

PROVINCIA DI MANTOVA

ATTO DIRIGENZIALE
n° PD/1649 07/10/2013

SETTORE AMBIENTE, PIANIFICAZIONE TERRITORIALE, AUTORITA'
PORTUALE

INQUINAMENTO E PIANO RIFIUTI, ENERGIA

ISTRUTTORE: GALEAZZI GIAMPAOLO

OGGETTO:

AUTORIZZAZIONE ALLA COSTRUZIONE ED ESERCIZIO DI UN IMPIANTO DI PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA ALIMENTATO DA FONTI RINNOVABILI. DITTA SOCIETA' AGRICOLA SERRAVALLE ENERGIA A.R.L. - SEDE LEGALE IN MILANO - VIA AUSONIO N.4 E IMPIANTO IN SERRAVALLE A PO. MODIFICHE NON SOSTANZIALI IN CORSO D'ESERCIZIO.



+ PARERE ARPA

PROVINCIA DI MANTOVA

Il Funzionario *Giuseppe Jorizzo*
Mantova,
originale conservato presso la Provincia di
le sue componenti al documento informatico
composta di n. 6 fascicoli conformi in tutto
digitale da *ARCH. LEONI GIANCARLO*
documento informatico sottoscritto con firma
n. 82, che la soprastessa copia analogica di
Allegato, ai sensi dell'art. 23 D.Lgs. 07/03/2005

IO SOTTOSCRITTO/A *CUSTAZIA GABRIELLA* FUNZIONARIO
DEL SERVIZIO *INQUINAMENTO* DEL SETTORE AMBIENTE,
PIANIFICAZIONE TERRITORIALE, AUTORITA' PORTUALE

IN DATA *11-10-2013* PROVEDE A NOTIFICARE
NELLE MANI DEL SIG. *KAMASCHI CARLO*, LEGALE
RAPPRESENTANTE DELLA DITTA IN OGGETTO / SUO DELEGATO,

IL COPIA CONFORME DELL' ATTO DIRIGENZIALE N. *PD/1649*
DELL' *07/10/13*



Giuseppe Jorizzo

Giuseppe Jorizzo



**IL DIRIGENTE DEL SETTORE AMBIENTE,
PIANIFICAZIONE TERRITORIALE, AUTORITA' PORTUALE**



DECISIONE

Sono autorizzate modifiche non sostanziali all'esercizio dell'impianto di cui alla Determinazione del Dirigente del Settore Ambiente n.1.810 – 2009 del 15/07/09, avente ad oggetto "Autorizzazione alla costruzione ed esercizio di un impianto di produzione di energia elettrica alimentato da fonti rinnovabili" rilasciato alla Ditta SOCIETA' AGRICOLA SERRAVALLE ENERGIA a.r.l. con sede legale a Milano – Via Ausonio n.4, come da atto di voltura rilasciato con Determinazione del Dirigente del Settore Ambiente n.3.156 – 2009 del 03/12/09, e impianto in comune di Serravalle a Po in Via Terzi.

Successivamente, con Atto Dirigenziale n.21/229 del 27/09/12, sono state apportate modifiche in corso d'esercizio all'impianto di cui sopra, relative all'introduzione di nuove tipologie di prodotti liquidi in alimentazione allo stesso, con la diminuzione delle matrici complessive che passa da un totale di 23.500 t/anno (autorizzate con la Determinazione del Dirigente del Settore Ambiente n.1.810 – 2009 del 15/07/09), a 14.900 t/anno, e con l'installazione di n.2 serbatoi verticali in acciaio inox per lo stoccaggio delle nuove biomasse con le relative linee di collegamento.

MOTIVAZIONE DELLE SCELTE

La disamina della richiesta e della documentazione prodotta ha evidenziato l'esistenza dei requisiti soggettivi e oggettivi previsti dall'ordinamento per il rilascio dell'autorizzazione alla realizzazione delle modifiche in corso d'opera di un impianto di produzione di energia elettrica alimentato da fonti rinnovabili.

CONTESTO DI RIFERIMENTO

Il Sig. Ramaschi Carlo in qualità di amministratore delegato della Ditta SOCIETA' AGRICOLA SERRAVALLE ENERGIA a.r.l. con sede legale in Milano, ha presentato in data 10/12/12, in atti provinciali prot.n.54612 del 11/12/12, una richiesta per l'utilizzo di nuovi prodotti in alimentazione all'impianto di cui si tratta, con l'introduzione di barbabietole da zucchero e prodotti SOA di Cat.3.

