



CONSORZIO DI BONIFICA CENTRO

Bacino Saline - Pescara - Alento – Foro

CHIETI



REGOLAMENTO TARIFFARIO CONFERIMENTO RIFIUTI COSTITUITI DA FANGHI LIQUIDI

Il presente regolamento stabilisce le tariffe per il conferimento dei rifiuti liquidi costituiti da fanghi presso l'impianto di depurazione di S. Martino (CH) del Consorzio Bonifica Centro.

Si definiscono:

- **Fanghi liquidi:** materiali di diversa natura in cui è presente una fase solida non disciolta nella fase liquida e le due fasi sono difficilmente distinguibili. In ogni caso, la viscosità e la densità di un fango sono tali che esso costituisce un materiale in grado di fluire liberamente per cui possono essere campionati con le stesse procedure previste per i rifiuti liquidi.
- **Fanghi palabili o sostanze pastose:** fango che può essere movimentato con una pala o badile; massa soffice.

Rifiuti conferibili :

- 1) Sono conferibili presso l'impianto di Depurazione solo Fanghi liquidi con un tenore di secco a 105°C inferiore al 10%.
- 2) Sono conferibili presso l'impianto i rifiuti aventi EER autorizzati con Provvedimento DPC n. 026/31 del 5 Febbraio 2019 rilasciato dalla Regione Abruzzo:

TABELLA 1	
CODICI EER	DESCRIZIONE DEL RIFIUTO
02 01 01	Fanghi da operazioni di lavaggio o pulizia
02 02 01	Fanghi da operazioni di lavaggio o pulizia
02 02 04	Fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti
02 03 01	Fanghi derivanti da operazioni di lavaggio, pulizia, sbucciatura, centrifugazione e separazione di componenti
02 03 05	Fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti
02 04 01	Terriccio residuo delle operazioni di pulizia e lavaggio delle barbabietole
02 04 03	Fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti
02 05 02	Fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti
02 06 03	Fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti
02 07 02	Rifiuti prodotti dalla distillazione di bevande alcoliche
02 07 05	Fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti



CONSORZIO DI BONIFICA CENTRO

Bacino Saline - Pescara - Alento – Foro

CHIETI



19 08 05	Fanghi prodotti dal trattamento delle acque reflue urbane
19 08 12	Fanghi prodotti dal trattamento biologico delle acque reflue industriali, diversi da quelli di cui alla voce 19 08 11*
20 03 06	Rifiuti della pulizia delle fognature
20 03 04	fanghi di serbatoi settici

I fanghi classificati con codice EER 19.08.05 derivanti dai processi di depurazione debbono provenire esclusivamente dal trattamento di:

- acque reflue provenienti esclusivamente da insediamenti civili - acque reflue domestiche ed assimilate);
- acque reflue provenienti da insediamenti civili e produttivi (devono possedere caratteristiche sostanzialmente non diverse da quelle possedute dalle acque reflue civili);

I fanghi conferiti debbono avere perso le caratteristiche originarie di putrescibilità mediante l'applicazione di trattamenti di digestione aerobica od anaerobica o, in alternativa, trattamenti chimici o termici.

Per il conferimento all'impianto il Produttore deve produrre la seguente documentazione :

1) Rapporto di prova, redatto e firmato da un Chimico abilitato, in cui devono essere riportate:

- data analisi;
- identificazione del luogo di prelievo;
- caratterizzazione e classificazione del rifiuto ai sensi di quanto disposto dai Regolamenti (UE) N. 1357/2014 e N. 2017/997 e smi, in cui sia espressamente individuata per ogni specie analizzata le caratteristiche di pericolo HP1-HP14, codici e caratteristiche di pericolo, concentrazioni soglia e concentrazioni limite, in base a quanto riportato nella Decisione 2014/955/UE.

La Caratterizzazione di base deve essere svolta sui parametri di seguito elencati:

- ✓ pH
- ✓ Temperatura
- ✓ Colore
- ✓ Odore
- ✓ Residuo a 105 °C
- ✓ Residuo a 600 °C
- ✓ Solidi sospesi totali
- ✓ BOD₅ (come O₂)
- ✓ COD (come O₂)
- ✓ COD/BOD₅
- ✓ Alluminio



