



PROVINCIA DI MANTOVA

ATTO DIRIGENZIALE
n° PD / 116 28/01/2015



SETTORE AMBIENTE, PIANIFICAZIONE TERRITORIALE, AUTORITA' PORTUALE

INQUINAMENTO E PIANO RIFIUTI, ENERGIA

ISTRUTTORE: GALEAZZI GIAMPAOLO

OGGETTO:

Ditta SOCIETÀ AGRICOLA RUSTA s.r.l. con sede legale in Via Marconi 87 a Villimpenta. Autorizzazione alla costruzione ed all'esercizio dell'impianto per la produzione di energia elettrica alimentato da fonti rinnovabili sito in comune di Villimpenta - Strada Rusta, ai sensi del D.L.vo 387/2003 e s.m.i. - art.12.MODIFICHE NON SOSTANZIALI.

Attesto, ai sensi dell' art. 23 D.Lgs. 07/03/2005 n. 02, che la sopraesposta copia analogica di documento informatico sottoscritto con firma digitale da AREL LEON. GIANCARLO composta di n. 7 pagine, è conforme in tutte le sue componenti al documento informatico originale conservato presso la Provincia di Mantova.

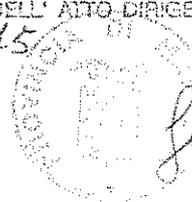
+ C.P.I. VICI DEL POSEO
+ TAVOLA CV REV. 02

Il Funzionario Giustella Febrella

PROVINCIA DI MANTOVA

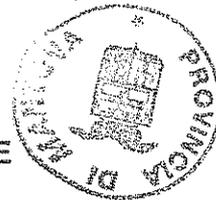
IO SOTTOSCRITTO/RA GIUSTELLA FEBRELLA FUNZIONARIO DEL SERVIZIO INQUINAMENTO DEL SETTORE AMBIENTE, PIANIFICAZIONE TERRITORIALE, AUTORITA' PORTUALE IN DATA 05/02/15 ALLE ORE 11.45 PROVEDE A NOTIFICARE NELLE MANI DEL SIG. BONI MATTEO, LEGALE RAPPRESENTANTE DELLA DITTA IN OGGETTO / SUO DELEGATO, N. COPIA CONFORME DELL' ATTO DIRIGENZIALE N. PD/116 DELL' 28/01/2015

IL RICEVENTE [Signature]



IL FUNZIONARIO Giustella Febrella

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



DECISIONE

Sono autorizzate modifiche non sostanziali all'impianto di cui all'Atto del Dirigente del Settore Ambiente n.21/48 del 06/03/2012 e succ.mod., avente ad oggetto "Autorizzazione alla costruzione ed esercizio di un impianto di produzione di energia elettrica alimentato da fonti rinnovabili" rilasciata alla Ditta SOCIETÀ AGRICOLA RUSTA s.r.l. con sede legale in Via Marconi 87 a Villimpenta e impianto in comune di Villimpenta – Strada Rusta, ubicato sul Foglio 4, mappale 325.

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 non sostanziali per l'impianto di produzione di energia elettrica alimentato da fonti rinnovabili di cui si tratta.

CONTESTO DI RIFERIMENTO

Il Sig. Bazzani Giovanni Battista in qualità di Presidente del Consiglio di Amministrazione della Ditta SOCIETÀ AGRICOLA RUSTA s.r.l. con sede legale in Villimpenta, ha compilato nella piattaforma MUTA in data 03/09/14, pratica FER AU "FERA23131", in atti provinciali prot.n.40993 del 04/09/14, per modifiche ritenute non sostanziali all'autorizzazione alla costruzione ed esercizio dell'impianto per la produzione di energia elettrica alimentato da fonti rinnovabili sito in comune di Villimpenta, rilasciata con l'Atto del Dirigente del Settore Ambiente n.21/48 del 06/03/2012 e succ.mod.

ISTRUTTORIA

Il Responsabile del procedimento, dott. Giampaolo Galeazzi, con nota inviata via PEC prot.n.46207 del 09/10/14 ha avviato il procedimento, ai sensi dell'art.12, comma 3, del D.Lgs. 387/2003 e s.m.i. e della Legge 241/90 e s.m.i., e convocato la prima riunione della Conferenza dei Servizi per il giorno 15/10/14.

La seduta della Conferenza del 15/10/14, si è conclusa con la richiesta di integrazione documentale.

