



Leggi Messaggio

Da: "Per conto di: provincia.lodi@pec.regione.lombardia.it" <posta-certificata@telecompost.it>
 A: ecowattvidardo@certimprese.it, dipartimentolodi.arpa@pec.regione.lombardia.it,
protocollo.lodi@pec.asl.lodi.it, comune.castiragavidardo@pec.regione.lombardia.it,
comune.borgosangiovanni@pec.regione.lombardia.it, info@pec.comune.casellelurani.lo.it,
comune.marudo@pec.regione.lombardia.it, comune.saleranosullambro@pec.regione.lombardia.it,
comune.santangelolodigiano@pec.regione.lombardia.it, valerafratta@cert.elaus2002.net
 CC:

Ricevuto il: 08/07/2015 11:06 AM

Oggetto: POSTA CERTIFICATA: Protocollo nr: 18330 - del 08/07/2015 - p-lo - AREA ORGANIZZATIVA UNICA PROVINCIA DI LODI SOCIETA' ECOWATT VIDARDO SRL - COMUNE DI CASTIRAGA VIDARDO (LO). ISTANZA DI PRONUNCIA DI VIA AI SENSI DEL DLGS 152/2006 E L.R. 5/2010 CONTESTUALE ALLA RICHIESTA DI AUTORIZZAZIONE PER IL PROGETTO DI MODIFICA SOSTANZIALE ALL'IMPIANTO DI PRODUZIONE DI ENERGIA DA FONTI RINNOVABILI MEDIANTE COMBUSTIONE DI BIOMASSE NON DA RIFIUTI E DA RIFIUTI NON PERICOLOSI TOTALMENTE E PARZIALMENTE BIODEGRADABILI. RICHIESTA INTEGRAZIONE DOCUMENTALE

Priorità: normale

[669633_62-REG-1436345102213-ECOWATT VIDARDO.PDF.p7m\(35057\)](#)

[p-lo.REGISTRO UFFICIALE.2015.0018330.pdf\(54819\)](#)

[ALL. Arpa.PDF.p7m\(227679\)](#)

[Segnatura.xml\(7281\)](#)

- [Mostra Certificato](#)
- [Azioni ▼](#)
 Cancella Segna come: Da leggere Sposta in: [DELETED ITEMS](#) [DRAFTS](#) [ECOWATT](#) [FATTURE SCARICATE](#) [SENT ITEMS](#)

Invio di documento protocollato Oggetto: SOCIETA' ECOWATT VIDARDO SRL - COMUNE DI CASTIRAGA VIDARDO (LO). ISTANZA DI PRONUNCIA DI VIA AI SENSI DEL DLGS 152/2006 E L.R. 5/2010 CONTESTUALE ALLA RICHIESTA DI AUTORIZZAZIONE PER IL PROGETTO DI MODIFICA SOSTANZIALE ALL'IMPIANTO DI PRODUZIONE DI ENERGIA DA FONTI RINNOVABILI MEDIANTE COMBUSTIONE DI BIOMASSE NON DA RIFIUTI E DA RIFIUTI NON PERICOLOSI TOTALMENTE E PARZIALMENTE BIODEGRADABILI. RICHIESTA INTEGRAZIONE DOCUMENTALE Data protocollo: 08/07/2015 Protocollato da: p-lo - AREA ORGANIZZATIVA UNICA PROVINCIA DI LODI Allegati: 4



PROVINCIA
DI LODI

Unità di Staff Pianificazione territoriale

Provincia di Lodi Via Fanfulla, 14 – 26900 Lodi
C.F. 92514470159
tel. 0371.442.1 fax. 0371.416027
pec: provincia.lodi@pec.regione.lombardia.it

Con riferimento all'istanza in oggetto, si chiede di integrare la documentazione inviata con quanto richiesto dall'ARPA Lombardia con la nota pervenuta in Provincia di Lodi il 18 Giugno 2015 (prot. Provinciale n. 16508) che si allega alla presente.

Distinti saluti.

Il funzionario istruttore
Geom. Diego Costantini



Il Segretario Generale
dott.ssa Maria Rita Nanni

documento informatico sottoscritto con firma digitale (art.24 del D.Lgs. 07/03/2005, 82)

Referente per la VIA:
dott. arch. Barbara Fugazza
Tel. 0371/442.327
e-mail: barbara.fugazza@provincia.lodi.it

In relazione allo Studio di ricaduta degli inquinanti si fa presente che:

lo studio definisce le modifiche che a detta del proponente saranno apportate all'impianto:

- incremento della capacità termica utilizzata del forno
- aumento del quantitativo annuo di biomasse da rifiuto e non da rifiuto trattate
- introduzione del sistema di predisposizione al teleriscaldamento
- introduzione di ulteriori modifiche impiantistiche migliorative
- introduzione di nuovi codici CER, di nuovi prodotti e sottoprodotti tra quelli autorizzati e riorganizzazione delle aree di stoccaggio
- riesame di alcuni criteri di gestione dell'impianto precedentemente

La configurazione di impianto comprende due punti di emissione E1 ed E2, relativi rispettivamente al sistema di trattamento dei fumi di combustione ed al silo di stoccaggio del bicarbonato a cui con le modifiche si aggiungerà il punto E3 relativo alla caldaia di back up per il TLR. Questa ultima caldaia a detta del proponente sarà avviata esclusivamente in situazioni di emergenza conseguenti al blocco dell'impianto principale di generazione vapore. Sarebbe opportuno fornire maggiori indicazioni sul dimensionamento della caldaia di back up e definire se questa è destinata ad essere impiegata solo in caso di blocco dell'impianto principale o anche in situazioni di picco di richiesta.

Secondo il proponente le modifiche introdotte rispetto allo stato di fatto comporteranno un aumento della portata emessa, passando, al lordo del ricircolo, dai 38 000 Nm³/h dello stato di fatto, ai 55 000 Nm³/h dello stato di progetto. Al netto del ricircolo la portata passerà dai 26 100 Nm³/h ai 37 000 Nm³/h. Nella valutazione sulla dispersione e ricaduta degli inquinanti il proponente ha considerato esclusivamente il punto di emissione E1 considerandolo l'unico a essere oggetto di modifiche sostanziali che porteranno ad un incremento delle portate emissive.

Parametri utilizzati nel calcolo	Valori	Unità
Altezza del camino	28 metri	Metri
Quota del p.o. alla base del punto di emissione	74 metri	Metri
Diametro condotto	1,1 metri	metri
Coordinate geografiche punto di emissione E1	X 1531871 Y 5010062	//
Portata	55000	Nm³/h
Portata emessa	37000	Nm³/h
Portata emessa	37000	Nm³/h

Tabella 9 – Dati relativi al punto di emissione utilizzati nella simulazione

Dipartimento di Lodi - Via S. Francesco, 13 - 26900 Lodi - Tel: 0371/542.51 - Fax: 0371/542.542

Indirizzo e-mail: lodi@arpalombardia.it - Indirizzo PEC: dipartimentolodi.arpa@pec.regione.lombardia.it

Dipartimento di Pavia - Via Nino Bixio, 13 - 27100 Pavia - Tel: 0382.412.21- Fax: 0382.412.291

Indirizzo e-mail: pavias@arpalombardia.it - Indirizzo PEC: dipartimentopavia.arpa@pec.regione.lombardia.it

Sede Legale: Palazzo Sistema - Via Rosellini, 17 - 20124 MILANO - Tel. 02 696661 - www.arpalombardia.it

Indirizzo e-mail: info@arpalombardia.it - Indirizzo PEC: arpa@pec.regione.lombardia.it



Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente

Dipartimento di Pavia e Lodi

Nella valutazione dei risultati sarebbe opportuno applicare i criteri definiti nelle linee guide ISPRA per la valutazione degli effetti delle emissioni in aria, in cui si definiscono non significative le concentrazioni stimate per gli inquinanti normati quando risultano <1% rispetto ai requisiti di qualità ambientale (per i contributi *long term*) e <10% (per i contributi *short term*). I valori ottenuti dalle simulazione appaiono comunque rientrare in questi parametri e descrivere pertanto contributi non significativi.

In relazione allo Studio di impatto odorigeno si fa presente che:

il proponente ha effettuato una valutazione delle ricadute al suolo delle emissioni odorigene in uscita dal camino di scarico E1, nella situazione di progetto che prevede a detta della documentazione disponibile, un aumento della portata nominale del camino; utilizzando la portata massima prevista pari a 65000 Nm³/h. E' da rilevare che il parametro di progetto in questo documento è differente da quanto riportato nel documento sulla dispersione degli inquinati (cfr. Tabella 9).

A detta del proponente lo studio è stato eseguito ai sensi della DGR della Regione Lombardia 15 febbraio 2012 n. IX/3018.

I dati di emissione odorigena sono stati ricavati dai risultati dei monitoraggi olfattometrici effettuati all'emissione E1 nel mese di giugno 2012.

Per il calcolo della dispersione delle emissioni è stato utilizzato il modello CALPUFF applicato su un'area di 6x6 Km centrata sul punto di emissione con passo della griglia dei recettori di calcolo di 100 m.

