

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	9
A.5	Attività tecnicamente connesse	10
A.6	Autorizzazioni esistenti per impianto	11
A.7	Quadro normativo attuale in termini di limiti alle emissioni	12
A.8	Inquadramento territoriale	13
A.9	Informazioni sui corpi recettori degli scarichi idrici	14

ALLEGATI ALLA SCHEDA A

A.10	Certificato Camera di Commercio	
A.11	Copia degli atti di proprietà o dei contratti di affitto o altri documenti comprovanti la titolarità dell'Azienda nel sito	
A.12	Certificato dei Sistemi di Gestione Ambientale	
A.13-1	Corografia in scala 1:20000	
A.13-2	Planimetria generale impianto in scala 1:2500	
A.14	Mappa catastale in scala 1:5000	
A.15-1	Stralcio del PRG in scala 1:10'000	
A.15-2	Stralcio PRT ASI Ponte Valentino in scala 1:10'000	
A.16	Zonizzazione acustica comunale	
A.17	Autorizzazioni di tipo edilizio (concessioni, licenze o concessioni in sanatoria)	
A.18	Concessioni per derivazione acqua	
A.19	Autorizzazione allo scarico delle acque	
A.20	Autorizzazione allo scarico delle emissioni in atmosfera	
A.21	Autorizzazioni inerenti la gestione dei rifiuti	
A.22	Certificato Prevenzione Incendi	
A.23	Parere di compatibilità ambientale	
A.24	Relazione sui vincoli urbanistici, ambientali e territoriali	
A.25-1	Schema generale di funzionamento	
A.25-2	Flussi di massa e energia	
A.25-3	Schema a blocchi – Stazione riduzione gas	
A.25-4	Schema a blocchi – Ciclo acqua/vapore	
A.25-5	Schema a blocchi – Demineralizzazione acqua	
A.25-6	Schema a blocchi – Raccolta e convogliamento reflui	
A.26	Altro (Dichiarazione ASI attestante la capacità dell'ente a garantire la fornitura idrica e l'immissione dei reflui nell'impianto di depurazione consortile - Accordo tra Consorzio ASI-Ponte Valentino, BN - Luminosa srl e ASI - Regione Campania - Decreto N. 668 del 1/12/2005 VIA Regionale)	

SCHEDA A - INFORMAZIONI GENERALI

A.1 Identificazione dell'impianto

Denominazione dell'impianto: **Centrale Luminosa Srl - Centrale Turbogas a ciclo combinato da 385 MW
sita nell'area ASI "Ponte Valentino" in Comune di Benevento**

Indirizzo dello stabilimento: ASI "Ponte Valentino, Benevento

Sede legale: via Francesco Crispi, 36/A - 80100 Napoli

Recapiti telefonici _____

e-mail _____

Gestore dell'impianto

Luminosa Srl

Indirizzo: via Francesco Crispi, 36/A - 80100 Napoli

Recapiti telefonici _____

e-mail _____

Referente IPPC

Nome e cognome: ing. Dario Merluzzi

Indirizzo: c/o Energy Advisors via Piemonte, 39 - 00187 Roma

Recapiti telefonici: tel. 06 42020818 cell. 3296325824 fax 06 486829

e-mail: merluzzi@energyadvisors.it

Rappresentante legale

Nome e cognome: Gerhard Soekeland

Indirizzo: via Francesco Crispi 36/A - 80100 Napoli

A.2 Altre informazioni

Iscrizione al Registro delle Imprese presso la C.C.I.A.A. di Napoli n. 677172 (REA)

Sistema di gestione ambientale

- No
- EMAS
- ISO 14001
- SGA documentato ma non certificato
- EMAS, come previsti dalla prescrizione VIA Regionale

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° 1	Data di <u>presunto</u> inizio attività: 2010	Data di presunta cessazione: 2035
<p>Attività: Produzione energia elettrica e termica mediante unità turbogas a ciclo combinato e caldaia ausiliaria</p> <p>Codice IPPC: 1.1</p> <p>Classificazione NACE: Processi di combustione in centrali elettriche e industriali Codice: 11-40</p> <p>Classificazione NOSE-P: Combustione nelle turbine a gas Codice: 101.04</p> <p>Numero di addetti : 30</p>		
<p>Periodicità dell'attività: <input checked="" type="checkbox"/> continua</p> <p><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</p> <p><input type="checkbox"/> lug <input type="checkbox"/> ago <input type="checkbox"/> set <input type="checkbox"/> ott <input type="checkbox"/> nov <input type="checkbox"/> dic</p>		
<p>Capacità produttiva</p> <p>Prodotto: Energia elettrica AT ed energia termica</p> <p>Capacità di produzione: 3000 GWhe + 400 GWht</p> <p>Produzione effettiva: non applicabile</p> <p>Anno di riferimento: non applicabile</p>		
<p><u>Commenti</u></p> <p>Il numero di addetti è stimato sulla base del numero di addetti impiegati in centrali di taglia simile e comprende: tecnici, operatori turnisti, addetti alla manutenzione, impiegati e dirigenti.</p> <p>Le capacità di produzione, espresse in GWh_{elettrici} e in GWh_{termici} sono calcolate per un funzionamento equivalente a 8000 ore/anno a pieno carico (8760 ore/anno al 91.32% del pieno carico)</p>		

