

**SCHEDA A - INFORMAZIONI GENERALI**

<b>A.1 IDENTIFICAZIONE DELL'INSTALLAZIONE</b>	<b>2</b>
<b>A.1 IDENTIFICAZIONE DELL'INSTALLAZIONE</b>	<b>3</b>
<b>A.2 ALTRE INFORMAZIONI</b>	<b>4</b>
<b>A.2 ALTRE INFORMAZIONI</b>	<b>5</b>
<b>A.3 INFORMAZIONI SULLE ATTIVITÀ OGGETTO DI AUTORIZZAZIONE</b>	<b>6</b>
<b>A.3.1 Informazioni sull'attività principale IPPC</b>	<b>6</b>
<b>A.3.3 Informazioni sulle attività accessorie (non IPPC) tecnicamente connesse</b>	<b>8</b>
<b>A.4 INDIVIDUAZIONE DELLE FASI E DELLE UNITÀ RILEVANTI</b>	<b>11</b>
<b>A.5 SCHEDA RIASSUNTIVA DELLE ATTIVITÀ DELL'INSTALLAZIONE OGGETTO DI RIESAME</b>	<b>14</b>
<b>A.6 ALTRE AUTORIZZAZIONI VIGENTI</b>	<b>15</b>
<b>A.7 CONDIZIONI E VINCOLI DERIVANTI DA ALTRE NORME E STRUMENTI DI PIANIFICAZIONE</b>	<b>17</b>
<b>A.8 INQUADRAMENTO TERRITORIALE</b>	<b>19</b>
<b>A.9 INFORMAZIONI SUI CORPI RECETTORI DEGLI SCARICHI IDRICI</b>	<b>20</b>
<b>ALLEGATI ALLA SCHEDA A</b>	<b>21</b>

## SCHEDA A - INFORMAZIONI GENERALI

Per le sezioni in cui sono richiesti dati relativi ad un anno di riferimento (parte storica) il Gestore consideri un anno rappresentativo dell'esercizio dell'installazione, successivo all'attuazione degli interventi oggetto dell'ultimo provvedimento di aggiornamento/riesame dell'AIA, o, nel caso in cui l'AIA non sia stata oggetto di successivi aggiornamenti/riesami, ad un anno successivo al rilascio dell'AIA

### A.1 IDENTIFICAZIONE DELL'INSTALLAZIONE

Denominazione dell'installazione Piattaforme Barbara T e Barbara T2

Indirizzo dell'installazione Offshore Mare Adriatico a circa 60 km dalla costa di Ancona

Sede legale PIATTAFORMA BARBARA T Latitudine 44°04'35,867" N Longitudine 13°46'53,386" E

PIATTAFORMA BARBARA T2 Latitudine 44°04'37,456" N Longitudine 13°46'55,853" E

Recapiti telefonici \_\_\_\_\_

e-mail \_\_\_\_\_

Posta Certificata (PEC) ep\_distretto\_centrosettentrionale@pec.eni.com

#### Gestore dell'installazione

Nome e cognome Diego Portoghese - Eni SpA- Distretto Centro Settentrionale (DICS)

Indirizzo Via del Marchesato, 13 48122 Marina di Ravenna (RA)

Recapiti telefonici 0544 512111

e-mail diego.portoghese@eni.com

Posta Certificata (PEC) ep\_distretto\_centrosettentrionale@pec.eni.com

#### Referente IPPC

Nome e cognome Laura Mauri

Indirizzo Via del Marchesato, 13 48122 Marina di Ravenna (RA)

Recapiti telefonici 0544 512414

e-mail laura.mauri@eni.com

Posta Certificata (PEC) ep\_distretto\_centrosettentrionale@pec.eni.com

**A.1 IDENTIFICAZIONE DELL'INSTALLAZIONE****Rappresentante legale**Nome e cognome Diego PortogheseIndirizzo Via del Marchesato, 13 48122 Marina di Ravenna (RA)Posta Certificata (PEC) ep\_distretto\_centrosettentrionale@pec.eni.com

A.2 ALTRE INFORMAZIONI	
<u>PIATTAFORMA BARBARA T</u>	
Decreto di AIA <u>DVA-2015-0000273</u> del <u>16/12/2015</u>	
<u>PIATTAFORMA BARBARA T2</u>	
Decreto di AIA <u>U.prot exDSA-DEC-2009-0001804</u> del <u>26/11/2009</u> Successivi provvedimenti di aggiornamento/riesame dell'AIA: <u>U.prot DVA-2012-0024725</u> del <u>15/10/2012</u>	
Iscrizione al Registro delle Imprese presso la C.C.I.A.A. di <u>Roma</u> n. <u>756453</u>	
<u>Sistema di gestione ambientale</u>	<input type="checkbox"/> no <input type="checkbox"/> EMAS <input checked="" type="checkbox"/> ISO 14001 <input type="checkbox"/> SGA documentato ma non certificato <input type="checkbox"/> altro _____
<u>Presenza di attività soggette a notifica ai sensi del D.Lgs. 334/99</u>	
<input checked="" type="checkbox"/> no	
<input type="checkbox"/> si	<input type="checkbox"/> notifica <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> notifica e rapporto di sicurezza: estremi del rapporto di sicurezza _____
<u>Effetti transfrontalieri</u>	<input checked="" type="checkbox"/> no <input type="checkbox"/> si, <i>allegare relazione</i>

**A.2 ALTRE INFORMAZIONI**

Misure penali o amministrative riconducibili all'installazione o parte di essa, ivi compresi i procedimenti in corso alla data della presente domanda

no

si,

- Con nota prot. m\_ante.DVA.REGISTRO UFFICIALE.U.0001006.17-01-2018, il Gestore ha ricevuto una diffida da parte del MATTM per inosservanza di alcune prescrizioni autorizzative previste dai Decreti AIA di Barbara T e Barbara T2. Il Gestore, con nota prot. 190/SICS del 14/02/2018, ha prontamente fornito le integrazioni e i chiarimenti richiesti e, in data 08/06/18, ISPRA ha comunicato al Gestore il superamento delle inosservanze oggetto di diffida (lettera prot. 37800 del 08/06/18).

