



Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare – Direzione Generale Valutazioni Ambientali

E.prot DVA – 2014 – 0036495 del 07/11/2014

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

p.c.

Spett.le
**MINISTERO DELL'AMBIENTE E DELLA TUTELA
DEL TERRITORIO E DEL MARE – DVS – Div. IV-AIA**
Via C. Colombo, 44 – 00147 ROMA
aia@pec.minambiente.it



Prot. 0151/2014/N1_MIR

Torino, 5 Novembre 2014

RIFERIMENTO: Decreto DEC-MIN-2013-0000240 del 12/08/2013 di 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.210 del 07/09/2013.

OGGETTO: **Trasmissione del Documento di Aggiornamento Periodico (DAP) di ottobre 2014.**

Con la presenti si invia la documentazione in allegato il DAP FENICE SpA Torino TO 31_10_14.

Distinti saluti

G.O. AREA NORD I
Il Responsabile
G. De Paolis

Pec Direzione

Da: fenicespa.pec@maildoc.it
A: protocollo.ispra@ispra.legalmail.it; aia@pec.minambiente.it
Cc: cosimo.longo@edf-fenice.com; milena.castello@edf-fenice.com
Oggetto: DM0000240/13 Centrale Termoelettrica di Mirafiori
Allegati: DAP FENICE SpA Torino TO 31_10_14.pdf; Prot151_14MIR.pdf

Con la presente si invia il DAP aggiornato al 31/10/14 .

Saluti

**DOCUMENTO DI AGGIORNAMENTO PERIODICO
PER DOCUMENTARE L'ATTUAZIONE DELLE PRESCRIZIONI
DELL'AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE**

COMMA 10 DELL'ART. 29-DECIES DEL DECRETO LEGISLATIVO 152/06 E SMI

GESTORE

EDF FENICE S.P.A.

COMUNE SEDE IMPIANTO

TORINO

ULTERIORE DENOMINAZIONE IMPIANTO

**CENTRALE TERMOELETTRICA DI
MIRAFIORI**

DATA DI EMISSIONE DAP

31/10/2014

NUMERO TOTALE DI PAGINE

30

INDICE

1. Inquadramento generale	3
2. Principali obblighi a carico del gestore nel periodo di validità dell'AIA	4
3. Documentazione ad esito del rilascio dell'AIA	11
4. Attività effettuate, nel periodo di riferimento, se non documentate nelle sezioni precedenti	23
5. Prevedibili criticità per l'attuazione dell'AIA, nel periodo successivo a quello di riferimento	29
6. Pianificazione delle azioni a breve, nel periodo successivo a quello di riferimento (allegare eventuale crono programma)...	30

1. Inquadramento generale

Ragione sociale	Fenice S.p.A.
Sede legale	via Acqui 86, 10098 Rivoli (TO)
Sede operativa	corso Settembrini 90, 10135 Torino
Denominazione impianto	Centrale Termoelettrica di Mirafiori
Tipo di impianto	Grande Impianto di combustione > 50MW
Codice e attività IPPC	1.1
Gestore	Fenice S.p.A. ,Fax 0119513912, Tel. 0119513665, info@edf-fenice.com
Referente controlli AIA	Cosimo LONGO, Fax 0110032746, Tel. 0110036204, cosimo.longo@edf-fenice.com
Impianto a rischio di incidente rilevante	SI
Sistema di gestione ambientale	SI , CERT-425-2002-AE-TRI-ACCREDIA scadenza (06/6/2014) e (06/06/2017)
Numero di addetti	
Decreto di AIA	DM0000240/13
Data di emissione del decreto	12/08/13
Data di pubblicazione dell'avviso in GU	07/09/13
Numero della GU in cui è pubblicato l'avviso	210
Durata dell'AIA (in anni)	6

2. Principali obblighi a carico del gestore nel periodo di validità dell'AIA

(Questa sezione include obblighi non espliciti in AIA ma derivanti dalle norme ambientali vigenti, tipicamente l'avvio dell'esercizio)

Obblighi temporanei

(Questa sezione include tutti gli obblighi che non vigono per l'intera vita dell'AIA ma sono limitati nel tempo, ad esempio la tipica prescrizione "... entro... mesi dal rilascio dell'AIA il gestore dovrà ...")

