



PROVINCIA DI MANTOVA

ATTO DIRIGENZIALE
n° PD / 1806 05/11/2013



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 CORTE VIRGILIANA SOC. AGRICOLA S.S. CON SEDE LEGALE E IMPIANTO A VIRGILIO IN LOC. PIETOLE - VIA VIRGILIANA N.13. MODIFICHE NON SOSTANZIALI IN CORSO D'ESERCIZIO.

Attesto, ai sensi dell' art. 23 D.Lgs. 07/03/2005 n. 82, che la sopraesposta copia analogica di documento informatico sottoscritto con firma digitale da ARCH. CIANCARLO LEONI composta di n. 7 fogli, è conforme in tutte le sue componenti al documento informatico originale conservato presso la Provincia di Mantova.
Il Funzionario Guido Felletti

+ NOTIFICA PARERE PAESABISTICO
+ PARERE ASL DI MANTOVA
+ TAV. 1 E 2



PROVINCIA DI MANTOVA

SOTTOSCRITTO/A GIUSTINA BARON FUNZIONARIO DEL SERVIZIO INQUINAMENTO DEL SETTORE AMBIENTE, PIANIFICAZIONE TERRITORIALE, AUTORITA' PORTUALE IN DATA 11/11/13 ALLE ORE 11 PROVEDE A NOTIFICARE NELLE MANI DEL SIG. BOCCALARI PIERLUIGI LEGALE RAPPRESENTANTE DELLA DITTA IN OGGETTO / SUO DELEGATO, UNA COPIA CONFORME DELL' ATTO DIRIGENZIALE N. PD/1806 DEL 05/11/2013

IL FUNZIONARIO Guido Felletti



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

DECISIONE

Sono autorizzate modifiche non sostanziali all'esercizio dell'impianto di cui all'Atto Dirigenziale n.21/111 del 15/09/11, avente ad oggetto "Autorizzazione alla costruzione ed esercizio di un impianto di produzione di energia elettrica alimentato da fonti rinnovabili" rilasciato alla Ditta CORTE VIRGILIANA SOC. AGRICOLA s.s. con sede legale e impianto a Virgilio in Via Virgiliana n.13, sul Foglio 3, mappali 38 e 52.

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. Boccalari Ferdinando in qualità di legale rappresentante della Ditta CORTE VIRGILIANA SOC. AGRICOLA s.s. con sede legale in Virgilio, ha presentato in data 06/06/13, in atti provinciali prot.n. 28142, una richiesta per modifiche non sostanziali all'impianto per la produzione di energia elettrica alimentato da fonti rinnovabili in comune di Virgilio.

La Ditta con nota inviata via PEC in atti provinciali prot.n.14494 del 27/03/13, ha comunicato la messa a regime dell'impianto di cui si tratta, inviando i referti delle analisi delle emissioni in atmosfera.

ISTRUTTORIA

Il Responsabile del procedimento, considerate tali modifiche, ai sensi dell'art.5 del D.L.vo n.28 del 03/03/11, non sostanziali, ai fini dell'emissione del provvedimento autorizzativo di recepimento delle modifiche proposte, con nota prot.n.30966 del 18/06/13, ha avviato ai sensi dell'art.12, comma 3, del D.Lgs. 387/2003 e s.m.i. e della L.241/90 e s.m.i., il procedimento relativo alle modifiche non sostanziali all'autorizzazione dell'impianto per la produzione di energia elettrica da fonti rinnovabili di cui sopra e convocato la Conferenza dei servizi per il giorno 03/07/13.

Nella Conferenza dei servizi del 03/07/13, gli Enti hanno espresso parere favorevole alle modifiche non sostanziali all'esercizio dell'impianto di cui si tratta.

Il Responsabile del procedimento con la nota prot.n.33524 del 04/07/13, ha trasmesso il verbale della Conferenza dei Servizi per le finalità di cui all'art 14 ter, comma 7, della L. 241/90 e s.m.i.

La Ditta con la nota pervenuta via PEC in data 04/07/13, in atti provinciali prot.n.33664, ha inviato la documentazione richiesta nella Conferenza del 03/07/13, con chiarimenti in merito alla nuova ricetta di alimentazione dell'impianto e gli atti di aggiornamento censuario dell'Agenzia del Territorio – Ufficio Provinciale di Mantova.