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

A.3 Informazioni sulle attività IPPC e non IPPC dell'impianto ²		
n° 2	Data di presunto inizio attività:	Data di presunta cessazione:
Attività: Raffreddamento componenti centrale	Codice IPPC: non IPPC	
Classificazione NACE:	Codice:	
Classificazione NOSE-P:	Codice:	
Numero di addetti : -		
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		
Prodotto: Acqua per raffreddamento elementi della centrale		
Capacità di produzione: funzionamento a circuito chiuso. Sono richieste integrazioni di acqua per compensare perdite al momento non quantificabili		
Produzione effettiva: non applicabile		
Anno di riferimento: non applicabile		
<u>Commenti</u>		
Gli addetti alla presente attività sono compresi in quelli riportati nella sezione A.3, n. 1		

² Compilare un quadro A.3 per ogni attività, IPPC e non, presente in impianto.

A.3 Informazioni sulle attività IPPC e non IPPC dell'impianto³		
n° 3	Data di presunto inizio attività:	Data di presunta cessazione:
Attività: Produzione acqua demineralizzata per caldaia		Codice IPPC: non IPPC
Classificazione NACE:		Codice:
Classificazione NOSE-P:		Codice:
Numero di addetti : -		
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		
Prodotto: Acqua demineralizzata di alimentazione della caldaia		
Capacità di produzione: 8 m³/h (massima) 6 m³/h (nominale)		
Produzione effettiva: non applicabile		
anno di riferimento: non applicabile		
<u>Commenti</u>		
Gli addetti all'impianto di produzione di acqua demineralizzata sono compresi in quelli riportati nella sezione A.3, n. 1		

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

A.3 Informazioni sulle attività IPPC e non IPPC dell'impianto⁴		
n° 4	Data di presunto inizio attività:	Data di presunta cessazione:
<p>Attività: Riduzione di pressione, purificazione e preriscaldamento del gas naturale</p> <p>Codice IPPC: non IPPC</p> <p>Classificazione NACE: _____ Codice: _____</p> <p>Classificazione NOSE-P: _____ Codice: _____</p> <p>Numero di addetti : -</p>		
<p>Periodicità dell'attività: <input checked="" type="checkbox"/> continua</p> <p style="padding-left: 40px;"><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</p> <p style="padding-left: 80px;"><input type="checkbox"/> lug <input type="checkbox"/> ago <input type="checkbox"/> set <input type="checkbox"/> ott <input type="checkbox"/> nov <input type="checkbox"/> dic</p>		
<p>Capacità produttiva</p> <p>Prodotto: Gas naturale alla pressione ottimale per il corretto funzionamento della la turbina a gas, purificato e preriscaldato</p> <p>Capacità di produzione: 600 MNm³/anno</p> <p>Produzione effettiva: non applicabile</p> <p>anno di riferimento: non applicabile</p>		
<p><u>Commenti</u></p> <p>Gli addetti alla stazione di riduzione del gas naturale sono compresi in quelli riportati nella sezione A.3, n. 1</p>		

⁴ Compilare un quadro A.3 per ogni attività, IPPC e non, presente in impianto.

A.3 Informazioni sulle attività IPPC e non IPPC dell'impianto⁵		
n° 5	Data di presunto inizio attività:	Data di presunta cessazione:
<p>Attività: Produzione aria compressa per sevizi e strumenti</p> <p>Codice IPPC: non IPPC</p> <p>Classificazione NACE: _____ Codice: _____</p> <p>Classificazione NOSE-P: _____ Codice: _____</p> <p>Numero di addetti : -</p>		
<p>Periodicità dell'attività: <input checked="" type="checkbox"/> continua</p> <p style="padding-left: 40px;"><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</p> <p style="padding-left: 80px;"><input type="checkbox"/> lug <input type="checkbox"/> ago <input type="checkbox"/> set <input type="checkbox"/> ott <input type="checkbox"/> nov <input type="checkbox"/> dic</p>		
<p>Capacità produttiva</p> <p>Prodotto: Aria compressa per i sevizi ausiliari della centrale e per la strumentazione di comando e controllo</p> <p>Capacità di produzione: 400 Nm³/ora</p> <p>Produzione effettiva: non applicabile</p> <p>anno di riferimento: non applicabile</p>		
<p><u>Commenti</u></p> <p>Gli addetti alla produzione di aria compressa sono compresi in quelli riportati nella sezione A.3, n. 1</p>		

