FERRANIAECOLOGIA

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



PROGETTO DEFINITIVO

D01	**Richiesta di variante all'autorizzazione 2013/6313 e successiva 2015/2902 rilasciate dalla Prov. di Savona**

Proprietà

Ferrania Ecologia Srl

Viale Libertà n. 5717014 –

Cairo Montenotte (SV)

CF/PI 01594270090

Revisioni		Data	Descrizione	Redatto
	1	30/12/16	Consegna protocollata	
	0	23/12/16	Revisione zero	

COMUNE DI CAIRO MONTENOTTE
Arrivato 30 DIC 2016
Protocollo
Cat. Classe Fasc.

FERRANIA ECOLOGIA

PROVINCIA DI SAVONA
SAVONA
Nr.0083611 Data 30/12/2016
Tit. 002.013.009 Arrivo

Spett.le
Provincia di Savona
Settore Gestione Viabilità, edilizia ed ambiente
Servizio procedimenti concertativi
Ufficio Procedimenti Concertativi
Ufficio Ambiente
Via Sormano, 12
17100 Savona

Spett.le
Comune di Cairo Montenotte
Settore Tecnico - Urbanistico
Area Urbanistica
Edilizia Privata
Palazzo Sandro Pertini
Corso Italia, 45
17014 Cairo Montenotte (SV)

Cairo Montenotte, 23/12/2016

Oggetto:	Richiesta Variante all'autorizzazione 2013/6313 e successiva 2015/2902 rilasciate dalla Provincia di Savona ai sensi dell'Art.208 d.lgs. 152/2006 e degli articoli 28 e 29 della L.R 16/2008, per una riconversione totale dell'impianto per la produzione di biometano ed incremento dei quantitativi di FORSU trattati, ai sensi: dell'art. 12 del Decreto Legislativo n°387/2003 e s.m.i. "Attuazione della direttiva 2001/77/CE relativa alla promozione dell'energia elettrica prodotta da fonti energetiche rinnovabili nel mercato interno dell'elettricità", secondo quanto stabilito dell'art.8 bis del D.lgs. 28/2011 "Attuazione delle direttive 2009/28/CE sulla promozione dell'uso dell'energia da fonti rinnovabili, recante modifica e successiva abrogazione delle direttive 2001/77/CE e 2003/30/CE".

Egregio Signori,

Premesso che

La società **Ferrania Ecologia S.r.l.** è titolare dell'autorizzazione rilasciata dalla Provincia di Savona con atto dirigenziale protocollo n° 2013/6313 del 05/12/2013 relativa ad un impianto di trattamento rifiuti e annessa sezione di valorizzazione energetica realizzato nel Comune di Cairo Montenotte (SV), per il quale è stata ottenuta variante in corso d'opera rilasciata dalla Provincia di Savona in data in data 08/07/2015 numero di protocollo 2015/2902, autorizzazione ai sensi dell'Art. 208 del d.Lgs.152/2006 e degli articoli 28 e 29 della L.R 16/2008.

La potenzialità massima attuale dell'impianto è pari a 45.000 t/anno di rifiuti in ingresso, così ripartiti:

- 30.000 t/anno di FORSU, destinata alla linea di digestione anaerobica;
- 15.000 t/anno di rifiuti compostabili, incluso matrici ligneo cellulosiche e fanghi biologici, destinati alla sezione di stabilizzazione aerobica, congiuntamente al digestato disidratato in arrivo dai reattori anaerobici.

Le operazioni autorizzate sui rifiuti in ingresso sono R13 (messa in riserva) ed R3 (riciclo/recupero delle sostanze organiche).

Alla luce della suddetta premessa

Il sottoscritto **Claudio Busca** nato a Gorzegno (prov. CN) il 16/12/1954 residente a Albissola Marina (prov. SV) via Giovanni Paolo II n°23/21 titolare /legale rappresentante della ditta **Ferrania Ecologia S.r.l.** codice fiscale 01594270090 Partita IVA 01594270090 avente sede legale in comune di Cairo Montenotte (prov. SV), via della Libertà n°57 tel. +39 019 500135 fax +39 019 5079042 email: ferraniaecologia@gmail.com, intende richiedere a codesta Provincia variante all'autorizzazione in essere per una riconversione totale dell'impianto per la produzione di biometano ed incremento dei quantitativi di FORSU trattati, ai sensi: dell'art. 12 del Decreto Legislativo n°387/2003 e s.m.i. "Attuazione della direttiva 2001/77/CE relativa alla promozione dell'energia elettrica prodotta da fonti energetiche rinnovabili nel mercato interno dell'elettricità", secondo quanto stabilito dell'art.8 bis del D.lgs. 28/2011 "Attuazione delle direttive 2009/28/CE sulla promozione dell'uso dell'energia da fonti rinnovabili, recante modifica e successiva abrogazione delle direttive 2001/77/CE e 2003/30/CE", dell'art.208 del D.Lgs 152/06 e degli art. 24 e 34 della L.R. 18/99.

Si fa presente che le operazioni relative all'attività di recupero dei rifiuti in ingresso rimangono invariante: R13 (messa in riserva) ed R3 (riciclo/recupero delle sostanze organiche).

La riconversione totale dell'impianto comporterà la realizzazione di una nuova sezione di digestione anaerobica ed una sezione di trattamento del biogas e Up-grading a biometano che consentirà di produrre complessivamente una portata di biometano pari a 550 Sm3/h che sarà immessa nella rete di distribuzione del gas naturale della società SNAM.

La presente richiesta di variante prevede:

- eliminazione dei RSNP e rinuncia del ritiro dei codici CER riportati nella Tabella 1.1 a (della Relazione Tecnica) dalla linea di trattamento aerobico;

- introduzione di ulteriori 30.000 t/anno di FORSU, CER 20 01 08, oltre a quelle attualmente autorizzate (30.000 t/anno) da inviare a trattamento anaerobico con produzione di biogas;
- introduzione di ulteriori 10.000 t/anno di scarti verdi, incluso matrici ligneo-cellulosiche, i cui codici sono riportati nella Tabella 1.1 b (della Relazione Tecnica), oltre a quanto attualmente autorizzato (10.000 t/anno), destinati alla sezione di stabilizzazione aerobica quali elementi strutturanti per il compostaggio del digestato disidratato in arrivo dai digestori anaerobici.
- dismissione del cogeneratore attualmente in esercizio e utilizzato per la produzione di energia elettrica e termica;
- installazione di una caldaia alimentata a biogas per la produzione di energia termica necessaria ai fini del processo;
- realizzazione di una nuova sezione di digestione anaerobica (vasca di precarico, digestore caldo, digestore freddo);
- modifica della linea gas esistente e introduzione di 2 nuove torri di lavaggio, nuovo chiller e impianto di Up-grading a biometano

Cordiali saluti

Ferrania Ecologia S.r.l.
Il Presidente

(Claudio Busca)

L'elenco degli elaborati che accompagnano la suddetta richiesta è il documento R00