

via Don Maraglio n. 4
46100 mantova
tel. 0376 204377 - fax 0376/366956
sportello.ippc@provincia.mantova.it
www.provincia.mantova.it

settore ambiente,
pianificazione
territoriale, autorità
portuale
servizio inquinamento,
piano rifiuti energia



Spett. le Legale Rappresentante della Ditta Fenice S.p.A. -
Via Acqui, 86 - Comune di Rivoli (TO)
fenicespa.pec@maildoc.it

Spett.le Ditta IVECO S.p.A.
rspp_iveco_suzzara@pec.cnhind.com

Spett. le Sig. Sindaco del Comune di SUZZARA
protocollo@comune.suzzara.mn.legalmail.it

Spett. le Direttore di ARPA Dipartimento di Mantova
dipartimentomantova.arpa@pec.regione.lombardia.it

Spett.le REGIONE LOMBARDIA
DIREZIONE GENERALE AMBIENTE, ENERGIA E SVILUPPO SOSTENIBILE -
Unità Organizzativa Valutazione e Autorizzazioni Ambientali - Struttura
Autorizzazioni e Rischi Industriali
ambiente@pec.regione.lombardia.it

Spett.le MINISTERO AMBIENTE T.T.M. – DIREZIONE GENERALE
PER LE VALUTAZIONI E LE AUTORIZZAZIONI AMBIENTALI – DIV III – RISCHIO
RILEVANTE E AIA
dgsalvaguardia.ambientale@pec.minambiente.it

OGGETTO: Ditta Fenice S.p.A. con Sede Legale in Via Acqui, 86 nel Comune di Rivoli (TO) ed Impianto IPPC in Viale Zonta, 56 nel Comune di Suzzara (MN) con AD n. 21/92 del 20/05/2013 per l'esercizio dell'attività di cui al punto 1.1 dall'allegato VIII alla Parte II del Decreto Legislativo 152/06 e s.m.i. **CONCESSIONE DEROGA**

Richiamati:

l'Autorizzazione Integrata Ambientale (IPPC) ex D.Lgs. 03/04/2006 n. 152 e s.m.i. già rilasciata alla Ditta Fenice S.p.A. con l'atto dirigenziale n. 21/92 del 20/05/2013 per l'esercizio dell'attività di cui al punto 1.1 dall'allegato VIII alla Parte II del Decreto Legislativo 152/06 e s.m.i.;

l'Autorizzazione Integrata Ambientale (IPPC) ex D.Lgs. 03/04/2006 n. 152 e s.m.i. già rilasciata con l'atto dirigenziale n. 949 del 26/03/2014 e sua modifica PD/34 del 14/01/2016 rilasciato alla Ditta IVECO S.p.A. (C.F. 09709770011) con Sede Legale e Complesso IPPC in Viale Zonta, 56 nel Comune di Suzzara (MN) ai fini dell'esercizio dell'attività IPPC di cui al punto 6.7 e 2.6 dell' All. VIII alla parte II del D.Lgs. 152/06 e s.m.i.;

la comunicazione di adesione alla deroga ai limiti emissivi ai sensi dell'art. 273 comma 4 lett a) del D.L.vo 152/06 e s.m.i. presentata dalla Ditta Fenice S.p.A. in data 26/06/2014 (in atti prot. 31014 del 01/07/2014), le successive note rispettivamente del 22/12/2015 recante dichiarazione di esclusione, del 16/03/2016 di richiesta chiarimenti in merito alla comunicazione di deroga, i chiarimenti tecnici pervenuti con mail del 13/10/2016 (acquisiti in atti prot. n. 45547);

il documento tecnico trasmesso con nota del 02/12/2016 acquisito in atti provinciali PEC prot. n. 51911 del 05/12/2016, a seguito dell'incontro interlocutorio tenutosi presso la Provincia di mantova in data 17/11/2016 finalizzato a valutare i presupposti normativi

illustrati dalla Ditta Fenice S.p.A di adesione alla deroga, le esigenze tecniche delle attività in capo ad IVECO S.p.A. in rapporto al funzionamento della centrale termica gestita da Fenice S.p.A., le problematiche connesse all'applicazione di quanto vige attualmente nell'AIA e/o in addivenire al raggiungimento degli obiettivi di qualità ambientale previsti dalla normativa;

Ai fini istruttori ripreso che la CENTRALE TERMICA, così è costituita dal seguente parco macchine termiche:

Caldaia "Generatore MACCHI 2"		Caldaia "FERROLI 1"	
Costruttore	MACCHI	Costruttore	FERROLI
Data di costruzione	1978	Data di costruzione	2008
Data di installazione	1978	Data di installazione	02/04/2009
Matricola	38943 VA		
n° fabbrica	1340	n° fabbrica	7033
Pressione Esercizio	12 bar	Pressione Esercizio	4 bar
Temperatura H2O surriscaldato	190°C	Temperatura H2O surriscaldato	190°C
Potenzialità	MW 27,9	Potenzialità	MW 13,9

Caldaia "FERROLI 2"		Caldaia "Generatore Viessman"	
Costruttore	FERROLI	Costruttore	VISSMAN N
Data di costruzione	2008	Data di costruzione	2005
Data di installazione	02/04/2009	Data di installazione	02/11/2005
n° fabbrica	7034	n° fabbrica	187005001
Pressione Esercizio	4 bar	Pressione Esercizio	4 bar
Temperatura H2O surriscaldato	190°C	Temperatura H2O surriscaldato	190°C
Potenzialità	MW 13,9	Potenzialità	MW 3,3

Considerato che le attività di esercizio degli impianti sono dettate dai fabbisogni termici dello Stabilimento IVECO di Suzzara e avvengono garantendo gli orari ed i parametri di fornitura dei vettori energetici richiesti dalle utenze IVECO (riscaldamento degli ambienti e processi tecnologici).

Assunto che:

- la Centrale Termica Fenice è operativa durante tutto l'arco dell'anno, ad eccezione di brevi periodi di manutenzione che, durante la fermata estiva, vengono concordati con lo Stabilimento perché devono avvenire in contemporanea all'arresto dell'attività produttiva di IVECO;

- i generatori di calore NON possono funzionare tutti contemporaneamente: l'impianto, secondo progetto autorizzato da INAIL, prevede l'esercizio della sola caldaia Macchi oppure in alternativa delle n.2 caldaie Ferroli e n.1 Viessman.
- gli assetti di marcia dipendono essenzialmente da: condizioni climatiche, esigenze produttive di Stabilimento, disponibilità tecnica delle caldaie;

Schema tipico:

	Ferroli 1	Ferroli 2	Macchi 2	Viessman	
Invernale caso A	X	X			Stagione riscaldamento tipica 15/10 – 15/04
Invernale caso B			X		Stagione riscaldamento tipica 15/10 – 15/04
Estivo caso A	X			X	
Estivo caso B		X		X	
Estivo caso C				X	Generalmente nei mesi di Luglio e/o Agosto

X: caldaia in servizio

Valutato il PIANO DI ADEGUAMENTO impiantistico elaborato dalla Ditta Fenice S.p.A. (interventi al sistema di combustione di ciascuna caldaia) che consentirà di allineare le caldaie esistenti al nuovo limite emissivo di 100 mg/Nm³ al 3% di O₂, e che coniugherà l'esigenza di garantire il servizio di erogazione del calore allo Stabilimento con i tempi necessari per l'installazione dei nuovi apparati.

Al riguardo la Ditta Fenice S.p.A. adotterà misure primarie di riduzione degli NOX, come previste dalle Migliori Tecniche Disponibili; In particolare i bruciatori esistenti saranno sostituiti con bruciatori Ultra Low NOx, in grado di garantire il pieno rispetto dei valori limite sopra riportati.

La Ditta prevede di implementare il seguente Piano di Adeguamento:

Anno 2017: Rilievi, progettazione, gara di appalto;

Anno 2018: Adeguamento caldaie Ferroli 1 e Ferroli 2;

