

ALLEGATO 1

SCHEMA INT. 4

Recupero Rifiuti Pericolosi e non pericolosi

(prot. 430254 del 30/08/2021)


SCHEDA «INT4»¹: RECUPERO/SMALTIMENTO RIFIUTI PERICOLOSI ² E NON PERICOLOSI³

Qualifica professionale e nominativo del responsabile tecnico del trattamento rifiuti

ing. Domenico Sicignano

| Codice CER ⁴ | Tipologia merceologica | Descrizione del rifiuto | Provenienza | Quantità annua di rifiuto depositato | | Quantità giornaliera depositata | | Capacità massima di deposito annua | | Capacità massima di deposito giornaliera | | Tempo di permanenza | Operazione di recupero/smaltimento * |
|-------------------------|------------------------|---|------------------------------------|--------------------------------------|----------------|---------------------------------|----------------|------------------------------------|----------------|--|----------------|---------------------|--------------------------------------|
| | | | | Mg | m ³ | Mg | m ³ | Mg | m ³ | Mg | m ³ | | |
| 010504 | Fanghi | Fanghi e rifiuti di percolazione di pozzi per acque dolci | Esterna al sito dell'impianto IPPC | 36 | 36 | 0,1 | 0,1 | 5 | 5 | 0,1 | 0,1 | 90 giorni | D8 - D9 - D15 |
| 020101 | Fanghi | Fanghi da operazione di lavaggio e pulizia | Esterna al sito dell'impianto IPPC | 73 | 73 | 0,2 | 0,2 | 5 | 5 | 0,2 | 0,2 | 90 giorni | D8 - D9 - D15 |
| 020106 | Altri rifiuti | Feci di animali, urine e letame (comprese le lettiere usate), effluenti, raccolti separatamente e trattati fuori sito | Esterna al sito dell'impianto IPPC | 218 | 218 | 0,6 | 0,6 | 5 | 5 | 0,6 | 0,6 | 90 giorni | D8 - D9 - D15 |
| 020201 | Fanghi | Fanghi da operazione di lavaggio e pulizia | Esterna al sito dell'impianto IPPC | 109 | 109 | 0,3 | 0,3 | 5 | 5 | 0,3 | 0,3 | 90 giorni | D8 - D9 - D15 |
| 020204 | Fanghi | Fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti | Esterna al sito dell'impianto IPPC | 73 | 73 | 0,2 | 0,2 | 5 | 5 | 0,2 | 0,2 | 90 giorni | D8 - D9 - D15 |
| 020301 | Fanghi | Fanghi da operazione di lavaggio, pulizia, sbucciatura, centrifugazione e separazione dei componenti | Esterna al sito dell'impianto IPPC | 146 | 146 | 0,3 | 0,4 | 5 | 5 | 0,4 | 0,4 | 90 giorni | D8 - D9 - D15 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|--------|---------------|--|------------------------------------|--------|--------|------|------|-----|-----|------|------|-----------|---------------|
| 020305 | Fanghi | Fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti | Esterna al sito dell'impianto IPPC | 218 | 365 | 1,0 | 1,0 | 20 | 20 | 1,0 | 1,0 | 90 giorni | D8 - D9 – D15 |
| 020403 | Altri rifiuti | Rifiuti prodotti dal trattamento in loco degli effluenti | Esterna al sito dell'impianto IPPC | 36 | 36 | 0,1 | 0,1 | 5 | 5 | 0,1 | 0,1 | 90 giorni | D8 - D9 – D15 |
| 020501 | Altri rifiuti | Scarti inutilizzabili per il consumo o la trasformazione | Esterna al sito dell'impianto IPPC | 2.921 | 2.921 | 4 | 4 | 30 | 30 | 4 | 4 | 90 giorni | D8 - D9 – D15 |
| 020502 | Fanghi | Fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti | Esterna al sito dell'impianto IPPC | 4.745 | 4.745 | 13,0 | 13,0 | 5 | 5 | 13,0 | 13,0 | 90 giorni | D8 - D9 – D15 |
| 020601 | Altri rifiuti | Scarti inutilizzabili per il consumo o la trasformazione | Esterna al sito dell'impianto IPPC | 36 | 36 | 0,1 | 0,1 | 5 | 5 | 0,1 | 0,1 | 90 giorni | D8 - D9 – D15 |
