

**SCHEDA A - INFORMAZIONI GENERALI**

<b>A.1</b>	<b>Identificazione dell'impianto</b>	<b>2</b>
<b>A.2</b>	<b>Altre informazioni</b>	<b>3</b>
<b>A.3</b>	<b>Informazioni sulle attività IPPC e non IPPC dell'impianto</b>	<b>4</b>
<b>A.4</b>	<b>Fasi dell'attività ed individuazione delle fasi rilevanti</b>	<b>5</b>
<b>A.5</b>	<b>Attività tecnicamente connesse</b>	<b>6</b>
<b>A.6</b>	<b>Autorizzazioni esistenti per impianto</b>	<b>7</b>
<b>A.7</b>	<b>Quadro normativo attuale in termini di limiti alle emissioni</b>	<b>9</b>
<b>A.8</b>	<b>Inquadramento territoriale</b>	<b>15</b>
<b>A.9</b>	<b>Informazioni sui corpi recettori degli scarichi idrici</b>	<b>15</b>

## 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 – 44122 - Ferrara**

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

Recapiti telefonici: **0532 598111**

#### Gestore dell'impianto

Nome e cognome: **Carlo De Carlonis**

Indirizzo: **Piazzale Donegani,12 – 44122 - Ferrara**

Recapiti telefonici: **0532 254200**

e-mail: **carlo.de.carlonis@enipower.eni.it**

#### Referente IPPC

Nome e cognome: **Matteo Penazzi**

Indirizzo: **Piazzale Donegani,12 – 44122 - Ferrara**

Recapiti telefonici: **0532 597362**

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

#### Rappresentante legale

Nome e cognome: **Carlo De Carlonis**

Indirizzo: **Piazzale Donegani,12 – 44122 - Ferrara**

**A.2 Altre informazioni**

Iscrizione al Registro delle Imprese presso la C.C.I.A.A. di 13212410156

Sistema di gestione ambientale

<input type="checkbox"/>	<u>no</u>
<input type="checkbox"/>	<u>EMAS</u>
<input checked="" type="checkbox"/>	<u>ISO 14001<sup>(1)</sup></u>
<input type="checkbox"/>	<u>SGA documentato ma non certificato</u>
<input type="checkbox"/>	<u>Altro</u>

Presenza di attività soggette a notifica ai sensi del D.Lgs. 334/99: **No**

Effetti transfrontalieri: **No**

Misure penali o amministrative riconducibili all'impianto o parte di esso, ivi compresi i procedimenti in corso alla data della presente domanda: **No**

**Nota:**

(1) – Lo Stabilimento ha conseguito la certificazione ambientale UNI EN ISO 14001 in data 25/10/2011 con n° 17141. Sempre in tale data ha ottenuto la convalida della propria Dichiarazione Ambientale ed avviato l'iter per la registrazione al Regolamento CE 1221/09 (EMAS)

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

n° 1

Data di inizio attività: 09/10/2010

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

Numero di addetti: 74

Periodicità dell'attività: **continua**

Capacità produttiva

Prodotto	Capacità di produzione	Produzione effettiva	anno di riferimento
<b>Energia elettrica</b>	6.240.000 MWh (C) <sup>(2)</sup>	3.116.882	2011
<b>Vapore</b>	1.536.000 t (C) <sup>(3)</sup>	586.703	2011
<b>Acqua demineralizzata</b>	3.504.000 m <sup>3</sup> (C) <sup>(4)</sup>	1.846.564	2011
<b>Acqua chiarificata</b>	9.198.000 (C) <sup>(5)</sup>	9.018.716	2011

**Note:**

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

2 – 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;

3 – 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 m<sup>3</sup>/h per 8.760 ore di funzionamento all'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 m<sup>3</sup>/h per 8.760 ore di funzionamento all'anno;

5 – Calcolati moltiplicando la capacità produttiva dell'Impianto CHIARI 2 pari a 1050 m<sup>3</sup>/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 m<sup>3</sup>/h.