~~Il Responsabile del procedimento con la nota prot.n.47244 del 16/10/14, ha~~ trasmesso via PEC 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 ha caricato nel sistema MUTA le integrazioni di cui sopra in data 03/11/14, in atti provinciali prot.n.55063 del 04/12/14, e pertanto è stata convocata, con nota trasmessa via PEC prot.n. 55296 del 05/12/14, la seduta della Conferenza dei Servizi per il giorno 15/12/14.

Nel corso dei lavori istruttori nell'ambito della CDS del 15/12/14, preso atto di quanto emerso in sede di discussione, gli Enti hanno espresso parere favorevole al rilascio dell'autorizzazione alle modifiche non sostanziali alla costruzione ed all'esercizio dell'impianto di cui si tratta.

Con Atto Dirigenziale n.PD/79 del 23/01/2015, ai sensi del comma 6-bis dell'art.14 ter della L.241/90 e s.m.i., è stata adottata la determinazione motivata di conclusione del procedimento, tenendo conto delle posizioni prevalenti espresse e delle risultanze della Conferenza di Servizi del 15/12/14, conclusasi con il positivo accoglimento della richiesta di rilascio delle modifiche non sostanziali all'autorizzazione alla costruzione ed esercizio dell'impianto di produzione di energia elettrica alimentato da fonti

rinnovabili sito in comune di Villimpenta in Strada Rusta, della Ditta AGRICOLA RUSTA s.r.l.



La Ditta dichiara che:

non vengono modificate la produzione di energia - potenza elettrica pari a 999 kWe e la potenza termica nominale complessiva in ingresso pari a 2.404 kWt.; relativamente all'incidenza da traffico, ritiene che la stessa non sia variata in quanto non varia la quantità totale di biomassa vegetale.

Descrizione delle modifiche

Gli interventi di modifica riguardano principalmente la sostituzione e/o l'integrazione della ricetta di alimentazione all'impianto con altre biomasse vegetali mentre le modifiche alle strutture edili sono inerenti la divisione delle trincee con pareti amovibili e la copertura della vasca di stoccaggio del digestato finale n.2. Inoltre, è prevista l'installazione di un sistema di nebulizzazione sulla tramoggia di carico.

Le modifiche, nel dettaglio, vengono illustrate nell'Allegato Tecnico A2, parte integrante e sostanziale del presente provvedimento, che in parte integra e sostituisce parzialmente l'Allegato Tecnico all'Atto del Dirigente del Settore Ambiente n.21/48 del 06/03/12, come modificato dall'Allegato Tecnico A1 all'Atto del Dirigente del Settore Ambiente n.21/337 del 17/12/2012.

Il nuovo assetto impiantistico è rappresentato nella Tavola 6V rev.02 che sostituisce la Tavola 6 V rev.01 allegata all'Atto n.21/337 del 17/12/2012.

Il Comune di Villimpenta con la nota prot.n.4044 del 14/10/14, consegnata nel corso della seduta della Conferenza dei Servizi del 15/12/14, parte integrante del verbale della Conferenza stessa, ha espresso *".. parere favorevole all'autorizzazione della modifica richiesta,..."*.

L'ARPA di Mantova nella seduta della Conferenza di Servizi del 15/12/14, ha espresso valutazione tecnica favorevole con condizioni, riportate nell'Allegato al presente atto.

L'A.S.L. di Mantova, nel corso della Conferenza dei Servizi del 15/12/2014, concordando con le condizioni di cui sopra, riportate nell'Allegato al presente atto, ha espresso valutazione tecnica favorevole alle varianti proposte.

Il Comando Militare Esercito Lombardia di Milano con nota pervenuta tramite PEC, in atti provinciali prot.n.48072 del 22/10/14, acquisito il parere favorevole del 3° Reparto Infrastrutture, ha espresso il "NULLA CONTRO" ai fini militari, parte integrante del verbale della Conferenza di Servizi del 15/12/14.

Il Comando Provinciale dei Vigili del Fuoco di Mantova nel corso delle sedute della Conferenza di Servizi e parte integrante dei verbali stessi, ha inviato il Certificato di Prevenzione Incendi prot.n.00007927 del 08/07/2013, parte integrante e sostanziale del presente atto.

L'istruttoria compiuta si è conclusa con esito positivo.

Il procedimento, fatti salvi i termini di sospensione, è durato 93 giorni in relazione alla carenza delle risorse di personale a disposizione in rapporto al carico di lavoro per le attività assegnate.