- Il Gestore in data 12/02/18 riceve un verbale di accertamento da ISPRA per violazione amministrativa per presunta inosservanza di una prescrizione dei Decreti AIA di Barbara T e Barbara T2 in riferimento ai limiti di emissione per lo scarico SF2 delle acque di strato. Il Gestore fornisce scritti difensivi e chiede archiviazione del verbale in data 27/02/18 (prot. 221/SICS del 23/02/18) per errata applicazione dei limiti della tab. 3 allegato 5 del D.Lgs. 152/06 allo scarico in mare delle acque di strato (SF2) che non si configura come scarico ai sensi dell'art 74 comma 1 lettera ff del D.Lgs. 152/06. Per rispondere ad una ulteriore richiesta di controdeduzioni da parte della Prefettura di Ravenna (Prot. Uscita N.0049274 del 04/07/2018), Eni DICS fornisce chiarimenti in data 30/07/18 (Verbale di audizione in Prefettura).

**A.3 INFORMAZIONI SULLE ATTIVITÀ OGGETTO DI AUTORIZZAZIONE****A.3.1 Informazioni sull'attività principale IPPC**

<b>n° 1</b>	<b>Data di inizio attività:</b> Agosto 1994 (Piattaforma Barbara T) Marzo 2001 (Piattaforma Barbara T2)	<b>Data di presunta cessazione:</b> N.A
-------------	---	---

Attività Principale Attività svolte su terminali di rigassificazione e altre installazioni localizzate in mare su piattaforme off-shore Codice IPPC 1.4-bis Sigla 1

Attività rientrante nella vigente AIA  SI

NO

Riferimento rispetto a schemi a blocchi F1÷F22

Classificazione NACE Estrazione di gas naturale Codice 06.20

Classificazione NOSE-P Estrazione, trattamento primario e caricamento di combustibili fossili gassosi

Codice 106.03

Numero di addetti circa 30 (personale presente come presidio fisso su Barbara C)

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 (compresso)	<b>1.825.000.000 Sm<sup>3</sup>/a</b>	1.434.076.961 Sm <sup>3</sup>	2015
		1.502.294.658 Sm <sup>3</sup>	2016
		1.376.176.231 Sm <sup>3</sup>	2017

**Commenti**

Le Piattaforme Barbara T e Barbara T2 fanno parte del complesso denominato "Gruppo omogeneo di Piattaforme della Centrale gas di Falconara". Il Campo Barbara è attualmente sfruttato mediante le seguenti piattaforme di estrazione: Barbara A; Barbara B; Barbara C; Barbara D; Barbara E; Barbara F; Barbara G; Barbara H; Barbara N-W.

La Piattaforma Barbara T raccoglie la produzione di gas naturale dell'intero Campo Barbara, in particolare delle Piattaforme Barbara B-C-D-E-F-G-H. Alla Piattaforma Barbara B sono inoltre collegate le Piattaforme Barbara N-W, Fauzia e Barbara A.

La Piattaforma Barbara C riceve il gas in produzione dalle piattaforme Bonaccia (a sua volta collegata con Bonaccia N-W), Elettra, Calipso (a sua volta collegata con Clara N-W, previo passaggio su Barbara A) e Calpurnia (a sua volta collegata con Clara E e Clara N). Questo gas giunge sulla Piattaforma Barbara T2, con transito su Barbara T. Alla Piattaforma Barbara T2 viene inoltre convogliata la produzione dei campi Croati delle Piattaforme di estrazione

Marica e Katarina.

Il gas proveniente dalle piattaforme di estrazione del Campo Barbara è compresso mediante:

- la piattaforma di compressione Barbara T (detta Barbara Tango);
- la piattaforma di compressione Barbara T2 (detta Barbara Tango 2) che lavora in serie con la piattaforma di compressione Barbara T.

I tre treni di compressione ad un solo stadio, installati su Barbara T, funzionano in boosteraggio ai quattro compressori a due stadi presenti su Barbara T2.

Il gas prodotto in bassa pressione dalle piattaforme Bonaccia, Bonaccia N-W, Elettra, Clara E, Calpurnia, Clara N, Clara NW e Calipso viene invece trasferito dalla Piattaforma Barbara C direttamente a Barbara T2, con solo transito su Barbara T.

La totalità del gas compresso viene, in entrambi i casi, inviato nuovamente su Barbara T per essere trasferito alla Centrale di Falconara.

La massima produzione per l'installazione in oggetto è stata pertanto definita come il quantitativo massimo di gas compresso che può essere inviato alla Centrale di Falconara, ovvero la massima quantità di gas compresso dalla Piattaforma Barbara T2.

Per maggiori dettagli si veda l'Allegato B.18 alla Scheda B.