Si prende atto che:

- l'impianto realizzato in comune di Virgilio – Loc. Pietole in Via Virgiliana n.13, autorizzato sul "Foglio 3, mappali 38 e 52", per una superficie complessiva pari a circa mq.24.000, a seguito di frazionamento e successivo accorpamento delle superfici, si trova ora inserito sul Foglio 3 mappale 72, per una superficie di mq.22.490;



- non vengono modificate la produzione di energia - potenza massima di **circa 526 kWe** e la potenza termica introdotta pari a **1.302 kWt**.

Descrizione delle modifiche

Le modifiche non sostanziali sono relative a:

- modifica della ricetta di alimentazione dell'impianto con l'introduzione di farina di mais, pula di farro, melasso;
- installazione di un silo verticale in vetroresina.

* **Modifica della ricetta di alimentazione**

Si fa presente che con l'Atto Dirigenziale n.21/111 del 15/09/11 la Ditta è stata autorizzata ad alimentare l'impianto da biogas prodotto da:

- * letame bovino 6.072 m³/anno
- * liquame bovino 4.604 m³/anno
- * insilato di mais 7.571 m³/anno pari a 5.300 t/anno
- * insilato di cereali 1.428 m³/anno pari a 1.000 m³/anno

per un totale di circa **19.675 m³/anno**, pari a circa 16.976 t/annue (46,5 t/g), dichiarando che *"tutti i reflui zootecnici e le biomasse vegetali sono prodotti dall'azienda stessa e non è previsto l'utilizzo di sottoprodotti di origine extra-aziendale"*.

La modifica riguarda l'introduzione di:

- farina di mais: viene prodotta dall'Azienda stessa acquistando la granella di mais e macinandola presso il molino aziendale, stoccata presso i depositi esistenti dell'azienda e trasportata giornalmente mediante pala meccanica al caricatore delle biomasse dell'impianto per una quantità di circa 1 ton/g.;
- pula di farro: viene acquistata sul mercato e conservata presso i depositi esistenti e trattata come la farina di mais;
- melasso: viene stoccato nel silos verticale dedicato e sotto descritto, scaricato direttamente dall'autocisterna, e dal silos pompato direttamente nel digestore mediante tubazione in acciaio inox, prevedendo di immettere circa 0,5 tonnellate nell'arco della giornata, mediante l'inserimento di piccole quantità.

A seguito dell'introduzione delle nuove matrici, l'alimentazione dell'impianto sarà costituita da:

- liquame bovino 8.667 ton/a pari a 23,7 t/g
- letame bovino 2.091 ton/a pari a 5,7 t/g
- insilato di mais 6.215 ton/a pari a 17 t/g
- farina di mais 365 ton/a pari a 1 t/g
- pula di farro 365 ton/a pari a 1 t/g
- melasso 180 ton/a pari a 0,5 t/g

per un totale di **17.883 ton/anno** di biomasse, pari a 48,9 t/g.

Con la nuova alimentazione all'impianto, si prevede una produzione di:

- biogas di circa 2.032.206 di m³/anno;
- digestato in uscita di circa 14.663 m³/anno.

2) **Installazione di un silos verticale in vetroresina**

Per il deposito del melasso, è prevista l'installazione di un silos verticale in vetroresina sul lato nord del locale tecnico (tra la vasca e il digestore), collegato direttamente al digestore mediante flangia in acciaio inox.

Il silos sarà montato su n.4 sostegni metallici, poggiati su basamento in cemento armato aventi dimensioni mt.3 x mt.3, con spessore 30 cm.

Dimensioni silos:



altezza totale mt.8,15
diametro mt.2,45
volume 28 mc.

Il silos è dotato di scala di ispezione e ballatoio, tubo di livello e botola di ispezione.

Dalla relazione sul traffico indotto a seguito delle modifiche della ricetta di cui sopra, si evince che si stimano circa n.30 viaggi all'anno.

Il nuovo assetto impiantistico è rappresentato nelle nuove Tavole 1 e 2, parti integranti e sostanziali del presente atto, che integrano le tavole allegate all'Atto Dirigenziale n.21/111 del 15/09/11.

