FERRANIAECOLOGIA

IMPIANTO DI TRATTAMENTO RIFIUTI ORGANICI CON PRODUZIONE DI BIOMETANO E COMPOST DI QUALITA'



PROGETTO DEFINITIVO

R28	**Procedura di conferimento, accettazione, stoccaggio dei rifiuti e congedo automezzi**

Proprietà

Ferrania Ecologia Srl

Viale Libertà n. 5717014 –

Cairo Montenotte (SV)

CF/PI 01594270090

Revisioni		Data	Descrizione	Redatto
	0	Maggio'17	Revisione zero	

Project

BFCM M - Impianto di trattamento FORSU per la produzione di biogas

Buyer

Ferrania Ecologia S.r.l.

Site

Cairo Montenotte (SV)

Job identification

Title: Procedura di conferimento, accettazione, stoccaggio dei rifiuti e congedo automezzi

---

Issued for: **Informazione**

Notes

For external use only			
Authorized for:	**Authorized by:**	**Department:**	**Date**
Tender			
Order			
Construction			
Client approval			
Information			

2	18.04.2016	Seconda emissione	Pizzorno	Peri	Castelli
1	20.01.2016	Prima emissione	Pizzorno	Peri	Castelli
Rev.	Date	Description	Edit	Checked	Authorized

Management codes				Document identification					Page	of
G.4.4.0	**GE**	**n.a.**	**TS**	**BFCM**			**S**	**0018**	**1**	**8**
System	Phase	Area	Typology	Project	Lot	Company	D/S	Number		

This document and its content are property of Ferrania Ecologia Srl – They are not reproducible, disclosable without Ferrania Ecologia permission. All Right Reserved.

PREMESSA

Ferrania Ecologia SRL, società di diritto italiano, con sede legale in Viale della Libertà 57, loc. Ferrania, 17014 Cairo Montenotte (SV), **C.F./P.IVA 01594270090,** di seguito definita "**Ferrania Ecologia**", è proprietaria ed esercisce nel comune di Cairo Montenotte un impianto per il trattamento della frazione organica dei rifiuti (di seguito "**Impianto**").

Scopo del presenta regolamento è uniformare all'autorizzazione AIA Provvedimento n° 2015/5341 del 21/12/2015 la gestione dei rifiuti in ingresso all'impianto.

DEFINIZIONI

1.1. **Organico:** frazione organica del rifiuto solido urbano e speciale da raccolta differenziata

1.2. **Frazione verde:** frazione costituita da matrici ligneo-cellulosiche, sfalci e potature etc. sia essa già triturata che da triturare

1.3. **Impianto:** impianto che, attraverso un processo di digestione anaerobica, produce biogas e compost dal trattamento dell'**Organico.**

1.4. **Sito**: località situata nella Frazione Ferrania del Comune di Cairo Montenotte presso la quale è operativo l'**Impianto** per il ricevimento e il trattamento dell'**Organico** e per la produzione di biogas, compost, energia elettrica e termica.

1.5. **Formulari di identificazione del rifiuto:** Documento definito dalla normativa per accompagnare il trasporto dell'**Organico**. Il **Formulario di identificazione del rifiuto** è compilato dal produttore o detentore e riporta, in particolare, la quantità indicativa trasportata in Kg ed il codice di identificazione europeo del rifiuto trasportato.

1.6. **Trasporto(i):** Trasferimento all'**Impianto del rifiuto** dal luogo di produzione o detenzione con idoneo automezzo autorizzato.

1.7. **Trasportatore**: ditta iscritta all'Albo Nazionale Gestori Ambientali per il trasporto dei rifiuti e incaricata ad eseguire il **Trasporto.**

1.8. **Scarico:** operazione svolta dal conducente dell'automezzo su indicazione del Responsabile dell'**Impianto**.

1.9. **Inerte(i):** limitatamente al Codice CER 200108, materiale contenuto nell'**Organico** conferito non rispondente al rifiuto in questione e scartato dal "vaglio vibrante" dell'**Impianto**.

1.10. **Stabilizzazione:** trasferimento dell'**Inerte** (sopravaglio) in una biocella di stabilizzazione nella quale l'**Inerte** stesso viene tenuto in condizioni aerobiche (con insufflazione di aria di processo) per il tempo necessario alla sua stabilizzazione (ca. 20-30 giorni), acquisendo il Codice CER 191204.