### A.3.2 Informazioni sulle altre attività IPPC dell'installazione<sup>1</sup>

<b>n° 2</b>	<b>Data di inizio attività:</b> Agosto 1994 (Piattaforma Barbara T) Marzo 2001 (Piattaforma Barbara T2)	<b>Data di presunta cessazione: N.A.</b>
<p>Attività Principale <u>Combustione di combustibili in installazione con una potenza termica nominale totale pari o superiore a 50 MW</u> Codice IPPC <u>1.1</u> Sigla <u>2</u></p> <p>Attività rientrante nella vigente AIA <input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO</p> <p>Riferimento rispetto a schemi a blocchi <u>F2-F4-F9-F13-F15-F16-F21</u></p> <p>Classificazione NACE <u>Estrazione di gas naturale</u> Codice <u>06.20</u></p> <p>Classificazione NOSE-P</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Combustione nelle turbine a gas</u> Codice <u>101.04</u></li> <li>• <u>Combustione nei motori fissi</u> Codice <u>101.05</u></li> </ul> <p>Numero di addetti <u>circa 30 (personale presente come presidio fisso su Barbara C)</u></p>		
<p>Periodicità dell'attività: <input checked="" type="checkbox"/> continua</p> <p style="text-align: center;"><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 style="text-align: center;"><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>		

<sup>1</sup> Compilare una scheda per ogni attività IPPC, diversa dalla principale, presente nell'installazione

Capacità produttiva

PRODOTTO	CAPACITÀ DI PRODUZIONE	PRODUZIONE EFFETTIVA	ANNO DI RIFERIMENTO
Energia termica	131.555 kW	N.A.	2015
		N.A.	2016
		N.A.	2017
Energia elettrica	41.812 kW	N.A.	2015
		N.A.	2016
		N.A.	2017

Gestore dell'attività  medesimo gestore attività IPPC principale altro gestore: Nome \_\_\_\_\_**Commenti**

Sulla piattaforma Barbara T si svolge la compressione del gas naturale proveniente dalle piattaforme del campo Barbara. A tale scopo sono presenti tre treni di compressione che lavorano in serie con i 4 treni di compressione presenti su Barbara T2. I treni di compressione su Barbara T sono azionati da tre turbine gas, della potenza termica di circa 18 MWt ciascuna (allo stato della produzione attuale è operativo solamente 1 turbina su 3). Ai fini di fornire energia elettrica alle utenze, sulla piattaforma sono installati tre motogeneratori a gas da 352 kWe (allo stato della produzione attuale sono operativi solamente 2 motogeneratori contemporaneamente su 3) e un motore diesel, della potenza di 83 kWe, per l'azionamento della gru, presente sulla piattaforma per la movimentazione di materiali e di apparecchiature per la necessità di manutenzione.

Sulla piattaforma Barbara T2 sono presenti quattro linee di compressione a due stadi identiche funzionanti come suddetto in serie con i treni di compressione della piattaforma Barbara T. I quattro compressori centrifughi di 1° stadio, posti in serie ai quattro compressori centrifughi di 2° stadio, sono azionati da quattro turbine a gas, della potenza termica di circa 18 MWt ciascuna (allo stato della produzione attuale sono operativi solamente 3 turbine contemporaneamente su 4). Il sistema che fornisce energia elettrica alle utenze di processo e di servizio della piattaforma è costituito da due gruppi elettrogeni principali da 476 kWe, mossi da motori a gas, e da un generatore di emergenza da 147 kWe, mosso da un motore diesel. Le due gru presenti sulla piattaforma per la movimentazione di materiali e di apparecchiature per la necessità di manutenzione sono mosse da motori diesel della potenza di circa 138 kWe.

**A.3.3 Informazioni sulle attività accessorie (non IPPC) tecnicamente connesse<sup>2</sup>**

<b>n° 1</b>	<b>Data di inizio attività</b> 1994	<b>Data di presunta cessazione:</b> N.A.
-------------	-------------------------------------	--

Attività Impianto di trattamento e scarico a mare delle acque di strato ubicato a bordo della Piattaforma Barbara C

Sigla \_\_\_\_\_ 3 \_\_\_\_\_

Attività rientrante nella vigente AIA  SI NO

Riferimento rispetto a schemi a blocchi \_\_\_\_\_ F24 \_\_\_\_\_

L'attività influisce sulle emissioni e sull'inquinamento dell'installazione  SI NO<sup>2</sup> Compilare una scheda per ogni attività accessoria tecnicamente connessa presente nell'installazione

Classificazione NACE <u>N.A.</u> Codice <u>N.A.</u>			
Classificazione NOSE-P <u>N.A.</u> Codice <u>N.A.</u>			
Numero di addetti <u>circa 30 (personale presente come presidio fisso su Barbara C)</u>			
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			
PRODOTTO	CAPACITÀ DI PRODUZIONE	PRODUZIONE EFFETTIVA	ANNO DI RIFERIMENTO
Acqua di strato	46.500 m <sup>3</sup> /a	16.768,50 m <sup>3</sup>	2015
		20.646,90 m <sup>3</sup>	2016
		24.283,00 m <sup>3</sup>	2017
Gestore dell'attività <input checked="" type="checkbox"/> medesimo gestore attività IPPC principale <input type="checkbox"/> altro gestore: Nome _____			
<b>Commenti</b>			
<p>Le acque di strato delle piattaforme Barbara T e Barbara T2, trattenute prima dell'ingresso del gas nei turbocompressori dai separatori, vengono convogliate all'impianto di trattamento della Piattaforma Barbara C e da qui scaricate in mare come da Decreto Autorizzativo prot. 0042899/PNM del 12/08/2013.</p> <p>In data 23/02/2017 è stata presentata da parte di Eni l'istanza di rinnovo dell'autorizzazione di cui al prot. 0042899/PNM del 12/08/2013 che autorizza lo scarico in mare delle acque prodotte dalla Piattaforma Barbara C e dalle Piattaforme Barbara T, Barbara T2. Nell'Allegato A.19_2 si trasmette un aggiornamento della documentazione tecnica relativa all'istanza di rinnovo contenente le previsioni dei quantitativi di scarico a mare che confermano i limiti attuali. I quantitativi giornalieri di acque di strato scaricate dallo scarico SF 2 – BAR C previsti per il periodo 2019-2022 sono pari a 125 m<sup>3</sup>/giorno, così suddivisi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 30 m<sup>3</sup>/giorno dalla Piattaforma Barbara T;</li> <li>• 30 m<sup>3</sup>/giorno dalla Piattaforma Barbara T2;</li> <li>• 65 m<sup>3</sup>/giorno dalla Piattaforma Barbara C.</li> </ul> <p>Per maggiori dettagli si vedano l'Allegato A.19 alla Scheda A, l'Allegato B.18 alla Scheda B e l'Allegato D.7 alla Scheda D.</p>			
<b>n° 2</b>	<b>Data di inizio attività 1987</b>	<b>Data di presunta cessazione: N.A.</b>	
Attività <u>Deposito temporaneo dei rifiuti prodotti durante gli interventi di manutenzione ubicato a bordo della Piattaforma Barbara C</u> Sigla <u>4</u>			
Attività rientrante nella vigente AIA <input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO			
Riferimento rispetto a schemi a blocchi <u>N.A.</u>			
L'attività influisce sulle emissioni e sull'inquinamento dell'installazione <input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO			
Classificazione NACE <u>N.A.</u> Codice <u>N.A.</u>			