| 020603 | Fanghi | Fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti | Esterna al sito dell'impianto IPPC | 73 | 73 | 0,2 | 0,2 | 5 | 5 | 0,2 | 0,2 | 90 giorni | D8 - D9 – D15 |
| 020701 | Altri rifiuti | Rifiuti da operazioni di lavaggio, pulizia e macinazione della materia prima | Esterna al sito dell'impianto IPPC | 36 | 36 | 0,1 | 0,1 | 5 | 5 | 0,2 | 0,2 | 90 giorni | D8 - D9 – D15 |
| 020702 | Altri rifiuti | Rifiuti prodotti dalla distillazione di bevande alcoliche | Esterna al sito dell'impianto IPPC | 36 | 36 | 0,1 | 0,1 | 5 | 5 | 0,1 | 0,1 | 90 giorni | D8 - D9 – D15 |
| 020704 | Altri rifiuti | Scarti inutilizzabili per il consumo o la trasformazione | Esterna al sito dell'impianto IPPC | 36 | 36 | 0,1 | 0,1 | 5 | 5 | 0,1 | 0,1 | 90 giorni | D8 - D9 – D15 |
| 020705 | Fanghi | Fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti | Esterna al sito dell'impianto IPPC | 109 | 109 | 0,3 | 0,3 | 5 | 5 | 0,3 | 0,3 | 90 giorni | D8 - D9 – D15 |
| 060314 | Altri rifiuti | Sali e loro soluzioni diversi da quelli di cui alla voce 060311 e 060313 | Esterna al sito dell'impianto IPPC | 36 | 36 | 0,1 | 0,1 | 30 | 30 | 0,1 | 0,1 | 90 giorni | D8 - D9 – D15 |
| 161002 | Altri rifiuti | Soluzioni acquose di scarto diverse da quelle | Esterna al sito dell'impianto IPPC | 20.367 | 20.367 | 55,8 | 55,8 | 100 | 100 | 55,8 | 55,8 | 90 giorni | D8 - D9 – D15 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|--------|---------------|--|------------------------------------|--------|--------|-------|-------|-----|-----|-------|-------|-----------|---------------|
| | | alla voce 161001 | | | | | | | | | | | |
| 161004 | Altri rifiuti | Concentrati acquosi diversi da quelli alla voce 161003 | Esterna al sito dell'impianto IPPC | 11.680 | 11.680 | 32,0 | 32,0 | 5 | 5 | 32,0 | 32,0 | 90 giorni | D8 - D9 – D15 |
| 190603 | Altri rifiuti | Liquidi prodotti dal trattamento anaerobico di rifiuti urbani | Esterna al sito dell'impianto IPPC | 2.920 | 2.920 | 8,0 | 8,0 | 60 | 60 | 8,0 | 8,0 | 90 giorni | D8 - D9 – D15 |
| 190605 | Altri rifiuti | Liquidi prodotti dal trattamento anaerobico di rifiuti di origine animale o vegetale | Esterna al sito dell'impianto IPPC | 2.008 | 2.008 | 5,5 | 5,5 | 10 | 10 | 5,5 | 5,5 | 90 giorni | D8 - D9 – D15 |
| 190703 | Altri rifiuti | Percolato di discarica | Esterna al sito dell'impianto IPPC | 54.166 | 54.166 | 148,4 | 148,4 | 600 | 600 | 148,4 | 148,4 | 90 giorni | D8 - D9 – D15 |
| 190805 | Fanghi | Fanghi prodotti dal trattamento delle acque reflue urbane | Esterna al sito dell'impianto IPPC | 146 | 146 | 0,4 | 0,4 | 5 | 5 | 0,4 | 0,4 | 90 giorni | D8 - D9 – D15 |
| 190809 | Oli | Miscele di oli e grassi prodotti dalla separazione di olio/acqua contenenti esclusivamente oli e grassi commestibili | Esterna al sito dell'impianto IPPC | 329 | 329 | 0,9 | 0,9 | 5 | 5 | 0,9 | 0,9 | 90 giorni | D8 - D9 – D15 |
| 190812 | Fanghi | Fanghi prodotti dal trattamento biologico di acque reflue industriali, diversi da quelli alla voce 190811 | Esterna al sito dell'impianto IPPC | 73 | 73 | 0,2 | 0,2 | 5 | 5 | 0,2 | 0,2 | 90 giorni | D8 - D9 – D15 |
| 190814 | Fanghi | Fanghi prodotti da altri trattamenti delle acque reflue industriali diversi da quelli alla voce 190813 | Esterna al sito dell'impianto IPPC | 146 | 146 | 0,4 | 0,4 | 5 | 5 | 0,4 | 0,4 | 90 giorni | D8 - D9 – D15 |
| 190902 | Fanghi | Fanghi prodotti processi di chiarificazione dell'acqua | Esterna al sito dell'impianto IPPC | 73 | 73 | 0,2 | 0,2 | 5 | 5 | 0,2 | 0,2 | 90 giorni | D8 - D9 – D15 |