1.11. **R 13** Messa in riserva di rifiuti per sottoporli ad una delle operazioni indicate dai punti da R1 a R12, di cui al D.Lgs. 3 Aprile 2006 n°152 che, per l'**impianto** è limitata alla **R3;**

1.12. **R3** Riciclo/recupero delle sostanze organiche non utilizzate come solventi (comprese le operazioni di compostaggio e altre trasformazioni biologiche)

1.13. **FIR** Formulario Identificazione Rifiuti

RIFIUTI AMMESSI ALL'IMPIANTO

Presso l'impianto in oggetto possono essere svolte le attività di recupero e smaltimento di rifiuti non pericolosi individuati: dai codici CER, dai limiti temporali, dalle operazioni di recupero/smaltimento e dalla potenzialità massima di stoccaggio e trattamento giornaliero riassunti di seguito:

- R 13 messa in riserva di rifiuti per sottoporli ad una delle operazioni indicate nei punti da R1 a R12 (escluso il deposito temporaneo, prima della raccolta, nel luogo in cui sono prodotti);
- R3 riciclaggi/recupero delle sostanze organiche non utilizzate come solventi;

Tipologia di rifiuti che alimenteranno l'impianto

		Quantità Massima Istantanea (m^3 e t)	**Potenzialità (tonn/anno)**
Rifiuti da inviare alla sezione di digestione anaerobica		**300 t Pari a circa 380 m^3**	**30.000**
200108	Rifiuti biodegradabili di mense e cucine		
(I rifiuti da inviare alla sezione di digestione anaerobica dovranno essere inviati nel digestore entro tre giorno dal loro conferimento)			
Rifiuti da inviare alla sezione aerobica		**500 t Pari a circa 900 m^3**	**15.000**
200101	Carta e cartone		
200138	Legno diverso da quello di cui alla voce 200137		
200201	Rifiuti biodegradabili		
200302	Rifiuti dei mercati		
190606	Digestato prodotto dal trattamento anaerobico di rifiuti di origine animale o vegetale		
190805	Fanghi prodotti dal trattamento delle acque reflue urbane		
190812	Fanghi prodotti dal trattamento biologico delle acque reflue industriali, diversi da quelli di cui alla voce 190811		
190814	Fanghi prodotti da altri trattamenti delle acque reflue industriali, diversi da quelli di cui alla voce 190813		
150101	Imballaggi in carta e cartone		
150103	Imballaggi in legno		

100103	Ceneri leggere in torba e legno non trattato		
040221	Rifiuti da fibre tessili grezze		
030101	Scarti di corteccia e sughero		
030105	Segatura, trucioli, residui di taglio, legno, pannelli in truciolare e piallacci diversi da quelli di cui alla voce 030104		
030199	Rifiuti non specificati altrimenti		
030301	Scarti di corteccia e legno		
030302	Fanghi di recupero bagni di macerazione (green liquor)		
030309	Fanghi di scarto contenenti carbonato di calcio		
030310	Scarti di fibre e fanghi contenenti fibre, riempitivi e prodotti di rivestimento generati dai processi generati dai processi di separazione meccanica		
030311	fanghi prodotti da trattamento in loco degli effluenti, diversi da quelli di cui alla voce 030310		
020103	Scarti di tessuti vegetali		
020106	Feci animali, urine e letame (comprese le lettiere usate), effluenti, raccolti separatamente e trattati fuori sito		
020204	Fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti		
020301	Fanghi prodotti da operazioni di lavaggio, pulizia, sbucciatura, centrifugazione e separazione dei componenti		
020304	Scarti inutilizzabili per il consumo o la trasformazione		
020305	Fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti		
020403	Fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti		
020501	Scarti inutilizzabili per il consumo o la trasformazione		
020502	Fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti		
020603	Fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti		
020701	Rifiuti prodotti dalle operazioni di lavaggio, pulizia e macinazione della materia prima		
020702	Rifiuti prodotti dalla distillazione di bevande alcoliche		
020704	Scarti inutilizzabili per il consumo o la trasformazione		
020705	Fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti		
(I rifiuti da inviare alla sezione aerobica dovranno essere avviati alla fase entro 10 giorni dal loro conferimento)			

I rifiuti eventualmente ammessi all'impianto per la sola messa in riserva R13 dovranno essere avviati ad effettivo ed oggettivo riutilizzo ovvero alle altre operazioni di recupero (da R1 a R12, di cui all'allegato C del D.Lgs 152/06 e ss.mm.ii) presso impianti allo scopo autorizzati. Non sono consentiti ulteriori passaggi presso impianti di sola messa in riserva.