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.58789 del 30/12/14 di attribuzione dell'incarico nella posizione organizzativa denominata "Inquinamento e Piano Rifiuti, Energia" al Dott. Giampaolo Galeazzi;
- * acquisito il parere favorevole nella regolarità istruttoria da parte del Responsabile del procedimento Dott. Giampaolo Galeazzi per le modifiche non sostanziali all'autorizzazione alla costruzione ed esercizio dell'impianto di produzione di energia elettrica alimentato da fonti rinnovabili;

AUTORIZZA

la Ditta SOCIETÀ AGRICOLA RUSTA s.r.l. con sede legale in Via Marconi 87 a Villimpenta e impianto in comune di Villimpenta – Strada Rusta, nella persona del legale rappresentante ai sensi dell'art.12 del Decreto Legislativo 387/2003 e s.m.i., alle modifiche non sostanziali all'impianto di produzione di energia elettrica alimentato da fonti rinnovabili di cui si tratta, autorizzato con l'Atto del Dirigente del Settore Ambiente n.21/48 del 06/03/2012 e succ.mod., come meglio dettagliate nell'Allegato Tecnico A2, parte integrante e sostanziale del presente atto, che in parte integra e sostituisce parzialmente l'Allegato Tecnico all'Atto del Dirigente del Settore Ambiente n.21/48 del 06/03/12, come modificato dall'Allegato Tecnico A1 all'Atto del Dirigente del Settore Ambiente n.21/337 del 17/12/2012.

Gli interventi di modifica riguardano:

- la sostituzione e/o l'integrazione della ricetta di alimentazione all'impianto con altre biomasse vegetali;
- le modifiche alle strutture edili sono inerenti la divisione delle trincee con pareti amovibili, la copertura della vasca di stoccaggio del digestato finale n.2 e l'installazione di un sistema di nebulizzazione sulla tramoggia di carico.

L'assetto impiantistico con le divisorie amovibili e la copertura della vasca di stoccaggio è rappresentato nella Tavola 6V rev.02 che sostituisce la Tavola 6 V rev.01, allegata all'Atto n.21/337 del 17/12/2012; restano valide le rimanenti tavole, parti integranti e sostanziali dello stesso Atto n.21/337 del 17/12/12.

Con il presente atto non vengono modificate la produzione di energia - potenza elettrica pari a 999 kWe e la potenza termica nominale complessiva in ingresso pari a 2.404 kWt.

Il Comando Provinciale dei Vigili del Fuoco di Mantova nel corso delle sedute della Conferenza di Servizi e parte integrante dei verbali stessi, ha inviato il Certificato di



Prevenzione Incendi prot.n.00007927 del 08/07/2013, parte integrante e sostanziale del presente atto.

Sono fatte salve tutte le condizioni e prescrizioni contenute nell'Atto del Dirigente del Settore Ambiente n.21/48 del 06/03/2012 e succ.mod., avente ad oggetto "Autorizzazione alla costruzione ed esercizio di un impianto di produzione di energia elettrica alimentato da fonti rinnovabili" rilasciato ai sensi dell'art.12 del D.L.vo 387/03 e s.m.i., alla Ditta SOCIETÀ AGRICOLA RUSTA s.r.l. con sede legale in Via Marconi 87 a Villimpenta e impianto in Villimpenta – Strada Rusta, come non modificate o in contrasto con i contenuti del presente provvedimento e dei relativi allegati.

Il presente atto viene notificato alla Ditta SOCIETÀ AGRICOLA RUSTA s.r.l. e trasmesso in copia all'A.R.P.A. di Mantova, all'A.S.L. della Provincia di Mantova, al Comune di Villimpenta, al Comune di Roncoferraro, al Comune di Castel d'Ario, al Comune di Sorgà, alla Società A.G.I.R.E., al Comando Vigili del Fuoco di Mantova, alla Soprintendenza per i Beni Archeologici della Lombardia, alla Soprintendenza per i Beni Architettonici e Paesaggistici, all'ENEL Distribuzione, all'Autorità di Bacino Interregionale Fiume Fissero Tartaro Canalbianco di Venezia, al Comando Esercito Lombardia – Ufficio Personale e Logistico, al Comando 3° Reparto Infrastrutture, al Ministero dello Sviluppo Economico - Ispettorato Territoriale Lombardia, al Ministero dello Sviluppo Economico – UNMIG di Bologna e TERNA S.p.A.

