

SCHEDA A - INFORMAZIONI GENERALI

A.1	Identificazione dell'impianto	2
A.2	Altre informazioni	3
A.3	Informazioni sulle attività IPPC e non IPPC dell'impianto	4
A.4	Fasi dell'attività ed individuazione delle fasi rilevanti	5
A.5	Attività tecnicamente connesse	6
A.6	Autorizzazioni esistenti per impianto *	7
A.7	Quadro normativo attuale in termini di limiti alle emissioni	8
A.8	Inquadramento territoriale	13
A.9	Informazioni sui corpi recettori degli scarichi idrici	14

SCHEDA A - INFORMAZIONI GENERALI

Le sezioni contrassegnate (*) riguardano solo impianti esistenti.

A.1 Identificazione dell'impianto

Denominazione dell'impianto Centrale Termoelettrica di Mirafiori

Indirizzo dello stabilimento corso Settembrini n. 90, 10135 Torino

Sede legale Fenice s.p.a., via Acqui n.86, 10090 Rivoli (TO)

Recapiti telefonici : 011/0035789 – 3357302158 ; 011/0036204 - 3355284029

e-mail roberto.caligaris@fenicespa.com ; cosimo.longo@fenicespa.com;

Gestore dell'impianto

Nome e cognome Cosimo Longo

Indirizzo corso Settembrini n. 90

Recapiti telefonici : 011/0036204 - 3355284029

e-mail : cosimo.longo@fenicespa.com

Referente IPPC

Nome e cognome Cosimo Longo

Indirizzo corso Settembrini n. 90

Recapiti telefonici : 011/0036204 - 3355284029

e-mail : cosimo.longo@fenicespa.com;

Rappresentante legale

Nome e cognome Roberto Caligaris

Indirizzo via Acqui n.86, Rivoli (TO)

A.2 Altre informazioni

Iscrizione al Registro delle Imprese presso la C.C.I.A.A. di Torino n. 13032970157 del 4/12/2002

Sistema di gestione ambientale

- no
 EMAS
 ISO 14001
 SGA documentato ma non certificato
 altro _____

Presenza di attività soggette a notifica ai sensi del D.Lgs. 334/99

no

si

- notifica
 notifica e rapporto di sicurezza: estremi del rapporto di sicurezza

Effetti transfrontalieri

- no
 si, *allegare relazione*

Misure penali o amministrative riconducibili all'impianto o parte di esso, ivi compresi i procedimenti in corso alla data della presente domanda

no

- si, *specificare* _____

A.3 Informazioni sulle attività IPPC e non IPPC dell'impianto¹																															
n° __	Data di inizio attività	Data di presunta cessazione																													
Attività <u>Impianto di combustione con una potenza calorifica di combustione di oltre 50 MW</u>																															
Codice IPPC <u>1.1</u>																															
Classificazione NACE <u>Produzione e distribuzione di vapore ed acqua calda</u>		Codice <u>40.30</u>																													
Classificazione NOSE-P <u>Processi di combustione > 300 MW (gruppo intero)</u>		Codice <u>101.01</u>																													
Numero di addetti <u>242</u>																															
Periodicità dell'attività: <input checked="" type="checkbox"/> continua																															
<input type="checkbox"/> stagionale <input type="checkbox"/> gen <input type="checkbox"/> feb <input type="checkbox"/> mar <input type="checkbox"/> apr <input type="checkbox"/> mag <input type="checkbox"/> giu <input type="checkbox"/> lug <input type="checkbox"/> ago <input type="checkbox"/> set <input type="checkbox"/> ott <input type="checkbox"/> nov <input type="checkbox"/> dic																															
Capacità produttiva																															
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;">Prodotto</th> <th style="width: 20%;">Capacità di produzione</th> <th style="width: 30%;">Produzione effettiva</th> <th style="width: 20%;">anno di riferimento</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: left;">Energia elettrica</td> <td>206,86 MW</td> <td>781.402,25 MWy</td> <td>2005</td> </tr> <tr> <td style="text-align: left;">Energia termica</td> <td>663,88 MWt</td> <td>516.263,99 MWty</td> <td>2005</td> </tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </tbody> </table>				Prodotto	Capacità di produzione	Produzione effettiva	anno di riferimento	Energia elettrica	206,86 MW	781.402,25 MWy	2005	Energia termica	663,88 MWt	516.263,99 MWty	2005																
Prodotto	Capacità di produzione	Produzione effettiva	anno di riferimento																												
Energia elettrica	206,86 MW	781.402,25 MWy	2005																												
Energia termica	663,88 MWt	516.263,99 MWty	2005																												
<u>Commenti</u>																															

¹ Compilare un quadro A.3 per ogni attività, IPPC e non, presente in impianto.

