

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

**SCHEDA A - INFORMAZIONI GENERALI**

**Le sezioni contrassegnate (\*) riguardano solo impianti esistenti.**

**A.1 Identificazione dell'impianto**Denominazione dell'impianto           *Piattaforma Barbara T2*          Indirizzo dello stabilimento           *Off-shore di Ancona*          Sede legale            Latitudine           *44°04'37".456*           Longitudine           *13°46'55".853 E di Greenwich*          Recapiti telefonici           085 91911          e-mail           **Gestore dell'impianto**Nome e cognome           Lorenzo Fiorillo          Indirizzo           C.da S. Elena, Ortona (CH)          Recapiti telefonici           08591911          e-mail           lorenzo.fiorillo@eni.it          **Referente IPPC**Nome e cognome           Luigi Bari          Indirizzo           C.da S.Elena, Ortona (CH)          Recapiti telefonici           085 91911          e-mail           luigi.bari@eni.it          **Rappresentante legale**Nome e cognome           Leonardo Stefani          Indirizzo           Via del Marchesato, 13 Marina di Ravenna (RA)

**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* \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

**A.3 Informazioni sulle attività IPPC e non IPPC dell'impianto<sup>1</sup>**

n°1	Data di inizio attività <i>Marzo 2001</i>	Data di presunta cessazione	<i>N.D.</i>
-----	---	-----------------------------	-------------

Attività Impianti di combustione con potenza calorifica di combustione >50 MWCodice IPPC 1.1Classificazione NACE Processi di combustione in centrali elettriche e industriaCodice 40-11Classificazione NOSE-P Combustione nelle turbine a gas Codice 101.04Numero di addetti 00Periodicità 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
<i>Gas naturale (compresso)</i>	<i>2.506.130.880 Sm<sup>3</sup></i>	<i>1.834.967.244 Sm<sup>3</sup></i>	<i>2003</i>
<i>Gas naturale (compresso)</i>	<i>2.506.130.880 Sm<sup>3</sup></i>	<i>1.863.602.155 Sm<sup>3</sup></i>	<i>2004</i>
<i>Gas naturale (compresso)</i>	<i>2.506.130.880 Sm<sup>3</sup></i>	<i>1.785.443.064 Sm<sup>3</sup></i>	<i>2005</i>

**Commenti:**

La piattaforma Barbara T2 rappresenta una delle due unità di compressione del campo a gas denominato Barbara: Barbara T1 e Barbara T2. Sulla piattaforma di compressione gas Barbara T2 sono installati n° 4 turbocompressori, ognuno dei quali si compone delle seguenti apparecchiature:

1. Turbina SOLAR Taurus T60S della potenza di 5,5 MW (motrice)
2. Compressore centrifugo SOLAR C3366I (co/ce 1° stadio).
3. Compressore centrifugo SOLAR C3346I (co/ce 2°stadio), installato in serie al co/ce 1° stadio e collegato sullo stesso albero al co/ce 1°stadio - motrice.
4. Uno scambiatore intermedio di calore gas/acqua mare con la finalità di ridurre la temperatura del gas compresso dal co/ce 1° stadio
5. Uno scambiatore finale di calore gas/acqua mare con la finalità di ridurre la temperatura del gas compresso dal co/ce 2° stadio
6. Uno scambiatore a piastre olio/acqua mare con la finalità di ridurre la temperatura dell'olio dell'unità di compressione.