Classificazione NOSE-P <u>N.A.</u> Codice <u>N.A.</u>			
Numero di addetti <u>circa 30 (personale presente come presidio fisso su Barbara C)</u>			
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			
PRODOTTO	CAPACITÀ DI PRODUZIONE	PRODUZIONE EFFETTIVA	ANNO DI RIFERIMENTO
Rifiuti prodotti	N.A.	425.920,00 kg	2015
		139.995 kg	2016
		3.122.190 kg	2017
Gestore dell'attività <input checked="" type="checkbox"/> medesimo gestore attività IPPC principale <input type="checkbox"/> altro gestore: Nome _____			
<b>Commenti</b>			
<p>Gli unici rifiuti presenti sulle Piattaforme Barbara T e Barbara T2 sono costituiti da acque oleose derivanti da drenaggi delle apparecchiature, stoccate in appositi serbatoi ed inviate a terra tramite supply vessel per lo smaltimento presso centri autorizzati. Altre tipologie di rifiuti possono essere prodotte in occasione delle attività periodiche di manutenzione (verranno riportati in ogni caso nel report annuale).</p> <p>Per esempio, nel corso degli anni 2015, 2016 e 2017, come meglio dettagliato nei Report Annuali della Piattaforma Barbara T2, una quota parte della produzione di rifiuti è da attribuirsi ai fanghi di perforazione utilizzati per le attività di work-over che hanno interessato la piattaforma Barbara C. Le attività di ottimizzazione della produzione (work-over) sono state ultimate nel mese di febbraio 2018.</p> <p>Generalmente i rifiuti di manutenzione eventualmente prodotti sono depositati temporaneamente sulla piattaforma Barbara C, in attesa di essere inviati a smaltimento. Su Barbara C è pertanto presente un deposito temporaneo di rifiuti, ai sensi dell'art. 183, comma 1, lettera m, del D.Lgs. 152/2006 e s.m.i..</p> <p>A seguito di una richiesta di miglioria ISPRA (successiva alla visita ispettiva del 19-21/07/2017) nel corso del 2018 sono state create ulteriori aree di deposito temporaneo dei rifiuti direttamente sulle due Piattaforme Barbara T e T2. Il deposito della Barbara C resta comunque il deposito temporaneo di riferimento su cui stazionano anche i rifiuti del campo (quando la Piattaforma C è in configurazione "Piattaforma madre") che non vengono inviati direttamente in Banchina DICS. Per motivi logistici o di spazio alcuni rifiuti presenti nei depositi temporanei di Barbara T e T2 possono essere spostati nel deposito temporaneo di Barbara C (mantenendone sempre traccia sull'applicativo ECOS di archiviazione delle giacenze dei rifiuti).</p> <p>Per semplificare la gestione delle giacenze (anche attraverso l'applicativo informatico ECOS) dei rifiuti prodotti da Barbara C/T/T2, vengono tenuti due registri di carico scarico: un registro in cui sono tracciati tutti i rifiuti in deposito su Barbara C e un registro per i rifiuti delle altre piattaforme del Campo Barbara che transitano, senza essere depositati nel deposito temporaneo della piattaforma madre, e che si avviano direttamente verso la banchina DICS per lo smaltimento.</p> <p>Per maggiori dettagli si vedano l'Allegato B.25 alla Scheda B e l'Allegato D.9 alla Scheda D.</p>			

<b>A.4 INDIVIDUAZIONE DELLE FASI E DELLE UNITÀ RILEVANTI</b>					
Rif.	Fase	Unità			Rilevante
		Nome/Sigla	Nuova (N)	Esistente (E) Specificare anno di avvio e/o di ultimo revamping	
1 – BAR T	Separazione liquidi BAR T	Sistema separazione liquidi – Separatori S1÷S5-S7-S8		E Avvio – 1994 Revamping – maggio 2012-settembre 2013	NO
		Trappola ricevimento liquidi S6			
2 – BAR T	Compressione gas BAR T	K.O. Drum aspirazione 360-VG-1 A/B/C			SI
		Turbine 360-MT-101/201/301			
		Compressori gas centrifughi 360-KA-01/02/03			
3 – BAR T	Sistema di raffreddamento gas BAR T	Scambiatori 360-HA-01/02/03 A/B			NO
		Sistema acqua mare di raffreddamento			
4 – BAR T	Generazione elettrica principale BAR T	Motogeneratori a gas 470-MG-101/201/301			NO
5 – BAR T	Sistema drenaggi BAR T	Sistema drenaggi – Serbatoio S7			NO
6 – BAR T	Sistema gas combustibile BAR T	Riscaldatore elettrico 420-HN-01			NO
		Polmone di accumulo del fuel gas (420-VG-01)			
		Filtri a cartuccia 420-CL-001 A/B			
		Filtri a coalescenza 420-CQ-001/2/3			
7 – BAR T	Sistema scarichi gassosi BAR T	Candele di sfiato di alta e bassa pressione 230-FD-01/02			NO
8 – BAR T	Sistema di aria compressa BAR T	Compressori elettrici 460-KC-01 A/B			NO
		Separazione dell'aria umida 460-VA-01			
		Essiccatori aria compressa 460-VK-01 A/B			
		Filtri aria umida 460-CL-01 A/B			
		Filtri aria disidratata 460-VK-02 A/B			
9 – BAR T	Sistema di sollevamento BAR T	Sistema gasolio combustibile		NO	
		Sistema di sollevamento			

