

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	13
A.9	Informazioni sui corpi recettori degli scarichi idrici	13

SCHEDA A - INFORMAZIONI GENERALI

A.1 Identificazione dell'impianto

Denominazione dell'impianto: Calenia Energia S.p.A. – Centrale di Sparanise

Indirizzo dello stabilimento: Strada Statale Appia – km 187 – 81056 (CE)

Sede legale: Via Antica Fiumara, 6 – 16149 Genova

Recapiti telefonici: +39.010.291061

e-mail: info@caleniaenergia.it

Gestore dell'impianto

Nome e cognome: Luigi Cacciapuoti

Indirizzo: Strada Statale Appia – km 187 – 81056 (CE)

Recapiti telefonici: +39.0823.877878

e-mail: Luigi.Cacciapuoti@caleniaenergia.it

Referente IPPC

Nome e cognome: Alessandro Heltai

Indirizzo: Via Antica Fiumara 6, 16149 Genova

Recapiti telefonici: 010 - 2910610

e-mail: alessandro.heltai@egl-produzione.com

Rappresentante legale

Nome e cognome Heinrich Josef Portmann

Indirizzo: Via Antica Fiumara 6, 16149 Genova

A.2 Altre informazioni

Iscrizione al Registro delle Imprese presso la C.C.I.A.A. di Genova n° 04192341214

Sistema di gestione ambientale

<input type="checkbox"/>	<u>no</u>
<input type="checkbox"/>	<u>EMAS</u>
<input checked="" type="checkbox"/>	<u>ISO 14001</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**

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

n° 1	Data di inizio attività: il 4 Giugno del 2007 per l'Unità 1 ed il 5 Luglio 2007 per il'Unità 2	Data di presunta cessazione: non definita
-------------	---	--

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: 35

Periodicità dell'attività: **continua**

Capacità produttiva

Prodotto	Capacità di produzione	Produzione effettiva	anno di riferimento
Energia elettrica	6.080.000 MWh	n.p. ⁽¹⁾	n.p. ⁽¹⁾

Note:

1 –La Centrale è attiva a partire dal mese di Giugno del 2007, non è quindi ancora presente un anno solare di riferimento, ed una produzione effettiva ad esso riferibile.

A.4 Fasi dell'attività ed individuazione delle fasi rilevanti		
Rif.	Fase	Rilevante
1	Approvvigionamento e pretrattamento del gas naturale	Si
2	Produzione di Energia Elettrica – Unità 1	Si
3	Produzione di Energia Elettrica – Unità 2	Si
4	Approvvigionamento Acque e Demineralizzazione	Si
5	Trattamento e Scarico Idrico	Si

A.5 Attività tecnicamente connesse

Non sono presenti attività tecnicamente connesse.

A.6 Autorizzazioni esistenti per impianto					
Estremi atto amministrativo	Ente competente	Data rilascio	Data scadenza	Norme di riferimento	Oggetto
Approvvigionamento idrico					
Decreto MAP 55/06/2004	Ministero delle Attività Produttive	10/05/2004	n.p.	D.Lgs 79/1999; D.P.R. 327/2001; Legge 55/2002; Legge 83/2003; Legge 290/2003; Legge 241/1990	Decreto MAP concernente l'autorizzazione, anche per quanto concerne l'autorizzazione ambientale integrata alla costruzione e all'esercizio della Centrale di Sparanise
Decreto MAP 55/07/2005 RT	Ministero delle Attività Produttive	18/07/2005	n.p.	D.Lgs 79/1999; D.P.R. 327/2001; Legge 55/2002; Legge 83/2003; Legge 290/2003; Legge 241/1990	Decreto MAP che definisce nuove prescrizioni in aggiunta del Decreto MAP 55/06/2004.
Scarichi Idrici					
Protocollo 0227398	Provincia di Caserta	04/10/2007	04/10/2011	D.Lgs. 152/06	Autorizzazione allo scarico delle acque reflue di processo
Emissioni in Atmosfera					
Decreto MAP 55/06/2004	Ministero delle Attività Produttive	10/05/2004	n.p.	D.Lgs 79/1999; D.P.R. 327/2001; Legge 55/2002; Legge 83/2003; Legge 290/2003; Legge 241/1990	Decreto MAP concernente l'autorizzazione, anche per quanto concerne l'autorizzazione ambientale integrata alla costruzione e all'esercizio della Centrale di Sparanise
Decreto MAP 55/07/2005 RT	Ministero delle Attività Produttive	18/07/2005	n.p.	D.Lgs 79/1999; D.P.R. 327/2001; Legge 55/2002; Legge 83/2003; Legge 290/2003; Legge 241/1990	Decreto MAP che definisce nuove prescrizioni in aggiunta del Decreto MAP 55/06/2004.
Certificato di Prevenzione Incendi					
Pratica 23702	Comando provinciale	10/12/2007	11/10/2011	n.p.	Certificato di Prevenzione incendi