<b>A.4 Fasi dell'attività ed individuazione delle fasi rilevanti</b>		
<b>Rif.</b>	<b>Fase</b>	<b>Rilevante</b>
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"> <li>• Linea 219 a 220kV</li> <li>• Linea 701 a 130kV</li> </ul> <p>Dalla Stazione partono alcune linee elettriche che alimentano le diverse attività produttive presenti nello stabilimento multi societario.</p>
Sottostazione elettrica	HSV2	n.a.	Sottostazione elettrica a 132 kV

<b>A.6 Autorizzazioni esistenti per impianto</b>					
<b>Estremi atto amministrativo</b>	<b>Ente competente</b>	<b>Data rilascio</b>	<b>Data scadenza</b>	<b>Norme di riferimento</b>	<b>Oggetto</b>
<b>Approvvigionamento idrico</b>					
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 Hera S.p.A e I.F.M S.c.p.a.	n.p.	01/2002	Annuale e tacitamente rinnovabile	n.p.	Convenzione per la fornitura di acqua potabile.
<b>Scarichi Idrici</b>					
Protocollo 093649	Provincia di Ferrara	06/11/2008	05/11/2012	D.Lgs. 152/06; L.R. 3/99; L.R. 5/03	Autorizzazione allo scarico acque reflue industriali in corpo idrico denominato Canale Boicelli
Autorizzazione n. 34440/05 <sup>(1)</sup>	Comune di Ferrara	31/07/2009	30/07/2013	D. Lgs. 152/06	Rinnovo dell'autorizzazione n. 69050 del 03/08/2004 allo scarico di acque industriali nella fognatura denominata "Condotto Industriale"
<b>Emissioni in Atmosfera</b>					
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 <sub>x</sub> non superiore a 40 mg/Nm <sup>3</sup> per i nuovi turbogas e ad un flusso di massa non superiore a 980 t/anno.
DVA-DEC-2010-0000658	MATTM	04/10/2010	Durata 5 anni	n.p.	Rinnovo dell'Autorizzazione Integrata Ambientale all'esercizio della Centrale
<b>Certificato di Prevenzione Incendi<sup>(2)</sup></b>					
Pratica 16231	Ufficio Prevenzione	17/12/2008		L. 966 del 26/7/65; DPR.	Richiesta sopralluogo per rilascio del certificato di

				n. 577 del 29/7/82; DPR n. 37 del 12/1/1998	prevenzione incendi del CC1 e parti Comuni
Pratica 16231	Ufficio Prevenzione	16/4/2009		L. 966 del 26/7/65; DPR. n. 577 del 29/7/82; DPR n. 37 del 12/1/1998	Richiesta sopralluogo per rilascio del certificato di prevenzione incendi del CC2
Pratica 12978	Ufficio Prevenzione	28/04/2009		L. 966 del 26/7/65; DPR. n. 577 del 29/7/82; DPR n. 37 del 12/1/1998	Richiesta sopralluogo per rilascio del certificato di prevenzione incendi di CTE1/2, decompressione CH4, deposito olio e reti trasporto

#### 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.p.a;

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 <sup>(1)</sup>	Nazionale <sup>(2)</sup>	Regionale	UE	Nazionale	Regionale
TG1	NO <sub>x</sub>	40 mg/Nm <sup>3</sup>	50 mg/Nm <sup>3</sup>	-	-	NO <sub>2</sub> : 200 µg/m <sup>3</sup> <sup>(3)</sup>	-
						NO <sub>2</sub> : 40 µg/m <sup>3</sup> <sup>(4)</sup>	
NO <sub>x</sub> : 30 µg/m <sup>3</sup> <sup>(5)</sup>							
	CO	30 mg/Nm <sup>3</sup>	250 mg/Nm <sup>3</sup>	-	-	10 mg/m <sup>3</sup> <sup>(6)</sup>	-

**Commenti**

- 1) Riferimento Decreto AIA 658/2010, al 15% O<sub>2</sub>, come media oraria;
- 2) Limite fissato dal D. Lgs. 152/06, Allegato II alla Parte V, Parte II Sezione IV, al 15% O<sub>2</sub>;
- 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 <sup>(1)</sup>	Nazionale <sup>(2)</sup>	Regionale	UE	Nazionale	Regionale
TG2	NO <sub>x</sub>	40 mg/Nm <sup>3</sup>	50 mg/Nm <sup>3</sup>	-	-	NO <sub>2</sub> : 200 µg/m <sup>3</sup> <sup>(3)</sup>	-
						NO <sub>2</sub> : 40 µg/m <sup>3</sup> <sup>(4)</sup>	
NO <sub>x</sub> : 30 µg/m <sup>3</sup> <sup>(5)</sup>							
	CO	30 mg/Nm <sup>3</sup>	250 mg/Nm <sup>3</sup>	-	-	10 mg/m <sup>3</sup> <sup>(6)</sup>	-

