

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	15
A.9	Informazioni sui corpi recettori degli scarichi idrici	15

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: **Domenico Galante**

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

Recapiti telefonici: **0532 254200**

e-mail: **domenico.galante@enipower.eni.it**

Referente IPPC

Nome e cognome: **Matteo Penazzi**

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

Recapiti telefonici: **0532 597362**

e-mail: **matteo.penazzi@enipower.eni.it**

Rappresentante legale

Nome e cognome: **Domenico Galante**

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

A.2 Altre informazioni	
<u>Iscrizione al Registro delle Imprese presso la C.C.I.A.A. di 13212410156</u>	
<u>Sistema di gestione ambientale</u>	<input type="checkbox"/> no <input type="checkbox"/> EMAS <input type="checkbox"/> ISO 14001 <input checked="" type="checkbox"/> SGA documentato ma non certificato ⁽¹⁾ <input type="checkbox"/> Altro
<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	
Nota: (1) – 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. In accordo con le prescrizione relative al Decreto 015/2002 del Ministero dell'Ambiente tale Sistema di Gestione Ambientale verrà registrato secondo la norma EMAS.	

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

n° 1

Data di inizio attività: ⁽¹⁾Data di presunta cessazione: ⁽²⁾Attività: **Impianti di combustione con potenza termica di combustione di oltre 50 MW** Codice IPPC: **1.1**Classificazione NACE: **Produzione di energia elettrica**Codice **35.11**Classificazione NOSE-P: **Turbine a gas**Codice **101.04**

Numero di addetti: 70

Periodicità dell'attività: **continua**

Capacità produttiva

Prodotto	Capacità di produzione	Produzione effettiva	anno di riferimento
Energia elettrica	6.240.000 MWh (C) ⁽³⁾	n.p. ⁽⁴⁾	n.p. ⁽⁵⁾
Vapore	1.536.000 t (C) ⁽⁴⁾	n.p. ⁽⁴⁾	n.p. ⁽⁵⁾
Acqua demineralizzata	3.504.000 m ³ (C) ⁽⁶⁾	n.p. ⁽⁴⁾	n.p. ⁽⁵⁾
Acqua chiarificata	9.198.000 (C) ⁽⁷⁾	n.p. ⁽⁴⁾	n.p. ⁽⁵⁾

Note:

1 – La Centrale di Ferrara è attualmente in fase di test; la data dell'avvio dell'esercizio commerciale non è stata ancora stabilita;

2 – Ad oggi non è possibile indicare una data prevista per la dismissione dell'impianto;

3 – Lordi, riferiti ad un funzionamento della Centrale pari a 8.000 ore/anno. Calcolata moltiplicando la potenza elettrica nominale della Centrale, pari a 780 MWe) per 8.000 ore anno;

4 – Calcolati moltiplicando la capacità produttiva dell'Impianto DEMI 3 (o dell'impianto in riserva fredda DEMI 2, che in caso di indisponibilità lo sostituirebbe) pari a 400 m³/h per 8.760 ore di funzionamento all'anno;

5 – La Centrale non ha ancora avviato l'esercizio commerciale, non sono quindi disponibili dati storici che possano caratterizzare lo Stabilimento nell'assetto per cui si chiede l'autorizzazione;

6 – Calcolati moltiplicando la capacità produttiva dell'Impianto DEMI 3 (o dell'impianto in riserva fredda DEMI 2, che in caso di indisponibilità lo sostituirebbe) pari a 400 m³/h per 8.760 ore di funzionamento all'anno;

7 – Calcolati moltiplicando la capacità produttiva dell'Impianto CHIARI 2 pari a 1050 m³/h per 8.760 ore di funzionamento all'anno. Nel calcolo è stato scelto di considerare l'impianto CHIARI 2 in luogo all'Impianto CHIARI 3 in quanto in grado di produrre maggiore quantità di acqua chiarificata; tuttavia l'Impianto sarà destinato a riserva fredda e attivo in caso di indisponibilità dell'impianto CHIARI 3 di capacità inferiore a pari a 800 m³/h.

