



Fenice Spa

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

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
CRESS@PEC.minambiente.it

LET/U/2022/84

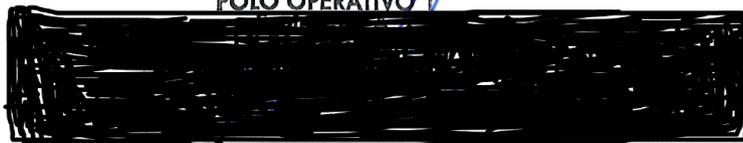
Torino, 1 marzo 2022

RIFERIMENTO: Decreto DEC-MIN-2021-185 Autorizzazione Integrata Ambientale per l'esercizio della Centrale Termoelettrica di Mirafiori della Società FENICE S.p.A. sita nel Comune di Torino (TO).

OGGETTO: **Trasmissione del Documento di Aggiornamento Periodico (DAP) di febbraio 2022.**

Con la presente si invia la documentazione in allegato, DAP FENICE S.p.A. Torino TO 28_02_22.

Cordiali saluti



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

**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	FENICE S.P.A.
COMUNE SEDE IMPIANTO	TORINO
ULTERIORE DENOMINAZIONE IMPIANTO	CENTRALE TERMOELETTRICA DI MIRAFIORI
DATA DI EMISSIONE DAP	28/02/2022
NUMERO TOTALE DI PAGINE	26

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	12
4. Attività effettuate, nel periodo di riferimento, se non documentate nelle sezioni precedenti	19
5. Prevedibili criticità per l'attuazione dell'AIA, nel periodo successivo a quello di riferimento	25
6. Pianificazione delle azioni a breve, nel periodo successivo a quello di riferimento (allegare eventuale crono programma)...	26

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	Giorgio BERNARDI, Fax 0110032746, Tel. 334 663 3162, giorgio.bernardi@edison.it
Referente controlli AIA	Fabio TALENTI, Fax 0110032746, Tel. 335 198 8846, fabio.talenti@edison.it
Impianto a rischio di incidente rilevante	SI
Sistema di gestione ambientale	SI, CERT-425-2002-AE-TRI-ACCREDIA scadenza 06/06/2023
Numero di addetti	
Decreto di AIA	DM 000185/2021
Data di emissione del decreto	19/05/2021
Data di pubblicazione dell'avviso in GU	04/06/2021
Numero della GU in cui è pubblicato l'avviso	132
Durata dell'AIA (in anni)	12

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) PIC (pag) PMC (pag) ISPRA - AC</i>	<i>SI / NO</i>	<i>Riferimenti dei documenti e altre informazioni utili alla tracciabilità</i>
T1	14/06/21	Comunicazione di cui all'art. 29-decies, comma 1, del D.Lgs.3 aprile 2006, 152	AC, D.Lgs. 152/2006	SI	opec2941.20210730150926.27706.717.1.65@pec.aruba.it
T2	18/08/21	Progetto adeguamento degli impianti ai limiti emissivi più restrittivi delle BAT-AEL	D.M. art 2 pto 4 e PIC pag 64 prescrizione 15. PIC, capitolo 10, par. 10.6, pto 15, pag.151	SI	opec2941.20210805143034.09689.239.1.64@pec.aruba.it
T3	04/09/21	Verifica preliminare relazione di riferimento	D.M. art.3 pto 4	SI	opec2951.20210903152234.22078.581.1.67@pec.aruba.it
T4	04/12/21	Procedura di valutazione degli esiti degli autocontrolli	PMC pag 15 par. B	SI	
T5	04/06/22	Piano riuso acque meteoriche e di raffreddamento	D.M. art 2 pto 5 e PIC, capitolo 10, par. 10.7, pto 26, pag.152	NO	
T6	04/06/32	Domanda riesame AIA	D.M. art.5	NO	

			pto 2		
T7	04/06/33	Scadenza AIA	AC, D.Lgs. 46/2017		
T8	1 anno prima dismissione totale o parziale	Dismissione e ripristino luoghi	D.M. art 2 pto 6 e PIC, capitolo 10, par. 10.15, pto 44, pag.157	NO	
T9					
T10					
T11					
T12					
T13					
T14					