**Commenti**

- 1) Riferimento Decreto AIA 658/2010, al 15% O<sub>2</sub>, come media oraria.
- 2) Limite fissato dal D. Lgs. 152/06, Allegato II alla Parte V, Parte II Sezione IV, al 15% O<sub>2</sub>;
- 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 <sup>(1)</sup>	Nazionale <sup>(2)</sup>	Regionale	UE	Nazionale	Regionale
CTE2 alimentata a gas	NO <sub>x</sub>	300 mg/Nm <sup>3</sup>	300 mg/Nm <sup>3</sup>	-	-	NO <sub>2</sub> : 200 µg/m <sup>3</sup> <sup>(3)</sup>	-
						NO <sub>2</sub> : 40 µg/m <sup>3</sup> <sup>(4)</sup>	
NO <sub>x</sub> : 30 µg/m <sup>3</sup> <sup>(5)</sup>							
	CO	200 mg/Nm <sup>3</sup>	250 mg/Nm <sup>3</sup>	-	-	10 mg/m <sup>3</sup> <sup>(6)</sup>	-

**Commenti**

- 1) Riferimento Decreto AIA 658/2010, al 3% O<sub>2</sub>, come media oraria;
- 2) Limite fissato dal D. Lgs. 152/06, Allegato II alla Parte V, Parte II Sezione IV, al 3% di O<sub>2</sub>;
- 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.

<b>Emissioni in Acque Superficiali</b>						
<b>Inquinante</b>	<b>Valori limite</b>			<b>Standard di qualità</b>		
	<b>Autorizzato<sup>(1)</sup></b>	<b>Nazionale<sup>(1)</sup></b>	<b>Regionale</b>	<b>UE</b>	<b>Nazionale<sup>(2)</sup></b>	<b>Regionale</b>
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 <sub>2</sub> )	40 mg/l	≤40 mg/l	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
COD (come O <sub>2</sub> )	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 <sub>2</sub> S)	1 mg/l	≤1 mg/l	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Solfiti (come SO <sub>3</sub> )	1 mg/l	≤1 mg/l	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Solfati (come SO <sub>4</sub> )	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	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 NH <sub>4</sub> )	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) – D. Lgs. n. 152/2006, Allegato 5 alla Parte III, Tabella 3, Colonna “Scarico in acque superficiali”;
- 2) – Standard di qualità delle acque superficiali da D. Lgs. n. 152/2006, Allegato 1 alla Parte III, Tabella 1/A

<b>Emissioni in Pubblica Fognatura</b>						
Inquinante	Valori limite			Standard di qualità		
	Autorizzato <sup>(1)</sup>	Nazionale <sup>(1)</sup>	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	250 mg/l	≤250 mg/l	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.

O <sub>2</sub> )						
COD (come O <sub>2</sub> )	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 <sub>2</sub> S)	2 mg/l	≤ 2 mg/l	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Solfiti (come SO <sub>3</sub> )	2 mg/l	≤ 2 mg/l	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Solfati (come SO <sub>4</sub> )	1000 mg/l	≤1000 mg/l	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Cloruri	2000 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 <sub>4</sub> )	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 (come N)	30 mg/l	≤ 30 mg/l	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
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, Tabella 3, Colonna "Scarico in rete fognaria" e da Autorizzazione 34440/05 del 01/08/2005 e successivo rinnovo
- (2) Come definito da permesso del 23 agosto del 2007

<b>A.8 Inquadramento territoriale</b>			
<b>Superficie dell'impianto [m<sup>2</sup>]</b>			
<b>Totale</b>	<b>Coperta</b>	<b>Scoperta pavimentata</b>	<b>Scoperta non pavimentata</b>
104.500	7.400	46.300	50.800
<b>Dati catastali</b>			
<b>Tipo di superficie</b>	<b>Numero del foglio</b>	<b>Particella</b>	
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)	

<b>A.9 Informazioni sui corpi recettori degli scarichi idrici</b>					
<b>Scarico finale</b>	<b>Recettore</b>				<b>Classificazione area</b>
	<b>Tipologia</b>	<b>Nome</b>	<b>Riferimento</b>	<b>Eventuale gestore</b>	
SF 6 / SF 8	Corso d'acqua artificiale	Canale Boicelli	SF 6 / SF 8	-	n.a. <sup>(1)</sup>
SF1	Fognatura comunale	Condotto industriale	SF1	HERA	n.a. <sup>(1)</sup>

**Note:**  
 (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