| | |
|--|----------------------|
| Ditta richiedente: C.G.S. Salerno s.r.l. | Sito di BUCCINO (SA) |
|--|----------------------|

| | | | | | | | | | | | | | |
|--------|---------------|---------------------------------------|------------------------------------|-------|-------|------|------|-----|-----|------|------|-----------|---------------|
| 200304 | Fanghi | Fanghi di fosse settiche | Esterna al sito dell'impianto IPPC | 8.103 | 8.103 | 22,2 | 22,2 | 150 | 150 | 22,2 | 22,2 | 90 giorni | D8 - D9 – D15 |
| 200306 | Altri rifiuti | Rifiuti dalla pulizia delle fognature | Esterna al sito dell'impianto IPPC | 549 | 549 | 1,5 | 1,5 | 5 | 5 | 1,5 | 1,5 | 90 giorni | D8 - D9 – D15 |

NOTA

* **Operazione di recupero e/o smaltimento svolta di cui agli allegati B e C, parte IV, D.lgs 152/06**

-
- 1 - Questa scheda deve essere compilata nei casi specificati nella nota "5" del modello di domanda.
- 2 - Rifiuti pericolosi della lista di cui all'art. 1, paragrafo 4, della direttiva 91/689/CEE e s.m.i. e definiti negli Allegati II A e II B (operazioni R 1, R 5, R 6, R 8 e R 9) della direttiva 75/442/CEE e s.m.i.e nella direttiva 75/439/CEE e s.m.i.del Consiglio, del 16 giugno 1975, concernente l'eliminazione degli oli usati, con capacità di oltre 10 tonnellate al giorno.
- 3 - Rifiuti non pericolosi quali definiti nell'Allegato 11 A della direttiva 75/442/CEE e s.m.i. ai punti D 8, D 9 con capacità superiore a 50 tonnellate al giorno.
- 4 - Per i rifiuti pericolosi riportare l'asterisco che li contraddistingue.

MODALITA' DI CONTROLLO E ACCETTAZIONE RIFIUTI

Descrizione delle attrezzature ausiliarie e dei laboratori analitici presenti presso l'impianto, con illustrazione della strumentazione e delle figure professionali per il controllo di qualità/quantità dei rifiuti accettati:

Il CGS dispone di un unico laboratorio centralizzato, ubicato da maggio 2010, presso l'impianto di depurazione di Battipaglia (SA), dove affluiscono giornalmente tutti i prelievi eseguiti sugli impianti di trattamento di Buccino, Palomonte e Oliveto Citra.

