FENICE S.p.A. a socio unico

DIVISIONE AMBIENTE
Via Acqui, 86
10098 Rivoli Cascine Vica (Torino)
Tel 011 9513911/912
Telefax 011 9513800
Direzione e Coordinamento ex art. 2497 c.c.: Electricité de France
E-mail: cse.dir@edf-fenice.com

Riferimento: *000054/2016/AMB/CPA*	
Data: *12/04/2016*	
Descrizione elaborato: *Relazione tecnica*	
Pagine: *5*	
Allegati: *-*	
Note: *-*	

FENICE S.P.A.

U.O. POMIGLIANO D'ARCO

RELAZIONE AMBIENTALE AL FINE DI VERIFICARE L'ASSENZA DI EFFETTI SIGNIFICATIVI E NEGATIVI PER L'AMBIENTE

LISTA DI DISTRIBUZIONE:

Fenice S.p.A. U.O. Pomigliano d'Arco

Via ex Aeroporto snc

80038

Pomigliano d'Arco, (NA)

Rev.	Prima Emissione			
	Data	**Elaborazione**	**Verifica**	**Approvazione**
00	12/04/16	Natalia Logoteta	Marilisa Gariazzo	Marco Scarrone
		Ente/Area/Funzione	Ente/Area/Funzione	Ente/Area/Funzione

Il presente documento contiene informazioni sensibili e legalmente protette. È' da considerarsi riservato e ad uso esclusivo delle persone destinatarie del documento stesso e autorizzate alla sua consultazione. È illegale fotocopiarlo, distribuirlo, divulgarlo o utilizzare le informazioni in esso contenute in maniera parziale e con l'occultamento del logo EDF-Fenice.

fonte: http://b

INDICE

1. PREMESSA 3
2. CONFRONTO ASSETTO ATTUALE E ASSETTO FUTURO 3
3. CONCLUSIONI 5

Il presente documento contiene informazioni sensibili e legalmente protette. È' da considerarsi riservato e ad uso esclusivo delle persone destinatarie del documento stesso e autorizzate alla sua consultazione. È illegale fotocopiarlo, distribuirlo, divulgarlo o utilizzare le informazioni in esso contenute senza l'autorizzazione di EDF Fenice.

fonte: http://b

1. PREMESSA

La presente relazione ambientale costituisce parte integrante della Domanda di Modifica Non Sostanziale che comporta l'aggiornamento dell'Autorizzazione Integrata Ambientale, Det. N. 97/2012, presentata dalla società Fenice S.p.A. U.O. Pomigliano D'Arco.

La modifica oggetto della presente domanda consiste nell'installazione di una nuova caldaia, avente potenza termica pari a 8 MW, e nel depotenziamento della caldaia Macchi da potenza termica nominale autorizzata di 60 MW a 47 MW per una potenza termica dell'intera Centrale Termofrigorifera pari a 168 MW invece che, come autorizzato, 173 MW.

Pertanto, risulta essere NON sostanziale in quanto:

- NON comporta l'incremento delle grandezze autorizzate;
- NON comporta il sostanziale incremento delle emissioni in atmosfera esistenti;
- NON modifica il ciclo produttivo oggetto di AIA/riesame.

Si riporta, pertanto, di seguito la valutazione ambientale circa gli effetti derivanti sia dall'assetto attuale sia dall'assetto futuro della Centrale Termofrigorifera in termini di emissioni in atmosfera.

Si precisa, infatti, che la modifica non sostanziale oggetto di studio non comporta nessuna variazione in termini di ciclo produttivo e/o di impatti generati verso altre matrici ambientali.

2. CONFRONTO ASSETTO ATTUALE E ASSETTO FUTURO

La Centrale Termofrigorifera presenta allo stato attuale il seguente assetto dal punto di vista emissivo:

Denominazione Punto di emissione	Portata [Nm^3/h]	Inquinante	Concentrazione [mg/Nm^3]	Ore massime di funzionamento nelle peggiori condizioni di esercizio [h/anno]
1_CT1	42.000	NO_x CO	120 100	3.500
2_CT2	42.000	NO_x CO	120 100	2.500
3_CT3	29.000	NO_x CO	120 100	2.500
4_CT4	60.000	NO_x CO	120 100	1.500

Il presente documento contiene informazioni sensibili e legalmente protette. È' da considerarsi riservato e ad uso esclusivo delle persone destinatarie del documento stesso e autorizzate alla sua consultazione. È illegale fotocopiarlo, distribuirlo, divulgarlo o utilizzare le informazioni in esso contenute senza l'autorizzazione di EDF Fenice.

fonte: http://b

Pertanto, in termini di flusso di massa, la Centrale Termofrigorifera comporta la produzione delle seguenti emissioni annue totali:

NO_x= 49,74 t/anno

CO= 41,45 t/anno

Come detto precedentemente, lo stato futuro prevede:

- L'installazione di una nuova centrale avente potenza termica pari a 8 MWt;
- Il depotenziamento della caldaia Macchia (punto di emissione 4_CT4) dalla potenza termica nominale autorizzata di 60 MWt alla potenza termica nominale di 47 MWt.

