FERRANIAECOLOGIA

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



PROGETTO DEFINITIVO

D04	Consorzio Intercomunale per il Risanamento dell'Ambiente C.I.R.A. Parere favorevole al ricevimento delle acque reflue industriali

Proprietà

Ferrania Ecologia Srl

Viale Libertà n. 5717014 –

Cairo Montenotte (SV)

CF/PI 01594270090

Revisioni		Data	Descrizione	Redatto
	0	05/12/16	Revisione zero	

C.I.R.A. s.r.l.
Sede legale e Impianto di depurazione:
17058 Dego, Loc. Piano 6/A (SV) – tel. e fax (019) 5778013
C.F. 92054820094 - P.I. 01221980095
E-mail:depuratorecira@libero.it

Spett.le
Ferrania Ecologia S.r.l.
Viale della Libertà, 57- Ferrania
17014 Cairo Montenotte (SV)

p.c. Spett.le
Provincia di Savona
Ufficio autorizzazioni Ambientali
Via Sormano, 12
17100 SAVONA

Prot. 828 /P

Oggetto:Scarico in pubblica fognatura - Scarico acque reflue prodotte dall'impianto di trattamento rifiuti organici in località Ferrania comune di Cairo Montenotte.
Incremento degli scarichi idrici a seguito di modifica dell'impianto autorizzato con AIA n°.2125/5341
Classifica 002.013.009 fascicolo000025/2015

In riferimento alla documentazione prodotta e alla Vostra richiesta con nota del 14 novembre '16, in cui si richiede una variazione dell'autorizzazione rilasciata dalla Provincia di Savona in seguito alla richiesta di modifica e riconversione totale dell'impianto per la produzione di biometano ed incremento dei quantitativi di Forsu trattati.

Con la presente si esprime **parere favorevole** alla variazione dei valori limiti di emissione allo scarico in fognatura in deroga ai limiti dell'allegato 5 tb.3 (scarico in pubblica fognatura) del Codice dell'Ambiente D.Lgs. 3 aprile 2006 num.152.

Pertanto le caratteristiche qualitative e quantitative del refluo da avviare all'impianto di depurazione potranno essere le seguenti:

parametro	Limiti tab3 D.Lgs.3 aprile 2006 num.152 mg/L	Richiesta limiti in deroga mg/L
pH	5,5 - 9,5	5,5 - 9,5
BOD5 (come O2)	≤ 250	≤ 6.000
COD (come O2)	≤500	≤ 25.000
Solidi Sospesi Totali	≤200	≤ 12.500
Azoto Totale Azoto Ammoniacale (come NH4) Azoto Nitroso (come N) Azoto Nitrico (come N)	 ≤ 30 ≤ 0,6 ≤ 30	≤ 4.500 Inteso come sommatoria di Azoto ammoniacale,Azoto nitroso e Azoto nitrico
Fosforo totale (come P)	≤ 10	≤ 460
Tensioattivi totali	≤ 4	≤ 40

C.I.R.A. s.r.l.
Sede legale e Impianto di depurazione:
17058 Dego, Loc. Piano 6/A (SV) – tel. e fax (019) 5778013
C.F. 92054820094 - P.I. 01221980095
E-mail:depuratorecira@libero.it

PORTATA STIMATA dello Scarico

	Assenza di pioggia	Piovosità media	Evento meteorico estremo
Portata oraria a scarico	6,1 m^3/h	6,2 m^3/h	15,95 m^3/h
Portata giornaliera146,39	146,39 m^3/g	150 m^3/g	383,03 m^3/g
Portata media annuale	53.432 m^3/a	54.615 m^3/a	139.805,4 m^3/a

Si precisa che dovranno comunque essere rispettate tutte le prescrizioni eventualmente imposte dagli Enti di controllo quali la Provincia di Savona, ARPAL, Asl ecc..

Al fine di definirne i valori limite di emissione, sarà necessario valutare con più precisione le portate medie giornaliere e la qualità del refluo scaricato durante la fase di collaudo ed avviamento dell'impianto in tutte le sue fasi.

Si precisa che ogni variazione della qualità degli scarichi conferiti, dovuta alla messa a punto e comunque al raggiungimento a regime del processo, sarà monitorata dal C.I.R.A. che potrà effettuare dei campionamenti nel punto di prelievo indicato per i controlli eseguiti sullo scarico dall'autorità competente art.101comma 3 D.L.num.152., e potrà procedere in via preventiva a sperimentazione sui nuovi effluenti e sulla loro tipologia a totale spese dell'Azienda, resta ferma la facoltà per la società C.I.R.A. di non accettare i nuovi effluenti qualora dalla sperimentazione effettuata si accerti l'incompatibilità con la capacità di depurazione dell'Impianto od eventuali possibili disfunzioni nelle varie fasi di processo.

Visto il punto 12.6 dell'autorizzazione allo scarico (AUA num.11/2016 del 19-10-2016 prot.num.21869) dell'impianto di depurazione centralizzato di Dego, si raccomanda altresì che durante l'attivazione degli scarichi di emergenza del collettore principale (comunicata tempestivamente dal C.I.R.A.) e fino all'emanazione di apposita regolamentazione da parte dell'ATO, FERRANIA ECOLOGIA s.r.l. dovrà adottare tutti gli accorgimenti possibili al fine di minimizzare gli scarichi contenenti le sostanze in deroga.

Sulla tubazione di scarico oltre al pozzetto di prelievo e controllo da parte degli organi competenti dovrà essere predisposto un misuratore di portata per quantificare e contabilizzare il volume di acqua scaricata anche ai fini del calcolo dell'importo dovuto per la depurazione secondo la tariffa vigente.

Distinti saluti.

Dego li 05/12/'16

Tel/ Fax .0195778013
Cell. 328 4356982

Il Direttore Generale
Ing. Stefano Garbero

FG.CompostFerrania16dic