Il laboratorio è dotato di strumentazione varia, tra cui bilance analitiche e tecniche,

pHmetri, , apparecchiature per la preparazione dei campioni, stufe, muffole per l'esecuzione di analisi ponderali nonché spettrofotometro ad assorbimento molecolare per l'esecuzione delle analisi colorimetriche. Un settore del laboratorio è dedicato alle analisi batteriologiche ed è dotato di stufe, piastre e quanto necessario per eseguire le determinazioni. Il personale del laboratorio è composto da due tecnici ed un responsabile che ha la qualifica di perito chimico industriale, iscritto all'Albo.

Modalità analitiche ed in generale criteri di accettazione dei rifiuti da stoccare, loro modalità realizzative, sistemi di registrazione e codifica dei dati

Le analisi eseguite presso il laboratorio interno al CGS srl seguono i criteri previsti dalle metodiche APAT. Sui rifiuti in ingresso vengono prelevati n. 2 campioni rappresentativi del materiale da conferire di cui uno (campione sigillato) viene conservato in laboratorio in frigorifero per una settimana, sull'altro esegue immediatamente ph e conducibilità. Se il ph è superiore a 3 e la conducibilità inferiore a 15.000 viene dato l'assenso allo scarico. Sul campione restante, dopo aver effettuato le analisi preliminari, vengono determinati i seguenti parametri: ph, COD, SST, NH₄, NO₃ (Azoto nitrico), NO₂ (Azoto Nitroso). I risultati analitici sono tutti imputizzati separatamente per ogni impianto di trattamento.

Indicazione di controlli analitici sistematici condotti presso laboratori esterni

Le attività di autocontrollo sulla qualità delle acque reflue depurate sono condotte da laboratorio esterno accreditato e solo per le acque di scarico dall'impianto di depurazione di Battipaglia. Inoltre dallo stesso laboratorio sono eseguite verifiche analitiche a campione su almeno due produttori più significativi, con cadenza mensile sui rifiuti liquidi in ingresso ad ogni singolo impianto, e con riferimento ai principali parametri chimico-fisici: ph, COD, BOD5, SST, Azoto Ammoniacale, Azoto nitrico, Azoto Nitroso; e sui metalli: Alluminio, Cadmio, Cromo totale, Ferro Manganese, Nichel, Piombo, Rame, Stagno, Zinco.

Precauzioni adottate nella manipolazione dei rifiuti ed in generale misure previste per contenere i rischi per la salute dell'uomo e per l'ambiente.

Durante la fase di scarico dei rifiuti in ingresso all'impianto vengono adoperati idonei DPI dagli operatori addetti alle lavorazioni, quali facciale filtrante, tuta, guanti, occhiali

| RIFIUTI TRATTATI | | | |
|------------------------------|-------------------------------------|--|---|
| Tipo di rifiuto (CER) | Quantità annue trattate (Mg) | Quantità annue rifiuti prodotti dal trattamento (Mg) | Destinazione (ragione sociale, sede impianto, estremi autorizzativi) |
| 010504 | 36 | | |
| 020101 | 73 | | |
| 020106 | 218 | | |
| 020201 | 109 | | |
| 020204 | 73 | | |
| 020301 | 146 | | |
| 020305 | 218 | | |
| 020403 | 36 | | |
| 020501 | 2.921 | | |
| 020502 | 4.745 | | |
| 020601 | 36 | | |
| 020603 | 73 | | |
| 020701 | 36 | | |
| 020702 | 36 | | |
| 020704 | 36 | | |
| 020705 | 109 | | |
| 060314 | 36 | | |
| 161002 | 20.367 | | |
| 161004 | 11.680 | | |
| 190603 | 2.920 | | |
| 190605 | 2.008 | | |
| 190703 | 54.166 | | |
| 190805 | 146 | | |
| 190809 | 329 | | |
| 190812 | 73 | | |
| 190814 | 146 | | |
| 190902 | 73 | | |
| 200304 | 8.103 | | |
| 200306 | 549 | | |
| | | CER 190812. Fanghi prodotti dal trattamento biologico delle acque reflue industriali, diversi da quelli di cui alla voce 190811 Mg 1.340,22 | Smaltimento in discarica autorizzata |
| | | CER 190801: Vaglio Mg. 692,10 | |
| | | CER 190802: Residui di dissabbiamento Mg. 59,40 | |

Ditta richiedente: C.G.S. Salerno s.r.l.