⁵ 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
1	Combustione e produzione energia meccanica (Turbina a gas)	SI
2	Produzione di vapore (Caldaia a recupero)	SI
3	Produzione energia meccanica (turbina a vapore)	SI
4	Produzione energia elettrica (Alternatore, trasformatore di macchina)	NO
5	Condensazione vapore (Condensatore ad aria)	SI
6	Avviamento a freddo turbogas (Caldaia ausiliaria)	SI
11	Trattamento acque reflue	NO
12	Allacciamento alla sottostazione elettrica e opere connesse	NO
13	Allacciamento alla rete gas	NO

A.5 Attività tecnicamente connesse			
Attività	Sigla	Riferimento rispetto a schemi a blocchi	Dati dimensionali
Raffreddamento componenti centrale		Rif. 7	
Produzione acqua demineralizzata per caldaia a recupero		Rif. 8	Capacità massima: 8m ³ /h Capacità nominale: 6 m ³ /h
Riduzione pressione e purificazione gas naturale		Rif. 9	
Produzione aria compressa per servizi e strumenti		Rif. 10	
Commenti			
Le attività sopra elencate sono essenziali e funzionali all'impianto di produzione di energia elettrica e termica di cui si richiede l'autorizzazione			

A.6 Autorizzazioni esistenti per impianto					
Estremi atto amministrativo	Ente competente	Data rilascio	Data scadenza	Norme di riferimento	Oggetto
Decreto N. 668 del 21/12/2005	Giunta Regionale della Campania	21/12/2005	-	L. 349/86, art. 6	"Sentito" regionale favorevole di compatibilità ambientale
Prot. N. 779/4 del 19/02/2004	Comando Provinciale Vigili del Fuoco - Benevento	19/02/2004	-	DPR 37/98 DMI. 4/05/98 DM 24/11/84	Parere preliminare ai fini antincendio
Prot. RGC-16/43/43537/1-6/73/03 del 21/06/2005	Aeronautica Militare 16° Reparto Genio Campale	21/06/2005	-		Parere favorevole al rilascio del nulla osta militare demaniale aeronautico
Prot. N. 4634 del 09/07/2004	Autorità di Bacino dei fiumi Liri - Garigliano e Volturno	09/07/2005	-	L. 183/89, L. 36/94, D.Lgs 152/99 e leggi collegate	Parere favorevole

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

Inquinante	Valori limite			Standard di qualità		
	Autorizzato	Nazionale	Regionale	UE	Nazionale	Regionale
NOx		400 mg/m ^{3a}				
CO		100 mg/m ^{3a}				

^a valori di emissione riferiti ad un tenore di ossigeno nell'effluente gassoso del 15% (All. 2, punto 4 - Turbine a gas fisse - del DMA 12/07/1990, applicabile solo agli impianti esistenti al 30/06/1988 (art. 1, comma 1)).
 Il DMA del 8/05/1989 concernente limitazioni alle emissioni nell'atmosfera di taluni inquinanti originati dai grandi impianti di combustione non si applica agli impianti azionati da turbine a gas (art. 1, comma 2).

A.8 Inquadramento territoriale			
Superficie dell'impianto [m²]			
Totale	Coperta	Scoperta pavimentata	Scoperta non pavimentata
23'500	8'900	5'000	9'600
<p>Il lotto Luminosa ha una superficie complessiva di oltre 100'000 m² comprensiva dell'area dell'impianto, della stazione di partenza dell'elettrodotto di collegamento alla rete elettrica nazionale (392 m²) e delle aree destinate a verde</p>			
Dati catastali			
Tipo di superficie	Numero del foglio	Particella	
	19 / 21	Foglio 19: 105, 106, 420 Foglio 21: 7, 42, 132, 133, 318, 320	

A.9 Informazioni sui corpi recettori degli scarichi idrici					
Scarico finale	Recettore				Classificazione area
	Tipologia	Nome	Riferimento	Eventuale gestore	
SF1	Fognatura		Vedere nota ¹	ASI "Ponte Valentino"	
SF2	Fognatura		Vedere nota ¹	ASI "Ponte Valentino"	
SF3	Fognatura		Vedere nota ¹	ASI "Ponte Valentino"	
SA1	vedere nota ²		Vedere nota ¹		

¹ I tracciati delle reti fognarie dell'impianto all'attuale stadio di progettazione non sono stati ancora definiti

² Recapito a operatori specializzati per lo smaltimento delle acque di lavaggio del turbogas