A.4 Fasi dell'attività ed individuazione delle fasi rilevanti		
Rif.	Fase	Rilevante
1	Ciclo Combinato 1	SI
2	Ciclo Combinato 2	SI
3	Riserva Fredda CTE2	SI
4	Impianto di raffreddamento Cicli Combinati	SI
5	Impianto CHIARI 3	NO
6	Impianto DEMI 3	NO
7	Impianto CHIARI 2 (Riserva Fredda)	NO
8	Impianto DEMI 2 (Riserva Fredda)	NO
9	Cabina decompressione gas naturale	NO
10	Sottostazione elettrica 380 kV e cavidotto	NO

A.5 Attività tecnicamente connesse

Attività	Sigla	Riferimento rispetto a schemi a blocchi	Dati dimensionali
Stazione elettrica	S1	AT1	<p>La stazione elettrica S1 (ex.Edison, rilevata da S.E.F. nell'ottobre 2008) è ubicata all'interno dello stabilimento multisocietario di Ferrara ed è collegata con la rete nazionale TERNA mediante 2 linee:</p> <ul style="list-style-type: none">• Linea 219 a 220kV• Linea 701 a 130kV <p>Dalla Stazione partono alcune linee elettriche che alimentano le diverse attività produttive presenti nello stabilimento multi societario.</p>

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.	n.p.	01/2002	Annuale e tacitamente rinnovabile	n.p.	Convenzione per la fornitura di acqua potabile.
Scarichi Idrici					
Protocollo 093649	Provincia di Ferrara	06/11/2008	05/11/2008	D.Lgs. 152/06; L.R. 3/99; L.R. 5/03	Autorizzazione allo scarico acque reflue industriali.
Autorizzazione n. 34440/05 ⁽¹⁾	Comune di Ferrara	01/08/2005	31/07/2009	D. Lgs. 152/99	Rinnovo dell'autorizzazione n. 69050 del 03/08/2004 allo scarico di acque industriali nella fognatura denominata "Condotto Industriale"
Permesso del 23/08/2007 ⁽¹⁾	Comune di Ferrara	23/09/2007	31/07/2009	D. Lgs 152/06; L.R. 7/83, L.R. 3/99; L.R. 22/00	Variazione all'autorizzazione . 34440/05 con la quale il valore limite per i cloruri viene fissato in 2.000 mg/l in luogo dei 1.200 mg/l da autorizzazione.
Autorizzazione n. 110327 ⁽¹⁾	Provincia di Ferrara	08/11/2004	08/11/2008	D. Lgs. 152/99	Autorizzazione allo scarico di acque reflue industriali in corpo idrico superficiale
Emissioni in Atmosfera					
MAP 015/2002	Ministero delle Attività Produttive	06/12/2002	n.p.	D.Lgs 79/1999; Legge 55/2002; Legge 83/2003; Legge 241/1990; Legge 239/04; DPCM 27/12/88;	Decreto MAP concernente l'autorizzazione alla costruzione ed all'esercizio della nuova Centrale a Cicli combinati.

				Legge 349/86	
Accordo Volontario	n.p.	22/01/2009	n.p.	n.p.	Accordo volontario tra SEF, Comune di Ferrara, Provincia di Ferrara e Regione Emilia Romagna con la quale SEF si impegna a rispettare un limite di concentrazioni di NO _x non superiore a 40 mg/Nm ³ per i nuovi turbogas e ad un flusso di massa non superiore a 980 t/anno.
Certificato di Prevenzione Incendi ⁽²⁾					
Protocollo 2775	Ufficio Prevenzione				
Concessioni edilizie					
Protocollo 46170/2002	Comune di Ferrara	18/02/2004	n.p.	Legge 10/77; L.R. 31/2002; D.Lgs. 22/97; D.M. 471/99	Permesso di costruire riguardante la nuova Centrale a cicli combinati.
Protocollo 3642/1972	Comune di Ferrara	04/07/1972	n.p.	n.p.	Permesso di costruire riguardante al Centrale CTE2.
Protocollo 11952/1972	Comune di Ferrara	21/10/1972	n.p.	n.p.	Permesso di costruire relativo agli impianti di chiarificazione
Pareri di Compatibilità Ambientale (VIA)					
MAP 015/2002	Ministero delle Attività Produttive	06/12/2002	n.p.	D.Lgs 79/1999; Legge 55/2002; Legge 83/2003; Legge 241/1990; Legge 239/04; DPCM 27/12/88; Legge 349/86	Decreto MAP concernente l'autorizzazione alla costruzione ed all'esercizio della nuova Centrale a cicli combinati.
DEC VIA 7581	Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio	03/09/2002	n.p.	D.P.C.M. 377/88, D.P.C.M. 27/12/88	Decreto di Compatibilità Ambientale per la nuova Centrale a cicli combinati.