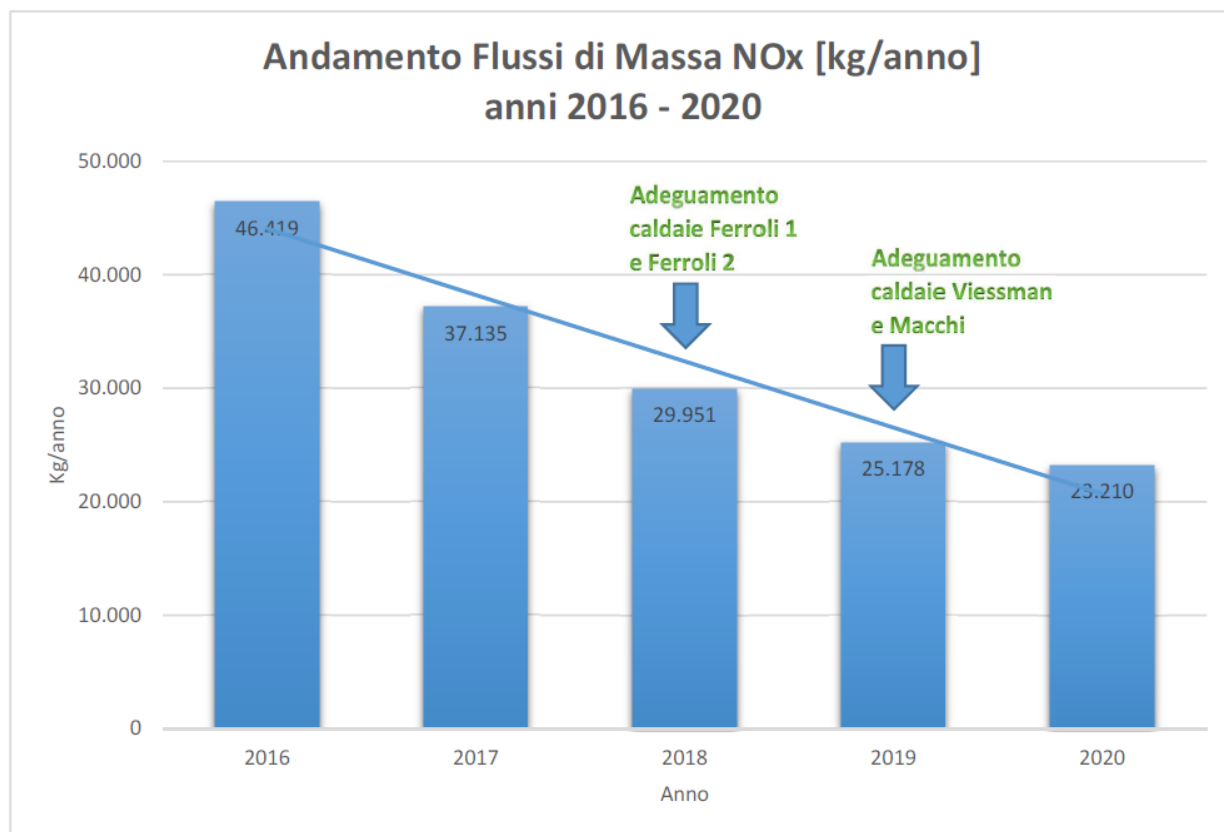
Anno 2019: Adeguamento caldaia Viessman e Macchi 2.

Entro il 31/12/2019, quindi, tutte le caldaie saranno adeguate.

Accolto favorevolmente, per quanto descritto nel documento tecnico sul piano di adeguamento degli impianti, e per quanto illustrato graficamente sul bilancio di massa degli inquinanti, che si attesta sempre in graduale diminuzione sino al raggiungimento della conformità degli obiettivi imposti nella normativa vigente.

I flussi di massa sono stati calcolati sulla base delle previste ore operative per singola caldaia, considerando l'attuale livello produttivo di stabilimento, e tenendo conto del miglioramento delle emissioni derivanti dall'attuazione del Piano di Adeguamento.

Nel seguito l'istogramma che descrive l'andamento delle emissioni totali attese di NOX dalla Centrale Termica Fenice, in termini di flusso di massa (Kg/anno), a partire dai valori limite autorizzati attualmente fino al completamento del Piano di Adeguamento nell'anno 2019.



Dal 1 gennaio 2020 il quadro emissivo sarà già adeguato alla Sezione 4 Valori limite di emissione A-bis, Allegato II Grandi impianti di combustione, Parte Quinta del D.Lgs. 152/2006 e s.m.i. alla DGR Lombardia 6 agosto 2012 – n. IX/3934.