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 28/01/15

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





ALLEGATO TECNICO A 2

(di integrazione e in parte di sostituzione di alcuni punti riportati nell'Allegato Tecnico all'Atto del Dirigente del Settore Ambiente n.21/48 del 06/03/12 e l'Allegato Tecnico A1 all'Atto del Dirigente del Settore Ambiente n.21/337 del 17/12/2012)

Nel Capitolo "DESCRIZIONE DELL'IMPIANTO E DEL PROCESSO" la parte inerente l'alimentazione dell'impianto è in parte sostituita e in parte integrata dalla seguente:

L'impianto per la produzione di energia della potenza massima pari a 999 kW_e, potenza introdotta pari a 2.404 kW_t, verrà alimentato da biogas prodotto da:

- insilato di triticale 3.650 t/anno pari a 25 t/g
- insilato di frumento 3.650 t/anno pari a 25 t/g
- loietto 3.650 t/anno pari a 20 t/g
- crusca di grano 1.330 t/anno pari a 6 t/g
- farina di mais 500 t/anno pari a 4 t/g
- pula di riso 500 t/anno pari a 4 t/g
- olio di soia 500 t/anno pari a 4 t/g

per una quantità pari a 13.323 t/anno = a 36,50 t/giorno.

Resta invariato il resto delle matrici in ingresso (deiezioni bovine circa 3.723 t/anno), della riconduzione (ricircolo dal post-fermentatore e vasche di stoccaggio) e delle acque meteoriche di dilavamento dei piazzali (trincee orizzontali, di manovra e separato solido).

Le nuove biomasse vegetali sono in sostituzione e/o integrazione all'insilato di mais in base alla rotazione colturale; le biomasse vegetali simili all'insilato di mais non danno origine a inconvenienti di carattere odorigeno in quanto le stesse vengono stoccate nelle trincee e coperte da teli in pvc.

Le nuove tipologie di biomasse (farine e cruscami) stoccate in big bags, arrivano in azienda con automezzi idonei e mediante un muletto munito di forca, gli stessi vengono prelevati dal mezzo e depositati in trincea.

Da qui, il muletto preleva il big bag e lo posiziona sopra la tramoggia, l'operatore a terra tira la fune sul fondo del sacco che apre il foro permettendo alle farine di cadere nella tramoggia. Durante tale operazione possono svilupparsi polveri, ma si ritiene che siano trascurabili e di scarso impatto (durata dell'operazione 30 minuti al giorno, 1 – 1,5 mc per big bags, la vicinanza del fondo del sacco alle pareti della tramoggia).

L'olio di soia arriva in azienda nei contenitori in pvc aventi una capacità di 1.000 litri, dotati di un boccaporto per l'inserimento della tubazione pescante dell'autobotte; una volta effettuato il carico dell'autobotte agricola, questa si sposta alla prevasca che viene caricata con le stesse modalità del liquame zootecnico.

Il Capitolo "STRUTTURA IMPIANTISTICA" è così integrato:

1. la trincea 1 viene divisa a metà in due settori per una superficie di mq.900 cad. per lo stoccaggio dell'insilato di triticale e insilato di frumento, utilizzando come divisoria i manufatti in calcestruzzo prefabbricato tipo "new jersey", aventi altezza circa mt.1,20 – 1,50, amovibili in base alle necessità di stoccaggio;
2. la trincea 2 viene divisa in due settori per una superficie di
 - mq.576 per lo stoccaggio della crusca di grano, farina di mais e pula di riso in big bag e olio di soia in cisterne;
 - mq.1.224 per insilato di loiettoutilizzando come divisoria i manufatti in calcestruzzo prefabbricato tipo "new jersey", aventi altezza circa mt.1,20 – 1,50, amovibili in base alle necessità di stoccaggio;

- 
3. la vasca di stoccaggio del digestato finale n.2 viene coperta mediante copertura flessibile galleggiante, realizzata con membrane flessibili in PE, confezionate in modo da restare costantemente distese sulla superficie del liquame anche in caso di livello variabile dello stesso;
 4. sul bordo superiore della tramoggia di carico viene installato un sistema di nebulizzazione al fine di ridurre la formazione di polveri durante la fase di scarico dei big-bags nella stessa.

Nel paragrafo "SEZIONE DI PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA E CALORE" la parte inerente i "Dati tecnici stimati" è in parte così sostituita:

- produzione di biogas 12,02 t/g
 - materiale in uscita dai digestori + acque meteoriche 60,02 t/g
- di cui dopo la separazione:
- frazione liquida 45,02 t/g pari a 16.432,30 ton/anno
 - frazione solida 15 t/g pari a 5.475 ton/anno.

Viene inserito il capitolo "Impatto da traffico"

Dalla valutazione effettuata dalla Ditta si rileva che restano invariati i numeri dei mezzi per la raccolta degli insilati, per il ricevimento dei liquami e lo spandimento del digestato per un totale all'anno di:

- 2.706 viaggi per le biomasse vegetali (entrata e uscita)
- 730 viaggi per gli effluenti zootecnici (entrata e uscita)
- 3.360 viaggi per gli spandimenti (entrata e uscita).

