarico parziale (se sono presenti più punti di scarico, compilare una tabella per ogni scarico che sarà contraddistinta con la sigla G1-S1, G1-S2- G1-S3,, G1-Sn.

Tab. G1-S.....- Acque industriali: modalità e quantità di scarico

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--|
| Continuità nel tempo | <input type="checkbox"/> tutto l'anno | | | | | | | | | | | | |
| | gen | feb | mar | apr | mag | giu | lug | ago | set | ott | nov | dic | |
| | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| Frequenza scarico dello | <input type="text"/> | | | <input type="text"/> | | | <input type="text"/> | | | | | | |
| | giorni/anno | | | giorni/sett | | | ore/giorno | | | | | | |
| Frequenza operazioni | <input type="text"/> | | | | <input type="text"/> | | | | | | | | |
| | n. operazioni/anno | | | | n. operazioni/giorno | | | | | | | | |
| Durata operazioni di scarico | <input type="text"/> | | <input type="text"/> | | | | | | | | | | |
| | ore | | minuti | | | | | | | | | | |
| Riciclo effluente idrico | <input type="text"/> | | <input type="text"/> | | % Riciclo | | <input type="text"/> | | | | | | |
| | si | | no | | | | | | | | | | |
| Variazioni repentine quali/quantitative | <input type="text"/> | | <input type="text"/> | | | | | | | | | | |
| | si | | no | | | | | | | | | | |
| Tipologia dello scarico | <input type="text"/> | | | | | | | | | | | | |

Bacino

Corpo idrico

Portata (m³/giorno)

| |
|--|
| |
| |
| |
| |

segue Tab. G1-S.....

Concentrazione degli inquinanti

| Inquinanti | mg/l |
|------------|------|
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |

Nell'impianto si svolgono attività che comportano la produzione e la trasformazione o l'utilizzazione delle sostanze di cui alla Tab. 3/A e 5 dell'allegato n° 5 al D.Lgs. n° 152/99, nei cui scarichi è accertata la presenza di tali sostanze in quantità o concentrazione sup. ai limiti di rilevabilità delle metodiche di rilevamento in essere all'entrata in vigore del D.Lgs. 152/99?

☐ Si

☐ No

Se Si compilare la seguente tabella.

| Inquinanti | mg/l |
|------------|------|
| | |
| | |
| | |

sistema
trattamento

di

☐ Si

☐ No

Se SI rif. scheda sistemi di contenimento.

Note: **Lo stabilimento non genera acque industriali**

¹¹ Indicare il recapito scelto tra fognatura, acque superficiali, suolo o strati superficiali del sottosuolo, o altro (specificare).



Tab. G2 – Sistemi di contenimento delle acque industriali asserviti allo scarico denominato S....

| | | | | | | |
|---|---------|----------|---------|----------|---------|----------|
| Componente o stadio del/dei sistema/i di contenimento | | | | | | |
| Tipologia del sistema | | | | | | |
| Portata massima di progetto (m ³ /h) | | | | | | |
| Portata effettiva dell'effluente (m ³ /h) | | | | | | |
| Concentrazione degli inquinanti (mg/l) | a monte | a valle | a monte | a valle | a monte | a valle |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| Rendimento medio garantito (%) | | | | | | |
| Rifiuti prodotti dal sistema | kg/d | t/anno | kg/d | t/anno | kg/d | t/anno |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| Consumo d'acqua (m ³ /h) | | | | | | |
| Consumo di energia | oraria | annua | oraria | annua | oraria | annua |
| Gruppo di continuità (Si/No) | | | | | | |
| Combustibile utilizzato dal gruppo di continuità | | | | | | |
| Sistema di riserva (Si/No) | | | | | | |
| Manutenzione (ore/settimana) | ord. | straord. | ord. | straord. | ord. | straord. |

Note:

Acque per usi domestici

Frequenza dello scarico 12 mesi/anno 6 giorni/sett. 16 ore/giorno

Carico globale in A.E. 1

Ricettore¹² *Fossa Imhoff e vasca a tenuta stagna*

Bacino

Acque meteoriche e/o di dilavamento

Provenienza *Piazzale impermeabilizzato*

Superficie relativa (m2) 1.350

Ricettore *Strati superficiali del sottosuolo*

Portata Max 715 metodo¹³ *calcolato*
(m3/giorno)

Bacino

Concentrazione degli inquinanti

| Inquinanti | mg/l | metodo ⁴ |
|---|------|---------------------|
| <i>Parametri e VL di cui alla Tabella 4 Allegato 5 parte Terza D.Lgs. 152/2006 come indicati nella D.D. 50/2021</i> | | |
| | | |
| | | |

Note:

¹² Indicare il recapito scelto tra fognatura, acque superficiali, suolo o strati superficiali del sottosuolo, o altro (specificare).