Obbligo	Scadenza	Descrizione della prescrizione	Sorgente	ATTUATA	EVIDENZA DOCUMENTALE DELL'OTTEMPERANZA
<i>Sigla</i>	<i>Data</i>	<i>Riportare testo prescrizione</i>	<i>DEC (pag) PI (pag) PMC (pag) ISPRA - AC</i>	<i>SI / NO</i>	<i>Riferimenti dei documenti e altre informazioni utili alla tracciabilità</i>
T1	07/11/13	Pagamento spese istruttorie e controlli	DEC(pag 9 di 13)	SI	opec271.20131011164634.06095.10.1.48@pec.aruba.it
T2	07/11/13	Stato applicativo MTD e richiesta proroga di 6 mesi per Piano generale di adeguamento	DEC pag 7 di 13 e PI (pag 79 di 91)	SI	opec271.20131107134441.02965.04.1.47@pec.aruba.it
T3	07/11/13	Georeferenziazione informatica punti di emissione scarichi idrici	DEC (pag 9 di 13) e PMC (pag 8,9 e 15 di 35)	SI	opec271.20131107134441.02965.04.1.47@pec.aruba.it
T4	07/03/14	Avvio PMC	DEC (pag 9 di 13)	SI	
T5	07/03/14	Piano di adeguamento bacini di contenimento serbatoi	DEC (pag 8 di 13) e PI (pag 80 di 91)	SI	opec271.20131107134441.02965.04.1.47@pec.aruba.it
T6	07/03/14	Piano di ottimizzazione utilizzo acque di falda nei circuiti di raffreddamento	DEC (pag 8 di 13) e PI (pag 80 di 91)	SI	opec271.20131107134441.02965.04.1.47@pec.aruba.it
T7	07/03/14	Piano per la mitigazione degli impatti acustici	DEC (pag 8 di 13) e PI (pag 84 di	SI	opec271.20131107134441.02965.04.1.47@pec.aruba.it

			91)		
T8	07/05/14	Piano di implementazione riportante la fattibilità tecnico-economica delle MTD parzialmente applicate e/o non applicate	DEC(pag 7, 8 di 13 e PI (pag 79, 80 E 84 di 91)	SI	opec275.20140507141151.05720.08.1.17@pec.aruba.it
T9	07/09/14	Progetto di massima per la dismissione dell'intero impianto	DEC(8 di 13) e Pi (pag 88 di 91)	SI	opec275.20140908091639.29003.01.3.16@pec.aruba.it
T10	07/09/14	Monitoraggio livelli sonori	PMC (pag 23 di 35)	SI	Doc. 0569/2014/AMB/M
T11	07/09/14	Relazione motivante la collocazione dei piezometri per monitoraggio acque di falda	PMC (pag 16 di 35)	SI	opec275.20140908091639.29003.01.3.16@pec.aruba.it
T12	07/03/15	Campagna di monitoraggio odori	PMC (pag 25 di 35)		
T13	07/09/15	Riduzione delle emissioni di NOx e NH ₃ degli impianti CICO1 e CICO2 (NOx 90 mg/Nm ³ e CO 20 mg/Nm ³)	PI (pag 81 di 91)		
T14	07/09/15	Piano di adeguamento degli impianti CICO1 e CICO2 per la riduzione delle emissioni di NOx e NH ₃ (NOx 90 mg/Nm ³ e NH ₃ 5 mg/Nm ³) entro il 07/09/18	PI (pag 82 di 91)		
T15	07/03/19	Presentazione domanda di rinnovo AIA	DEC (pag 11 di 13)		
T16	07/09/19	Scadenza AIA	DEC (pag 11 di 13)		
T17					
T18					
T19					
T20					
T21					
T22					
T23					
T24					
T25					
T26					