Il Servizio Pianificazione e Parchi della Provincia di Mantova, essendo l'impianto ubicato in area vincolata ai sensi dell'art.142, comma 1, lettera f) del D.L.vo 42/2004 e s.m.i., con prot.n.33183 del 03/07/2013 ha rilasciato il "*parere paesaggistico favorevole alla realizzazione di una cisterna in vetroresina...*" parte integrante e sostanziale del presente atto.

L'ASL di Mantova, con nota prot.n.0044429 del 02/07/13, consegnata nel corso della Conferenza dei Servizi del 03/07/13, ha espresso una valutazione positiva con condizioni, parte integrante e sostanziale del presente atto.

L'ARPA di Mantova, nella Conferenza dei Servizi del 03/07/13, ha espresso parere favorevole alle modifiche non sostanziali di cui si tratta, precisando che la Ditta dovrà predisporre tutti gli accorgimenti strutturali o gestionali per il contenimento delle emissioni diffuse di polveri; i criteri da adottare a tale scopo sono previsti nella Parte I dell'All.V alla Parte V del D.L.vo 152/06 e s.m.i.

La Soprintendenza Beni Archeologici di Milano, con nota prot.n.8982 del 25/07/13, inviata dalla Ditta in data 30/08/13, ha espresso parere favorevole alle modifiche di cui si tratta, a condizione che "*i lavori comportanti movimento di terra avvengano alla presenza di un operatore di scavo archeologico, il cui nominativo dovrà essere sottoposto alla Scrivente*".

Il Comando Provinciale dei Vigili del Fuoco di Mantova, con prot.n.0007911 del 08/07/13, pervenuta via PEC in atti provinciali prot.n.33974 del 08/07/13, ha comunicato di aver già rilasciato il Certificato di Prevenzioni Incendi in data 08/02/2013, valido fino al 27/12/2017.

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 CORTE VIRGILIANA SOC. AGRICOLA s.s. con sede legale a Virgilio in Via Virgiliansa n.13, 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 sull'impianto di produzione di energia elettrica alimentato da fonti rinnovabili sito in comune di Virgilio in Via Virgiliansa n.13, autorizzato con l'Atto Dirigenziale n.21/111 del 15/09/11, come meglio sotto riportate.

Il nuovo assetto impiantistico è rappresentato nelle nuove Tavole 1 e 2, parti integranti e sostanziali del presente atto, che integrano le tavole allegate all'Atto Dirigenziale n.21/111 del 15/09/11.

Si prende atto che:

- l'impianto realizzato in comune di Virgilio – Loc. Pietole in Via Virgiliansa n.13, autorizzato sul "Foglio 3, mappali 38 e 52", per una superficie complessiva pari a circa mq.24.000, a seguito di frazionamento e successivo accorpamento delle superfici, si trova ora inserito sul Foglio 3 mappale 72, per una superficie di mq.22.490;
- non vengono modificate la produzione di energia - potenza massima di **circa 526 kWe** e la potenza termica introdotta pari a **1.302 kWt**.

Le modifiche non sostanziali autorizzate sono inerenti a:

1) Modifica della ricetta di alimentazione

La modifica riguarda l'introduzione nella ricetta precedentemente autorizzata di:

- farina di mais: viene prodotta dall'Azienda stessa acquistando la granella di mais e macinandola presso il molino aziendale, stoccata presso i depositi esistenti dell'azienda e trasportata giornalmente mediante pala meccanica al caricatore delle biomasse dell'impianto per una quantità di circa 1 tonn/g.;
- pula di farro: viene acquistata sul mercato e conservata presso i depositi esistenti e trattata come la farina di mais;
- melasso: viene stoccato nel silos verticale dedicato e sotto descritto, scaricato direttamente dall'autocisterna, e dal silos pompato direttamente nel digestore mediante tubazione in acciaio inox, prevedendo di immettere circa 0,5 tonnellate nell'arco della giornata, mediante l'inserimento di piccole quantità.