CONSORZIO DI BONIFICA CENTRO

Bacino Saline - Pescara - Alento – Foro
CHIETI



- ✓ Antimonio
- ✓ Arsenico
- ✓ Bario
- ✓ Boro
- ✓ Cadmio
- ✓ Cromo totale
- ✓ Cromo VI
- ✓ Ferro
- ✓ Manganese
- ✓ Mercurio
- ✓ Nichel
- ✓ Piombo
- ✓ Rame
- ✓ Selenio
- ✓ Stagno
- ✓ Zinco
- ✓ Cianuri totali (come CN)
- ✓ Solfuri (come S)
- ✓ Solfati (come SO₄)
- ✓ Cloruri
- ✓ Fluoruri
- ✓ Fosforo totale (come P)
- ✓ Azoto ammoniacale (come NH₄)
- ✓ Azoto nitroso (come N)
- ✓ Azoto nitrico (come N)
- ✓ Azoto Totale
- ✓ Idrocarburi
- ✓ Fenoli
- ✓ Aldeidi
- ✓ Solventi organici aromatici
- ✓ Solventi organici azotati
- ✓ Tensioattivi totali
- ✓ Solventi clorurati
- ✓ IPA
- ✓ Fitofarmaci
- ✓ Ammine
- ✓ PCB
- ✓ POPs
- ✓ Diossine e Furani

Al rapporto di prova deve essere allegato il verbale di campionamento con indicazione del metodo di prelievo.

Il Campionamento deve essere effettuato esclusivamente a cura del laboratorio e/o del tecnico che effettua la classificazione e caratterizzazione del rifiuto e non dal produttore del rifiuto.

Non saranno accettati nell'impianto quei rifiuti aventi una composizione in cui sono presenti composti di natura organica e/o inorganica che alterano la composizione dei fanghi



CONSORZIO DI BONIFICA CENTRO

Bacino Saline - Pescara - Alento – Foro
CHIETI



attualmente prodotti dall'Impianto di S. Martino pregiudicandone le modalità di smaltimento/destinazione degli stessi.

2) Scheda di caratterizzazione del Rifiuto;

3) Relazione tecnica che consenta di conoscere l'origine del rifiuto, il ciclo produttivo, con particolare riferimento alla tipologia del processo depurativo e a quello relativo al trattamento della linea fanghi.

In fase di omologa il gestore dell'impianto provvederà ad effettuare delle analisi dei rifiuti volte a verificare la conformità delle stesse alle dichiarazioni attestate dal produttore con spese a carico del produttore.

Nella fase di omologa per ciascun parametro, in relazione alla variabilità della composizione del rifiuto attestata dal produttore e ai controlli svolti dal gestore dell'impianto, verranno individuati intervalli dei valori per ciascun parametro che andranno a costituire i limiti da rispettare per lo scarico dei rifiuti nell'impianto.

Tali valori individuati dal gestore dell'impianto saranno resi noti e sottoscritti anche dal produttore, secondo il disciplinare di conferimento dei rifiuti liquidi all'impianto.

PROCEDURA SEMPLIFICATA E COSTI DI CONFERIMENTO RIFIUTI EER 20.03.04

Solo i rifiuti classificati con codice CER 20.03.04 provenienti da vasche Imhoff in cui sono convogliati reflui esclusivamente di natura civile sono subordinati alla seguente procedura di omologa semplificata:

- a) Consegna della di scheda di caratterizzazione del rifiuto in cui sia univocamente individuabile la natura del rifiuto, le caratteristiche e la sua provenienza.
- b) Sono conferibili presso l'impianto di Depurazione solo Fanghi liquidi con un tenore di secco a 105°C inferiore al 10%.
- c) La tariffa per la determinazione del costo del conferimento è la seguente:

• Residuo secco a 105°C	0 % - 1,0%	30,00 €/ton
• Residuo secco a 105°C	1,1 % - 6,9%	50,00 €/ton
• Residuo secco a 105°C	6,9 % - 10,0%	104,00 €/ton

TARIFFA CONFERIMENTO RIFIUTI Tabella 1 (ad esclusione EER 20 03 04)

La tariffa per la determinazione del costo del conferimento è calcolata tenendo conto di due aliquote:



CONSORZIO DI BONIFICA CENTRO

Bacino Saline - Pescara - Alento – Foro
CHIETI



a) Residuo secco :

- Residuo secco a 105°C 0 % - 1,0% 30,00 €/ton
- Residuo secco a 105°C 1,1 % - 6,9% 50,00 €/ton
- Residuo secco a 105°C 7,0 % - 10,0% 104,00 €/ton

b) COD sul campione Filtrato su membrana a 0,45 µm

- 15 euro/tonnellata 1000 ≤COD≤10.000
- 30 euro/ tonnellata COD≥10.001

T.F.L. = RESIDUO SECCO + COD