T27					
T28					
T29					
T30					
T31					
T32					
T33					
T34					
T35					
T36					
T37					
T38					
T39					
T40					
T41					
T42					
T43					
T44					
T45					
T46					
T47					
T48					
T49					
T50					
T51					

Obblighi permanenti

(Questa sezione include gli obblighi vigenti per l'intero periodo di vita dell'AIA nonché gli obblighi la cui coerenza è subordinata ad uno specifico accadimento, quali ad esempio le comunicazioni in caso di malfunzionamenti o eventi incidentali o indisponibilità della strumentazione)

Obbligo	Scadenza	Descrizione della prescrizione	Sorgente	ATTUATA	EVIDENZA DOCUMENTALE DELL'OTTEMPERANZA
<i>Sigla</i>	<i>Data</i>	<i>Riportare testo prescrizione</i>	<i>DEC (pag) PI (pag) PMC (pag) ISPRA - AC</i>	<i>SI / NO</i>	<i>Riferimenti dei documenti e altre informazioni utili alla tracciabilità</i>
P1		Registrazione in continuo consumo gas naturale gruppi di produzione	PMC (pag 5 di 35)	SI	
P2		Monitoraggio produzione giornaliera energia elettrica (immessa in rete, auto-consumata, importata)	PMC (pag 7 di 35)	SI	
P3		Monitoraggio produzione giornaliera energia termica (immessa in rete, auto-consumata, importata)	PMC (pag 8 di 35)	SI	
P4		Monitoraggio giornaliero dei transitori dei gruppi di produzione	PMC (pag 11 di 35)	SI	
P5		Monitoraggio settimanale della giacenza dei depositi temporanei dei rifiuti	PMC (pag 24 di 35)	SI	Monitoraggio deposito CCTT anno_mese_giorno Monitoraggio deposito TAR anno_mese_giorno
P6		Monitoraggio mensile prelievi acqua potabile ed industriale	PMC (pag 7 di 35)	SI	SMAT <u>anno</u> .xls
P7		Monitoraggio mensile consumo gasolio da trazione gruppi elettrogeni	PMC (pag 6 di 35)		
P8		Monitoraggio mensile olio delle varie macchine	PMC (pag 6 di 35)		
P9		Monitoraggio mensile prodotti di additivazione acqua demineralizzata della CTE	PMC (pag 6 di 35)		
P10	07/09/14	Autocontrolli semestrali SO ₂ , PM ₁₀ e PM _{2,5} , COV (in COT) ed aldeide formica camini	PMC (pag 10,11 di 35)	SI	

P11	07/09/14	Autocontrolli semestrali scarichi idrici SF2 (troppo pieno scarico parziale 1 di SF1) e SF3 (troppo scarico parziale 2 di SF1)	PMC (pag 15 di 35)	SI	Assenza di flusso, campioni non prelevabili
P12	07/09/14	Verifica semestrale delle caratteristiche chimiche del gas naturale	PMC (pag 6 di 35)	SI	Rapporto di prova 201400835 Innovhub Stazioni Sperimentali per l'industria/ Rapporto di prova 201403935 Innovhub Stazioni Sperimentali per l'industria
P13	07/09/14	Ispezione semestrale serbatoi fuori terra e relativi bacini idrici	PMC (pag 16 di 35)	SI	Ordini di manutenzione programmati
P14	07/09/14	Monitoraggio acque di falda tramite piezometri	PMC (pag 16 di 35)	SI	Rapporti di prova N. 2014-5954/1, N. 2014-5954/2, N. 2014-5954/3 e N. 2014-5954/4
P15	31/12/14	Autocontrollo annuale scarico SF4	PMC (pag 15 di 35)		
P16	31/12/14	Verifica annuale delle caratteristiche chimiche del gasolio da trazione	PMC (pag 6 di 35)	SI	Rapporto di prova 201400839 Innovhub Stazioni Sperimentali per l'industria
P17	30/04/15	Comunicazione annuale emissioni non convogliate (sfiati serbatoi, emissioni fuggitive)	PMC (pag 12,13 di 35)		
P18	30/03/18	Comunicazione annuale del rapporto che descrive l'esercizio dell'impianto nell'anno precedente	PMC (pag 31,32 di 35)		
P19	07/09/19	Monitoraggio quadriennale livelli sonori (rispetto ultimo monitoraggio)	PMC (pag 23 di 35)		
P20	07/03/24	Monitoraggio quadriennale odori (rispetto ultimo monitoraggio)	PMC (pag 25 di 35)		
P21		Archiviazione e conservazione dati, relazioni e analisi	PMC (pag 32 di 35)		
P22		Controllo apparecchiature misurazioni	PMC (pag 28 di 35)		
P23		Analisi annuale rifiuti prodotti	PMC (pag 24 di 35)		
P24		Piano di riduzione e/o recupero dei rifiuti	PMC (pag 24 di 35)		
P25		Comunicazione immediata malfunzionamenti impianti che ne compromettono la performance ambientale	PMC (pag 28 di 35)		

