
 eni s.p.a. divisione exploration & production Distretto Centro Settentrionale	Data	Rel. N° 412G60-GARK-AIA-SC-A	Rev.	Fg	di
	11/2013	AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE Piattaforma GARIBALDI K Scheda A	00	1	11

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.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 *	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

 eni s.p.a. divisione exploration & production Distretto Centro Settentrionale	Data	Rel. N° 412G60-GARK-AIA-SC-A	Rev.	Fg	di
	11/2013	AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE Piattaforma GARIBALDI K Scheda A	00	3	11

A.2 Altre informazioni

Iscrizione al Registro delle Imprese presso la C.C.I.A.A. di Roma n. 756453

Sistema di gestione ambientale

- no
 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, *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* _____

 eni s.p.a. divisione exploration & production Distretto Centro Settentrionale	Data	Rel. N° 412G60-GARK-AIA-SC-A	Rev.	Fg	di
	11/2013	AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE Piattaforma GARIBALDI K Scheda A	00	4	11

A.3 Informazioni sulle attività IPPC e non IPPC dell'impianto¹

n°__1	Data di inizio attività	Data di presunta cessazione
-------	-------------------------	-----------------------------

Attività Terminali di rigassificazione o altri impianti localizzati in mare su piattaforme off-shore Codice IPPC: 1.4 bis

Classificazione NACE Estrazione di gas naturale Codice 06.20

Classificazione NOSE-P: Coltivazione sotterranea e operazioni connesse Codice: 106.03

Numero di addetti: 34 (il numero corrisponde a quello complessivo del Campo off-shore Garibaldi appartenente al Polo off-shore di cui fa parte la piattaforma Garibaldi K).

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
Gas naturale	2.719.250.000 Sm ³ (1)	221.562.764 Sm ³	2012

Commenti

(1) Considerando una capacità produttiva di 7.450.000 Sm³/g e un esercizio continuo dell'impianto pari a 365 g/anno.

Sulla piattaforma Garibaldi si svolge la compressione del gas naturale proveniente dalle piattaforme del Gruppo Omogeneo Casalborgorsetti. A tale scopo sono installati tre treni di turbocompressione a gas.


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

 eni s.p.a. divisione exploration & production Distretto Centro Settentrionale	Data	Rel. N° 412G60-GARK-AIA-SC-A	Rev.	Fg	di
	11/2013	AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE Piattaforma GARIBALDI K Scheda A	00	5	11

A.3 Informazioni sulle attività IPPC e non IPPC dell'impianto²

n°__	Data di inizio attività	Data di presunta cessazione																								
Attività Impianti di combustione con potenza termica di combustione di oltre 50 MW Codice IPPC: 1.1 Classificazione NACE Estrazione di gas naturale Codice 06.20 Classificazione NOSE-P Combustione nelle turbine a gas/Combustione nei motori fissi Codice: 101.04/101.05 Numero di addetti: 34 (il numero corrisponde a quello complessivo del Campo off-shore Garibaldi appartenente al Polo off-shore di cui fa parte la piattaforma Garibaldi K).																										
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 <table border="1" data-bbox="172 1200 1382 1559"> <thead> <tr> <th>Prodotto</th> <th>Capacità di produzione</th> <th>Produzione effettiva</th> <th>anno di riferimento</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Energia termica</td> <td>121.380 MWh (1)</td> <td>9.890 MWh (2)</td> <td>2012</td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table>			Prodotto	Capacità di produzione	Produzione effettiva	anno di riferimento	Energia termica	121.380 MWh (1)	9.890 MWh (2)	2012																
Prodotto	Capacità di produzione	Produzione effettiva	anno di riferimento																							
Energia termica	121.380 MWh (1)	9.890 MWh (2)	2012																							

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

 eni s.p.a. divisione exploration & production Distretto Centro Settentrionale	Data	Rel. N° 412G60-GARK-AIA-SC-A	Rev.	Fg	di
	11/2013	AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE Piattaforma GARIBALDI K Scheda A	00	6	11


Commenti

Sulla piattaforma Garibaldi K si svolge la compressione del gas naturale proveniente dalle piattaforme del Gruppo Omogeneo Casalborgorsetti. A tale scopo sono installati: n° 3 turbocompressori a gas da 15.716 kW l'uno, n° 3 motogeneratori a gas da 976 kW l'uno, n° 1 motore a gasolio di azionamento della gru di servizio da 428 kW e una candela di bassa pressione da 1.096 kW. Complessivamente si ha una potenza termica di combustione pari a 51,6 MW > 50 MW, per cui fanno rientrare Garibaldi K anche in attività IPPC 1.1.

- (1) Energia prodotta sulla base del consumo di combustibile dei motogeneratori a gas alla capacità produttiva.
- (2) Energia prodotta sulla base del consumo di combustibile dei motogeneratori a gas nel 2012.

