



REGIONE VENETO, presso
Sezione Tutela Ambiente
Settore Tutela Atmosfera
Dorsoduro 3494/A
Palazzo Rio Novo
30123 – Venezia (VE)

Allnex Italy S.r.l.
Via Matteo Bianchin 62
36060 Romano d'Ezzelino (VI)
Tel. +39 0424 516611
Fax +39 0424 514030
www.allnex.com

PEC: protocollo.generale@pec.regione.veneto.it

Romano d'Ezzelino, 25 Novembre 2014

Oggetto: Installazione cogeneratore a metano < 3 MW

Il sottoscritto, Massimo MAURO, in qualità di Gestore dello stabilimento Allnex Italy S.r.l., con sede a Romano d'Ezzelino (VI), via Matteo Bianchin, 62, titolare di autorizzazione AIA n. 141 del 30/10/2007, con scadenza prorogata al 31/12/2014 con Decreto Regionale n° 40 del 20/04/2014.

COMUNICA

che INTENDE INSTALLARE un impianto di cogenerazione, con le seguenti caratteristiche principali:

- alimentazione gas metano;
- Potenza termica nominale immessa 2900 kW (circa 300 Nmc/h di metano);
- emissioni in atmosfera da camino denominato C1 (con tenore di ossigeno 5%) inferiori a 250 mg/Nmc di NOx e inferiori a 300 mg/Nmc di CO;
- potenza termica generata recuperata principalmente attraverso uno scambiatore per il recupero del calore dai fumi e attraverso un gruppo frigo ad assorbimento.

Come sancito dal D.Lgs. 152/2006, art. 272, comma 1, poiché l'impianto in oggetto è elencato in allegato IV alla Parte Quinta (parte I) alla voce "gg) Gruppi elettrogeni e gruppi elettrogeni di cogenerazione alimentati a metano o a GPL, di potenza termica nominale inferiore a 3 MW", l'impianto stesso non è sottoposto ad autorizzazione alle emissioni in atmosfera di cui al Titolo I della Parte Quinta del D.Lgs. 152/2006.

In ogni caso è garantito il rispetto dei limiti previsti dal D.Lgs. 152/2006, allegato I alla Parte Quinta, parte III, paragrafo 3 (Motori fissi a combustione interna - a 4 tempi): 500 mg/Nmc di NOx e 650 mg/Nmc di CO.

La Regione Veneto è informata in quanto autorità competente ai sensi della L.R. 13/04/2001 n. 11 (art. 42, comma 2 bis) e in quanto autorità competente per l'Autorizzazione Integrata Ambientale rilasciata alla scrivente società.

Si prevede che gli interventi siano realizzati entro Settembre 2015 e interesseranno l'area evidenziata in planimetria allegata.

Ulteriori dettagli descrittivi dell'impianto

Impianto di cogenerazione finalizzato alla produzione di energia elettrica, vapore e acqua refrigerata, per i suoi usi produttivi (tri-generazione).

Componenti e dati tecnici essenziali :

Impianto di tri-generazione per la produzione di energia elettrica, vapore (*con caldaia, dai fumi di combustione*), acqua refrigerata (*con gruppo frigorifero ad assorbimento, dall'acqua di raffreddamento motore*).

Motore a combustione interna, alimentato a gas metano.

Alternatore e trasformatore per generazione di energia elettrica a 20000 V,

Potenza termica nominale totale immessa < 2,9 MW,

Potenza elettrica lorda di progetto = 1,2 MW,

Rendimento elettrico > 40%.

Cogenerazione ad Alto Rendimento, con rendimento complessivo > 80% (elettrico + termico).

Emissioni in atmosfera (da camino denominato C1): CO < 300 mg/Nmc; NOx < 250 mg/Nmc (rif. 5% O2), con catalizzatore ossidante per il contenimento dell'ossido di carbonio.

Non sono presenti ulteriori altre emissioni da dispositivi accessori (*es. valvole di sicurezza – unica eccezione la valvola di sicurezza della caldaia vapore*).

Rumore < 60 dB(A) a 10 m (*motore inserito all'interno di una struttura prefabbricata insonorizzata, container*).

La produzione di energia elettrica copre la base dei consumi medi dello stabilimento (con stabilimento in funzione essi sono ca. 1,4 MW); il recupero termico, con produzione di vapore ed acqua refrigerata, è destinato al processo produttivo.

L'impianto è dotato di contatori e misure di energia : gas consumato, energia elettrica lorda ai morsetti dell'alternatore; energia elettrica auto-consumata, vapore totale prodotto, calore primario totale recuperato, energia frigorifera prodotta.



Massimo MAURO,
(Gestore, Direttore di Stabilimento)

Loris Rostirolla

Da: allnexitalsrl@pec.confindustriavicenza.it
Inviato: venerdì 28 novembre 2014 10:25
A: protocollo.generale@pec.regione.veneto.it
Cc: massimo.mauro@allnex.com; alessandro.pesarin@allnex.com;
loris.rostirolla@allnex.com
Oggetto: Allnex Italy srl - V Installazione cogeneratore a metano con potenza termica
nominale < 3 MW
Allegati: Allnex_cogen_mappa.pdf; Allnex_Cogeneratore.pdf

Spett.le REGIONE VENETO,
presso
Sezione Tutela Ambiente
Settore Tutela Atmosfera
Dorsoduro 3494/A
Palazzo Rio Novo
30123 Venezia (VE)

Si trasmette, in allegato alla presente, comunicazione di progettata istallazione di impianto di cogenerazione con potenza termica nominale < 3MW, non sottoposto pertanto ad autorizzazione alle emissioni in atmosfera di cui al Titolo I della Parte Quinta, come sancito dal D.Lgs. 152/2006, art. 272, comma 1.
In attesa di riscontro, restiamo a disposizione per ogni chiarimento, cordialmente,

Loris ROSTIROLLA
HSE Manager
Area SALUTE-SICUREZZA-AMBIENTE
RSPP / RSGS
Allnex Italy S.r.l.

Office +39 0424 516 699
Mobile +39 334 694 1383
Fax +39 0424 514 030
Loris.Rostirolla@allnex.com
www.allnex.com

fÀ Please think about the environment before printing this.

Loris Rostirolla

Da: Per conto di: allnexitalsrl@pec.confindustriavicenza.it <posta-certificata@postacert.cedacri.it>
Inviato: venerdì 28 novembre 2014 10:25
A: protocollo.generale@pec.regione.veneto.it
Cc: Mauro, Massimo; Alessandro Pesarin; Loris Rostirolla
Oggetto: POSTA CERTIFICATA: Allnex Italy srl - V Installazione cogeneratore a metano con potenza termica nominale < 3 MW
Allegati: postacert.eml (969 KB); daticert.xml

Messaggio di posta certificata

Il giorno 28/11/2014 alle ore 10:24:34 (+0100) il messaggio

"Allnex Italy srl - V Installazione cogeneratore a metano con potenza termica nominale < 3 MW" è stato inviato da "allnexitalsrl@pec.confindustriavicenza.it"

indirizzato a:

massimo.mauro@allnex.com

alessandro.pesarin@allnex.com

loris.rostirolla@allnex.com

protocollo.generale@pec.regione.veneto.it

Il messaggio originale è incluso in allegato.

Identificativo messaggio: 20141128102434-14601@pec.confindustriavicenza.it