P26		Procedura non funzionamento SME	PMC (pag 5 di 35)		
P27		Rispetto limiti di NOx e CO camini	PI (pag 81,82 di 91)		
P28					
P29					
P30					
P31					
P32					
P33					
P34					
P35					
P36					
P37					
P38					
P39					
P40					
P41					
P42					
P43					
P44					
P45					
P46					
P47					
P48					
P49					
P50					
P51					
P52					
P53					
P54					
P55					
P56					
P57					
P58					
P59					

P60					
P61					
P62					
P63					
P64					
P65					
P66					
P67					
P68					
P69					
P70					
P71					
P72					
P73					
P74					
P75					
P76					
P77					
P78					
P79					
P80					
P81					
P82					
P83					
P84					
P85					
P86					
P87					
P88					
P89					
P90					

3. Documentazione ad esito del rilascio dell'AIA

Documenti emessi dal Gestore

Data emissione	Destinatario	Oggetto	Rif. (Tx / Px)	Prot. e note che descrivono il contenuto
18/09/13	Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare, ISPRA	Decreto prot. DM0000240 del 28/08/13 di rilascio dell'Autorizzazione Integrata Ambientale per l'esercizio della Centrale Termoelettrica di Mirafiori alla società Fenice S.p.A. nel Comune di Torino	PEC18/09/13	Considerazioni in merito al provvedimento in oggetto
27/09/13	Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare, ISPRA, ARPA Piemonte, Provincia di Torino, Ministero dello sviluppo economico	Decreto prot. DM0000240 del 28/08/13 di rilascio dell'Autorizzazione Integrata Ambientale per l'esercizio della Centrale Termoelettrica di Mirafiori alla società Fenice S.p.A. nel Comune di Torino. Vs nota del 25/09/13 (Prot. DVA-2013-0021854)	PEC27/09/13	Comunicazione ai sensi dell'art. 11 comma 1 del D.lgs. 59/05 (ora art. 29-decies comma 1 del D.lgs. 152/06). Avvio iter interno per il pagamento delle istruttorie
04/10/13	Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare, ISPRA	Pagamento spese istruttoria e dei controlli	PEC04/10/13	Pagamento somma dovuta attraverso bollettino postale
11/10/13	Ministero dell'Ambiente e della Tutela del	Trasmissione copia bollettino postale	opez271.20131011164634.06095.10.1.48@pec.aruba.it	Prova avvenuto pagamento spese istruttoria e dei controlli