Sito di BUCCINO (SA)

INFORMAZIONI SULLE MODALITA' E SULL'IMPIANTO DI TRATTAMENTO

Modalità di svolgimento attività di trattamento: **D8 Trattamento biologico non specificato altrove nel seguente allegato, che dia origine a composti o miscugli che vengono eliminati secondo uno dei procedimenti elencati nei punti da D1 a D12**
D9 Trattamento fisico-chimico non specificato altrove nel presente allegato che dia origine a composti o a miscugli eliminati secondo uno dei procedimenti elencati nei punti da D1 a D12 (ad esempio evaporazione, essiccazione, calcinazione, ecc).
D15 Deposito preliminare prima di una delle operazioni di cui ai punti da D1 a D14 (escluso il deposito temporaneo, prima della raccolta, nel luogo in cui sono prodotti

Estremi autorizzazione di ogni trattamento (collegamento con la normativa sul riutilizzo dei residui)

Diagramma di flusso

Caratterizzazioni quali - quantitative dei materiali eventualmente recuperati

Eventuali recuperi energetici (modalità, utilizzo, quantitativo)

Caratteristiche costruttive e di funzionamento dei sistemi, degli impianti e dei mezzi tecnici prescelti

Potenzialità nominale dell'impianto (kg/h): **12500**

Potenzialità effettive dell'impianto (kg/h) : **12500**

Numero di ore giornaliere di funzionamento: **24**

Numero di giorni in un anno: **365**

Sistemi di regolazione e di controllo degli impianti: **pompe regolabili, PLC e misuratori di portata**

Allegati alla presente scheda

Carta tecnica regionale in scala 1:10000 in cui siano evidenziati su un'area di almeno 2 km di raggio:

- la distanza dell'insediamento da corsi d'acqua con indicazione dell'area eventualmente esondabile, precisando la dinamica fluviale
- presenza di fonti e pozzi idropotabili, agricoli ed industriali (viene inclusa la zona situata sulla sponda opposta del fiume). In caso di esistenza di captazione per acquedotti l'area da valutare è da estendersi a 5 km
- distanza minima dai centri abitati e dalle abitazioni singole
- dati meteorologici (piovosità in mm/anno massima in mm/ora)
- caratteristiche climatiche della zona e venti dominanti comprese le brezze locali
- morfologia del luogo
- situazione degli strumenti urbanistici
- eventuale presenza di reti di monitoraggio

Tale documentazione è già stata presentata.

Eventuali commenti

Il CGS Salerno è in possesso di Autorizzazione Integrata Ambientale rilasciata da Regione Campania con D.D. n° 139 del 24.07.2013 per la seguente attività:

| Codice IPPC | Attività IPPC | Operazioni |
|-------------|--|---------------------|
| 5.3 | Impianti per l'eliminazione dei rifiuti non pericolosi, quali definiti nell'allegato II A della Direttiva n. 75/442/CEE ai punti D 8, D9, con una capacità massima di 300 tonn./giorno | [D8] – [D9] – [D15] |

e successivamente con Decreto Dirigenziale n° 236 del 25.11.2016 per la seguente attività:

| Codice IPPC | Attività IPPC | Operazioni |
|-------------|--|------------|
| 6.11 | Attività di trattamento a gestione indipendente di acque reflue non coperte dalle norme di recepimento della direttiva 91/27/Cee, per una capacità di 6.600 m ³ /giorno | |