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

Rif.	Fase	Rilevante
F1	Ricevimento gas e separazione	NO
F2	Compressione gas	SI
F3	Sistema raffreddamento gas	NO
F4	Generazione elettrica principale	NO
F5	Candele di sfiato	NO
F6	Sistema gas combustibile	NO
F7	Sistema aria compressa	NO
F8	Raccolta drenaggi	NO
F9	Gru di servizio	NO
F10	Sistema raccolta acque meteoriche non potenzialmente inquinate	NO
F11	Sistema antincendio	NO

 eni s.p.a. divisione exploration & production Distretto Centro Settentrionale	Data	Rel. N° 412G60-GARK-AIA-SC-A	Rev.	Fg di
	11/2013	AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE Piattaforma GARIBALDI K Scheda A	00	9 11


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

Inquinante	Valori limite			Standard di qualità		
	Autorizzato	Nazionale D. Lgs. 152/06 e s.m.i.	Regionale	UE	Nazionale	Regionale
NO _x (turbine a gas)	400 mg/Nm ³	400 mg/Nm ³			Valore limite orario: 200 µg/m ³ da non superare più di 18 volte per anno civile ⁽¹⁾	
CO (turbine a gas)	100 mg/Nm ³	100 mg/Nm ³			Media massima giornaliera calcolata su 8 ore: 10 mg/m ³ ⁽¹⁾	
NO _x (gruppi elettrogeni principali a gas)	500 mg/Nm ³	500 mg/Nm ³			Valore limite orario: 200 µg/m ³ da non superare più di 18 volte per anno civile ⁽¹⁾	
CO (gruppi elettrogeni principali a gas)	650 mg/Nm ³	650 mg/Nm ³			Media massima giornaliera calcolata su 8 ore: 10 mg/m ³ ⁽¹⁾	
Polveri (gruppi elettrogeni principali a gas)	130 mg/Nm ³	130 mg/Nm ³			Valore limite giornaliero: 50 µg/m ³ da non superare più di 35 volte per anno civile ⁽¹⁾	
NO _x (motore a gasolio di azionamento della gru di servizio)	4.000 mg/Nm ³	4.000 mg/Nm ³			Valore limite orario: 200 µg/m ³ da non superare più di 18 volte per anno civile ⁽¹⁾	
CO (motore a gasolio di azionamento della gru di servizio)	650 mg/Nm ³	650 mg/Nm ³			Media massima giornaliera calcolata su 8 ore: 10 mg/m ³ ⁽¹⁾	
Polveri (motore a gasolio di azionamento delle gru di servizio)	130 mg/Nm ³	130 mg/Nm ³			Valore limite giornaliero: 50 µg/m ³ da non superare più di 35 volte per anno civile ⁽¹⁾	
SO ₂ (motore a gasolio di azionamento della gru di servizio)	500 mgNm ³	500 mgNm ³			Valore limite orario: 350 µg/m ³ da non superare più di 24 volte per anno civile ⁽¹⁾	
Volatili Organici (butano e superiori)	600 mg/Nm ³	600 mg/Nm ³			200 µg/m ³ : limite per la concentrazione media di 3 ore consecutive, da applicare solo nelle zone e nei periodi dell'anno nei quali si siano verificati superamenti significativi del limite di Ozono. ⁽²⁾	


Note:

(1) Decreto Legislativo 13 agosto 2010 n. 155 e s.m.i..

(2) Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri del 28.03.1983

 eni s.p.a. divisione exploration & production Distretto Centro Settentrionale	Data	Rel. N° 412G60-GARK-AIA-SC-A	Rev.	Fg	di
	11/2013	AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE Piattaforma GARIBALDI K Scheda A	00	10	11

A.8 Inquadramento territoriale			
Superficie dell'impianto [m²]			
Totale	Coperta	Scoperta pavimentata	Scoperta non pavimentata
Dimensioni deck 29 m x 31 m	N.A.	N.A.	N.A.
Dati catastali			
Tipo di superficie	Numero del foglio	Particella	

 eni s.p.a. divisione exploration & production Distretto Centro Settentrionale	Data	Rel. N° 412G60-GARK-AIA-SC-A	Rev.	Fg	di
	11/2013	AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE Piattaforma GARIBALDI K Scheda A	00	11	11

A.9 Informazioni sui corpi recettori degli scarichi idrici

Scarico finale	Recettore				Classificazione area
	Tipologia	Nome	Riferimento	Eventuale gestore	
SF1 (1)	Acque marine	Mare Adriatico		N.A.	
SF2 (2)	Acque marine	Mare Adriatico		N.A.	
SF3 (3)	Acque marine	Mare Adriatico		N.A.	

Note:

- (1) Acque di raffreddamento gas.
- (2) Scarico della piattaforma Garibaldi C nel quale convogliano anche le acque di strato prodotte da Garibaldi K.
- (3) Acque meteoriche non potenzialmente inquinate.