	Territorio e del Mare, ISPRA			
07/11/13	Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare, ISPRA	AIA Centrale Termoelettrica di Mirafiori della Società Fenice S.p.A., sita nel comune di Torino, DM 0000240. Invio documentazione come previsto dall'art.1 comma 3 del soparccitato decreto.	opec271.20131107134441.02965.04.1.47@pec.aruba.it	Invio tabella 6 capitolo 4 paragrafo 4.1 e tabella 11 capitolo 5 del PMC completate con i dati mancanti e stato applicativo BAT. Richiesta di proroga di 6 mesi per la presentazione di un piano di implementazione riportante la fattibilità tecnico-economica delle MTD parzialmente applicate e/o non applicate
26/02/14	Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare	Versamento spese istruttoria documentazione inviata il 7/11/13	opec275.20140226120647.21951.06.1.15@pec.aruba.it	Invio copia provante il versamento delle spese istruttorie
07/03/14	Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare	DM0000240 del 07/09/13, Autorizzazione per l'esercizio della Centrale Termoelettrica di Mirafiori, Fenice S.p.A., ubicata nel comune di Torino. Comunicazione dismissione sezione denominata TG16	opec275.20140307153556.22785.07.1.17@pec.aruba.it	Dismissione sezione TG16
07/05/14	Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare, ISPRA	AIA Centrale Termoelettrica di Mirafiori della società Fenice S.p.A. , sita nel Comune di Torino, DM-0000240. Piano di implementazione riportante la fattibilità tecnico-economica delle	opec275.20140507141151.05720.08.1.17@pec.aruba.it	Piano di implementazione riportante la fattibilità tecnico-economica delle MTD parzialmente

		MTD parzialmente applicate e/o non applicate		
29/05/14	Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare	DM 0000240. Comunicazione installazione nuova caldaia CMP4	opec275.20140529093321.10446.06.5.15@pec.aruba.it	Installazione nuova caldai CMP4
30/06/14	Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare	Grandi impianti di combustione, adesione alla deroga ai sensi dell'art. 273, comma 4 lett a) del D.lgs. 152/06 (così come modificato dall'art. 22 del D.lgs. 46 del del 2014)	opec275.20140630080642.12731.08.1.18@pec.aruba.it	Adesione alla deroga
02/07/14	Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare e ARPA Piemonte	DM000240. Risposta vs comunicazione PEC026213 del 25/06/14	opec275.20140702135029.14878.06.2.16@pec.aruba.it	Accettazione integrale PMC e invio documentazione richiesta nei termini stabiliti
04/07/14	Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare e ARPA Piemonte	Ottemperanza Artt. 1 e 3 del DEC-MIN-2013-0000240 del 12/08/13 e Par. 10.6 del PMC. vs comunicazione PEC026213 del 25/06/14	opec275.201407041533614.09604.04.1.47@pec.aruba.it	DAP Fenice SpA Torino TO 28_02_14 e DAP Fenice SpA Torino TO 30_06_14
07/07/14	Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare e ARPA Piemonte	Ottemperanza Artt. 1 e 3 del DEC-MIN-2013-0000240 del 12/08/13 e Par. 10.6 del PMC. vs comunicazione PEC026213 del 25/06/14	opec275.20140707114145.11997.07.1.48@pec.aruba.it	DAP Fenice SpA Torino TO 28_02_14 e DAP Fenice SpA Torino TO 30_06_14, in formato pdf
25/07/14	Ministero	Ottemperanza Artt. 1 e	RR 14569213313-8 del 25/07/14	Rapporto annuale relativo

	dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare e ARPA Piemonte	3 del DEC-MIN-2013-0000240 del 12/08/13 e Par. 10.6 del PMC. vs comunicazione PEC026213 del 25/06/14	RR 14569213314-9 del 25/07/14	all'esercizio 2013
28/07/14	Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare e ARPA Piemonte	Ottemperanza Artt. 1 e 3 del DEC-MIN-2013-0000240 del 12/08/13 e Par. 10.6 del PMC. vs comunicazione PEC026213 del 25/06/14	opec275.20140728093855.15340.04.2.49@pec.aruba.it	Rapporto annuale relativo all'esercizio 2013
26/08/14	ISPRA, Geneve Farabegoli	Inoltro comunicazione del 05/05/07	opec275.20140826135831.10352.09.1.49@pec.aruba.it	DAP Fenice SpA Torino TO 28_02_14 e DAP Fenice SpA Torino TO 30_06_14, in formato pdf
26/08/14	ISPRA, Geneve Farabegoli	Inoltro comunicazione del 25/05/07	opec275.20140826140045.28795.04.1.47@pec.aruba.it	Rapporto annuale relativo all'esercizio 2013
28/08/14	Provincia di Torino, Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare e ISPRA	Istanza di adeguamento AIA esistente, inserimento nuovo codice AIA 6.11	opec275.20140828151011.23151.07.1.47@pec.aruba.it	Nuovo codice IPPC 6.11, impianti trattamento acque reflue
08/09/14	Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare, ISPRA e ARPA Piemonte	AIA Centrale Termoelettrica di Mirafiori della Società Fenice S.p.A., sita nel comune di Torino, DM – 0000240 del 12/08/13 pubblicata nella G.U. n. 210 il 07/09/2013. Art.1.8 del DM Progetto di massima per la dismissione dell'intero impianto.	opec275.20140908091639.29003.01.3.16@pec.aruba.it	Piano dismissione impianto e Piano di monitoraggio della acque sotterranee in corrispondenza della centrale termoelettrica di Torino Mirafiori.