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

<b>n°2</b>	<b>Data di inizio attività</b> <i>Marzo 2001</i>	<b>Data di presunta cessazione</b> <i>N.D.</i>																					
Attività ___ <i>Combustione stazionaria con potenza calorifica di combustione &lt; 50 MW</i> ___																							
Codice IPPC ___ <i>1.1</i> _____																							
Classificazione NACE ___ <i>Processi di combustione in centrali elettriche e industria</i> ___																							
Codice ___ <i>40-11</i> _____																							
Classificazione NOSE-P_ <i>Combustione nei Motori Fissi</i> _____ Codice ___ <i>101.05</i> _____																							
Numero di addetti ___ <i>00</i> _____																							
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																							
<b>Capacità produttiva</b>																							
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;">Prodotto</th> <th style="width: 20%;">Capacità di produzione</th> <th style="width: 20%;">Produzione effettiva</th> <th style="width: 30%;">anno di riferimento</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><i>Potenza Termica</i></td> <td style="text-align: center;"><i>3,12 MWt</i></td> <td style="text-align: center;"><i>10.372 MWh</i></td> <td style="text-align: center;"><i>2003</i></td> </tr> <tr> <td><i>Potenza Termica</i></td> <td style="text-align: center;"><i>3,12 MWt</i></td> <td style="text-align: center;"><i>20.997 MWh</i></td> <td style="text-align: center;"><i>2004</i></td> </tr> <tr> <td><i>Potenza Termica</i></td> <td style="text-align: center;"><i>3,12 MWt</i></td> <td style="text-align: center;"><i>13.500 MWh</i></td> <td style="text-align: center;"><i>2005</i></td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table>				Prodotto	Capacità di produzione	Produzione effettiva	anno di riferimento	<i>Potenza Termica</i>	<i>3,12 MWt</i>	<i>10.372 MWh</i>	<i>2003</i>	<i>Potenza Termica</i>	<i>3,12 MWt</i>	<i>20.997 MWh</i>	<i>2004</i>	<i>Potenza Termica</i>	<i>3,12 MWt</i>	<i>13.500 MWh</i>	<i>2005</i>				
Prodotto	Capacità di produzione	Produzione effettiva	anno di riferimento																				
<i>Potenza Termica</i>	<i>3,12 MWt</i>	<i>10.372 MWh</i>	<i>2003</i>																				
<i>Potenza Termica</i>	<i>3,12 MWt</i>	<i>20.997 MWh</i>	<i>2004</i>																				
<i>Potenza Termica</i>	<i>3,12 MWt</i>	<i>13.500 MWh</i>	<i>2005</i>																				
<b><u>Commenti</u></b>																							
<p>Sulla piattaforma di compressione gas Barbara T2 sono installati n° 3 motogeneratori, di cui:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- n° 2 alimentati a gas, modello Caterpillar 3508T, (470MG 004 /005), con potenza termica di combustione pari a 2,7 MWt</li> <li>- n° 1 alimentato a gasolio, modello Perkins CG B 200, (480 MD 001), con potenza termica di combustione pari a 0,12 MWt</li> </ul> <p>Sono inoltre installati n° 2 motori per azionare le gru di servizio, John-Deere Power Tech AH159, (630 YA 001/002) per il sollevamento dei carichi, aventi potenza termica di combustione pari a 0,3 MWt</p>																							

<b>A.4 Fasi dell'attività ed individuazione delle fasi rilevanti</b>		
<b>Rif.</b>	<b>Fase</b>	<b>Rilevante</b>
1	<i>Separazione 1° stadio</i>	<b>NO</b>
2	<i>Compressione di I stadio</i>	<b>NO</b>
3	<i>Refrigerazione intermedia</i>	<b>NO</b>
4	<i>Separazione 2° stadio</i>	<b>NO</b>
5	<i>Compressione di II stadio</i>	<b>NO</b>
6	<i>Refrigerazione finale</i>	<b>NO</b>
7	<i>Turbine</i>	<b>SI</b>
8	<i>Slug Catcher</i>	<b>NO</b>
9	<i>Raccolta acque di strato</i>	<b>NO</b>
10	<i>Candela fredda B.P.</i>	<b>NO</b>
11	<i>Candela Fredda A.P.</i>	<b>NO</b>
12	<i>Sistema di refrigerazione</i>	<b>SI</b>
13	<i>Recupero Gas Tenute</i>	<b>NO</b>
14	<i>Sistema gas combustibile</i>	<b>NO</b>
15	<i>Generazione E.E. principale</i>	<b>SI</b>
16	<i>Generazione E.E. di emergenza</i>	<b>NO</b>
17	<i>Sistema di sollevamento</i>	<b>NO</b>
18	<i>Sistema aria strumenti</i>	<b>NO</b>
19	<i>Sistema antincendio ad Inergen</i>	<b>NO</b>
20	<i>Sistema antincendio ad acqua</i>	<b>NO</b>
21	<i>Raccolta reflui oleosi e semioleosi</i>	<b>NO</b>
22	<i>Raccolta acque meteoriche</i>	<b>NO</b>

<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>
<b>Commenti.</b> Non Presenti.			

