



Fenice Spa

Via Acqui, 86
10098 Rivoli (TO)
Tel. +39 011 9513912

Spett.le
Ministero dell'Ambiente e della Tutela del
Territorio e del Mare
Direzione Generale Valutazioni Ambientali
Via C. Colombo, 44 - 00147 ROMA
CRESS@PEC.minambiente.it

Spett.le *ISPRA*
Via V. Brancati 48
00144 ROMA
protocollo.ispra@ispra.legalmail.it

LET/U/2021/000312

Torino, 05 agosto 2021

RIFERIMENTO: Decreto DM 185 del 19/05/2021, Autorizzazione Integrata Ambientale per l'esercizio della Centrale Termoelettrica di Mirafiori della Società FENICE S.p.A. sita nel Comune di Torino (TO) pubblicato nella G.U. n. 132 del 04/06/2021, Procedimento ID25/10171. Riesame AIA DM0000240/13 e s.m.i..

OGGETTO: art. 2 - prescrizione n. 15 (pag. 64 del parere istruttorio) in applicazione della misura EI-01 prevista nel PRQA All. A Ambito industria, di cui alla Delibera Regione Piemonte n. 364-6854-25/03/2019

Con riferimento al Decreto di riesame ed alla prescrizione di cui all'art. 2, comma

4. Come indicato nella prescrizione n. 15 (pag. 64 del parere istruttorio) in applicazione della misura EI-01 prevista nel PRQA All. A "Ambito industria", di cui alla Delibera Regione Piemonte n. 364-6854-25/03/2019, si prescrive al Gestore di predisporre un progetto di adeguamento degli impianti, da presentare alle autorità competenti entro il 18 agosto 2021, che preveda, per le emissioni di NOx, il rispetto di valori limite di emissione aderenti ai limiti più restrittivi previsti dalle BAT-AEL, da realizzare nel più breve tempo possibile e, in ogni caso, entro il 2030.

Società soggetta all'attività di direzione
e coordinamento di Edison Spa

Società a socio unico
Capitale Soc. 330.500.000,00 euro. i.v.
Reg. Imprese di Torino e C.F. 13032970157
Partita IVA 06439101004 - REA di Torino 981613

Fenice ha un sistema di gestione certificato
ISO 9001, 14001, 50001, OHSAS 18001, UNI CEI 11352

si riporta di seguito la proposta di cronoprogramma di attuazione del progetto di adeguamento dei generatori di calore, presenti nella attuale Centrale Termica, ai limiti più restrittivi previsti dalle BAT-AEL e pari a:

50 mg/Nm³ @ 3% O₂ per gli NO_x.

Si tratta di una proposta indicativa, la quale potrà essere oggetto di variazioni, in quanto l'attuazione del cronoprogramma dipende, necessariamente, da quali saranno i piani industriali che Stellantis prevederà per lo sviluppo del comprensorio industriale di Mirafiori.

Tali piani di sviluppo industriale non sono, al momento, noti a Fenice la quale provvederà ad una eventuale revisione del cronoprogramma di cui sopra, non appena tali piani le saranno resi espliciti da Stellantis.

GENERATORE	IPOTESI DI INTERVENTO	TEMPI DI REALIZZAZIONE	NOTE
CALDAIA n. 5 - CENTRALE DI MEDIA PRESSIONE	Modifiche bruciatori e ottimizzazione curve di funzionamento sistema di ricircolo fumi	2028	
CALDAIA n. 3 - CENTRALE DI MEDIA PRESSIONE	Sostituzione bruciatori e adeguamento rampe gas, inserimento ventilatore su sistema di ricircolo fumi e adeguamenti al circuito aria comburente, revisione delle logiche di controllo della combustione	2028	
CALDAIA n. 4 - CENTRALE DI MEDIA PRESSIONE	Sostituzione bruciatori e adeguamento rampe gas, inserimento ventilatore su sistema di ricircolo fumi e adeguamenti al circuito aria comburente, revisione delle logiche di controllo della combustione	2029	
CALDAIA n. 1 - CENTRALE DI MEDIA PRESSIONE	Sostituzione del generatore con uno di potenzialità simile (da definire in base agli scenari di prelievo aggiornati) e rispondente ai requisiti emissivi di NO _x di 50 mg/Nm ³ espressi come NO ₂ e riferiti al 3% di O ₂	2028-2029	
CALDAIA n. 3 - CENTRALE DI ALTA PRESSIONE	Fuori servizio (si ritiene l'adeguamento emissivo non perseguibile)	31/12/2030	<i>In funzione degli scenari futuri di prelievo termico dell'utenza, il Gestore si riserva di procedere all'installazione, entro il 2030, di una nuova caldaia di potenzialità da definire, ma, indicativamente, non superiore a quella dell'attuale generatore n. 3 AP che verrà messo fuori servizio. Il nuovo generatore risponderà ai requisiti emissivi per gli NO_x di 50 mg/Nm³ espressi come NO₂ e riferiti al 3% di O₂</i>

Con l'occasione si evidenzia che:

- gli investimenti effettuati, nel corso degli anni, da Fenice per l'adeguamento dei generatori di calore alle Migliori Tecniche Disponibili (BAT) hanno portato ad una riduzione significativa dei flussi di massa di NO_x emessi dalla Centrale stessa, rispetto alla prima emissione della AIA;

- le attuali condizioni di esercizio garantiscono già un ampio rispetto dei valori limite di emissione al camino, come indicati nella tabella, di cui al par **10.6 emissioni in atmosfera di tipo convogliato** del Decreto ministeriale in oggetto, di seguito riportata.

Valori limite di Emissione (VLE) (mg/Nm³) per i macroinquinanti, da monitorare in continuo, tramite SME:

camino B (CAP 3)								
parametro	DM 152/06 s.m.i. impianto ante 2013	Dati 2018 Concentr. rappresentativa mg/Nm ³	DE 2017/1442 BAT 44: BAT – AEL Tab 25		VLE AIA vigente	VLE AIA dal 18/08/2021 (**)		
	media mensile (*) mg/Nm ³		m.annua mg/Nm ³	m.giorn. mg/Nm ³	media oraria mg/Nm ³	m.annua mg/Nm ³	m.giorn. mg/Nm ³	m.oraria mg/Nm ³
NOx	100	66.5	50-100	85-110	100	85	95	100
CO	100	0.1	5-40 indicativo		50	35	40	50
camino C (CMP 5)								
NOx	100	51.2	50-100	85-110	100	85	95	100
CO	100	0.1	5-40 indicativo		50	35	40	50
camino D (CMP 1, CMP2, CMP3, CMP4)								
NOx	100	62	50-100	85-110	100	85	95	100
CO	100	0.1	5-40 indicativo		50	35	40	50
(*) sono prescritti inoltre i limiti sui valori medi giornalieri e medi orari indicati al § 5 dell'All. II alla parte V del D.Lgs 152/06 e s.m.i. (**) Ai fini della verifica del rispetto dei VLE prescritti, per media giornaliera si intende la media su un periodo di 24 ore delle medie orarie valide misurate in continuo; per media annuale, si intende la media, su un periodo di un anno, delle medie orarie valide misurate in continuo.								

Distinti saluti