¹³ S=Stimata; M=Misurata; C=Calcolata.



Tab. G4¹⁴ – Emissioni totali di inquinanti nelle acque di scarico comprensive delle acque industriali, domestiche e di dilavamento.

| Inquinante | Flusso di massa/anno t/anno | Metodo ¹⁴ |
|------------|--------------------------------|----------------------|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

Note:

¹⁴ S=Stimato; M=Misurato; C=Calcolato.

SCHEDA H

EMISSIONI SONORE

Nella planimetria TAV. AIA 12 sono essere riportate l'individuazione delle sorgenti sonore, contraddistinte dalle sigle R1, R2, R3,, Rn.

Emissioni sonore generate da:

Materie prime ☐ Si ☒ No

Fase/Reparto ☒ Si ☐ No

Altre fasi accessorie ☐ Si ☒ No

Tab. H1

| | |
|---|--|
| Modalità di valutazione dei livelli di rumorosità | <input checked="" type="checkbox"/> misurazioni in campo |
| | <input checked="" type="checkbox"/> uso di modelli di calcolo previsionale |
| Sorgenti sonore oggetto della valutazione: | |
| R1 | |
| Sorgenti sonore presenti nella zona: | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Strada: | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Ferrovia: | |
| <input type="checkbox"/> Altri insediamenti produttivi: | |
| <input type="checkbox"/> Torrenti e fiumi: | |
| <input type="checkbox"/> Altro: | |

Classe di appartenenza del complesso: Classe IV¹⁵

Classe acustica dei siti confinanti

¹⁵ L'indicazione della classe acustica deve tener conto della zonizzazione acustica approvata dal Comune dove è localizzato il complesso: Classe I, Classe II, Classe III, Classe IV, Classe V, Classe VI. In caso di mancata approvazione della zonizzazione occorre far riferimento alla classificazione di cui al DPCM 14/11/1997.



| | |
|-----------------------------------|-----------------|
| Rif. planimetrici (Allegato 2) | Classe acustica |
| | |
| | |

Tab. H2 – Sistemi di contenimento delle emissioni sonore.

Sorgente sonora: R.....

| | | | |
|---|---------|----|---------------|
| Interventi sulla sorgente | | | |
| Installazione di una barriera antirumore | (Si/No) | No | altezza (m) |
| Isolamento acustico della struttura | (Si/No) | No | lunghezza (m) |
| Installazione di porte e finestre ad alto isolamento acustico (Si/No) | | No | note |
| Installazione di silenziatori | (Si/No) | No | note |
| altro | | | note |

SCHEDA I

RIFIUTI

Indicare la sezione da cui proviene il rifiuto a cui è riferita la tabella sottostante (**rif. 2021**).

Materie prime ☐ Si ☒ No n°

Fase/Reparto ☒ Si ☐ No n°

Prodotto/Intermedio ☐ Si ☒ No n°

Tab. I1 – Tipologia del rifiuto

| Descrizione e rifiuto | | Quantità | | | | Attività di provenienza | Codice C.E. R. | Tipo di rifiuto | Stato fisico | Destinazione | % | Caratteristiche chimiche per classificare il rifiuto come pericoloso |
|----------------------------|---|------------|---------|----------------|---------|---|----------------|-----------------|--------------|----------------------------------|-----|--|
| | | Pericolosi | | Non Pericolosi | | | | | | | | |
| | | t/anno | m3/anno | t/anno | m3/anno | | | | | | | |
| 1 | Acque di percolazione dai corpi rifiuti | | | 239,85 | | Discarica per rifiuti non pericolosi e Discarica per inerti | 190703 | Percolato | liquido | Adeguate impianto di smaltimento | 100 | |
| Quantità totale di rifiuti | | | | 239.85 | | | | | | | | |



Tab. 12 – Deposito all'interno dello stabilimento

| Tipo di deposito | Descrizione e rifiuto | | Quantità | | | | Rif. planimetria All. 10 | Capacità del deposito (m3) | Modalità di gestione del deposito | Destinazione successiva |
|-----------------------|-----------------------|------------------------|------------|---------|----------------|---------|--------------------------|----------------------------|-----------------------------------|-------------------------|
| | | | Pericolosi | | Non pericolosi | | | | | |
| | | | t/anno | m³/anno | t/anno | m³/anno | | | | |
| | 1 | Percolato da discarica | | | 239.85 | | | 130 | | Impianto di trattamento |
| Quantità tot. rifiuti | | | | | 239.85 | | | | | |

Note:

Tab. I3 – Deposito all'esterno dello stabilimento

| Tipo di deposito | Descrizione rifiuto | | Quantità | | | | Destinazione | |
|-------------------------|---------------------|--|------------|---------|----------------|---------|---------------|----------|
| | | | Pericolosi | | Non pericolosi | | Nome impianto | Località |
| | | | t/anno | m3/anno | t/anno | m3/anno | | |
| | 1 | | | | | | | |
| | 2 | | | | | | | |
| | 3 | | | | | | | |
| | 4 | | | | | | | |
| | 5 | | | | | | | |
| | 6 | | | | | | | |
| | 7 | | | | | | | |
| | 8 | | | | | | | |
| | 9 | | | | | | | |
| | 10 | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| Quantità totale rifiuti | | | | | | | | |

Note:

Non si effettua deposito di rifiuti all'esterno dello stabilimento



Tab. 14 – Operazioni di smaltimento

| Localizzazione dello smaltimento | Descrizione del rifiuto | | Tipo di smaltimento |
|----------------------------------|-------------------------|--------------------------------------|---------------------|
| <i>Discarica per inerti</i> | 1 | <i>Rifiuti inerti non pericolosi</i> | <i>D1</i> |
| <i>Discarica monomateriale</i> | 2 | <i>Rifiuti contenenti amianto</i> | <i>D5</i> |
| | 3 | | |
| | 4 | | |
| | 5 | | |
| | 6 | | |
| | 7 | | |
| | 8 | | |
| | 9 | | |
| | 10 | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

Tab. I5 – Operazioni di recupero

| Localizzazione del recupero | Descrizione del rifiuto | | Quantità | | Tipo di recupero | Procedura semplificata Rifiuti non Pericolosi (D.M. 5/02/1998) | | Procedura semplificata Rifiuti Pericolosi (D.M. 5/02/1998) | |
|--------------------------------|----------------------------|--|----------|----------------------|---------------------|--|---------------------|---|---------------------|
| | | | t/anno | m ³ /anno | | (Si/No) | codice tipologia | (Si/No) | codice tipologia |
| | 1 | | | | | | | | |
| | 2 | | | | | | | | |
| | 3 | | | | | | | | |
| | 4 | | | | | | | | |
| | 5 | | | | | | | | |
| | 6 | | | | | | | | |
| | 7 | | | | | | | | |
| | 8 | | | | | | | | |
| | 9 | | | | | | | | |
| | 10 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

Note:

Non si effettuano operazioni di recupero

SCHEDA L

ENERGIA

Tab. L1 – Produzione di energia dell'intero impianto.

| Fase/reparto | Energia termica | | Energia elettrica e cogenerazione | | | | Combustibile | | Consumo annuo combustibile e kg m3 | Funzionamento ore/anno |
|--------------|--|---------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------|----------------|---------------------------|--------------|--------------------------|------------------------------------|------------------------|
| | Potenza termica nominale kW _t | Produzione e annua MW _t /h | Potenza elettrica nominale kW | Produzione annua | | Energia riutilizzata MW/h | Tipo | Consumo orario kg/h m³/h | | |
| | | | | termica MW _t /h | elettrica MW/h | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| Totale | | | | | | | | | | |

Tab. L2 – Consumo di energia complessivo (termica ed elettrica) (rif. 2021).

| Fase/reparto | Consumi energia termica | | Consumi energia elettrica | | Combustibile | | Consumo annuo combustibile Lt | Funzionamento ore/anno |
|-----------------------|--|----------------------------------|-------------------------------|--------------------|----------------|---------------------|-------------------------------|------------------------|
| | Potenza termica nominale kW _t | Consumo annuo MW _t /h | Potenza elettrica nominale kW | Consumo annuo MW/h | Tipo | Consumo orario lt/h | | |
| <i>Servizi</i> | | | 30 | 4.79 | | | | |
| <i>Pala cingolata</i> | | | | | <i>Gasolio</i> | 12 | 600 | 50 |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| <i>Totale</i> | | | 30 | 4.79 | | 12 | 600 | 50 |



Per ogni Singola unità di produzione di energia (elettrica o termica) compilare la seguente tabella.

Tab. L3 – Caratteristiche delle unità termiche di produzione energia.

| | |
|--|--|
| Sigla dell'unità (rif. Allegato 4) | |
| Identificazione della fase/ reparto | |
| Costruttore | |
| Modello | |
| Anno di costruzione | |
| Tipo di macchina | |
| Tipo di generatore | |
| Tipo di impiego | |
| Fluido termovettore | |
| Temperatura camera di combustione (°C) | |
| Rendimento % | |
| Sigla dell'emissione (rif. Allegato 5) | |