

 eni s.p.a. divisione exploration & production Distretto Centro Settentrionale	Data	Rel. N° 412G60-BART-AIA-SC-A	Rev.	Fg	di
	11/2013	AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE Piattaforma BARBARA T Scheda A	00	1	12

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	11
A.9	Informazioni sui corpi recettori degli scarichi idrici	12

 eni s.p.a. divisione exploration & production Distretto Centro Settentrionale	Data	Rel. N° 412G60-BART-AIA-SC-A	Rev.	Fg	di
	11/2013	AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE Piattaforma BARBARA T Scheda A	00	3	12

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-BART-AIA-SC-A	Rev.	Fg	di
	11/2013	AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE Piattaforma BARBARA T Scheda A	00	4	12

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

n°_1_	Data di inizio attività: Agosto 1994	Data di presunta cessazione: 2035
-------	--------------------------------------	-----------------------------------

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 Barbara appartenente al Polo off-shore di cui fa parte la piattaforma Barbara T).

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	949.000.000 Sm ³ (1)	860.792.936 Sm ³	2012

Commenti

(1) Considerando una capacità produttiva di 2.600.000 Sm³/g e un esercizio continuo dell'impianto pari a 365 g/anno.

Sulla piattaforma Barbara T si svolge la compressione del gas naturale proveniente dalle piattaforme del campo Barbara. A tale scopo sono installati tre treni di compressione.

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-BART-AIA-SC-A	Rev.	Fg	di
	11/2013	AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE Piattaforma BARBARA T Scheda A	00	5	12

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

n°_2	Data di inizio attività: Agosto 1994	Data di presunta cessazione: 2035																								
<p>Attività: Impianti di combustione con potenza termica di combustione di oltre 50 MW</p> <p>Codice IPPC 1.1</p> <p>Classificazione NACE Estrazione di gas naturale Codice: 06.20</p> <p>Classificazione NOSE-P Combustione nelle turbine a gas; Combustione nei motori fissi.</p> <p>Codici: 101.04; 101.05</p> <p>Numero di addetti: 34 (il numero corrisponde a quello complessivo del Campo off-shore Barbara appartenente al Polo off-shore di cui fa parte la piattaforma Barbara T).</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> <table border="1"> <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>4.598 MWh (1)</td> <td>4.171 MWh (2)</td> <td>2012</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	4.598 MWh (1)	4.171 MWh (2)	2012																
Prodotto	Capacità di produzione	Produzione effettiva	anno di riferimento																							
Energia termica	4.598 MWh (1)	4.171 MWh (2)	2012																							
<p>Commenti</p> <p>Sulla piattaforma Barbara T si svolge la compressione del gas naturale proveniente dalle piattaforme del campo Barbara. A tale scopo sono installati: n° 3 turbocompressori a gas da 16.923 kWt l'uno, n° 3 motogeneratori a gas da 976 kWt l'uno e n° 1 motore a gasolio di azionamento della gru di servizio da 200 kWt. Complessivamente si ha una potenza termica di combustione pari a 53,897 MW > 50 MW, che fa rientrare Barbara T anche in attività IPPC 1.1.</p> <p>(1) Energia prodotta sulla base del consumo di combustibile dei motogeneratori a gas alla capacità produttiva.</p> <p>(2) Energia prodotta sulla base del reale consumo di combustibile dei motogeneratori a gas per l'anno 2012.</p>																										

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-BART-AIA-SC-A	Rev.	Fg	di
	11/2013	AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE Piattaforma BARBARA T Scheda A	00	6	12

A.4 Fasi dell'attività ed individuazione delle fasi rilevanti		
Rif.	Fase	Rilevante
F1	Separazione liquidi	NO
F2	Compressione gas	SI
F3	Sistema di raffreddamento gas	NO
F4	Generazione elettrica principale	NO
F5	Sistema drenaggi	NO
F6	Sistema gas combustibile	NO
F7	Sistema scarichi gassosi	NO
F8	Sistema aria compressa	NO
F9	Sistema di sollevamento	NO
F10	Sistema antincendio	NO
F11	Sistema olio lubrificante	NO

 eni s.p.a. divisione exploration & production Distretto Centro Settentrionale	Data	Rel. N° 412G60-BART-AIA-SC-A	Rev.	Fg	di
	11/2013	AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE Piattaforma BARBARA T Scheda A	00	8	12