Questo comporterà, dal punto di vista emissivo, il seguente assetto:

Denominazione Punto di emissione	**Portata [Nm^3/h]**	**Inquinante**	**Concentrazione [mg/Nm^3]**	**Ore massime di funzionamento nelle peggiori condizioni di esercizio [h/anno]**
1_CT1	42.000	NO_x CO	120 100	3.000
2_CT2	42.000	NO_x CO	120 100	2.000
3_CT3	29.000	NO_x CO	120 100	1.500
4_CT4	45.000	NO_x CO	120 100	1.500
5_CT5	15.000	NO_x CO	100 100	6.000

Pertanto, in termini di flusso di massa, la Centrale Termofrigorifera comporterà la produzione delle seguenti emissioni annue totali:

NO_x= 47,52 t/anno

CO= 41,10 t/anno

Il presente documento contiene informazioni sensibili e legalmente protette. È' da considerarsi riservato e ad uso esclusivo delle persone destinatarie del documento stesso e autorizzate alla sua consultazione. È illegale fotocopiarlo, distribuirlo, divulgarlo o utilizzare le informazioni in esso contenute senza l'autorizzazione di EDF Fenice.

fonte: http://b

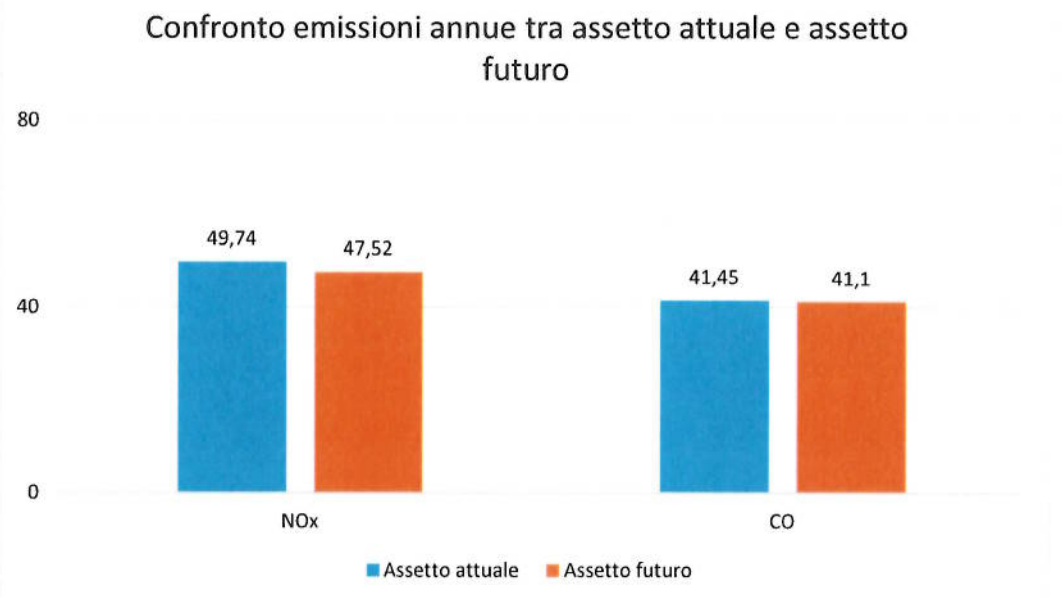
3. CONCLUSIONI

La modifica oggetto della presente istanza risulta essere NON sostanziale in quanto:

- NON comporta l'incremento delle grandezze autorizzate;
- NON comporta l'attivazione di nuove emissioni o il sostanziale incremento di quelle esistenti;
- NON modifica il ciclo produttivo oggetto di AIA/riesame.

Inoltre, dai calcoli sopra effettuati e dal grafico seguente emerge che:

- La modifica NON sostanziale è tale in quanto, inoltre, NON produce effetti negativi e significativi sull'ambiente.



Il presente documento contiene informazioni sensibili e legalmente protette. È' da considerarsi riservato e ad uso esclusivo delle persone destinatarie del documento stesso e autorizzate alla sua consultazione. È illegale fotocopiarlo, distribuirlo, divulgarlo o utilizzare le informazioni in esso contenute senza l'autorizzazione di EDF Fenice.

fonte: http://b