Obblighi permanenti

(Questa sezione include gli obblighi vigenti per l'intero periodo di vita dell'AIA nonché gli obblighi la cui cogenza 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	04/12/21	Applicazione PMC	D.M. art 4 pto 1	SI	
P2	Quadrimestrale	Redazione DAP (febbraio, giugno, ottobre)	PMC pag. 9 par. D pto 3	SI	
P3	Quadrimestrale	Registro adempimenti di legge (aprile, agosto e dicembre)	PMC pag. 10 par. D pto 4	SI	
P4	Mensile	Produzione varie attività: vapore, energia elettrica, aria compressa	PMC sez. 1, cap. 1, par. 1 tab 2 pag 18	SI	
P5	Mensile	Approvvigionamento materie prime ed ausiliarie	PMC sez. 1, cap. 2, pto 2 pag 18	SI	
P6	Mensile	Consumi materie prime ed ausiliarie	PMC sez. 1, cap. 2, par. 2.1, pto 1 pag 18, tab 3	SI	
P7	Mensile	Consumo combustibili: gas naturale e gasolio da trazione per GE	PMC sez. 1, cap. 2, par. 2.2, pag 20, tab 4	SI	

P8	Semestrale	Caratteristiche dei combustibili	PMC sez. 1, cap. 2, par. 2.3, pag 20	SI	
P9	Mensile	Monitoraggio e controllo serbatoi, bacini di contenimento e tubazioni distribuzione sostanze critiche per l'ambiente	PMC sez. 1, cap. 2, par. 2.4, pag 21	SI	
P10	Mensile	Consumi idrici	PMC sez. 1, cap. 3, par. 3.1, pag 23, tab. 9	SI	
P11	Mensile	Produzione e consumi energetici	PMC sez. 1, cap. 3, par. 3.2, pag 23, tab. 10	SI	
P12	Annuale	Audit energetici interni	PMC sez. 1, cap. 3, par. 3.2, pag 17	SI	
P13	Semestrale	Controllo emissioni convogliate in aria	PMC sez. 1, cap. 4, par. 4.1.2, pto 2, pag 19, tab. 13	SI	
P14	Mensile	Verifiche sfiati serbatoi delle sostanze critiche per l'ambiente	PMC sez. 1, cap. 4, par. 4.1.2, pto 3, pag 19, tab. 14	SI	
P15	Giornaliero	Monitoraggio transitori caldaie	PMC sez. 1, cap. 4, par. 4.2, pag 20. PIC, capitolo 10, par. 10.6, pto 17, pag.65	SI	

P16	Annuale	Emissioni fuggitive LDAR	PMC sez. 1, cap. 4, par. 4.4.1, pag. 28 e PIC, capitolo 10, par. 10.7, pto 21, pag.65	SI	
P17	Annuale Report	Emissioni in acqua, identificazione scarichi idrici	PMC sez. 1, cap. 5, pag 26-27, tab 20	SI	
P18		Piano d'ispezione e manutenzione delle condotte fognarie e registrazione su file	PMC sez. 1, cap. 5, pag 26, pti. 2 e 4		
P19	Annuale Report	Produzione rifiuti per codice CER	PMC sez. 1, cap. 6, par. 6.4, pto 4, pag. 35	SI	
P20	Mensile	Monitoraggio giacenza rifiuti per codice CER con raffronto mese dell'anno precedente	PMC sez. 1, cap. 6, par. 6.4, pto 6, pag. 28	SI	
P21	Mensile	Monitoraggio giacenza rifiuti pericolosi e non pericolosi	PMC sez. 1, cap. 6, par. 6.4, pto 8, pag. 28	SI	
P22	4/06/23 + 4 anni	Valutazione impatto acustico	PMC sez. 1, cap. 7, pto 1, pag. 30 e PIC, capitolo 10, par. 10.10, pto 34, pag.69		
P23		In caso di modifica valutare impatto acustico prima e dopo modifica	PMC sez. 1, cap. 7, pto 2, pag. 30 e PIC, capitolo 10, par.		