<b>A.4 INDIVIDUAZIONE DELLE FASI E DELLE UNITÀ RILEVANTI</b>					
Rif.	Fase	Unità			Rilevante
		Nome/Sigla	Nuova (N)	Esistente (E) Specificare anno di avvio e/o di ultimo revamping	
10 – BAR T	Sistema antincendio BAR T	Sistema antincendio ad acqua			NO
11 – BAR T	Sistema olio lubrificante BAR T	Sistema olio lubrificante			NO
12 – BAR T2	Separazione liquidi BAR T2	Sistema ricevimento liquidi – Slug catcher 190-VQ-001/002		E Avvio - 2001 Revamping – maggio 2012-settembre 2013	NO
13 – BAR T2	Compressione gas BAR T2	K.O. Drum aspirazione 1° stadio 360-VN-104/5/6/7			SI
		Compressori 1° stadio 360-KA-104/5/6/7			
		K.O. Drum aspirazione 2° stadio 360-VN-204/5/6/7			
		Compressori 2° stadio 360-KA-204/5/6/7			
		Turbine 360-MT-004/5/6/7			
		Motocompressore aria di emergenza 460-XW-001	N		
14 – BAR T2	Sistema di raffreddamento gas BAR T2	Refrigerazione intermedia - Scambiatori 360-HA-104/5/6/7			NO
		Refrigerazione finale - Scambiatori 360-HA-204/5/6/7			
		Sistema acqua mare di raffreddamento			
15 – BAR T2	Generazione elettrica principale BAR T2	Motogeneratori a gas 470-MG-004/005		E Avvio - 2001 Revamping – maggio 2012-settembre 2013	NO
16 – BAR T2	Generazione elettrica di emergenza BAR T2	Motogeneratore diesel 480-MD-001			NO
		Serbatoio di gasolio giornaliero S11		NO	
17 – BAR T2	Sistema drenaggi BAR T2	Serbatoio raccolta drenaggi 540-TA-001 S4			NO
18 – BAR T2	Sistema gas combustibile BAR T2	Riscaldatore gas elettrico 420-HM-001			NO
		Polmone di accumulo del fuel gas 420-VBG-002			
		Sistemi di filtrazione			

<b>A.4 INDIVIDUAZIONE DELLE FASI E DELLE UNITÀ RILEVANTI</b>					
Rif.	Fase	Unità			Rilevante
		Nome/Sigla	Nuova (N)	Esistente (E) Specificare anno di avvio e/o di ultimo <i>revamping</i>	
19 – BAR T2	Sistema scarichi gassosi BAR T2	Candele di sfiato di alta e bassa pressione			NO
20 – BAR T2	Sistema di aria compressa BAR T2	Polmone di accumulo			NO
21 – BAR T2	Sistema di sollevamento BAR T2	Sistema di sollevamento			NO
		Serbatoi giornalieri di gasolio S5-S6			NO
22 – BAR T2	Sistema antincendio BAR T2	Sistema antincendio ad acqua			NO
		Sistema antincendio ad Inergen			
23 – BAR T2	Sistema olio lubrificante BAR T2	Serbatoi olio lubrificante S7-S8-S9-S10-S12			NO
24 – BAR C	Sistema di trattamento acque di strato	Sistema di trattamento acque di strato		E - 1994	NO

<b>A.5 SCHEDA RIASSUNTIVA DELLE ATTIVITÀ DELL'INSTALLAZIONE OGGETTO DI RIESAME</b>				
<b>Attività IPPC Principale</b>				
<b>Attività</b>	<b>Sigla</b>	<b>Codice IPPC</b>	<b>Riferimento rispetto a schemi a blocchi</b>	<b>DATI DIMENSIONALI (CAPACITÀ/ POTENZIALITÀ)</b>
Attività svolte su terminali di rigassificazione e altre installazioni localizzate in mare su piattaforme off-shore	<b>1</b>	<b>1.4-bis</b>	<b>F1÷F22</b>	Produzione di gas compresso 1.825.000.000 Sm <sup>3</sup> /a
<b>Altre attività IPPC</b>				
<b>Attività</b>	<b>Sigla</b>	<b>Codice IPPC</b>	<b>Riferimento rispetto a schemi a blocchi</b>	<b>DATI DIMENSIONALI (CAPACITÀ/ POTENZIALITÀ)</b>
Combustione di combustibili in installazione con una potenza termica nominale totale pari o superiore a 50 MW	<b>2</b>	<b>1.1</b>	<b>F2-F4-F9-F13-F15-F16-F21</b>	Potenza termica 131.555 kW Potenza elettrica 41.812 kW
<b>Attività accessorie non IPPC tecnicamente connesse</b>				
<b>Attività</b>	<b>Sigla</b>	<b>Riferimento rispetto a schemi a blocchi</b>	<b>DATI DIMENSIONALI (CAPACITÀ/ POTENZIALITÀ)</b>	
Impianto di trattamento e scarico a mare delle acque di strato ubicato a bordo della Piattaforma Barbara C	<b>3</b>	<b>F24</b>	Produzione acque di strato 70.445 m <sup>3</sup> /a	
Deposito temporaneo dei rifiuti prodotti durante gli interventi di manutenzione ubicato a bordo della Piattaforma Barbara C	<b>4</b>	<b>N.A.</b>	N/A	
<b><u>Commenti</u></b>				