A.6 Autorizzazioni esistenti per impianto *

Estremi atto amministrativo	Ente competente	Data rilascio	Data scadenza	Norme di riferimento	Oggetto
Prot. 8088/94/SIAR	Ministero dell'Ambiente	15.06.1994		DPR n° 203/88	Autorizzazione alle emissioni in atmosfera
DEC/RAS/2179/2004	Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio; Ministero delle Attività Produttive	28/12/2004		Decreto Legge 12 novembre 2004, n. 273 (applicazione della Direttiva "ETS" n. 2003/87/CE)	Autorizzazione ad emettere gas a effetto serra
Prot. 0042899/PNM del 12/08/2013	Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare	27/08/2013	26/08/2017	D.Lgs. 3 aprile 2006 n.152 e s.m.i.; D.M.28 luglio 1994	Autorizzazione allo scarico in mare delle acque di strato prodotte durante le operazioni di estrazione di idrocarburi gassosi dall'impianto fisso di produzione "Barbara C" (comprensivo delle acque prodotte sulle piattaforme Barbara T, Barbara T2 e Calipso.
Numero di pubblicazione: 164	Ministero per l'Industria, il Commercio e l'Artigianato – Ministero per la Marina Mercantile – Ministero per le Partecipazioni Statali	12.11.1974		R.D. n° 1443 del 29.07.1927 e s.m.i.	Concessione di coltivazione

 eni s.p.a. divisione exploration & production Distretto Centro Settentrionale	Data	Rel. N° 412G60-BART-AIA-SC-A	Rev.	Fg	di
	11/2013	AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE Piattaforma BARBARA T Scheda A	00	9	12

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			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			Media massima giornaliera calcolata su 8 ore: 10 mg/m ³ ⁽¹⁾	
NO _x (gruppi elettrogeni principali a gas)	-	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			Media massima giornaliera calcolata su 8 ore: 10 mg/m ³ ⁽¹⁾	
Polveri (gruppi elettrogeni principali a gas)	-	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 delle gru di servizio)	-	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 delle gru di servizio)	-	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			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 delle gru di servizio)	-	500 mg/Nm ³			Valore limite orario: 350 µg/m ³ da non superare più di 24 volte per anno civile ⁽¹⁾	

 eni s.p.a. divisione exploration & production Distretto Centro Settentrionale	Data	Rel. N° 412G60-BART-AIA-SC-A	Rev.	Fg	di
	11/2013	AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE Piattaforma BARBARA T Scheda A	00	10	12

Volatili Organici (butano superiori)	e	-	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⁾
H ₂ S			5 mg/Nm ³		Limite 30 min: 100 µg/m ³ Limite 24 h: 40 µg/m ³ ⁽³⁾

Note:

- (1) Decreto Legislativo 13 agosto 2010 n. 155.
- (2) Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri del 28.03.1983
- (3) Decreto del Presidente della Repubblica n° 322 del 15.04.1971

 eni s.p.a. divisione exploration & production Distretto Centro Settentrionale	Data	Rel. N° 412G60-BART-AIA-SC-A	Rev.	Fg	di
	11/2013	AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE Piattaforma BARBARA T Scheda A	00	11	12

A.8 Inquadramento territoriale			
Superficie dell'impianto [m²]			
Totale	Coperta	Scoperta pavimentata	Scoperta non pavimentata
Dimensioni deck: 21 x 27 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-BART-AIA-SC-A	Rev.	Fg	di
	11/2013	AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE Piattaforma BARBARA T Scheda A	00	12	12

A.9 Informazioni sui corpi recettori degli scarichi idrici

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

Note:

- (1) Scarico sulla piattaforma Barbara C, nel quale convogliano anche le acque di strato derivanti da Barbara T.