ACCETTAZIONE RIFIUTO CER 20 01 08

Nella fase di accettazione è da verificare quanto sotto elencato:

- Il codice del rifiuto in ingresso sia dichiarato e corrisponda effettivamente al CER 200108
- Il trasportatore sia autorizzato al trasporto del rifiuto
- Il conferitore, in caso di impianto di gestione rifiuti, sia autorizzato
- Il FIR sia compilato accuratamente
- Il quantitativo sia controllato attraverso la pesa dell'impianto

In particolare, il mezzo carico del rifiuto in ingresso all'impianto deve fermarsi sulla pesa; l'autista scende e consegna all'incaricato in ufficio i documenti di viaggio (formulario di identificazione e, ove richiesto, eventuali analisi a complemento).

L'incaricato provvede al controllo dei documenti e, se tutto è in ordine, procede alla pesatura e al termine dell'operazione autorizza il mezzo ad avviarsi alla zona di scarico.

L'operazione di scarico avviene alla presenza di personale della Soc. Ferrania Ecologia S.r.l..

CONFORMITA' DELL'ORGANICO

L'**Organico** conferito all'**Impianto** deve soddisfare ai seguenti requisiti:

- Corrispondere al Codice CER 200108 "Rifiuti biodegradabili di cucina e mensa".
- Essere privo di rifiuti pericolosi, ospedalieri e assimilati;
- Non contenere rifiuti ingombranti o altri non includibili nel CER 200108.

GESTIONE NON CONFORMITA'

- Il carico può essere respinto o accettato parzialmente.
- In caso di carico respinto o accettato parzialmente a seguito di non corrispondenza alle conformità di cui sopra, Ferrania Ecologia darà immediata comunicazione alla Provincia e alla Regione da cui il trasporto dei rifiuti ha avuto origine, indicando, oltre ai dati anagrafici desumibili da FIR, le motivazioni in base alle quali il carico è stato contestato.
- Tutte le non conformità verranno registrate sull'apposita tabella, impostata come segue, e riportate nel report annuale:

Codice CER	Descrizione	Produttore	Non conformità	Gestione delle non conformità

REGISTRAZIONE DEL RIFIUTO IN INGRESSO

- Il FIR va compilato e firmato nella parte riservata al destinatario, vanno restituite al trasportatore e al produttore le copie spettanti, va registrato, a cura di Ferrania Ecologia, sul registro di carico/scarico entro i termini previsti dalla legge (48 ore)

CONGEDO AUTOMEZZI

Al termine dello scarico nella zona indicata dal personale addetto, l'autista provvede, con l'attrezzatura presente in impianto nella zona di scarico, alla bonifica del cassone e al lavaggio delle ruote del mezzo con verifica finale da parte del personale di Ferrania Ecologia.

Il mezzo torna in pesa per il controllo della quantità scaricata, fatto salvo per quei mezzi la cui tara è già codificata e la procedura accettata dalle parti, e per il ritiro delle copie dei documenti firmati.

NORME APPLICABILI

La gestione dell'Organico e del relativo Trasporto deve essere condotta e regolamentata nel rispetto delle leggi europee, nazionali, regionali, comunali e dai regolamenti e dalle direttive degli organi amministrativi preposti attualmente in vigore.

Il conferimento del rifiuto avverrà tramite ditta iscritta all'Albo Nazionale Gestori Ambientali per il trasporto dei rifiuti ed in regola con le norme ed i regolamenti vigenti per eseguire il servizio di Trasporto dell'Organico. Il Trasporto dovrà essere eseguito nel rispetto del regolamento CE n. 1013/2006 del 14 giugno 2006 ed in particolare del D.Lgs. 03.04.2006 n° 152 e ss.mm.ii. e leggi collegate. A bordo del mezzo di trasporto dovrà essere sempre disponibile il Formulario di Identificazione dei Rifiuti in conformità all'Art. 193 del D.Lgs. 152/2006 e ss.mm.ii.