Il Capitolo "PRESCRIZIONI" è così integrato:

Il punto 1 è così integrato:

p) predisporre una procedura operativa per la gestione della fase di scarico del big-bag nella tramoggia e contestuale funzionamento del sistema di nebulizzazione; tale scheda operativa deve essere tenuta a disposizione delle Autorità preposte al controllo dell'impianto;

q) produrre, nell'ambito delle verifiche dei Piani Agronomici di Spandimento, una indagine chimico batteriologica del digestato, con i parametri già previsti nel Capitolo "DIGESTATO" dell'Allegato Tecnico A1 all'Atto del Dirigente del Settore Ambiente n.21/337 del 17/12/2012.

**Ministero dell'Interno****DIPARTIMENTO DEI VIGILI DEL FUOCO, DEL SOCCORSO PUBBLICO E DELLA DIFESA CIVILE
COMANDO PROVINCIALE VIGILI DEL FUOCO DI MANTOVA**

Viale Risorgimento, n° 16 - 46100/Mantova - Tel. 0376 227741/44 - Fax 0376 227771

e-mail: comando.mantova@vigilfuoco.it

pec: com.prev.mantova@com.vigilfuoco.it

**Al Legale Rappresentante della Ditta
SOCIETA' AGRICOLA RUSTA S.R.L.
VIA MARCONI n° 87
46039 VILLIMPENTA**

Pratica p.i. n° 15446

CERTIFICATO DI PREVENZIONE INCENDI

rilasciato ai sensi del comma 3, articolo 4 del DPR 01/08/2011, n° 151

Ditta: **SOCIETA' AGRICOLA RUSTA S.R.L.**, sita in Comune di **VILLIMPENTA (MN)**, in **CORTE TROMBONE, n° C.M.**

Visto il progetto approvato da questo Comando con lettera protocollo n° 11982 del 20.10.2012 vista l'Asseverazione e le Certificazioni tecniche allegate alla SCIA presentata a questo Comando in data 05.06.2013 (protocollo VF n° 6356), sulla base del sopralluogo effettuato presso l'attività in oggetto in data 04.07.2013 per accertare il rispetto delle prescrizioni previste dalla normativa di prevenzione incendi nonché la sussistenza dei requisiti di sicurezza antincendio, non avendo rilevato elementi ostativi alla prosecuzione dell'attività, si rilascia il presente Certificato di Prevenzione Incendi per le seguenti attività di cui all'allegato 1 del DPR 01/08/2011, n° 151 1.1.C, 4.2.C, 49.3.C.

E' inoltre presente l'attività 12.1.A di cui al DPR 151/2011.

Sostanze che presentano pericolo di incendio o scoppio:

- Biogas mc 1650 nel fermentatore e mc 2258 nel postfermentatore
- Olio Lubrificante 2.200 Kg

Impianti e/o apparecchiature pericolosi:

- N. 1 cogeneratore con potenzialità di 999 KWE

Impianti fissi di protezione attiva:

- approvvigionamento idrico da riserva idrica da 40 m³,
- N. 1 attacco di mandata UNI 70,
- N. 5 idranti a colonna UNI 70
- impianto rilevazione fumo/incendio all'interno del container gruppo di cogenerazione

Mezzi di estinzione portatili:

- N. 4 estintori a polvere da 9 kg ciascuno,
- N. 1 estintore carrellato a polvere da 50 kg.

Limitazioni e condizioni di esercizio:

Si rammentano gli obblighi connessi con l'esercizio dell'attività indicati nelle regole tecniche di prevenzione incendi, nella documentazione progettuale in atti, negli eventuali pareri del Comando e, in relazione all'attività, nel decreto Legislativo 81/2008 e s.m.i. (limitatamente agli aspetti antincendio) ovvero nell'articolo 6 del DPR 151/2011.

Allegato all'atto d'ingegneria

n. PO/146 del 28/01/15

CPI (certificato prevenzione incendi art. 9)

Si ricorda infine che l'attestazione di rinnovo periodico di conformità antincendio relativa alla SCIA di cui sopra, dovrà essere inviata a questo Comando allo scadere dei cinque anni dalla presentazione della Segnalazione Certificata di Inizio Attività (SCIA), entro il 05.06.2018.

Il Responsabile dell'ispezione tecnica
ING. LAMBERTINI LODOVICO

Il Comandante Provinciale
DOTT. ING. DI PILOTTI