L'impianto per la produzione di energia, è autorizzato con gli atti di cui sopra, alla produzione di biogas prodotto da:

- insiato di mais
- insiato di cereali interi
- reflui zootecnici
- glicerina grezza
- melasso di barbabietola

per un totale di **14.900 t/anno**.

Si precisa inoltre che la Ditta Serravalle Energia Società Agricola r.l., ha ceduto in uso una porzione delle trincee alla Ditta Mantova Energia soc. agr., come evidenziato nella tavola GEN KP1000 A I, parte integrante dell'Atto Dirigenziale n.21/229 del 27/09/12.

ISTRUTTORIA

Il Responsabile del procedimento, considerate tali modifiche, ai sensi dell'art.5 del D.Lvo n.28 del 03/03/11, non sostanziali, ai fini dell'emissione del provvedimento autorizzativo di recepimento delle modifiche proposte, con nota prot.n.849 del 08/01/13,

ai sensi dell'art.12, comma 3, del D.Lgs. 387/2003 e s.m.i. e della Legge 24/1990, ha convocato la Conferenza dei servizi per il giorno 23/01/13. Nella Conferenza dei servizi del 23/01/13, gli Enti hanno espresso parere favorevole alle modifiche all'autorizzazione all'esercizio dell'impianto di cui si tratta. Il Responsabile del procedimento con la nota prot.n.3812 del 24/01/13, ha trasmesso il verbale della Conferenza dei Servizi per le finalità di cui all'art 14 ter, comma 7, della L. 24/1990 e s.m.i.

La Ditta con la nota pervenuta in data 23/04/13, in atti provinciali prot.n.19279 del 24/04/13, ha inviato la documentazione richiesta nella Conferenza del 23/01/13.

Descrizione delle modifiche

La modifica richiesta è relativa all'introduzione delle seguenti matrici:

- barbabietola da zucchero (con resa in termini di quantità e di percentuale di metano superiore rispetto al mais) prodotte da circa 20 Ha di terreno coltivato direttamente dalla Ditta stessa; la raccolta avviene nel periodo di raccolta del trinciato di mais e stoccate fresche;

intere (compreso anche collette e foglie) insieme al trinciato di mais e anche utilizzate

- SOA di Cat.3 costituito unicamente da grasso animale derivante dagli scarti di produzione provenienti dall'impianto di lavorazione di budello della Ditta BIO LAB di Quistello (riconoscimento ABP2146P3 con Decreto n.134/2012 – prot.n.28906 del 03/05/12 – dell'ASL di Mantova Distretto Veterinario all'attività di "impianto di trasformazione sottoprodotti di origine animale di categoria 3" per la produzione di proteine idrolizzate, grassi alimentari e grassi ad uso zootecnico, filtrato di eparina, ecc.); il trasporto verrà effettuato utilizzando autocisterne ermeticamente chiuse, con cisterne in acciaio inox da 28/33 mc. e per lo stoccaggio viene utilizzato un serbatoio da 40 tonn. riscaldato (autorizzati n.2 serbatoi con l'Atto Dirigenziale n.21/229 del 27/09/12) con un tempo di permanenza non superiore alla settimana. Il materiale viene scaricato tramite tubazioni a tenuta stagna dalla cisterna al serbatoio (tempo di caricamento 1 ora) e da questo immesso nei fermentatori. Per tale sottoprodotto il competente Servizio Veterinario dell'ASL di Mantova, su richiesta della Ditta di riconoscimento ai sensi del Regolamento CE 1069/09, ha ritenuto l'impianto di biogas conforme poiché il prodotto arriva allo stesso già trattato.

Le nuove matrici, consentono di ridurre l'utilizzo di cereali, aumentando l'efficienza e il bilancio di massa, e verranno utilizzate in sostituzione all'insilato di mais e di cereali.

Pertanto, con la presente modifica si avrà:

-	insilato di mais	6.570 t/anno;
-	barbabietole	1.825 t/anno;
-	reflui zootecnici	1.095 t/anno;
-	glicerina grezza	1.095 t/anno;
-	melasso di barbabietola	1.095 t/anno
-	grasso	1.095 t/anno

per un totale di **12.775 t/anno**, pari a 35 t/g di prodotti in alimentazione all'impianto.

La diminuzione totale delle biomasse impiegate determina:

- una diminuzione del digestato prodotto da 10.376 t/anno a circa 9.000 tonnellate /anno;

- una riduzione del traffico stradale comunali adiacenti all'impianto, stimata in circa 130 mezz/anno.

Si dà atto che non viene modificata la produzione di resa in termini elettrici stimata in 999 kW elettrici/ora a fronte di una potenza termica immessa di 2.446 kW.