Note:

1 – Autorizzazione intestata alla Società I.F.M. S.c.a.r.l.;

2 – La procedura per l'ottenimento del Certificato di Prevenzione Incendi è in corso, il Parere di Conformità è stato ottenuto il 06/08/2008 con protocollo 68738.

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

Emissioni in atmosfera							
Sezione	Inquinante	Valori limite			Standard di qualità		
		Autorizzato ⁽¹⁾	Nazionale ⁽²⁾	Regionale	UE	Nazionale	Regionale
TG1	NO _x	50 mg/Nm ³ (40 mg/Nm ³)	50 mg/Nm ³	-	-	NO ₂ : 200 µg/m ³ ⁽³⁾	-
						NO ₂ : 40 µg/m ³ ⁽⁴⁾	
NO _x : 30 µg/m ³ ⁽⁵⁾							
	CO	30 mg/Nm ³	250 mg/Nm ³	-	-	10 mg/m ³ ⁽⁶⁾	-

Commenti

- 1) Riferimento Decreto MAP 015/2002, al 15% O₂, come media oraria; nei primi 6 mesi di collaudo i limiti sono da considerarsi come media giornaliera; tra parentesi valore come da accordo volontario del 22/01/2009 inteso come media oraria.
- 2) Limite fissato dal D. Lgs. 152/06, Allegato II alla Parte V, Parte II Sezione IV, al 15%O₂;
- 3) Valore limite orario per la protezione della salute umana, da non superare più di 18 volte per anno civile;
- 4) Valore limite per la protezione della salute umana. Periodo di mediazione: anno civile;
- 5) Valore limite per la protezione degli ecosistemi. Periodo di mediazione: Anno civile;
- 6) Valore limite per la protezione degli ecosistemi. Periodo di mediazione: media massima giornaliera su 8 ore.

Emissioni in atmosfera							
Sezione	Inquinante	Valori limite			Standard di qualità		
		Autorizzato ⁽¹⁾	Nazionale ⁽²⁾	Regionale	UE	Nazionale	Regionale
TG2	NO _x	50 mg/Nm ³ (40 mg/Nm ³)	50 mg/Nm ³	-	-	NO ₂ : 200 µg/m ³ ⁽³⁾	-
						NO ₂ : 40 µg/m ³ ⁽⁴⁾	
NO _x : 30 µg/m ³ ⁽⁵⁾							
	CO	30 mg/Nm ³	250 mg/Nm ³	-	-	10 mg/m ³ ⁽⁶⁾	-

Commenti

- 1) Riferimento Decreto MAP 015/2002, al 15% O₂, come media oraria; nei primi 6 mesi di collaudo i limiti sono da considerarsi come media giornaliera; tra parentesi valore come da accordo volontario del 22/01/2009 inteso come media oraria.
- 2) Limite fissato dal D. Lgs. 152/06, Allegato II alla Parte V, Parte II Sezione IV, al 15%O₂;
- 3) Valore limite orario per la protezione della salute umana, da non superare più di 18 volte per anno civile;
- 4) Valore limite per la protezione della salute umana. Periodo di mediazione: anno civile;
- 5) Valore limite per la protezione degli ecosistemi. Periodo di mediazione: Anno civile;
- 6) Valore limite per la protezione degli ecosistemi. Periodo di mediazione: media massima giornaliera su 8 ore.