Come input per il pre-processore meteorologico sono stati utilizzati le serie meteorologiche annuali orarie nell'anno 2012 delle stazioni ARPA LOMBARDIA di Sant'Angelo Lodigiano e Tavazzano ed i profili verticali bi-giornalieri rilevati nella stazione ICAO (International Civic Aviation Organization) di Milano Linate.

Il proponente riporta che i dati orari mancanti sono stati sostituiti con i corrispettivi dati orari rilevati nella stazione di Tavazzano e che i dati mancanti dopo le operazioni di unione sono stati sostituiti utilizzando il principio della persistenza dell'ultimo dato valido. Sono stati identificati 19 recettori discreti.

Il proponente cita per la simulazione relativa allo stato di fatto la Relazione Tecnica n. 1307763-001 del 08/07/13 redatta da LabAnalysis s.r.l, non presente tra i documenti pubblicati su SILVIA.

Nelle ipotesi di simulazione sono presenti alcuni disallineamenti con le ipotesi utilizzate per lo studio di dispersione degli inquinanti (si confronti tabella 6.2 del documento sugli odori e tabella 9 del documento sulla ricaduta degli inquinanti). Inoltre nel confronto tra le ipotesi impiantistiche di progetto rispetto allo stato di fatto, la cui documentazione non è presente tra i fascicoli pubblicati su SILVIA, dalla tabella 6.1 alla tabella 6.2 si assiste ad un aumento della portata di odore del 13% rispetto allo stato di fatto molto inferiore all'aumento della portata volumetrica dei fumi che incrementerebbe dell'85%. Su questo punto sarebbe apprezzabile l'esplicitazione di tutti i passaggi utilizzati per la definizione dei parametri. In tabella 6.2 sarebbe apprezzabile riportare la velocità dell'effluente nella sezione di sbocco impiegata per il calcolo degli effetti di innalzamento del pennacchio.

Dipartimento di Lodi - Via S. Francesco, 13 - 26900 Lodi - Tel: 0371/542.51 - Fax: 0371/542.542

Indirizzo e-mail: lodi@arpalombardia.it - Indirizzo PEC: dipartimentolodi.arpa@pec.regione.lombardia.it

Dipartimento di Pavia - Via Nino Bixio, 13 - 27100 Pavia - Tel: 0382.412.21 - Fax: 0382.412.291

Indirizzo e-mail: pavia@arpalombardia.it - Indirizzo PEC: dipartimentopavia.arpa@pec.regione.lombardia.it

Sede Legale: Palazzo Sistema - Via Rosellini, 17 - 20124 MILANO - Tel. 02 696661 - www.arpalombardia.it

Indirizzo e-mail: info@arpalombardia.it - Indirizzo PEC: arpa@pec.regione.lombardia.it

ARPA Lombardia opera con Sistema Qualità Certificato a norma UNI EN ISO 9001:2008. Ente Certificatore: IMQ Certif. n° 9175.ARP.L



Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente

Dipartimento di Pavia e Lodi

Acustico, possibilmente aggiornata all'attuale, così come di ogni altro documento più recente prodotto per valutazioni analoghe: in particolare si fa riferimento alla valutazione datata maggio 2015 effettuata nell'ambito della sostituzione delle torri evaporative, così come previsto dal nulla osta della Provincia di Lodi 09.07.21.980, e trasmessa ad ARPA dall'azienda stessa, con comunicazione del 19/05/2015 (prot. ARPA n. 71355 del 20/05/2015).

Referente per la tematica "Atmosfera": Settore Monitoraggi – U.O. Qualità dell'aria

Referente per la tematica "Rumore": F. Cremonesi

Il Responsabile
Direttore dei Dipartimenti
ANGELA ALBERICI

Dipartimento di Lodi - Via S. Francesco, 13 - 26900 Lodi - Tel: 0371/542.51 - Fax: 0371/542.542

Indirizzo e-mail: loidi@arpalombardia.it - Indirizzo PEC: dipartimentolodi.arpa@pec.regione.lombardia.it

Dipartimento di Pavia - Via Nino Bixio, 13 - 27100 Pavia - Tel: 0382.412.21 - Fax: 0382.412.291

Indirizzo e-mail: pavia@arpalombardia.it - Indirizzo PEC: dipartimentopavia.arpa@pec.regione.lombardia.it

Sede Legale: Palazzo Sistema - Via Rosellini, 17 - 20124 MILANO - Tel. 02 696661 - www.arpalombardia.it

Indirizzo e-mail: info@arpalombardia.it - Indirizzo PEC: arpa@pec.regione.lombardia.it

ARPA Lombardia opera con Sistema Qualità Certificato a norma UNI EN ISO 9001:2008. Ente Certificatore: IMQ Certif. n° 9175.ARP.L.