

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.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

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'impianto¹

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 Sm³</i>	<i>1.834.967.244 Sm³</i>	<i>2003</i>
<i>Gas naturale (compresso)</i>	<i>2.506.130.880 Sm³</i>	<i>1.863.602.155 Sm³</i>	<i>2004</i>
<i>Gas naturale (compresso)</i>	<i>2.506.130.880 Sm³</i>	<i>1.785.443.064 Sm³</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.

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

n°2	Data di inizio attività <i>Marzo 2001</i>	Data di presunta cessazione	<i>N.D.</i>																				
Attività ___ <i>Combustione stazionaria con potenza calorifica di combustione < 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																							
Capacità produttiva																							
<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>																				
<u>Commenti</u>																							
<p>Sulla piattaforma di compressione gas Barbara T2 sono installati n° 3 motogeneratori, di cui:</p> <ul style="list-style-type: none"> - n° 2 alimentati a gas, modello Caterpillar 3508T, (470MG 004 /005), con potenza termica di combustione pari a 2,7 MWt - n° 1 alimentato a gasolio, modello Perkins CG B 200, (480 MD 001), con potenza termica di combustione pari a 0,12 MWt <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>																							

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

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 _x (<i>turbine</i>)	60	400	NA	Entro il 2010, valore orario limite per la salute umana: 200 µg/m ³ . Valore limite annuale per la protezione della vegetazione: 30 µg/m ³	Entro il 2010, valore orario limite per la salute umana: 200 µg/m ³ da non superare per più di 18 volte per anno civile Valore limite annuale per la protezione della vegetazione: 30 µg/m ³	NA
CO (<i>turbine</i>)	70	100	NA	Valore limite per la salute umana: 10 mg/m ³ . Massimo 8 ore al giorno	Valore limite per la salute umana: 10 mg/m ³ . Massimo 8 ore al giorno	NA
NO _x (<i>motore Gas</i>)	500	500	NA	come NO _x turbine	come NO _x 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 ³ da non superare per più di 7 volte l'anno.	Entro il 2010, valore giornaliero limite per la salute umana: 50 µg/m ³ da non superare per più di 7 volte l'anno.	NA
SO ₂ (<i>motore gasolio</i>)	500	500	NA	Valore limite orario per la salute umana: 350 µg/m ³ . Valore limite per la protezione degli ecosistemi per anno civile: 20 µg/m ³	Valore limite orario per la salute umana: 350 µg/m ³ da non superare più di 24 volte per anno civile. Valore limite per la protezione degli ecosistemi per anno civile: 20 µg/m ³ . Valore limite per la protezione degli ecosistemi per anno civile: 20 µg/m ³	NA
NO _x	4000	4000	NA	come NO _x turbine	come NO _x 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 PM₁₀

A.8 Inquadramento territoriale			
Superficie dell'impianto [m²]			
Totale	Coperta	Scoperta pavimentata	Scoperta non pavimentata
2293 m ²	0		
Dati catastali			
Tipo di superficie	Numero del foglio	Particella	
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	/	/	/