			10.10, pto 35, pag.69		
P24		Registro delle segnalazioni della popolazione di episodi di emissioni odorigene nell'area	PMC sez. 1, cap. 8, pto 3, pag. 30		
P25	Annuale Report	Trasmissione campagne monitoraggio acque sotterranee	PMC sez. 1, cap. 9, pto 1 pag. 31		
P26	Annuale Report	Misura dei livelli freaticometrici	PMC sez. 1, cap. 9, pto 4 pag. 32		
P27	Annuale Report	Elenco apparecchiature critiche per l'ambiente	PMC sez. 1, cap. 10, pto 1 pag. 32	SI	
P28	Mensile	Controllo fasi critiche dal punto di vista ambientale	PMC sez. 1, cap. 10, pto 5 pag. 32, tab. 26 e 27	SI	
P29	2022+5 anni	Controllo integrità serbatoi	PMC sez. 1, cap. 10, pto 6 pag. 33		
P30	Annuale Report	Report controllo integrità serbatoi	PMC sez. 1, cap. 10, pto 7 pag. 33, tab. 28		
P31		Attività di QA/QC	PMC sez. 2, cap. 11, pag. 35		
P32		Gestione SME ai camini	PMC sez. 2, cap. 11, par. 11.1, pag. 35		
P33		Sistema di monitoraggio in discontinuo delle emissioni in atmosfera e degli scarichi idrici	PMC sez. 2, cap. 11, par. 11.2, pag. 39		
P34		Strumentazione di processo ai fini di	PMC sez. 2,		

		verifica di conformità	cap. 11, par. 11.3, pag. 40		
P35		Metodi analitici chimici e fisici	PMC sez. 2, cap. 12, pag. 40		
P36		Controllo di apparecchiature (es. sonde temperature, ventilatori, bruciatori, pompe)	PMC sez. 2, cap. 12, par. 12.8, pag. 57		
P37		Comunicazione immediata AC di malfunzionamento apparecchiature che compromettono la performance ambientale	PMC sez. 2, cap. 12, par. 12.8, pag. 57		
P38	Annuale Report	Comunicazione dei risultati del PMC	PMC sez. 3 capitolo 13, pag. 58		
P39	Annuale Report	Validazione dei dati e registrazione valori anomali	PMC sez. 3 capitolo 13, par. 13.4, pag. 61		
P40		Indisponibilità dei dati di monitoraggio il Gestore dovrà fare comunicazione preventiva all'AC	PMC sez. 3 capitolo 13, par. 13.5, pag. 61	SI	
P41		Violazione delle condizioni dell'AIA: immediata comunicazione entro 8h evento e adozione contromisure, registrazione comunicazioni, nel report annuale sintesi di tali violazioni	PMC sez. 3 capitolo 13, par. 13.6, pag. 61	SI	
P42		Comunicazione incidenti o eventi imprevisti dannosi per l'ambiente: comunicazione immediata entro 1h evento ed un'altra dopo 8h più dettagliata. Fine stato di allarme redazione rapporto conclusivo evento da inviare AC, ARPA e Comuni limitrofi.	PMC sez. 3 capitolo 13, par. 13.7, pag. 61		

P43		Comunicazioni in caso di manutenzione straordinaria e arresto dell'installazione per manutenzione su impianti critici per l'ambiente, entro le 8h dalla fermata della sezione d'impianto.	PMC sez. 3 capitolo 13, par. 13.8, pto 1, pag. 64		
P44		Comunicazioni in caso di manutenzione straordinaria e arresto dell'installazione per manutenzione su impianti critici per l'ambiente, 7 gg prima dalla fermata dell'intera installazione	PMC sez. 3 capitolo 13, par. 13.8, pto 2, pag. 64		
P45	30/04 Annuale	Obbligo di comunicazione annuale (Reporting)	PMC sez. 3 capitolo 13, par. 13.9, pag. 65		
P46		Conservazione dati SME (tutta la vita dell'installazione o durata AIA e solo se c'è il rinnovo)	PMC sez. 3 capitolo 13, par. 13.10, pag. 75		
P47		Gestione e presentazione dei dati: supporto informatico editabile	PMC sez. 3, capitolo 13, par. 13.11, pag. 76		
P48		Emissione in atmosfera di tipo convogliato, valori limite emissione (VLE) per macroinquinanti	PIC, capitolo 10, par. 10.6, pto 14, pag. 63		
P49	Semestrale	Emissione in atmosfera di tipo convogliato, monitoraggio conoscitivo dei seguenti inquinanti: Polveri _{tot} , PM _{2.5} , PM ₁₀ , SO ₂ , CO ₂ , COV ed Aldeide formica	PIC, capitolo 10, par. 10.6, pto 16, pag.64		
P50					

