

Società di Ingegneria: 	Progetto: CCGT 400 MWe nel Porto Industriale di Trieste Contratto no. : Lavoro no. :				Cliente: 	
	Rev.:	00				
Documento no.: 08110-HSE-R-0-201	Foglio: 1 di 11		Data: 28/05/2009	Classificazione: per istruttoria	Documento Cliente no.:	

DOMANDA DI AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE (AIA)

SCHEDA A – Informazioni generali

00	28/05/09	Emissione per istruttoria	Giarda	Giunto	Pastorelli
REV	DATA	TITOLO DELLA REVISIONE	PREPARATO	VERIFICATO	APPROVATO

CCGT 400 MWe NEL PORTO INDUSTRIALE DI TRIESTE			
DOMANDA DI AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE (AIA) – SCHEDA A			
Documento no.:	Foglio	Rev.:	Documento Cliente no :
08110-HSE-R-0-201	2 di 11	00	

SCHEDA A – INFORMAZIONI GENERALI

A.1	Identificazione dell’impianto	3
A.2	Altre informazioni	4
A.3	Informazioni sulle attività IPPC e non IPPC dell’impianto.....	5
A.4	Fasi dell’attività ed individuazione delle fasi rilevanti	6
A.5	Attività tecnicamente connesse.....	7
A.6	Autorizzazioni esistenti per impianto [non applicabile]	8
A.7	Quadro normativo attuale in termini di limiti alle emissioni	9
A.8	Inquadramento territoriale.....	10
A.9	Informazioni sui corpi recettori degli scarichi idrici	11

CCGT 400 MWe NEL PORTO INDUSTRIALE DI TRIESTE
DOMANDA DI AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE (AIA) – SCHEDA A

Documento no.:	Foglio	Rev.:	Documento Cliente no :
08110-HSE-R-0-201	3 di 11	00	

A.1 Identificazione dell'impianto

Denominazione dell'impianto **Centrale a ciclo combinato da 400 MWe nel porto industriale di Trieste**

Indirizzo dello stabilimento **(da definirsi)**

Sede legale **Lucchini Energia s.r.l. – Via Oberdan 1/A – 25128 Brescia BS**

Recapiti telefonici

e-mail

Gestore dell'impianto

Nome e cognome

Indirizzo

Recapiti telefonici

e-mail

Referente IPPC

Nome e cognome

Indirizzo

Recapiti telefonici

e-mail

Rappresentante legale

Nome e cognome **ing. Francesco Rosato**

Indirizzo **Lucchini Energia s.r.l. – Via Oberdan 1/A – 25128 Brescia BS**

CCGT 400 MWe NEL PORTO INDUSTRIALE DI TRIESTE
DOMANDA DI AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE (AIA) – SCHEDA A

Documento no.: 08110-HSE-R-0-201	Foglio 4 di 11	Rev.: 00	Documento Cliente no :
-------------------------------------	-------------------	-------------	------------------------

A.2 Altre informazioni

Iscrizione al Registro delle Imprese presso la C.C.I.A.A. di **Brescia** n. **C.F. 03057990982/REA BS 501857**

Sistema di gestione ambientale

- no¹**
- EMAS
- ISO 14001
- SGA documentato ma non certificato
- altro _____

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** (si allega relazione in **Allegato A.26-1**)

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* _____

¹ SGA non documentabile in quanto "Nuovo impianto".

CCGT 400 MWe NEL PORTO INDUSTRIALE DI TRIESTE
DOMANDA DI AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE (AIA) – SCHEDA A

Documento no.:	Foglio	Rev.:	Documento Cliente no.:
08110-HSE-R-0-201	5 di 11	00	

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

n° 1 **Data di inizio attività non disponibile²** **Data di presunta cessazione non disponibile³**

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	Combustione nelle turbine a gas	Codice 101.04
Numero di addetti	non disponibile⁴	

Periodicità dell'attività: **continua**
 stagionale gen feb mar apr mag giu
 lug ago set ott nov dic

Capacità produttiva

Prodotto	Capacità di produzione	Produzione effettiva	anno di riferimento
energia elettrica	400 MWe (circa 700 MWt)		

Commenti

La capacità di produzione nominale è di 400 MWe che corrisponde a una potenza termica nominale (così come richiesto dalle Linee Guida) di circa 700 MWt.