<b>A.6 ALTRE AUTORIZZAZIONI VIGENTI</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>
DVA-2015-0000273	Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare	16/12/2015	08/01/2028	D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.	Rilascio dell'autorizzazione integrata ambientale per l'esercizio della Piattaforma off-shore Barbara T
U.prot ex DSA-DEC-2009-0001804	Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare	26/11/2009	18/12/2021	D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.	Rilascio dell'autorizzazione integrata ambientale per l'esercizio della Piattaforma off-shore Barbara T2
U.prot DVA-2012-0024725	Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare	15/10/2012	18/12/2021	D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.	Modifica non sostanziale al Decreto AIA per l'esercizio della Piattaforma off-shore Barbara T2
Prot. n. 8409/VIA/A.0.13.5	Ministero dell'Ambiente	10/07/2000		D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.	Giudizio di esclusione dalla VIA per la modifica del programma lavori nella concessione di coltivazione "A.C7.AS", con il posizionamento della Piattaforma Barbara T2
Prot. 0042899/PNM	Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare	27/08/2013	26/08/2017	D.Lgs. 152/2006 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"
DEC/RAS/2179/2004	Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare Ministero delle Attività Produttive	28/12/2004		Decreto Legge 12 novembre 2004, n. 273	Autorizzazione ad emettere gas a effetto serra per la Piattaforma Barbara T
DEC/RAS/65/2006	Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare Ministero delle Attività Produttive	16/02/2006		Decreto Legge 12 novembre 2004, n. 273	Autorizzazione ad emettere gas a effetto serra per le Piattaforme Barbara T (aut. n. 926) e Barbara T2 (aut. n. 927)
D.M. 11 ottobre 2013 - Numero di pubblicazione: 160	Ministero dello Sviluppo Economico	11/10/2013	12/11/2019	R.D. n° 1443 del 29/07/1927	Proroga della concessione di coltivazione di idrocarburi liquidi e gassosi "A.C7.AS"

<b>A.6 ALTRE AUTORIZZAZIONI VIGENTI</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° 29998/18665	Ministero dell'Interno – Comando provinciale dei Vigili del Fuoco	23/09/2011		D.P.R. n. 151/2011	Certificato di Prevenzione Incendi per la Piattaforma Barbara T
Prot. n° 30775/220442	Ministero dell'Interno – Comando provinciale dei Vigili del Fuoco	23/02/2006		D.P.R. n. 151/2011	Certificato di Prevenzione Incendi per la Piattaforma Barbara T2
EMS-909/S	RINA Services S.p.A.	16/12/2004	15/09/2018	ISO 14001:2004	Certificazione del Sistema di Gestione Ambientale

### A.7 CONDIZIONI E VINCOLI DERIVANTI DA ALTRE NORME E STRUMENTI DI PIANIFICAZIONE

Inquinante		Standard di qualità			Condizioni di esercizio altrimenti vigenti *		
		UE	Nazionale	Regionale/ locale	Autorizzato: AIA vigenti	Nazionale: D.Lgs. 152/2006	Regionale/ locale
Aria	Ossidi di zolfo	<b>2008/50/CE</b> Valore limite orario per la protezione della salute umana: 350 µg/m <sup>3</sup> da non superare più di 24 volte per anno civile  Valore limite di 24 ore per la protezione della salute umana: 125 µg/m <sup>3</sup> da non superare più di 3 volte per anno civile	<b>D.Lgs. 155/2010</b> Valore limite orario per la protezione della salute umana: 350 µg/m <sup>3</sup> da non superare più di 24 volte per anno civile  Valore limite di 24 ore per la protezione della salute umana: 125 µg/m <sup>3</sup> da non superare più di 3 volte per anno civile	-	5 mg/Nm <sup>3</sup> (turbine a gas – Piattaforma Barbara T2)  10 mg/Nm <sup>3</sup> (motogeneratore a gas – Piattaforma Barbara T2)	500 mg/Nm <sup>3</sup> (motogeneratore a diesel)	-
	Ossidi di azoto	<b>2008/50/CE</b> Valore limite orario per la protezione della salute umana: 200 µg/m <sup>3</sup> da non superare più di 18 volte per anno civile  Valore limite annuale per la protezione della salute umana: 40 µg/m <sup>3</sup>	<b>D.Lgs. 155/2010</b> Valore limite orario per la protezione della salute umana: 200 µg/m <sup>3</sup> da non superare più di 18 volte per anno civile  Valore limite annuale per la protezione della salute umana: 40 µg/m <sup>3</sup>	-	60 mg/Nm <sup>3</sup> (turbine a gas – Piattaforma Barbara T2)  400 mg/Nm <sup>3</sup> (turbine a gas - Piattaforma Barbara T)  330 mg/Nm <sup>3</sup> (motogeneratore a gas – Piattaforma Barbara T2)	400 mg/Nm <sup>3</sup> (turbine a gas)  500 mg/Nm <sup>3</sup> (motogeneratore a gas)  4.000 mg/Nm <sup>3</sup> (motogeneratore a diesel)	-
	Polveri	<b>2008/50/CE</b> <b>PM<sub>10</sub></b> Valore limite giornaliero per la protezione della salute umana: 50 µg/m <sup>3</sup> da non superare più di	<b>D.Lgs. 155/2010</b> <b>PM<sub>10</sub></b> Valore limite giornaliero per la protezione della salute umana: 50 µg/m <sup>3</sup> da non	-	5 mg/Nm <sup>3</sup> (turbine a gas e motogeneratore a gas – Piattaforma Barbara T2)	130 mg/Nm <sup>3</sup> (motogeneratore a gas e a diesel)	-