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
05/07/2021	ISPRA, MINAMBIENTE,	DAP giugno 2021	opec2941.20210705101951.23142.38.1.64@pec.aruba.it	
30/07/2021	ISPRA, MINAMBIENTE	Comunicazione art. 29-decies, comma 1, del D.lgs. 152/2006.	opec2941.20210730150926.27706.717.1.65@pec.aruba.it	Nuova AIA DM0000185/2021
05/08/2021	MINAMBIENTE, ISPRA	Articolo 2 – punto 4 AIA DM0000187/21	opec2941.20210805143034.09689.239.1.64@pec.aruba.it	
19/08/2021	ARPA Piemonte, ISPRA, MINAMBIENTE	Guasto SME camino C	opec2941.20210819150935.03893.411.1.65@pec.aruba.it	Caldaia CMP5, i cui soli fumi combusti affluiscono al camino C, spenta.
03/09/2021	MINAMBIENTE, ISPRA	Evidenza pagamento istruttoria ID 25/11749	opec2951.20210903114246.20184.605.1.64@pec.aruba.it	Prot. LET/U/2021/000333
03/09/2021	MINAMBIENTE, ISPRA	Relazione di riferimento- verifica preliminare AIA DM0000185/2021	opec2951.20210903152234.22078.581.1.67@pec.aruba.it	Prot. LET/U/2021/000334
20/09/2021	ARPA Piemonte, ISPRA, MINAMBIENTE	Risoluzione guasto SME camino C	opec2951.20210920093321.32740.862.1.65@pec.aruba.it	Dati disponibili dal 17/09/21
05/10/2021	ARPA Piemonte, ISPRA, MINAMBIENTE	Guasto SME camino C	opec2951.20211005174217.12553.331.1.63@pec.aruba.it	Media oraria NOx non attendibile. Caldaia CMP5, i cui soli fumi combusti affluiscono al camino C, in preriscaldamento (riserva calda)
07/10/2021	ARPA Piemonte, ISPRA, MINAMBIENTE	Verifiche di funzionamento della caldaia CMP3	opec2951.20211007160252.22191.696.1.63@pec.aruba.it	SME del camino D in modalità "TUNING"

02/11/2021	ISPRA, MINAMBIENTE	DAP ottobre 2021	opec296.20211102161840.32698.96.2.62@pec.aruba.it	
04/11/2021	ARPA Piemonte, ISPRA, MINAMBIENTE	Anomalia di funzionamento quadro SME camino D	opec296.20211104104646.32682.376.1.63@pec.aruba.it	Valori concentrazione NOx non attendibili
05/11/2021	ARPA Piemonte, ISPRA, MINAMBIENTE	Risoluzione anomalia di funzionamento quadro SME camino D	opec296.20211105155206.11930.203.1.62@pec.aruba.it	EML/U/2021/000405. Intervento ditta Siemens
07/12/21	ARPA Piemonte, ISPRA, MINAMBIENTE	Comunicazione preventiva di esecuzione di tuning dei bruciatori CAP3	opec296.20211207144254.31558.578.2.66@pec.aruba.it	EML/U/2021/000438. SME in modalità “TUNING”
25/01/22	ISPRA, MINAMBIENTE ARPA Piemonte	Evidenza pagamento Ta e Tc 2022	opec296.20220125160834.30788.160.1.63@pec.aruba.it	LET/U/2022/000040
21/02/22	ARPA Piemonte, ISPRA, MINAMBIENT E	Comunicazione prove valvola regolazione metano caldaia CAP3	opec296.20220221154722.02651.693.1.69@pec.aruba.it	EML/U/2022/000076 SME in modalità TUNING

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
25/08/2021	EDISON SpA, Commissione Istruttoria IPPC, Presidente Regione Piemonte, Presidente Provincia di TO, Sindaco del Comune di TO, Ministero dell'Interno, Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali, Ministero della Salute, Ministero dello Sviluppo Economico, ISPRA, Presidenza del Consiglio dei Ministri, Rappresentante Unico delle Amministrazioni Statali	Procedimento ID25/11749	m_ante.MATTM_.REGISTRO UFFICIALE. USCITA. 0091318 - del 25/08/2021	Richiesta pagamento tariffa istruttoria
08/09/2021	EDISON SpA, Commissione Istruttoria IPPC, Presidente Regione Piemonte, Presidente Provincia di TO, Sindaco del Comune di TO, Ministero dell'Interno, Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali,	Procedimento ID 25/11749. Avvio procedimento di riesame AIA in seguito avvenuto pagamento spese istruttoria	_ante.MATTM_.REGISTRO UFFICIALE. USCITA. 0095609 - dell'08/09/2021	Avvio riesame AIA DM0000185/2021

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