ACCETTAZIONE RIFIUTO CER 20 02 01 - Rifiuti biodegradabili

frazione costituita da matrici ligneo-cellulosiche, sfalci e potature etc. sia essa già triturata che da triturare

Nella fase di accettazione è da verificare quanto sotto elencato:

- Il codice del rifiuto in ingresso sia dichiarato e corrisponda effettivamente al CER 200201
- Il trasportatore sia autorizzato al trasporto del rifiuto
- Il conferitore, in caso di impianto di gestione rifiuti, sia autorizzato
- Il FIR sia compilato accuratamente
- Il quantitativo sia controllato attraverso la pesa dell'impianto

In particolare, il mezzo carico del rifiuto in ingresso all'impianto deve fermarsi sulla pesa; l'autista scende e consegna all'incaricato in ufficio i documenti di viaggio (formulario di identificazione e, ove richiesto, eventuali analisi a complemento).

L'incaricato provvede al controllo dei documenti e, se tutto è in ordine, procede alla pesatura e al termine dell'operazione autorizza il mezzo ad avviarsi alla zona di scarico.

L'operazione di scarico avviene alla presenza di personale della Soc. Ferrania Ecologia S.r.l..

CONFORMITA' DEL RIFIUTO BIODEGRADABILE (frazione costituita da matrici ligneo-cellulosiche, sfalci e potature etc. sia essa già triturata che da triturare)

La frazione verde conferita all'**Impianto** deve soddisfare ai seguenti requisiti:

a) Corrispondere al Codice CER 200201 "Rifiuti biodegradabili".
b) Essere privo di rifiuti pericolosi, ospedalieri e assimilati;
c) Non contenere rifiuti ingombranti o altri non includibili nel CER 200201.

GESTIONE NON CONFORMITA'

- Il carico può essere respinto o accettato parzialmente
- In caso di carico respinto o accettato parzialmente a seguito di non corrispondenza alle conformità di cui sopra, Ferrania Ecologia darà immediata comunicazione alla Provincia e alla Regione da cui il trasporto dei rifiuti ha avuto origine, indicando, oltre ai dati anagrafici desumibili da FIR, le motivazioni in base alle quali il carico è stato contestato.
- Tutte le non conformità verranno registrate sull'apposita tabella, impostata come segue, e riportate nel report annuale:

Codice CER	Descrizione	Produttore	Non conformità	Gestione delle non conformità

REGISTRAZIONE DEL RIFIUTO IN INGRESSO

- Il FIR va compilato e firmato nella parte riservata al destinatario, vanno restituite al trasportatore e al produttore le copie spettanti, va registrato, a cura di Ferrania Ecologia, sul registro di carico/scarico entro i termini previsti dalla legge (48 ore)

CONGEDO AUTOMEZZI

Al termine dello scarico nella zona indicata dal personale addetto, l'autista provvede al lavaggio delle ruote del mezzo con verifica finale da parte del personale di Ferrania Ecologia. Il mezzo torna in pesa per il controllo della quantità scaricata, fatto salvo per quei mezzi la cui tara è già codificata e la procedura accettata dalle parti, e per il ritiro delle copie dei documenti firmati.

NORME APPLICABILI

La gestione della frazione verde e del relativo Trasporto deve essere condotta e regolamentata nel rispetto delle leggi europee, nazionali, regionali, comunali e dai regolamenti e dalle direttive degli organi amministrativi preposti attualmente in vigore.
Il conferimento del rifiuto avverrà tramite ditta iscritta all'Albo Nazionale Gestori Ambientali per il trasporto dei rifiuti ed in regola con le norme ed i regolamenti vigenti per eseguire il servizio di Trasporto dell'Organico. Il Trasporto dovrà essere eseguito nel rispetto del regolamento CE n. 1013/2006 del 14 giugno 2006 ed in particolare del D.Lgs. 03.04.2006 n° 152 e ss.mm.ii. e leggi collegate. A bordo del mezzo di trasporto dovrà essere sempre disponibile il Formulario di Identificazione dei Rifiuti in conformità all'Art. 193 del D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.