Documenti emessi dall'Autorità Competente e dagli Enti di Controllo, nel periodo di riferimento

Data emissione	Destinatario	Oggetto	Rif . (Tx / Px)	Prot. e note che descrivono il contenuto
25/09/13	Fenice S.p.A., ISPRA, ARPA Piemonte, Provincia di Torino, Ministero dello Sviluppo Economico	Decreto prot. DM0000240 del 28/08/13 di rilascio dell'Autorizzazione Integrata Ambientale per l'esercizio della Centrale Termoelettrica di Mirafiori alla società Fenice S.p.A. nel Comune di Torino	U.protDVA-2013- 0021854	Nota "2013.09.18 Risposta Fenice comunic. AIA.pdf" del 18/09/13 allegata a PEC di pari data Manifestazione di Fenice S.p.A. della sua volontà di non dare puntuale adempimento all'obbligo di cui all'art. 11, comma 1, del D.lgs. 59/05 (ora disciplinato dall'art. 29-decies, comma 1, del D.lgs. 152/06) in considerazione di alcune riserve di merito, inerenti i contenuti del provvedimento in oggetto
22/11/13	Fenice S.p.A., Commissione Istruttoria AIA- IPPC e ISPRA	Fenice S.p.A. centrale termoelettrica di Mirafiori- richiesta tariffa come prescritto all'art.1, comma 9 del DM 0000240	U.protDVA-2013- 0026969	Richiesta di pagamento tariffa di cui al decreto interministeriale 24/04/08 ed al comma 9 dell'art. 1, comma 3, del decreto indicato in oggetto per la documentazione inviata il 7/11/13 con prot. 0196/2013/N1_MIR
14/01/14	Fenice S.p.A. e ISPRA	Controlli di competenza statale ai sensi del D.lgs. 152/06 art. 26-decies. Programmazione anno 2014	U.protDVA-2014- 0000846	Trasmissione programmazione delle attività di controllo di competenza statale
21/01/14	Fenice S.p.A. e ISPRA	Controlli di competenza statale ai sensi del D.lgs. 152/06 art. 26-decies. Programmazione anno 2014. Revisione	U.protDVA-2014- 0001427	Trasmissione programmazione delle attività di controllo di competenza statale. Revisione
28/04/14	Fenice S.p.A. , Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare, ARPA Piemonte	Decreto DEC-MIN-2013- 0000240 del 12/08/13 di Autorizzazione Integrata Ambientale per l'esercizio della centrale termoelettrica di Mirafiori della società Fenice S.p.A., sita nel comune di Torino pubblicato G.U. n.210 del 07/09/13. Comunicazione di rinvio	Protocollo generale nr. 0017614 data 28/04/14	Le operazione dei controllo ordinario previste per il II trimestre 2014 sono rinviate al IV trimestre 2014

5. Prevedibili criticità per l'attuazione dell'AIA, nel periodo successivo a quello di riferimento

Testo

6. Pianificazione delle azioni a breve, nel periodo successivo a quello di riferimento (allegare eventuale crono programma)

Testo