<b>A.7 CONDIZIONI E VINCOLI DERIVANTI DA ALTRE NORME E STRUMENTI DI PIANIFICAZIONE</b>							
Inquinante	Standard di qualità			Condizioni di esercizio altrimenti vigenti *			
	UE	Nazionale	Regionale/ locale	Autorizzato: AIA vigenti	Nazionale: D.Lgs. 152/2006	Regionale/ locale	
	35 volte per anno civile  Valore limite annuale per la protezione della salute umana: 40 µg/m <sup>3</sup>	superare più di 35 volte per anno civile  Valore limite annuale per la protezione della salute umana: 40 µg/m <sup>3</sup>					
Monossido di carbonio	<b>2008/50/CE</b> Valore limite orario per la protezione della salute umana: 10 mg/m <sup>3</sup> (media massima giornaliera su 8 ore)	<b>D.Lgs. 155/2010</b> Valore limite orario per la protezione della salute umana: 10 mg/m <sup>3</sup> (media massima giornaliera su 8 ore)	-	Media giornaliera: 70 mg/Nm <sup>3</sup> (turbine a gas – Piattaforma Barbara T2)  100 mg/Nm <sup>3</sup> (turbine a gas – Piattaforma Barbara T)  200 mg/Nm <sup>3</sup> (motogeneratore a gas – Piattaforma Barbara T2)	100 mg/Nm <sup>3</sup> (turbine a gas)  650 mg/Nm <sup>3</sup> (motogeneratore a gas e a diesel)	-	
Acqua	pH	-	-	-	5,5-9,5	5,5-9,5	-
	Temperatura	-	-	-	≤ 35°C	≤ 35°C	-
	Olii minerali	-	-	-	40 mg/l	40 mg/l -	-
	Glicole dietilenico	-	-	-	730 ppm (SF2 - acque di strato)	-	-
	Glicole trietilenico	-	-	-	730 ppm (SF2 - acque di strato)	-	-
Rumore	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
Altro							

\* Riportare eventuali condizioni e vincoli derivanti da eventuali Piani o altri strumenti di pianificazione riguardanti l'installazione.

<b>A.8 INQUADRAMENTO TERRITORIALE</b>			
<b>Superficie dell'installazione [m<sup>2</sup>]</b>			
<b>Totale</b>	<b>Coperta</b>	<b>Scoperta pavimentata</b>	<b>Scoperta non pavimentata</b>
Piattaforma Barbara T EL + 9200: 41 m <sup>2</sup> EL + 12500: 540 m <sup>2</sup> EL + 18500: 538 m <sup>2</sup> EL + 25000: 413 m <sup>2</sup>	EL + 9200: 41 m <sup>2</sup> EL + 12500: 540 m <sup>2</sup> EL + 18500: 350 m <sup>2</sup> EL + 25000: 0 m <sup>2</sup>	EL + 9200: 0 m <sup>2</sup> EL + 12500: 0 m <sup>2</sup> EL + 18500: 188 m <sup>2</sup> EL + 25000: 413 m <sup>2</sup>	
Piattaforma Barbara T2 EL + 10000: 11 m <sup>2</sup> EL + 12500: 807 m <sup>2</sup> EL + 19800: 809 m <sup>2</sup> EL + 24500: 909 m <sup>2</sup>	EL + 10000: 11 m <sup>2</sup> EL + 12500: 807 m <sup>2</sup> EL + 19800: 755 m <sup>2</sup> EL + 24500: 0 m <sup>2</sup>	EL + 10000: 0 m <sup>2</sup> EL + 12500: 0 m <sup>2</sup> EL + 19800: 54 m <sup>2</sup> EL + 24500: 909 m <sup>2</sup>	
Le Piattaforme Barbara T e Barbara T2 sono situate nel Mar Adriatico, a circa 60 km al largo della costa di Falconara Marittima, provincia di Ancona.			
<b>Dati catastali</b>			
<b>Tipo di superficie</b>	<b>Numero del foglio</b>	<b>Particella</b>	
N.A.	N.A.	N.A.	

<b>A.9 INFORMAZIONI SUI CORPI RECETTORI DEGLI SCARICHI IDRICI</b>						
Scarico finale	Recettore					Classificazione area
	Tipologia	Nome	Riferimento	Gestore dello scarico	Gestore di eventuale impianto di trattamento comune	
Piattaforma Barbara T SF1	Acque marine	Mare Adriatico	-	Eni S.p.A.	-	-
Piattaforma Barbara T SF2	Acque marine	Mare Adriatico		Eni S.p.A.		
Piattaforma Barbara T2 SF1	Acque marine	Mare Adriatico	-	Eni S.p.A.	-	-
Piattaforma Barbara T2 SF3	Acque marine	Mare Adriatico	-	Eni S.p.A.	-	-
Piattaforma Barbara C SF2	Acque marine	Mare Adriatico	-	Eni S.p.A.	-	-

**Commenti**

La piattaforma Barbara T è dotata dei seguenti scarichi idrici:

- lo scarico SF1 relativo alle acque di raffreddamento gas degli scambiatori;
- lo scarico delle acque di processo, costituite dalle acque di strato condensate provenienti dai separatori a monte dei compressori, che vengono convogliate sulla Piattaforma Barbara C (scarico SF2).