Emissioni in atmosfera							
Sezione	Inquinante	Valori limite			Standard di qualità		
		Autorizzato ⁽¹⁾	Nazionale ⁽²⁾	Regionale	UE	Nazionale	Regionale
CTE2 alimentata a gas	NO _x	650 mg/Nm ³	300 mg/Nm ³	-	-	NO ₂ : 200 µg/m ³ ⁽³⁾	-
						NO ₂ : 40 µg/m ³ ⁽⁴⁾	
						NO _x : 30 µg/m ³ ⁽⁵⁾	
	CO	n.p.	250 mg/Nm ³	-	-	10 mg/m ³ ⁽⁶⁾	-
	SO _x	1.700 mg/Nm ³	35 mg/Nm ³				350 µg/m ³ ⁽⁷⁾
125 µg/m ³ ⁽⁸⁾							
20 µg/m ³ ⁽⁹⁾							
Polveri	50 mg/Nm ³	5 mg/Nm ³				60 µg/m ³ ⁽¹⁰⁾	-
						48 µg/m ³ ⁽¹¹⁾	
Sezione	Inquinante	Valori limite			Standard di qualità		
		Autorizzato ⁽¹⁾	Nazionale ⁽²⁾	Regionale	UE	Nazionale	Regionale
CTE2 alimentata a olio combustibile ⁽¹³⁾	NO _x	650 mg/Nm ³	450 mg/Nm ³	-	-	NO ₂ : 200 µg/m ³ ⁽³⁾	-
						NO ₂ : 40 µg/m ³ ⁽⁴⁾	
						NO _x : 30 µg/m ³ ⁽⁵⁾	
	CO	n.p.	250 mg/Nm ³	-	-	10 mg/m ³ ⁽⁶⁾	-
	SO _x	1.700 mg/Nm ³	1700 mg/Nm ³				350 µg/m ³ ⁽⁷⁾
125 µg/m ³ ⁽⁸⁾							
20 µg/m ³ ⁽⁹⁾							
Polveri	50 mg/Nm ³	50 mg/Nm ³				60 µg/m ³ ⁽¹⁰⁾	-
						48 µg/m ³ ⁽¹¹⁾	

Commenti

- 1) Limiti Fissati da Decreto n. 16463 del Ministero dell'Industria del Commercio e dell' Artigianato del 05/06/1998;
- 2) Limite fissato dal D. Lgs. 152/06, Allegato II alla Parte V, Parte II Sezione IV, al 3% di O₂;
- 3) Valore limite orario per la protezione della salute umana, da non superare più di 18 volte per anno civile;
- 4) Valore limite per la protezione della salute umana. Periodo di mediazione: anno civile;
- 5) Valore limite per la protezione degli ecosistemi. Periodo di mediazione: Anno civile;
- 6) Valore limite per la protezione degli ecosistemi. Periodo di mediazione: media massima giornaliera su 8 ore;
- 7) Valore limite orario per la protezione della salute umana, da non superare più di 24 volte per anno civile;
- 8) Valore limite di 24 ore per la protezione della salute umana, da non superare più di 3 volte per anno civile;
- 9) Valore limite per la protezione degli ecosistemi. Periodo di mediazione: anno civile ed inverno (1 ottobre-31 marzo);
- 10) Valore limite di 24 ore per la protezione della salute umana, da non superare più di 35 volte nell'anno civile;
- 11) Valore limite di PTS per la protezione della salute umana. Periodo di mediazione. Anno civile;
- 12) L'alimentazione ad olio combustibile può essere usato solo ed esclusivamente in condizione di emergenza.

