



C.F.G. Ambiente S.r.l.
via Luciano Romagnoli, 13 - 48123 Ravenna

**IMPIANTO PER IL TRATTAMENTO E RECUPERO DEI RIFIUTI NON PERICOLOSI
SITO INDUSTRIALE DI TOSCANELLA DI DOZZA**

Procedura per il Provvedimento Autorizzatorio Unico Regionale (PAUR)

L.R. 4/2018, D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.

AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE

SCHEDA D
CICLO PRODUTTIVO

| | | | | | |
|------|------------|-----------------------|---------------|-----------------------|------------|
| | | | | | |
| | | | | | |
| 0 | 30/01/2023 | Emissione per PAUR | G. Martinelli | D. Peroni M. Monti | A. Gollini |
| Rev. | Data | Descrizione revisione | Redatto | Controllato | Approvato |

ZOPPELLARI GOLLINI & ASSOCIATI S.R.L.

SEDE LEGALE E OPERATIVA

VIA ANTONIO MEUCCI 7 | 48124 RAVENNA
RAVENNA@ZGA.SRL | T. +39 0544 40 48 72

SEDE OPERATIVA

VIA ENRICO MATTEI 88 | 40138 BOLOGNA
BOLOGNA@ZGA.SRL | T. +39 051 60 11 72 1

P. IVA / C.F. 02330000395
PEC MAIL@PEC.ZGA.SRL
WWW.ZGA.SRL



1 TAB. D 1.1 – CAPACITÀ DI SMALTIMENTO

Riportare l'elenco dei rifiuti smaltiti dall'intero impianto.

| N° Progr. | Tipo di rifiuto (EER) | Capacità massima di smaltimento ¹ | Capacità autorizzata di smaltimento ^{2 3} | Indice di smaltimento ⁴ % | Numero CAS | Frase di rischio | Stato fisico ⁵ | Modalità di stoccaggio | Rif. |
|-----------|---|--|--|--------------------------------------|------------|------------------|---------------------------|--|------------|
| 1 | Rifiuti liquidi (per l'elenco dei codici EER si veda l'Elaborato AIA 01 - Relazione tecnica) | 150.000 t/anno | - | - | - | - | Liquido | I rifiuti liquidi in ingresso entrano direttamente in lavorazione D8/D9. I rifiuti da microraccolta sono stoccati in D15 confezionati (in fusti, cisternette, ecc.) in un'area dedicata (deposito preliminare DP1). I rifiuti da emergenze sono stoccati in D15 in 2 vasche VE1 e VE2 dedicate (deposito preliminare DP2). | Attività A |

¹ Indicare se possibile la capacità massima di progetto dell'impianto riferita ad ogni singolo EER o gruppo di EER o macroclassificazione di rifiuti; in alternativa dare conto della potenzialità operativa dell'impianto in riferimento a quella autorizzata utilizzando lo spazio note sottostante e non compilando la colonna

² Da compilare solo se diversa dalla colonna precedente.

³ Se l'autorizzazione vigente riferisce i quantitativi a gruppi di EER indicare il quantitativo solo accanto al primo EER del gruppo lasciando non compilati i rimanenti spazi.

⁴ Dividere quantità smaltita per la capacità effettiva di smaltimento.

⁵ Solido polverulento, liquido, gassoso, fangoso palabile... ecc.

2 TAB. D 1.2 – CAPACITÀ DI RECUPERO

Riportare l'elenco dei prodotti ottenuti/rifiuti recuperati dall'intero impianto. Se opportuno è possibile indicare le tipologie di rifiuto raggruppandole in base al EER

| N° Progr. | Tipo di rifiuto (EER) | Capacità massima di recupero | Capacità autorizzata di recupero | Indice di recupero % | Numero CAS | Frazi di rischio | Stato fisico | Modalità di stoccaggio | Rif. |
|-----------|---|------------------------------|----------------------------------|----------------------|------------|------------------|--------------|---|------------|
| 1 | Rifiuti solidi (per l'elenco dei codici EER si veda l' <i>Elaborato AIA 01 - Relazione tecnica</i>) | 50.000 t/anno | - | - | - | - | Solido | In cumuli in baie di stoccaggio interne al capannone in R13 | Attività A |
| 2 | Sabbia (0,063-2 mm) | | - | - | - | - | Solido | Cumuli | Fase B1 |
| 3 | Ghiaino (2-8 mm) | | - | - | - | - | Solido | Cumuli | Fase B1 |
| 4 | Ghiaietto (8-20 mm) | | - | - | - | - | Solido | Cumuli | Fase B1 |