In ottica di miglioramento, per la gestione delle acque meteoriche ricadenti sui piazzali della Piattaforma Barbara T che attualmente non vengono convogliate verso un punto di scarico, il Gestore intende realizzare una struttura di dreni con convogliamento verso un casing morto (nuovo punto SF2).

Per maggiori dettagli si faccia riferimento alla Scheda C e relativi allegati.

La piattaforma Barbara T2 è dotata sei seguenti scarichi idrici:

- lo scarico SF1 relativo alle acque di raffreddamento gas degli scambiatori;
- lo scarico SF3 costituito dalle acque meteoriche provenienti dalle aree pavimentate e dalle acque della “linea di troppo pieno” provenienti dalla parte del serbatoio drenaggi dedicata alle acque oleose;
- lo scarico delle acque di processo, costituite dalle acque di strato condensate provenienti dai separatori a monte dei compressori, che vengono convogliate sulla Piattaforma Barbara C (scarico SF2).

Il Decreto Autorizzativo prot. 0042899/PNM del 12/08/2013 autorizza lo scarico in mare delle acque prodotte dalla Piattaforma Barbara C e dalle Piattaforme Barbara T, Barbara T2. In data 23/02/2017 è stata presentata da parte di Eni l’istanza di rinnovo con modifica dell’autorizzazione sopracitata. Nell’Allegato 19\_2 si trasmette un aggiornamento della documentazione tecnica relativa all’istanza di rinnovo contenente le previsioni dei quantitativi di scarico a mare che confermano i limiti attuali.

Rif.	ALLEGATI ALLA SCHEDA A	Allegato	Numero di pagg.	Riservato
<i>Allegare i documenti di seguito elencati se aggiornati rispetto alla documentazione già presentata con la prima domanda di AIA</i>				
All. A10	Certificato Camera di Commercio	<input checked="" type="checkbox"/>	<b>2</b>	-
All. A11	Copia degli atti di proprietà o dei contratti di affitto o altri documenti comprovanti la titolarità dell'Azienda nel sito	<input checked="" type="checkbox"/>	<b>9</b>	<input type="checkbox"/>
All. A12	Certificato del Sistema di Gestione Ambientale	<input checked="" type="checkbox"/>	<b>2</b>	-
All. A13	Estratto topografico in scala 1:25000 o 1:10000 (IGM o CTR)	<input checked="" type="checkbox"/>	<b>1</b>	-
All. A14	Mappa catastale in scala 1:2000 o 1:4000	<input type="checkbox"/>		-
All. A15	Stralcio del PRG in scala 1:2000 o 1:4000	<input type="checkbox"/>		-
All. A16	Zonizzazione acustica comunale	<input type="checkbox"/>		-
All. A17	Autorizzazioni di tipo edilizio (concessioni, licenze o concessioni in sanatoria)	<input type="checkbox"/>		-
All. A18	Concessioni per derivazione acqua	<input type="checkbox"/>		-
All. A19_1	Autorizzazione allo scarico delle acque	<input checked="" type="checkbox"/>	<b>94</b>	-
All. A20	Autorizzazione allo scarico delle emissioni in atmosfera	<input type="checkbox"/>		-
All. A21	Autorizzazioni inerenti la gestione dei rifiuti	<input checked="" type="checkbox"/>	<b>28</b>	<input checked="" type="checkbox"/>
All. A22	Certificato Prevenzione Incendi	<input checked="" type="checkbox"/>	<b>11</b>	-
All. A23	Parere di compatibilità ambientale	<input checked="" type="checkbox"/>	<b>3</b>	-
All. A24	Relazione sui vincoli urbanistici, ambientali e territoriali	<input checked="" type="checkbox"/>	<b>20</b>	-
All. A25	Schemi a blocchi	<input checked="" type="checkbox"/>	<b>3</b>	-
All. A26	Altro (da specificare nelle note)	<input checked="" type="checkbox"/>		-
<b>TOTALE ALLEGATI ALLA SCHEDA A:</b>		<b>17</b>		
<b>Note:</b>	A.19_2_ Istanza di autorizzazione allo scarico in mare di effluenti derivanti da impianto fisso di produzione off-shore Barbara C: A.19_2.1_Relazione sul ciclo delle acque di strato prodotte dalla piattaforma Barbara C e derivanti dalle piattaforme Barbara T e Barbara T2, e scaricate in mare dalla piattaforma Barbara C A.19_2.2_Scheda tecnica aggiornata per lo scarico di materiali derivanti da attività petrolifere in mare (All. B/2, D.M. Amb. 28/07/94); A.19_2.3_Piano di Monitoraggio della Piattaforma "Barbara C", ai sensi dell'art. 104, comma 7 del Decreto Legislativo 03 Aprile 2006, n. 152 e s.m.i.; A.19_2.4_Nota a supporto della richiesta di autorizzazione "Relazione comprovante la non disponibilità di pozzi idonei alla reiniezione delle acque di strato in giacimento"			

<b>Rif.</b>	<b>ALLEGATI ALLA SCHEDA A</b>	<b>Allegato</b>	<b>Numero di pagg.</b>	<b>Riservato</b>
<i>Allegare i documenti di seguito elencati se aggiornati rispetto alla documentazione già presentata con la prima domanda di AIA</i>				
	A.26_1_AIA BAR T (DVA-2015-0000273 del 16/12/2015) A.26_2_AIA BAR T2 (exDSA-DEC-2009-0001804 del 26/11/2009) A.26_3_Aggiornamento AIA BAR T2 (DVA-2012-0024725 del 15/10/2012)			