Emissioni in Acque Superficiali						
Inquinante	Valori limite			Standard di qualità		
	Autorizzato⁽¹⁾	Nazionale⁽¹⁾	Regionale	UE	Nazionale⁽²⁾	Regionale
pH	5,5-9,5	5,5-9,5	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
materiali grossolani	assenti	assenti	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Solidi sospesi totali	80 mg/l	80 mg/l	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
BOD5 (come O ₂)	40 mg/l	40 mg/l	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
COD (come O ₂)	160 mg/l	160 mg/l	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Alluminio	1 mg/l	1 mg/l	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Arsenico	0,5 mg/l	0,5 mg/l	n.p.	n.p.	10 µg/l	n.p.
Bario	20 mg/l	20 mg/l	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Boro	2 mg/l	2 mg/l	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Cadmio	0,02 mg/l	0,02 mg/l	n.p.	n.p.	1 µg/l	n.p.
Cromo totale	2 mg/l	2 mg/l	n.p.	n.p.	50 µg/l	n.p.
Cromo VI	0,2 mg/l	0,2 mg/l	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Ferro	2 mg/l	2 mg/l	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Manganese	2 mg/l	2 mg/l	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Mercurio	0,005 mg/l	0,005 mg/l	n.p.	n.p.	1 µg/l	n.p.
Nichel	2 mg/l	2 mg/l	n.p.	n.p.	20 µg/l	n.p.
Piombo	0,2 mg/l	0,2 mg/l	n.p.	n.p.	10 µg/l	n.p.
Rame	0,1 mg/l	0,1 mg/l	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Selenio	0,03 mg/l	0,03 mg/l	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Stagno	10 mg/l	10 mg/l	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Zinco	0,5 mg/l	0,5 mg/l	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Cianuri totali (come CN)	0,5 mg/l	0,5 mg/l	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Cloro attivo libero	0,2 mg/l	0,2 mg/l	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Solfuri (come H ₂ S)	1 mg/l	1 mg/l	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Solfiti (come SO ₃)	1 mg/l	1 mg/l	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Solfati (come SO ₄)	1000 mg/l	1000 mg/l	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Cloruri	2000 mg/l ⁽³⁾	1200 mg/l	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Fluoruri	6 mg/l	6 mg/l	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Fosforo totale	10 mg/l	10 mg/l	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.

(come P)						
Azoto ammoniacale (come NH4)	15 mg/l	15 mg/l	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Azoto nitroso (come N)	0,6 mg/l	0,6 mg/l	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Azoto nitrico (come N)	20 mg/l	20 mg/l	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Grassi e olii animali/vegetali	20 mg/l	20 mg/l	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Idrocarburi totali	5 mg/l	5 mg/l	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Fenoli	0,5 mg/l	0,5 mg/l	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Aldeidi	1 mg/l	1 mg/l	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Solventi organici aromatici	0,2 mg/l	0,2 mg/l	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Solventi organici azotati	0,1 mg/l	0,1 mg/l	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Tensioattivi totali	2 mg/l	2 mg/l	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Pesticidi fosforati	0,10 mg/l	0,10 mg/l	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Pesticidi totali (esclusi i fosforati)	0,05 mg/l	0,05 mg/l	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
tra cui:			n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
-aldrin	0,01 mg/l	0,01 mg/l	n.p.	n.p.	0,1 µg/l	n.p.
-dieldrin	0,01 mg/l	0,01 mg/l	n.p.	n.p.	0,1 µg/l	n.p.
-endrin	0,002 mg/l	0,002 mg/l	n.p.	n.p.	0,1 µg/l	n.p.
-isodrin	0,002 mg/l	0,002 mg/l	n.p.	n.p.	0,1 µg/l	n.p.
Solventi clorurati	1 mg/l	1 mg/l	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.

Note:

- 1) – Limiti da D. Lgs. n. 152/99 Tabella 3 come stabilito nell’Autorizzazione 34440/05 per 01/08/2005;
- 2) – Standard di qualità delle acque superficiali da D. Lgs. n. 152/2006, Allegato 1 alla Parte III;
- 3) – Come definito da permesso del 23 agosto del 2007

Emissioni in Pubblica Fognatura						
Inquinante	Valori limite			Standard di qualità		
	Autorizzato ⁽¹⁾	Nazionale ⁽¹⁾	Regionale	UE	Nazionale	Regionale
pH	5,5-9,5	5,5-9,5	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.