3 TAB. D 2 – INTERMEDI

Riportare l'elenco degli **intermedi** che si producono nell'intero impianto, nei diversi cicli produttivi per l'ottenimento dei prodotti riportati nella Tab. D.1

Presso l'impianto non vengono prodotti intermedi, pertanto la Tabella D.2 non viene compilata.

4 TAB. D 3 – IMPATTO PER TIPO DI PRODOTTO COME DA TAB. D1

Indicare per ogni prodotto riportato nella Tab. D.1, le schede relative agli impatti e le mitigazioni/cautele adottate nelle varie fasi del ciclo produttivo. Le fasi del ciclo produttivo, per ciascun prodotto, saranno identificate nello schema a blocchi del processo allegato alla domanda. Questa è una scheda riassuntiva.

| Rifiuti liquidi | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------|--------------------------|-------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|--------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------|
| | Emissioni in Atmosfera | | | | | | Emissioni Liquide | | | | | | Rumore | | | | | | Rifiuti | | | | | |
| | Emissioni in aria | | | Sistema di contenimento | | | Emissioni idriche | | | Sistema di contenimento | | | Emissioni sonore | | | Sistema di contenimento | | | Rifiuti prodotti | | | Sistema di smaltimento/recupero | | |
| Fase/Reparto | NO | SI | Se SI rif. Scheda compilata | NO | SI | Se SI rif. Scheda compilata | NO | SI | Se SI rif. Scheda compilata | NO | SI | Se SI rif. Scheda compilata | NO | SI | Se SI rif. Scheda compilata | NO | SI | Se SI rif. Scheda compilata | NO | SI | Se SI rif. Scheda compilata | NO | SI | Se SI rif. Scheda compilata |
| A1 | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | E.1.2 | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | E.3.2 | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | H | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | I.1.1 | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | I.2.1 |
| A2 | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | H | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | I.1.1 | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | I.2.1 |
| A3 | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | E.1.2 | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | E.3.2 | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | H | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | I.1.1 | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | I.2.1 |
| A4 | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | E.1.1 | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | E.3.1 | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | G.1 | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | G.3.1 | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | H | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | I.1.1 | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | I.2.1 |
| A5 | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | H | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | I.1.1 | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | I.2.1 |
| A6 | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | H | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |

| Rifiuti solidi, sabbia, ghiaino, ghiaietto | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|-------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|-----------------------------------|--------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------|
| | Emissioni in Atmosfera | | | | | | Emissioni Liquide | | | | | | Rumore | | | | | | Rifiuti | | | | | |
| | Emissioni in aria | | | Sistema di contenimento | | | Emissioni idriche | | | Sistema di contenimento | | | Emissioni sonore | | | Sistema di contenimento | | | Rifiuti prodotti | | | Sistema di smaltimento/recupero | | |
| Fase/Repa- rto | NO | SI | Se SI rif. Scheda compilata | NO | SI | Se SI rif. Scheda compilata | NO | SI | Se SI rif. Scheda compilata | NO | SI | Se SI rif. Scheda compilata | NO | SI | Se SI rif. Scheda compilata | NO | SI | Se SI rif. Scheda compilata | NO | SI | Se SI rif. Scheda compilat a | NO | SI | Se SI rif. Scheda compilata |
| B1 | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | H | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | I.1.2 | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | I.2.2 |
| B2 | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | G.2 | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | G.3.2 | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | H | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | I.1.2 | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | I.2.2 |
| B3 | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | E.1.2 | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | E.3.2 | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | H | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | I.1.2 | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | I.2.2 |