Pertanto, a seguito dell'introduzione delle nuove matrici, l'impianto per la produzione di energia, verrà alimentato da biogas prodotto da:

- | | | |
|--------------------|-------------|-----------------|
| - liquame bovino | 8.667 ton/a | pari a 23,7 t/g |
| - letame bovino | 2.091 ton/a | pari a 5,7 t/g |
| - insilato di mais | 6.215 ton/a | pari a 17 t/g |
| - farina di mais | 365 ton/a | pari a 1 t/g |
| - pula di farro | 365 ton/a | pari a 1 t/g |
| - melasso | 180 ton/a | pari a 0,5 t/g |





per un totale di **17.883** ton/anno di biomasse, pari a 48,9 t/g.

Con la nuova alimentazione all'impianto, si prevede una produzione di:
biogas di circa 2.032.206 di m³/anno;
digestato in uscita di circa 14.663 m³/anno.

2) Installazione di un silos verticale in vetroresina

Per deposito del melasso, è installato un silos verticale in vetroresina, ubicato sul lato nord del locale tecnico (tra la vasca e il digestore), collegato direttamente al digestore mediante flangia in acciaio inox.

Il silos viene montato su n.4 sostegni metallici, poggiati su basamento in cemento armato aventi dimensioni mt.3 x mt.3, con spessore 30 cm.

Dimensioni del silos:

altezza totale mt.8,15

diametro mt.2,45

volume 28 mc.

Il silos è dotato di scala di ispezione e ballatoio, tubo di livello e botola di ispezione.

L'ASL di Mantova, con nota prot.n.0044429 del 02/07/13, consegnato nel corso della Conferenza dei Servizi del 03/07/13, ha espresso una valutazione positiva con condizioni, parte integrante e sostanziale del presente atto.

L'ARPA di Mantova ha espresso parere favorevole alle modifiche non sostanziali di cui si tratta, precisando che la Ditta dovrà predisporre tutti gli accorgimenti strutturali o gestionali per il contenimento delle emissioni diffuse di polveri; i criteri da adottare a tale scopo sono previsti nella Parte I dell'All.V alla Parte V del D.L.vo 152/06 e s.m.i.

La Soprintendenza Beni Archeologici di Milano, con nota prot.n.8982 del 25/07/13, ha espresso parere favorevole alle modifiche di cui si tratta, a condizione che *"i lavori comportanti movimento di terra avvengano alla presenza di un operatore di scavo archeologico, il cui nominativo dovrà essere sottoposto alla Scrivente"*.

Il Comando Provinciale dei Vigili del Fuoco di Mantova, con prot.n.0007911 del 08/07/13, pervenuta via PEC in atti provinciali prot.n.33974 del 08/07/13, ha comunicato di aver già rilasciato il Certificato di Prevenzioni Incendi in data 08/02/2013, valido fino al 27/12/2017.

La notifica del presente atto assolve anche agli obblighi di notifica del parere paesaggistico favorevole rilasciato dal Servizio Pianificazione e Parchi della Provincia di Mantova, prot.n.33183 del 03/07/2013, ai sensi del D.L.vo 42/2004 e s.m.i., parte integrante e sostanziale del presente atto.

Sono fatte salve tutte le condizioni e prescrizioni contenute nell'Atto Dirigenziale n.21/111 del 15/09/11, avente ad oggetto *"Autorizzazione alla costruzione ed esercizio di un impianto di produzione di energia elettrica alimentato da fonti rinnovabili"* rilasciato alla Ditta CORTE VIRGILIANA SOC. AGRICOLA s.s. con sede legale e impianto a Virgilio in Via Virgiliana n.13, non modificate con il presente provvedimento.

La presente autorizzazione verrà notificata alla Ditta CORTE VIRGILIANA SOCIETÀ AGRICOLA S.S. e inviata in copia all'A.R.P.A. di Mantova, alla A.S.L. della Provincia di Mantova, al Comune di Virgilio, alla Società A.G.I.R.E., al Comando Vigili del Fuoco di Mantova, al Parco del Mincio, alla Soprintendenza per i Beni Archeologici della Lombardia, alla Soprintendenza per i Beni Ambientali e Architettonici di Brescia e all'ENEL Distribuzione.



Ai sensi dell'art. 3 della Legge 241/90 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 05/11/13

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