materiali grossolani	assenti	assenti	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Solidi sospesi totali	200	200	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
BOD5 (come O ₂)	250 mg/l	250 mg/l	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
COD (come O ₂)	500 mg/l	500 mg/l	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Alluminio	2,0 mg/l	2,0 mg/l	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Arsenico	0,5 mg/l	0,5 mg/l	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Bario	-	-	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Boro	4 mg/l	4 mg/l	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Cadmio	0,02 mg/l	0,02 mg/l	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Cromo totale	4 mg/l	4 mg/l	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Cromo VI	0,20 mg/l	0,20 mg/l	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Ferro	4 mg/l	4 mg/l	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Manganese	4 mg/l	4 mg/l	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Mercurio	0,005 mg/l	0,005 mg/l	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Nichel	4 mg/l	4 mg/l	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Piombo	0,3 mg/l	0,3 mg/l	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Rame	0,4 mg/l	0,4 mg/l	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Selenio	0,03 mg/l	0,03 mg/l	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Stagno	-	-	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Zinco	1,0 mg/l	1,0 mg/l	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Cianuri totali (come CN)	1,0 mg/l	1,0 mg/l	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Cloro attivo libero	0,3 mg/l	0,3 mg/l	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Solfuri (come H ₂ S)	2 mg/l	2 mg/l	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Solfiti (come SO ₃)	2 mg/l	2 mg/l	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Solfati (come SO ₄)	1000 mg/l	1000 mg/l	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Cloruri	1200 mg/l	1200 mg/l	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Fluoruri	12 mg/l	12 mg/l	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Fosforo totale (come P)	10 mg/l	10 mg/l	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Azoto ammoniacale (come NH ₄)	30 mg/l	30 mg/l	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Azoto nitroso (come N)	0,6 mg/l	0,6 mg/l	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Azoto nitrico	30 mg/l	30 mg/l	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.

(come N)						
Grassi e olii animali/vegetali	40 mg/l	40 mg/l	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Idrocarburi totali	10	10	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Fenoli	1	1	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Aldeidi	2	2	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Solventi organici aromatici	0,4	0,4	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Solventi organici azotati	0,2 mg/l	0,2 mg/l	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Tensioattivi totali	4 mg/l	4 mg/l	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Pesticidi fosforati	0,10 mg/l	0,10 mg/l	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Pesticidi totali (esclusi i fosforati)	0,05 mg/l	0,05 mg/l	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
tra cui:			n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
-aldrin	0,01 mg/l	0,01 mg/l	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
-dieldrin	0,01 mg/l	0,01 mg/l	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
-endrin	0,002 mg/l	0,002 mg/l	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
-isodrin	0,002 mg/l	0,002 mg/l	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Solventi clorurati	2 mg/l	2 mg/l	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.

Note:

(1) D. Lgs. n. 152/2006, Allegato 5 alla Parte III;

A.8 Inquadramento territoriale			
Superficie dell'impianto [m²]			
Totale	Coperta	Scoperta pavimentata	Scoperta non pavimentata
104.500	7.400	46.300	50.800
Dati catastali			
Tipo di superficie	Numero del foglio	Particella	
CICLO COMBINATO 1, CICLO COMBINATO 2, RAFFREDDAMENTO CICLI, CHIARI3/DEMI3	64	315/316/321/322/333/336/341/462/	
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	
CABINE ELETTRICHE	64	230/241/242/243/311/324/395/451 1165/1167	
	101	735/737/738/739	
CABINA DI DECOMPRESSIONE	100	903b (porzione 429)	

A.9 Informazioni sui corpi recettori degli scarichi idrici					
Scarico finale	Recettore				Classificazione area
	Tipologia	Nome	Riferimento	Eventuale gestore	
SF 6 / SF 8	Corso d'acqua artificiale	Canale Boicelli	SF 6 / SF 8	-	n.a. ⁽¹⁾
SF1	Fognatura comunale	Condotto industriale	SF1	HERA	n.a. ⁽¹⁾
Note:					
<i>(1) Il Recettore non è classificato sensibile, o zona vulnerabile da nitrati di origine agricola, o zona vulnerabile da prodotti fitosanitari e zona vulnerabile alla desertificazione da D.Lgs 152/06</i>					