² Informazione non disponibile in quanto “Nuovo impianto” (si può ipotizzare 2013).

³ Informazione non disponibile in quanto “Nuovo impianto” (si può ipotizzare 2043).

⁴ Informazione non disponibile in quanto “Nuovo impianto” (si possono ipotizzare 25-30 addetti).

CCGT 400 MWe NEL PORTO INDUSTRIALE DI TRIESTE
DOMANDA DI AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE (AIA) – SCHEDA A

Documento no.: 08110-HSE-R-0-201	Foglio 6 di 11	Rev.: 00	Documento Cliente no :
-------------------------------------	-------------------	-------------	------------------------

A.4 Fasi dell'attività ed individuazione delle fasi rilevanti

Si fa riferimento allo schema a blocchi riportato in **Allegato A.25-1**.

Rif.	Fase	Rilevante
FASE 1 (F 1)	Skid filtrazione gas metano	NO
FASE 2 (F 2)	Turbina a gas (TG)	SI
FASE 3 (F 3)	Caldaia a recupero (HRSG)	SI
FASE 4 (F 4)	Turbina a vapore (TV)	SI
FASE 5 (F 5)	Condensatore ad acqua di mare	SI
FASE 6 (F 6)	Ciclo chiuso	SI
FASE 7 (F 7)	Generatore TG	NO
FASE 8 (F 8)	Generatore TV	NO
FASE 9 (F 9)	Trasformatore elevatore	SI
FASE 10 (F 10)	Caldaia ausiliaria	SI
FASE 11 (F 11)	Sistema tenute	NO
FASE 12 (F 12)	Stoccaggio acqua servizi e antincendio	NO
FASE 13 (F 13)	Impianto di produzione acqua demi	SI
FASE 14 (F 14)	Stoccaggio acqua demi	NO
FASE 15 (F 15)	Vasca prima pioggia	NO
FASE 16 (F 16)	Impianto di trattamento acque oleose	SI
FASE 17 (F 17)	Vasca neutralizzazione e omogeneizzazione	SI

CCGT 400 MWe NEL PORTO INDUSTRIALE DI TRIESTE
DOMANDA DI AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE (AIA) – SCHEDA A

Documento no.: 08110-HSE-R-0-201	Foglio 7 di 11	Rev.: 00	Documento Cliente no :
-------------------------------------	-------------------	-------------	------------------------

A.5 Attività tecnicamente connesse

Si fa riferimento allo schema a blocchi riportato in **Allegato A.25-1**.

Attività	Sigla	Riferimento rispetto a schemi a blocchi	Dati dimensionali
Produzione aria compressa	ATC 1	ATC 1	
Gruppo elettrogeno	ATC 2	ATC 2	800 kVA
Sistema antincendio	ATC 3	ATC 3	
Manutenzione	ATC 4	ATC 4	

Commenti

CCGT 400 MWe NEL PORTO INDUSTRIALE DI TRIESTE
DOMANDA DI AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE (AIA) – SCHEDA A

Documento no.:	Foglio	Rev.:					Documento Cliente no :
08110-HSE-R-0-201	8 di 11	00					

A.6 Autorizzazioni esistenti per impianto [non applicabile]

Informazioni non disponibili in quanto "Nuovo impianto".