A.4 Fasi dell'attività ed individuazione delle fasi rilevanti		
Rif.	Fase	Rilevante
CAP	Centrale Alta Pressione	SI
CMP	Centrale Media Pressione	SI
TG16	Turbine a gas	SI
CD_M	Sala Compressione Decompressione Metano	SI
CICO	Ciclo Combinato	SI
TE	Torri Evaporative	SI
SE	Stazione Elettrica	SI
DEMI	Imp. Demineralizzazione Scambio Ionico	NO
TAR	Impianto Trattamento Acque Reflue	NO
AC_m	Sala Compressori Meccanica	NO
AC_c	Sala Compressori Carrozzeria	NO
AC_p	Sala Compressori Presse	NO

A.5 Attività tecnicamente connesse			
Attività	Sigla	Riferimento rispetto a schemi a blocchi	Dati dimensionali
Impianto Demineralizzazione	DEMI	DEMI	210 mc/h
Produzione Aria Compressa	AC_C	AC_C	73.000 Nm³
Produzione Aria Compressa	AC_M	AC_M	53.000 Nm³
Produzione Aria Compressa	AC_P	AC_P	59.000 Nm³
Impianto Trattamento Acque Reflue	TAR	TAR	1.200 mc/h 600 mc/h*
* =l'impianto è autorizzato a trattare dalla provincia di Torino 600 mc/h			
<u>Commenti</u>			

A.7 Quadro normativo attuale in termini di limiti alle emissioni						
Scarico in acque superficiali						
Inquinante	Valori limite			Standard di qualità		
	Autorizzato	Nazionale	Regionale	UE	Nazionale	Regionale
Materiali grossolani		assenti				
Materiali sospesi totali		≤ 80 mg/l				
BOD ₅		≤ 40 mg/l				
COD		≤ 160 mg/l				
Alluminio		≤ 1 mg/l				
Arsenico		≤ 0,5 mg/l				
Bario		≤ 20 mg/l				
Boro		≤ 2 mg/l				
Cadmio		≤ 0,02 mg/l				
Cromo tot.		≤ 2 mg/l				
Cromo VI		≤ 0,2 mg/l				
Ferro		≤ 2 mg/l				
Manganese		≤ 2 mg/l				
Mercurio		≤ 0.005 mg/l				
Nichel		≤ 2 mg/l				
Piombo		≤ 0,2 mg/l				
Rame		≤ 0,1 mg/l				
Selenio		≤ 0,03 mg/l				

Stagno		≤ 10 mg/l				
Zinco		≤ 0,5 mg/l				
Cianuri tot.		≤ 0,5 mg/l				
Cloro attivo libero		≤ 0,2 mg/l				
Solfuri		≤ 1 mg/l				
Solfiti		≤ 1 mg/l				
Solfati		≤ 1000 mg/l				
Cloruri		≤ 1200 mg/l				
Fluoruri		≤ 6 mg/l				
Fosforo tot		≤ 10 mg/l				
Azoto ammoniacale		≤ 15 mg/l				
Azoto nitroso		≤ 0,6 mg/l				
Azoto nitrico		≤ 20 mg/l				
Grassi e oli animali e veget.		≤ 20 mg/l				
Idrocarburi tot.		≤ 5 mg/l				
Fenoli		≤ 0,5 mg/l				
Aldeidi		≤ 1 mg/l				
Solventi organici aromatici		≤ 0,2 mg/l				
Solventi organici azotati		≤ 0,1 mg/l				
Tensioattivi		≤ 2 mg/l				
Pesticidi fosforiti		≤ 0,1 mg/l				
Pesticidi totali Esclusi i fosforiti tra cui:		≤ 0,05 mg/l				
aldrin		≤ 0,01 mg/l				
dieldrin		≤ 0,01 mg/l				
endrin		≤ 0,002 g/l				

isodrin		≤ 0,002 mg/l				
Solventi clorurati		≤ 1 mg/l				
Escherichia coli		≤ 5000 mg/l				