Il Comune di Serravalle a Po con nota prot.n.333 del 25/01/13, in atti provinciali prot.n.4093 del 28/01/13, ha rilasciato parere favorevole, rilevando però che il conferimento del SOA Cat.3 può dar luogo sia ad emissioni odorigene, sia ad una diversa incidenza sulla viabilità, riservandosi pertanto "...di intervenire, anche in fase di regolare produzione, al fine di tutelare la salute e gli interessi della comunità"; L'ASL di Mantova, con nota prot.n.0039512 del 10/06/13, in atti provinciali prot.n.29542 del 12/06/13, ha valutato il progetto di modifica di cui si tratta, con condizioni, relative alla trasmissione del piano di monitoraggio degli odori ed all'effettuazione di campagne di controllo ambientale degli inquinanti emessi dall'impianto, come meglio dettagliate nel dispositivo del presente atto.

L'ARPA di Mantova, con nota prot.n.92389 del 05/07/13, pervenuta via PEC in atti provinciali prot.n.33755 del 05/07/13, ha espresso valutazione tecnica positiva alla modifica delle biomasse conferite presso l'impianto di cui si tratta, senza variazione della potenzialità produttiva dell'impianto, con prescrizioni, parte integrante e sostanziale del presente provvedimento, vincolanti ai fini dell'esercizio dello stesso.

L'Istruttoria compiuta si è conclusa con esito positivo.

RIFERIMENTI NORMATIVI E ATTI DI ORGANIZZAZIONE INTERNA

Richiamati:

- il D.Lgs. 29 dicembre 2003, n.387 "Attuazione della Direttiva 2001/77/CE relativa alla promozione dell'energia elettrica prodotta da fonti energetiche rinnovabili nel mercato interno dell'elettricità" e s.m.i.;
 - la Legge 7 agosto 1990 n.241 "Nuove norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi" e s.m.i.;
 - il D.L.vo 3 aprile 2006, n.152 "Norme in materia ambientale" e s.m.i.;
 - il Decreto del Ministero dello Sviluppo Economico del 10 settembre 2010 "Linee guida per l'autorizzazione degli impianti alimentati da fonti rinnovabili";
 - il D.L.vo 3 marzo 2011, n.28;
 - la D.G.R. n.3298 del 18/04/12 "Linee guida regionali per l'autorizzazione degli impianti per la produzione di energia elettrica da fonti rinnovabili (FER).....";
 - il provvedimento del Dirigente del Settore Ambiente, Pianificazione Territoriale, Autorità Portuale n.56754 del 21/12/12 di attribuzione dell'incarico nella posizione organizzativa denominata "Inquinamento e Piano Rifiuti, Energia";
- acquisito il parere favorevole nella regolarità istruttoria da parte del responsabile del procedimento per l'autorizzazione alla costruzione ed esercizio di un impianto di produzione di energia elettrica alimentato da fonti rinnovabili;

AUTORIZZA

La Ditta SOCIETA' AGRICOLA SERRAVALLE ENERGIA a.r.l. con sede legale a Milano - Via Ausonio n.4, nella persona del legale rappresentante pro tempore, ai sensi dell'art.12 del Decreto Legislativo 387/2003 e s.m.i., alle modifiche non sostanziali in corso d'esercizio all'impianto di produzione di energia elettrica alimentato da fonti rinnovabili sito in comune di Serravalle a Po in Via Terzi, autorizzato con Determinazione del Dirigente del Settore Ambiente n.1.810 - 2009 del 15/07/09 e s.m.i., come di seguito meglio dettagliato.



La modifica non sostanziale di cui al presente atto non comporta variazione della potenza elettrica stimata in 999 kW elettrici/ora a fronte di una potenza termica immessa di 2.446 kW.

Sono autorizzate le seguenti modifiche non sostanziali:

1) viene sostituita la ricetta di alimentazione dell'impianto, precedentemente autorizzata e pertanto:
L'impianto per la produzione di energia, verrà alimentato da biogas prodotto da:

- insilato di mais 6.570 t/anno;
- barbabietole 1.825 t/anno;
- reflui zootecnici 1.095 t/anno;
- glicerina grezza 1.095 t/anno;
- melasso di barbabietola 1.095 t/anno;
- grasso 1.095 t/anno

per un totale di **12.775 t/anno**, pari a 35 t/g di prodotti in alimentazione all'impianto. Si precisa che:

- le barbabietole da zucchero vengono stoccate intere (compreso colletto e foglie) insieme al trinciato di mais e anche utilizzate fresche;
- il grasso animale (SOA di Cat.3), derivante dagli scarti di produzione provenienti dall'impianto di lavorazione di budello della Ditta BILAB di Quistello, viene stoccato in un serbatoio da 40 ton. riscaldato (autorizzati n.2 con l'Atto Dirigenziale n.21/229 del 27/09/12) con un tempo di permanenza non superiore alla settimana e da qui, immesso direttamente nei fermentatori; il serbatoio deve essere inequivocabilmente identificato con la scritta "SOA";

2) installazione sullo sfciato del serbatoio utilizzato per lo stoccaggio del grasso animale, di un sistema di abbattimento a carboni attivi, costituito da un impianto filtrante, alloggiato all'interno di un box in lamiera posizionato all'estremità del tubo di sfciato, dotato di coperchio superiore per effettuare la manutenzione / sostituzione dei filtri; sul box viene installata la guardia idraulica del serbatoio.

Il Comune di Serravalle a Po con nota prot.n.333 del 25/01/13, in atti provinciali prot.n.4093 del 28/01/13, ha rilasciato parere favorevole, rilevando però che il conferimento del SOA Cat.3 può dar luogo sia ad emissioni odorigene, sia ad una diversa incidenza sulla viabilità, riservandosi pertanto "...di intervenire, anche in fase di regolare produzione, al fine di tutelare la salute e gli interessi della comunità".

L'ASL di Mantova, con nota prot.n.0039512 del 10/06/13, in atti provinciali prot.n.29542 del 12/06/13, valutato il progetto di modifica di cui si tratta, richiede alla Ditta:
- la trasmissione di copia del piano di monitoraggio degli odori (inoltata solo all'ARPA di Mantova), da inviare al competente Servizio dell'ASL di Mantova entro 10 giorni dalla notifica del presente atto, corredato da un elaborato cartografico con evidenziate le postazioni di misura;

- l'effettuazione di una campagna di controllo ambientale degli inquinanti emessi dall'impianto, con la valutazione dei parametri di interesse, tenuto conto delle aree di ricaduta così come evidenziate nell'indagine presentata in fase procedurale, da eseguirsi due volte all'anno (periodo estivo e periodo invernale) per 3 anni, eventualmente prorogabili per un tempo maggiore, in rapporto alle risultanze delle campagne di controllo.

L'ARPA di Mantova, con nota prot.n.92389 del 05/07/13, pervenuta via PEC in atti



provinciali prot.n.33755 del 05/07/13, ha espresso valutazione tecnica positiva a modifica delle biomasse conferite presso l'impianto di cui si tratta, senza variazione della potenzialità produttiva dell'impianto, con prescrizioni, parte integrante e sostanziale del presente provvedimento, vincolanti ai fini dell'esercizio dello stesso.

Sono fatte salve tutte le condizioni e prescrizioni contenute nella Determinazione n.1.810 - 2009 del 15/07/09, come modificate con l'Atto Dirigenziale n.21/229 del 27/09/12, avente ad oggetto "Autorizzazione alla costruzione ed esercizio di un impianto di produzione di energia elettrica alimentato da fonti rinnovabili" rilasciato alla Ditta SOCIETA' AGRICOLA SERRAVALLE ENERGIA a.r.l. con sede legale a Milano - Via Ausonio n.4, a seguito di volta di volta di cui alla Determinazione del Dirigente del Settore Ambiente n.3.156 - 2009 del 03/12/09, e impianto in comune di Serravalle a Po in Via Terzi, non modificate con il presente provvedimento.

Il presente provvedimento verrà notificato alla Ditta SOCIETA' AGRICOLA SERRAVALLE ENERGIA a.r.l., e trasmesso in copia all'A.R.P.A. di Mantova, all'A.S.L. della Provincia di Mantova, al Comune di Serravalle a Po, al Comune di Sustinente, al Comando Vigili del Fuoco di Mantova, alla Società A.G.I.R.E. e all'ENEL Distribuzione.

Ai sensi dell'art. 3 della Legge 24/1/90 e s.m.i., contro il presente provvedimento, potrà essere presentato ricorso giurisdizionale al Tribunale Amministrativo Regionale, entro 60 (sessanta) giorni dalla data di notifica dello stesso, o ricorso straordinario al Presidente della Repubblica entro 120 (centoventi) giorni dalla suddetta data di notifica.

Mantova, li 07/10/2013

Il Dirigente del Settore

Arch. Giancarlo Leoni

Documento informatico firmato digitalmente ai sensi dell'art. 21 del D.Lgs. n.82/2005 e successive modifiche e integrazioni