	vigili del fuoco di Caserta				
Concessioni edilizie					
Decreto MAP 55/06/2004	Ministero delle Attività Produttive	10/05/2004	n.p.	D.Lgs 79/1999; D.P.R. 327/2001; Legge 55/2002; Legge 83/2003; Legge 290/2003; Legge 241/1990	Decreto MAP concernente l'autorizzazione, anche per quanto concerne l'autorizzazione ambientale integrata alla costruzione e all'esercizio della Centrale di Sparanise
Decreto MAP 55/07/2005 RT	Ministero delle Attività Produttive	18/07/2005	n.p.	D.Lgs 79/1999; D.P.R. 327/2001; Legge 55/2002; Legge 83/2003; Legge 290/2003; Legge 241/1990	Decreto MAP che definisce nuove prescrizioni in aggiunta del Decreto MAP 55/06/2004.
Pareri di Compatibilità Ambientale (VIA)					
VIA/2003/0682	Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio	06/11/2003	n.p.	D.P.C.M 377/1988;	Decreto di compatibilità ambientale
Sistema di Gestione Ambientale					
IT49831	IQNet	29/05/2008	28/05/2001	UNI EN ISO 14001:2004	Sistema di Gestione Ambientale

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
Modulo 1	NO _x	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	24 mg/Nm ³	250 mg/Nm ³	-	-	10 mg/m ³ ⁽⁶⁾	-

Commenti

- 1) Riferimento Decreto MAP 55/06/2004, al 15% O₂, media oraria. Susseguentemente, dopo 25.000 ore di esercizio, verrà applicato un nuovo limite pari a 30 mg/Nm³ di NO_x al 15% di O₂ intesi come valore limite di 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
Modulo 2	NO _x	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	24 mg/Nm ³	250 mg/Nm ³	-	-	10 mg/m ³ ⁽⁶⁾	-

Commenti

- 1) Riferimento Decreto MAP 55/06/2004, al 15% O₂, media oraria. Susseguentemente, dopo 25.000 ore di esercizio, verrà applicato un nuovo limite pari a 30 mg/Nm³ di NO_x al 15% di O₂ intesi come valore limite di 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 idriche						
Inquinante	Valori limite			Standard di qualità		
	Autorizzato	Nazionale	Regionale	UE	Nazionale	Regionale
pH	5,5-9,5	5,5-9,5	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Temperatura	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Colore	non percettibile con diluizione 1:20	non percettibile con diluizione 1:20	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Odore	non deve essere causa di molestie	non deve essere causa di molestie	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.
BOD ₅ (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.	n.p.	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.	n.p.	n.p.
Cromo totale	2 mg/l	2 mg/l	n.p.	n.p.	n.p.	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.	n.p.	n.p.
Nichel	2 mg/l	2 mg/l	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Piombo	0,2 mg/l	0,2 mg/l	n.p.	n.p.	n.p.	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	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 (come P) ⁽²⁾	10 mg/l	10 mg/l	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Azoto ammoniacale (come NH ₄)	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.	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	1 mg/l	1 mg/l	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Escherichia coli	UFC/100ml	UFC/100ml	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Saggio di tossicità acuta	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 50%del totale	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.

A.8 Inquadramento territoriale			
Superficie dell'impianto [m²]			
Totale	Coperta	Scoperta pavimentata	Scoperta non pavimentata
60.500	13.000	13.500	34.000
Dati catastali			
Tipo di superficie	Numero del foglio	Particella	
Area interna recinzione Centrale	11	5060	
Area interna recinzione Centrale	11	5061	
Area interna recinzione Centrale	11	5062	
Area interna recinzione Centrale	11	5063	

A.9 Informazioni sui corpi recettori degli scarichi idrici					
Scarico finale	Recettore				Classificazione area
	Tipologia	Nome	Riferimento	Eventuale gestore	
SF1	Corso d'acqua artificiale	Rio dei Lanzi	n.p.	n.p.	n.p. ⁽¹⁾
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					