

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	9
A.8	Inquadramento territoriale	12
A.9	Informazioni sui corpi recettori degli scarichi idrici	12

SCHEDA A - INFORMAZIONI GENERALI

A.1 Identificazione dell'impianto

Denominazione dell'impianto: **S.E.F. S.r.l. – Società EniPower Ferrara**

Indirizzo dello stabilimento: **Piazzale Donegani,12 – 44100 - Ferrara**

Sede legale: **Piazza Vanoni, 1 – 20197 S.Donato Milanese**

Recapiti telefonici: **0532 598111**

Gestore dell'impianto

Nome e cognome: **Rosario Cigna**

Indirizzo: **Piazzale Donegani,12 – 44100 - Ferrara**

Recapiti telefonici: **0532 254200**

e-mail: **rosario.cigna@enipower.eni.it**

Referente IPPC

Nome e cognome: **Salvatore Dellisanti**

Indirizzo: **Piazzale Donegani,12 – 44100 - Ferrara**

Recapiti telefonici: **0532 254202**

e-mail: **salvatore.dellisanti@enipower.eni.it**

Rappresentante legale

Nome e cognome: **Rosario Cigna**

Indirizzo: **Piazzale Donegani,12 – 44100 - Ferrara**

A.2 Altre informazioni	
<u>Iscrizione al Registro delle Imprese presso la C.C.I.A.A. di Milano n. 13212410156</u>	
<u>Sistema di gestione ambientale</u>	Lo Stabilimento, pur avendo implementato prassi e procedure in linea con la norma UNI EN ISO 14001, che assicurano il rispetto della conformità alle disposizioni legislative ambientali, non ha ad oggi proceduto alla certificazione formalizzando tali prassi mediante l'implementazione di un Sistema di Gestione Ambientale certificato.
<u>Presenza di attività soggette a notifica ai sensi del D.Lgs. 334/99:</u> no	
<u>Effetti transfrontalieri:</u> no	
<u>Misure penali o amministrative riconducibili all'impianto o parte di esso, ivi compresi i procedimenti in corso alla data della presente domanda:</u> no	

A.3 Informazioni sulle attività IPPC e non IPPC dell'impianto

n° 1

Data di inizio attività: 1/08/2004

Data di presunta cessazione ⁽¹⁾Attività: **Impianti di combustione con potenza termica di combustione di oltre 50 MW** Codice IPPC: **1.1**Classificazione NACE **Produzione di energia elettrica**
Produzione e distribuzione di caloreCodice **40.11**
Codice **40.30**Classificazione NOSE-P: **Processi di combustione > 300 MW (Intero gruppo)** Codice **101.01**Numero di addetti: **67**Periodicità dell'attività: **continua**

Capacità produttiva

Prodotto	Capacità di produzione	Produzione effettiva	anno di riferimento ⁽³⁾
Energia elettrica	306 MWt ⁽²⁾	339.858 MWh	2005
		285.232 MWh	2004
		303.385 MWh	2003
Vapore		719.729 t	2005
		722.890 t	2004
		727.627 t	2003
Acqua demineralizzata	5.256.000 m ³	2.917.116 m ³	2005
		3.006.972 m ³	2004
		3.006.507 m ³	2003
Acqua chiarificata	13.578.000 m ³	8.290.258 m ³	2005
		8.717.565 m ³	2004
		9.307.094 m ³	2003

Note:

(1) La data di presunta cessazione è legata all'avviamento del nuovo impianto turbogas da 800 MWe, autorizzato dal Decreto n°015/2002 del Ministero delle Attività Produttive, e in particolare, all'entrata in esercizio del nuovo impianto di trattamento degli off-gas (come da prescrizioni del DEC/VIA/7581 del 3 settembre 2002). A quella data gli impianti attuali assumeranno il seguente assetto: cessazione dell'esercizio degli impianti CTE1, CHIARI1, DEMI1, conversione dell'impianto CTE2 a riserva fredda della nuova Centrale di Cogenerazione a ciclo combinato da 800 MWe in costruzione, conversione degli impianti CHIARI2, DEMI2 come impianti di scorta della nuova Centrale di Cogenerazione a ciclo combinato da 800 MWe in costruzione.

(2) Potenza termica installata dell'impianto. La capacità massima di produzione annua degli impianti di cogenerazione è stimata pari a 694.361 MWh di energia elettrica e 2.514.000 t di vapore.

(3) I dati relativi all'anno 2003 e al periodo 01/2004-08/2004 sono stati forniti da Syndial, allora gestore degli impianti.