<b>A.6 Autorizzazioni esistenti per impianto</b>					
<b>Estremi atto amministrativo</b>	<b>Ente competente</b>	<b>Data rilascio</b>	<b>Data scadenza</b>	<b>Norme di riferimento</b>	<b>Oggetto</b>
Prot.n.867/ SIAR/2000	Ministero Dell'Ambiente	23/08/2000		DPR203/8	Autorizzazione delle emissioni in atmosfera
8409/VIA/A.0.13.5	Ministero Dell'Ambiente	10/07/2000		DPR 526/94	Giudizio di esclusione dalla V.I.A.
Aut. N° 927 del DEC/RAS/2179	Ministero Dell'Ambiente	01/2005		DL 273 del 12/11/2004	Autorizzazione alla emissione di Gas serra (CO <sub>2</sub> ) - Attività 1.1 "Impianti di combustione con una potenza calorifica di combustione di oltre 20 MW
EMS-909/S	RINA	16.12.2004		ISO 14.000	Certificazione Ambientale



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

Inquinante	Valori limite			Standard di qualità		
	Autorizzato (mg/Nm3)	Nazionale (mg/Nm3)	Regionale	UE 1999/30/CE 2000/69/CE	Nazionale DM 02/04/02	Regionale
NO <sub>x</sub> ( <i>turbine</i> )	60	400	NA	Entro il 2010, valore orario limite per la salute umana: 200 µg/m <sup>3</sup> . Valore limite annuale per la protezione della vegetazione: 30 µg/m <sup>3</sup>	Entro il 2010, valore orario limite per la salute umana: 200 µg/m <sup>3</sup> da non superare per più di 18 volte per anno civile Valore limite annuale per la protezione della vegetazione: 30 µg/m <sup>3</sup>	NA
CO ( <i>turbine</i> )	70	100	NA	Valore limite per la salute umana: 10 mg/m <sup>3</sup> . Massimo 8 ore al giorno	Valore limite per la salute umana: 10 mg/m <sup>3</sup> . Massimo 8 ore al giorno	NA
NO <sub>x</sub> ( <i>motore Gas</i> )	500	500	NA	come NO <sub>x</sub> turbine	come NO <sub>x</sub> turbine	NA
CO ( <i>Motore gas</i> )	650	650	NA	come CO turbine	come CO turbine	NA
Polveri ( <i>Motore gas</i> )	130	130	NA	Entro il 2010, valore giornaliero limite per la salute umana: 50 µg/m <sup>3</sup> da non superare per più di 7 volte l'anno.	Entro il 2010, valore giornaliero limite per la salute umana: 50 µg/m <sup>3</sup> da non superare per più di 7 volte l'anno.	NA
SO <sub>2</sub> ( <i>motore gasolio</i> )	500	500	NA	Valore limite orario per la salute umana: 350 µg/m <sup>3</sup> . Valore limite per la protezione degli ecosistemi per anno civile: 20 µg/m <sup>3</sup>	Valore limite orario per la salute umana: 350 µg/m <sup>3</sup> da non superare più di 24 volte per anno civile. Valore limite per la protezione degli ecosistemi per anno civile: 20 µg/m <sup>3</sup> . Valore limite per la protezione degli ecosistemi per anno civile: 20 µg/m <sup>3</sup>	NA
NO <sub>x</sub>	4000	4000	NA	come NO <sub>x</sub> turbine	come NO <sub>x</sub> turbine	NA

<i>(motore gasolio)</i>						
CO <i>(motore gasolio)</i>	650	650	NA	come CO turbine	come CO turbine	NA
Polveri <i>(motore gasolio)</i>	130	130	NA	come polveri motori a gas	come polveri motori a gas	NA

**Note:**

- Per anno civile si intende dal 1°ottobre al 31 marzo
- Gli standard di qualità ambientale per le polveri sono riferiti al PM<sub>10</sub>

<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>
2293 m <sup>2</sup>	0		
<b>Dati catastali</b>			
<b>Tipo di superficie</b>	<b>Numero del foglio</b>	<b>Particella</b>	
N.A.	N.A.	N.A.	

**A.9 Informazioni sui corpi recettori degli scarichi idrici**

Scarico finale	Recettore				Classificazione area
	Tipologia	Nome	Riferimento	Eventuale gestore	
SF1	Acque marine	Mare Adriatico	/	/	/
SF2	Altro	Piattaforma Barbara C	/	ENI Divisione E & P	/
SF3	Acque marine	Mare Adriatico	/	/	/