Estremi atto amministrativo	Ente competente	Data rilascio	Data scadenza	Norme di riferimento	Oggetto

CCGT 400 MWe NEL PORTO INDUSTRIALE DI TRIESTE
DOMANDA DI AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE (AIA) – SCHEDA A

Documento no.:	Foglio	Rev.:						Documento Cliente no.:
08110-HSE-R-0-201	9 di 11	00						

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

Inquinante	Valori limite			Standard di qualità		
	Autorizzato	Nazionale	Regionale	UE	Nazionale	Regionale
Emissioni in atmosfera (15%O₂ fumi secchi) e qualità dell'aria						
NO _x		30 mg/Nm ³				
NO ₂				40 µg/m ³ (medio annuo)	40 µg/m ³ (medio annuo)	
CO		100 mg/Nm ³		10 mg/m ³ (medie mobili 8 h)	10 mg/m ³ (medie mobili 8 h)	
Emissioni in ambiente idrico (acque superficiali) e qualità delle acque						
pH		5,5-9,5				
T		≤35°C				
SST		≤80				
BOD ₅		≤40				
COD		≤160				
idrocarburi totali		≤5				
Rumori e clima acustico						
immissione "tutto il territorio nazionale"		diurno: 70 dB(A); notturno: 60 dB(A)				
Radiazioni non ionizzanti						
campo elettrico					esposizione: 5 kV/m	
induzione magnetica					esposizione: 100 µT; ob. qualità: 3 µT	

Commenti

La presente scheda è stata compilata, pur in assenza di autorizzazioni vigenti, trattandosi di "Nuovo impianto", limitando le informazioni agli standard comunitari, nazionali e regionali applicabili, riferendosi ai principali parametri/indicatori di interesse per l'impianto in oggetto così come assunti nel piano di monitoraggio e controllo di cui all'**Allegato E.4**.

CCGT 400 MWe NEL PORTO INDUSTRIALE DI TRIESTE
DOMANDA DI AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE (AIA) – SCHEDA A

Documento no.:	Foglio	Rev.:	Documento Cliente no :
08110-HSE-R-0-201	10 di 11	00	

A.8 Inquadramento territoriale

Superficie dell'impianto [m²]

Totale	Coperta	Scoperta pavimentata	Scoperta non pavimentata
29.503	5.118	20.101	4.284

Dati catastali

Tipo di superficie	Numero del foglio	Particella
area demaniale	(non ancora accatastata)	

CCGT 400 MWe NEL PORTO INDUSTRIALE DI TRIESTE
DOMANDA DI AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE (AIA) – SCHEDA A

Documento no.:	Foglio	Rev.:	Documento Cliente no :
08110-HSE-R-0-201	11 di 11	00	

A.9 Informazioni sui corpi recettori degli scarichi idrici

Scarico finale	Recettore				Classificazione area
	Tipologia	Nome	Riferimento	Eventuale gestore	
S1	fognatura privata ⁵	-	Allegato A.25-1 Allegato B.21	(da definire)	nessuna tutela specifica
S2	acque marine	Mare Adriatico	Allegato A.25-1 Allegato B.21		nessuna tutela specifica
S3	fognatura pubblica	-	Allegato A.25-1 Allegato B.21	AcegasAps	nessuna tutela specifica
S4	acque marine	Mare Adriatico	Allegato A.25-1 Allegato B.21		nessuna tutela specifica

⁵ Il raffreddamento della centrale avverrà mediante circolazione di acqua di mare in circuito aperto. Il prelievo e la restituzione dell'acqua di raffreddamento avverrà da/a un sistema privato di tipo "consortile" che potrà essere realizzato tra i possibili fruitori dell'acqua di mare stessa. Come elemento ambientalmente qualificante della proposta è infatti l'utilizzo di acqua proveniente dal terminale GNL che dovrebbe essere realizzato al confine Ovest dell'impianto in oggetto. In relazione alla complementarietà delle tecnologie, l'acqua di raffreddamento della centrale verrebbe scaricata in mare con un salto termico di 4°C inferiore rispetto a quello necessario in caso di esercizio disgiunto (e non in serie) dei due cicli termici.