A.4 Fasi dell'attività ed individuazione delle fasi rilevanti		
Rif.	Fase	Rilevante
1	Impianto CHIARI 1	SI
2	Impianto CHIARI 2	SI
3	Impianto DEMI 1	SI
4	Impianto DEMI 2	SI
5	Impianto CTE 1	SI
6	Impianto CTE 2 (+Torri di raffreddamento)	SI
7	Cabina decompressione gas naturale	NO
8	Parco stoccaggio olio combustibile	SI

A.5 Attività tecnicamente connesse			
Attività	Sigla	Riferimento rispetto a schemi a blocchi	Dati dimensionali (produzione annua massima)
Impianto di chiarificazione acque	CHIARI 1	1	13.578.000 m ³
Impianto di chiarificazione acque	CHIARI 2	2	
Impianto di demineralizzazione acque	DEMI 1	3	5.256.000 m ³
Impianto di demineralizzazione acque	DEMI 2	4	

A.6 Autorizzazioni esistenti per impianto					
Estremi atto amministrativo	Ente competente	Data rilascio	Data scadenza	Norme di riferimento	Oggetto
Approvvigionamento idrico					
Decreto Ministeriale n. 7114	Ministero lavori pubblici	15/03/1952	14/03/2022	R.D n. 1775 del 11/12/33	Concessione di derivazione ad uso industriale dal fiume Po.
Convenzione tra ACOSEA S.p.A e I.F.M S.c.a.r.l.	-	01/2002	Annuale e tacitamente rinnovabile	-	Convenzione per la fornitura di acqua potabile
Scarichi Idrici					
Autorizzazione n. 34440/05 ⁽¹⁾	Comune di Ferrara	01/08/2005	31/07/2009	D. Lgs. n. 152/99	Rinnovo dell' . autorizzazione n. 69050 del 03/08/2004 allo scarico di acque industriali nella fognatura denominata "Condotto Industriale"
Autorizzazione n. 110327 ⁽¹⁾	Provincia di Ferrara	08/11/2004	08/11/2008	D. Lgs. n. 152/99	Autorizzazione allo scarico di acque reflue industriali in corpo idrico superficiale

Emissioni in Atmosfera					
Decreto n. 16463	Ministero dell'Industria del Commercio e dell' Artigianato	05/06/1998	16/11/2016	D.P.R n. 203/88	Autorizzazione alle emissioni in atmosfera
Certificato di Prevenzione Incendi					
Prot. n. 5656	Comando Provinciale Vigili del Fuoco di Ferrara	19/05/05	-	DPR 12/01/98 n. 37	Parere di conformità ai sensi del D.P.R. 37/98 art. 2
Prot. n. 2002	Comando Provinciale Vigili del Fuoco di Ferrara	11/11/82	30/09/84	-	Certificato di Prevenzione Incendi (Non più rinnovato per subentro del NOP)

Richiesta di NOP	Comando Provinciale Vigili del Fuoco di Ferrara	21/12/89	-	-	Nulla osta provvisorio.
Concessioni edilizie					
Atto di Conferimento di Azienda a seguito di deliberato aumento di capitale Repertorio n. 65625/9097	-	29/07/2004	-	-	Atto di Conferimento della società Syndial SpA a S.E.F S.r.l del Ramo di Azienda organizzato per la produzione e distribuzione di vapore, energia elettrica e acque industriali. L'atto di conferimento riporta in Allegato B la descrizione della posizione autorizzativa dei fabbricati oggetto di conferimento ed il riferimento alle relative concessioni edilizie
Altre Autorizzazioni					
Attestato P.G.C. 32452/89 A.S.A. 435/89	Comune di Ferrara	26/01/1991	-	Art. n. 126 del T.U.LL.SS. n. 1265 del 27/07/1934	Autorizzazione igienico sanitaria per lavorazioni insalubri
Decreto n. 16463	Ministero dell'Industria del Commercio e dell'Artigianato	05/06/1998	16/11/2016	l. n. 61 del 10/03/1986 e successive modifiche ed integrazioni	Concessione per il deposito di oli minerali

Note:

(1) Autorizzazione intestata alla Società I.F.M. S.c.a.r.l.

A.7 Quadro normativo attuale in termini di limiti alle emissioni

Atmosfera				
Sezione	Inquinante	Valori limite		
		Autorizzato ⁽¹⁾ (@ 3% O ₂ nei fumi secchi)	Nazionale ⁽²⁾	Regionale
CTE1-CTE2	Ossidi di Zolfo	1.700 mg/Nm ³	-	-
	Ossidi di Azoto	650 mg/Nm ³	-	-
	Polveri	50 mg/Nm ³	-	-

Nota:

1) L'unico documento che riporta limiti per NO_x, SO_x e polveri è la concessione ventennale oli minerali.

2) Come definito nell'Allegato II alla Parte Quinta del D.lgs. 152/06, per gli impianti multicomibustibili l'autorità competente stabilirà, in sede di autorizzazione, i limiti di emissione con la procedura prevista al punto 3.2 della Parte I dello stesso allegato.

