

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

## **ALLEGATI ALLA SCHEDA A**

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

## 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](mailto: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* \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

<b>A.3 Informazioni sulle attività IPPC e non IPPC dell'impianto<sup>1</sup></b>		
<b>n° 1</b>	<b>Data di <u>presunto</u> inizio attività: 2010</b>	<b>Data di presunta cessazione: 2035</b>
<p>Attività: <b>Produzione energia elettrica e termica mediante unità turbogas a ciclo combinato e caldaia ausiliaria</b></p> <p>Codice IPPC: <b>1.1</b></p> <p>Classificazione NACE: <b>Processi di combustione in centrali elettriche e industriali</b> Codice: <b>11-40</b></p> <p>Classificazione NOSE-P: <b>Combustione nelle turbine a gas</b> Codice: <b>101.04</b></p> <p>Numero di addetti : <b>30</b></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: <b>Energia elettrica AT ed energia termica</b></p> <p>Capacità di produzione: <b>3000 GWhe + 400 GWht</b></p> <p>Produzione effettiva: <b>non applicabile</b></p> <p>Anno di riferimento: <b>non applicabile</b></p>		
<p><b><u>Commenti</u></b></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<sub>elettrici</sub> e in GWh<sub>termici</sub> sono calcolate per un funzionamento equivalente a 8000 ore/anno a pieno carico (8760 ore/anno al 91.32% del pieno carico)</p>		

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



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

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

<b>A.3 Informazioni sulle attività IPPC e non IPPC dell'impianto<sup>4</sup></b>		
<b>n° 4</b>	<b>Data di presunto inizio attività:</b>	<b>Data di presunta cessazione:</b>
<p>Attività: <b>Riduzione di pressione, purificazione e preriscaldamento del gas naturale</b></p> <p>Codice IPPC: <b>non IPPC</b></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><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: <b>Gas naturale alla pressione ottimale per il corretto funzionamento della la turbina a gas, purificato e preriscaldato</b></p> <p>Capacità di produzione: <b>600 MNm<sup>3</sup>/anno</b></p> <p>Produzione effettiva: <b>non applicabile</b></p> <p>anno di riferimento: <b>non applicabile</b></p>		
<p><b><u>Commenti</u></b></p> <p>Gli addetti alla stazione di riduzione del gas naturale sono compresi in quelli riportati nella sezione A.3, n. 1</p>		

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

<b>A.3 Informazioni sulle attività IPPC e non IPPC dell'impianto<sup>5</sup></b>		
<b>n° 5</b>	<b>Data di presunto inizio attività:</b>	<b>Data di presunta cessazione:</b>
<p>Attività: <b>Produzione aria compressa per sevizi e strumenti</b></p> <p>Codice IPPC: <b>non IPPC</b></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  <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: <b>Aria compressa per i sevizi ausiliari della centrale e per la strumentazione di comando e controllo</b></p> <p>Capacità di produzione: <b>400 Nm<sup>3</sup>/ora</b></p> <p>Produzione effettiva: <b>non applicabile</b></p> <p>anno di riferimento: <b>non applicabile</b></p>		
<p><b><u>Commenti</u></b></p> <p>Gli addetti alla produzione di aria compressa sono compresi in quelli riportati nella sezione A.3, n. 1</p>		

<sup>5</sup> Compilare un quadro A.3 per ogni attività, IPPC e non, presente in impianto.

<b>A.4 Fasi dell'attività ed individuazione delle fasi rilevanti</b>		
<b>Rif.</b>	<b>Fase</b>	<b>Rilevante</b>
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

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





<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>
23'500	8'900	5'000	9'600
<p>Il lotto Luminosa ha una superficie complessiva di oltre 100'000 m<sup>2</sup> comprensiva dell'area dell'impianto, della stazione di partenza dell'elettrodotto di collegamento alla rete elettrica nazionale (392 m<sup>2</sup>) e delle aree destinate a verde</p>			
<b>Dati catastali</b>			
<b>Tipo di superficie</b>	<b>Numero del foglio</b>	<b>Particella</b>	
	19 / 21	Foglio 19: 105, 106, 420 Foglio 21: 7, 42, 132, 133, 318, 320	

<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>	
<b>SF1</b>	<b>Fognatura</b>		<b>Vedere nota <sup>1</sup></b>	<b>ASI "Ponte Valentino"</b>	
<b>SF2</b>	<b>Fognatura</b>		<b>Vedere nota <sup>1</sup></b>	<b>ASI "Ponte Valentino"</b>	
<b>SF3</b>	<b>Fognatura</b>		<b>Vedere nota <sup>1</sup></b>	<b>ASI "Ponte Valentino"</b>	
<b>SA1</b>	<b>vedere nota <sup>2</sup></b>		<b>Vedere nota <sup>1</sup></b>		

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

<sup>2</sup> Recapito a operatori specializzati per lo smaltimento delle acque di lavaggio del turbogas