Scarico in pubblica fognatura						
Inquinante	Valori limite			Standard di qualità		
	Autorizzato	Nazionale	Regionale	UE	Nazionale	Regionale
Materiali grossolani		assenti				
Materiali sospesi totali		≤ 200 mg/l				
BOD ₅		≤ 250 mg/l				
COD		≤ 500 mg/l				
Alluminio		≤ 2 mg/l				
Arsenico		≤ 0,5 mg/l				
Bario		-				
Boro		≤ 4 mg/l				
Cadmio		≤ 0,02 mg/l				
Cromo tot.		≤ 4 mg/l				
Cromo VI		≤ 0,2 mg/l				
Ferro		≤ 4 mg/l				
Manganese		≤ 4 mg/l				

Mercurio		$\leq 0,005$ mg/l				
Nichel		≤ 4 mg/l				
Piombo		$\leq 0,3$ mg/l				
Rame		$\leq 0,4$ mg/l				
Selenio		$\leq 0,03$ mg/l				
Stagno		-				
Zinco		≤ 1 mg/l				
Cianuri tot.		≤ 1 mg/l				
Cloro attivo libero		$\leq 0,3$ mg/l				
Solfuri		≤ 2 mg/l				
Solfiti		≤ 2 mg/l				
Solfati		≤ 1000 mg/l				
Cloruri		≤ 1200 mg/l				
Fluoruri		≤ 12 mg/l				
Fosforo tot		≤ 10 mg/l				
Azoto ammoniacale		≤ 30 mg/l				
Azoto nitroso		$\leq 0,6$ mg/l				
Azoto nitrico		≤ 30 mg/l				
Grassi e oli animali e veget.		≤ 40 mg/l				
Idrocarburi tot.		≤ 10 mg/l				
Fenoli		≤ 1 mg/l				
Aldeidi		≤ 2 mg/l				
Solventi organici aromatici		$\leq 0,4$ mg/l				
Solventi organici azotati		$\leq 0,2$ mg/l				

Tensioattivi		≤ 4 mg/l				
Pesticidi fosforiti		≤ 0,1 mg/l				
Pesticidi totali Esclusi i fosforiti tra cui:		≤ 0,05 mg/l				
aldrin		≤ 0,01 mg/l				
dieldrin		≤ 0,01 mg/l				
endrin		≤ 0,002mg/l				
isodrin		≤ 0,002mg/l				
Solventi clorurati		≤ 2 mg/l				
Escherichia coli		≤ 5000 mg/l				

Emissioni in atmosfera						
Inquinante	Valori limite			Standard di qualità		
	Autorizzato	Nazionale	Regionale	UE	Nazionale	Regionale
NO _X mg/Nm ³		650				
CO mg/Nm ³		250				

A.8 Inquadramento territoriale			
Superficie dell'impianto [m²]			
Totale	Coperta	Scoperta pavimentata	Scoperta non pavimentata
45.800	15.000	30.000	800
Dati catastali			
Tipo di superficie	Numero del foglio	Particella	
Zona Censimento 3 Categoria D/1	1436	16, 21, 63	
	1437	28	
	1438	30	
	1463	19	
	1466	2, 64	
	1468	7	

A.9 Informazioni sui corpi recettori degli scarichi idrici

Scarico finale	Recettore				Classificazione area
	Tipologia	Nome	Riferimento	Eventuale gestore	
SF1	<i>Corso d'acqua naturale</i>	<i>Sangone</i>	SF1		
SF2	<i>Pubblica fognatura</i>		SF2	<i>S.M.A.T.</i>	
SF3	<i>Pubblica fognatura</i>		SF3	<i>S.M.A.T.</i>	
SF4	<i>Pubblica fognatura</i>		SF4	<i>S.M.A.T.</i>	