Emissioni Idriche				
Inquinante		unità di misura	Emissioni Autorizzate (D.Lgs. 152/06 Tabella 3, Allegato 5 alla Parte III)	
Numero parametro	PARAMETRI		Scarico in acque superficiali	Scarico in rete fognaria(*)
1	pH		5,5-9,5	5,5-9,5
2	Temperatura	°C	(1)	(1)
3	colore		non percettibile con diluizione 1:20	non percettibile con diluizione 1:40
4	odore		non deve essere causa di molestie	non deve essere causa di molestie
5	materiali grossolani		assenti	assenti
6	Solidi sospesi totali (2)	Mg/L	≤ 80	≤ 200
7	BOD5 (come O2) (2)	Mg/L	≤40	≤250
8	COD (come O2) (2)	Mg/L	≤160	≤500
9	Alluminio	Mg/L	≤1	≤2,0
10	Arsenico	mg/L	≤0,5	≤ 0,5
11	Bario	mg/L	≤20	-

12	Boro	mg/L	≤2	≤ 4
13	Cadmio	mg/L	≤0,02	≤ 0,02
14	Cromo totale	mg/L	≤2	≤ 4
15	Cromo VI	mg/L	≤0,2	≤ 0,20
16	Ferro	mg/L	≤2	≤ 4
17	Manganese	mg/L	≤2	≤ 4
18	Mercurio	mg/L	≤0,005	≤ 0,005
19	Nichel	mg/L	≤2	≤ 4
20	Piombo	mg/L	≤0,2	≤ 0,3
21	Rame	mg/L	≤0,1	≤ 0,4
22	Selenio	mg/L	≤0,03	≤ 0,03
23	Stagno	mg/L	≤10	
24	Zinco	mg/L	≤0,5	≤ 1,0
25	Cianuri totali (come CN)	mg/L	≤0,5	≤ 1,0
26	Cloro attivo libero	mg/L	≤0,2	≤0,3
27	Solfuri (come H ₂ S)	mg/L	≤1	≤ 2
28	Solfiti (come SO ₃)	mg/L	≤1	≤ 2
29	Solfati (come SO ₄)(3)	mg/L	≤1000	≤1000
30	Cloruri (3)	mg/L	≤1200	≤ 1200
31	Fluoruri	mg/L	≤6	≤ 12
32	Fosforo totale (come P) (2)	mg/L	≤10	≤ 10
33	Azoto ammoniacale (come NH ₄) (2)	mg /L	≤15	≤ 30
34	Azoto nitroso (come N)(2)	mg/L	≤0,6	≤ 0,6
35	Azoto nitrico (come N)(2)	mg /L	≤20	≤ 30
36	Grassi e olii animali/vegetali	mg/L	≤20	≤ 40
37	Idrocarburi totali	mg/L	≤5	≤10
38	Fenoli	mg/L	≤0,5	≤ 1
39	Aldeidi	mg/L	≤1	≤ 2
40	Solventi organici aromatici	mg/L	≤0,2	≤ 0,4
41	Solventi organici	mg/L	≤0,1	≤ 0,2

	azotati			
42	Tensioattivi totali	mg/L	≤2	≤ 4
43	Pesticidi fosforati	mg/L	≤0,10	≤ 0,10
44	Pesticidi totali (esclusi i fosforati)	mg/L	≤0,05	≤ 0,05
	tra cui:			
45	-aldrin	mg/L	≤0,01	≤ 0,01
46	-dieldrin	mg/L	≤0,01	≤ 0,01
47	-endrin	mg/L	≤0,002	≤ 0,002
48	-isodrin	mg/L	≤0,002	≤ 0,002
49	Solventi clorurati	mg/L	≤1	≤ 2
50	Escherichia coli (4)	UFC/100mL	nota	
51	Saggio di tossicità acuta (5)		il campione non è accettabile quando dopo 24 ore il numero degli organismi immobili è uguale o maggiore del 50%del totale	il campione non è accettabile quando dopo 24 ore il numero degli organismi immobili è uguale o maggiore del 80%del totale

A.8 Inquadramento territoriale			
Superficie dell'impianto [m²]			
Totale	Coperta	Scoperta pavimentata	Scoperta non pavimentata
40.392	13.950	20.610	5.832
Dati catastali			
Tipo di superficie	Numero del foglio	Particella	
CTE2	99	222/430/200/201/203/225/226/227 431/433/569/570/571/572	
CHIARI2/DEMI2	99	230/231/232/233/234/235/236/237 238/578/579/580/581/582	
CHIARI1	101	613/614/615/141/617/618/619/620/621 622/143	
CABINE ELETTRICHE	64	230/241/242/243/311/324/395/451 1165/1167	
SERBATOI OLI	64	325/1700/457/8/10/8/1450	
CTE1 E DEMI1	101	601/1054/639/640/637/636/627/630/629 638/626/628/624/625/602/604/1053 1166/1168	

A.9 Informazioni sui corpi recettori degli scarichi idrici					
Scarico finale	Recettore				Classificazione area
	Tipologia	Nome	Riferimento	Eventuale gestore	
SF 6 / SF 8	<i>Corso d'acqua artificiale</i>	<i>Canale Boicelli</i>		-	-
SFI	<i>Fognatura comunale</i>	<i>Condotto industriale</i>		HERA	-