SI CONCEDE

alla Ditta Fenice S.p.A. la deroga ai limiti emissivi ai sensi dell'art. 273 comma 4 lett a) del D.L.vo 152/06 e s.m.i. per i punti emissivi siglati E2, E3, E4 ed E5, sino alla data del 31/12/2019 e nel rispetto delle condizioni e prescrizioni che seguono:

- Divieto di utilizzo di ogni **singolo impianto** per più di 17.500 ore.
- trasmissione a tutti gli Enti in indirizzo, entro il 31 maggio di ogni anno relativamente all'anno trascorso, a partire dal 2017 sino al 2020, di tutta la documentazione idonea ad attestare le ore operative di funzionamento a partire dal 01/01/2016.
- i valori limite di emissione vigenti di cui alla sezione E.1 Aria - E.1.1 Valori limite di emissione dell'allegato tecnico parte integrante n. 5 all'Atto dirigenziale n. 21/92 del 20/05/2013 saranno validi sino al 31/12/2016 come riportati nella tabella seguente:

EMISSIONE	PROVENIENZA		PORTATA [Nm³/h]	DURATA [h/g]	Dal 01/01/2020	
	Sigla	Descrizione			INQUINANTI	VALORE LIMITE [mg/Nm³]
E2	M2	Generatore Macchi 2	41.000	24	CO	100
					NO _x	200
E3	M3	Generatore Viessmann	5.470	24	CO	100
					NO _x	200
E4	M4	Ferroli 1	28.080	24	CO	100
					NO _x	200
E5	M5	Ferroli 2	28.080	24	CO	100
					NO _x	200

- i valori limite di emissione nel periodo transitorio per il completamento degli adeguamenti impiantistici, sono riportati nella tabella seguente:

EMISSIONE	PROVENIENZA		PORTATA [Nm³/h]	DURATA [h/g]	Anno 2017		Anno 2018		Anno 2019	
	Sigla	Descrizione			INQUINANTI	VALORE LIMITE [mg/Nm³]	INQUINANTI	VALORE LIMITE [mg/Nm³]	INQUINANTI	VALORE LIMITE [mg/Nm³]
E2	M2	Generatore Macchi 2	41.000	24	CO	100	CO	100	CO	100
					NO _x	160	NO _x	160	NO _x	160
E3	M3	Generatore Viessmann	5.470	24	CO	100	CO	100	CO	100
					NO _x	160	NO _x	160	NO _x	160
E4	M4	Ferroli 1	28.080	24	CO	100	CO	100	CO	100
					NO _x	160	NO _x	160	NO _x	100
E5	M5	Ferroli 2	28.080	24	CO	100	CO	100	CO	100
					NO _x	160	NO _x	160	NO _x	100

*I limiti di emissione sono riferiti a gas secchi in condizioni normali ed a una percentuale di O₂ nell'effluente gassoso del 3% e si intendono medi orari ed espressi in mg/Nmc.

- i nuovi valori limite di emissione da rispettare a partire dal 01/01/2020 sono riportati nella tabella seguente:

EMISSIONE	PROVENIENZA		PORTATA [Nm³/h]	DURATA [h/g]	Dal 01/01/2020	
	Sigla	Descrizione			INQUINANTI	VALORE LIMITE [mg/Nm³]
E2	M2	Generatore Macchi 2	41.000	24	CO	100
					NO _x	100
E3	M3	Generatore Viessmann	5.470	24	CO	100
					NO _x	100
E4	M4	Ferroli 1	28.080	24	CO	100
					NO _x	100
E5	M5	Ferroli 2	28.080	24	CO	100
					NO _x	100

La presente comunicazione è efficace dalla data di notifica via PEC, per la decorrenza degli effetti della modifica delle condizioni autorizzative di cui all'allegato tecnico parte integrante n. 5 all'Atto dirigenziale n. 21/92 del 20/05/2013 recante Rinnovo e contestuale modifica non sostanziale dell'Autorizzazione Integrata Ambientale.

Sono fatti salvi gli ulteriori indirizzi e/o condizioni autorizzative appropriate che il Ministero o la Regione Lombardia ritengano necessarie ai fini dell'esercizio dei grandi impianti - attività IPPC punto 1.1 dell'Allegato VIII del D.L.vo 152/06 e ss.mm.ii. di cui sopra.

Il presente documento andrà conservato vigente presso l'impianto di Suzzara e messo a disposizione delle Autorità competenti al controllo. L'Autorizzazione Integrata Ambientale sarà modificata in occasione di altre modifiche più consistenti o al più tardi in occasione dell'aggiornamento normativo ex D.L.vo 46/14 previsto entro la data del 20/05/2019.

Distinti saluti

Il Responsabile del Servizio
(Dott. Geol. Giampaolo Galeazzi)