



| | | | | |
|---|---|--|-------------|---|
|  | ENI S.p.A. Divisione E & P Unità Geografica Italia | Direttiva IPPC AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE Piattaforma Barbara T2 | Pag. 1 di 6 |  |
|---|---|--|-------------|---|

ENI S.p.A Div. Exploration & Production

Direttiva IPPC

PIATTAFORMA OFF SHORE



BARBARA T2

Autorizzazione Integrata Ambientale

Allegato E.03



Modalità di gestione ambientale

| | | | | | |
|------------|-------------|--------------------|------------------|--------------------|------------------|
| 0 | Novembre 06 | Emissione per Enti | Proger | ENI | ENI |
| Rev | Data | Descrizione | Compilato | Controllato | Approvato |

| | | | | |
|---|---|--|-------------|---|
|  | ENI S.p.A. Divisione E & P Unità Geografica Italia | Direttiva IPPC AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE Piattaforma Barbara T2 | Pag. 2 di 6 |  |
|---|---|--|-------------|---|

I N D I C E

| | | |
|------------|--|----------|
| 1. | PREMESSA | 3 |
| 2. | MISURE ORGANIZZATIVE DI PREVENZIONE DELL'INQUINAMENTO E DEGLI INCIDENTI | 3 |
| 2.1 | Controllo attività operativa | 3 |
| 2.1.1 | Sistema di controllo remoto dell'impianto (IMS)..... | 3 |
| 2.1.2 | Certificazione ISO 14.001 | 3 |
| 2.1.3 | Prevenzione dell'inquinamento e degli incidenti..... | 5 |
| 3. | ADEGUAMENTO ALLE MIGLIORI TECNICHE DISPONIBILI (MTD) | 6 |
| 3.1 | MTD già' applicate individuate | 6 |

| | | | | |
|---|---|--|-------------|---|
|  | ENI S.p.A. Divisione E & P Unità Geografica Italia | Direttiva IPPC AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE Piattaforma Barbara T2 | Pag. 3 di 6 |  |
|---|---|--|-------------|---|

1. PREMESSA

Il presente documento ha lo scopo di evidenziare le tecniche implementate in ambito ENI Divisione E & P UGIT per al gestione dei diversi aspetti ambientali con particolare riferimento all'esercizio della piattaforma off shore Barbara T2.

2. MISURE ORGANIZZATIVE DI PREVENZIONE DELL'INQUINAMENTO E DEGLI INCIDENTI

Nel presente paragrafo verranno descritte le misure implementate da ENI Divisione E & P –UGIT per:

- il controllo operativo delle prestazioni ambientali dell'impianto (Sistema di controllo remoto, Sistema di Gestione Ambientale)
- la prevenzione degli incidenti e la limitazione delle loro eventuali conseguenze.

Nell'analisi si cercherà di evidenziare le MTD già applicate e le non conformità tra la situazione impiantistica esistente e quanto indicato dalle MTD applicabili.

N.B.: Nella descrizione delle caratteristiche delle facilities la presenza di MTD già disponibili sarà indicata con il termine "**MTD**" a chiusura della frase.



2.1 Controllo attività operativa

2.1.1 Sistema di controllo remoto dell'impianto (IMS)

Il monitoraggio dei parametri di processo di tutto l'impianto avviene tramite un sistema di acquisizione dati in continuo replicato in remoto in sala controllo (IMS - Information Management System) (**MTD**). E' possibile così controllare costantemente tutti i dati e parametri riguardanti le apparecchiature e le emissioni.

2.1.2 Certificazione ISO 14.001



L'ENI Divisione E & P - UGIT, mantiene un Sistema di Gestione Integrato HSE-QR, finalizzato a garantire l'applicazione della Politica della Divisione in materia di Salute, Sicurezza, Ambiente, Qualità e Radioprotezione.

| | | | | |
|---|---|--|-------------|---|
|  | ENI S.p.A. Divisione E & P Unità Geografica Italia | Direttiva IPPC AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE Piattaforma Barbara T2 | Pag. 4 di 6 |  |
|---|---|--|-------------|---|

Del SGI fa parte il Sistema di Gestione Ambientale (SGA), per il quale è stata acquisita la certificazione di conformità alla norma ISO 14001 nell'applicazione alle attività operative della Divisione in Italia.

All'interno del SGI, in particolare, esistono una serie di procedure ed istruzioni di lavoro, finalizzate a garantire la corretta sorveglianza e controllo delle Attività Operative (*MTD*). Esistono procedure specifiche per le piattaforme del campo Barbara e sono:

- Manipolazione delle sostanze chimiche – Piattaforma Barbara
Cod. SGI-UGIT-D-IDL-2-012
- Invio di personale su impianti off-shore
Cod. SGI-UGIT-D-IDL-3-033
- Norme di sicurezza catene e funi per sollevamento carichi
Cod. SGI-UGIT- D-IDL-3-002
- Utilizzo di gru e mezzi di sollevamento
Cod. SGI-UGIT- D-IDL-3-003
- Presidio/Spresidio in piattaforma
Cod. SGI-UGIT-D-IDL-3-035
- Operazioni di Depressurizzazione, Drenaggio e Svuotamento, lavaggio di apparecchiature poste negli impianti di UGIT
Cod. SGI-UGIT-D-IDL-3-008
- Gestione quadri elettrici aventi parti attive alimentate con tensione superiore a 25VAC / 50 VCC
Cod. SGI-UGIT-D-IDL-3-007
- Interventi di manutenzione su valvole di testa pozzo
Cod. SGI-UGIT-D-IDL-3-005
- Movimentazione manuale dei carichi
Cod. SGI-UGIT-D-IDL-3-004
- Implementazione articoli di legge su infortuni/incidenti nei luoghi di lavoro di pertinenza mineraria UGIT
Cod. SGI-UGIT-D-IDL-3-020
- Gestione anomalie segnalazioni marine piattaforme ORDI
Cod. SGI-UGIT-D-IDL-3-011
- Controllo operativo e Normative ambientali: adempimenti e disposizioni
Cod. SGI-UGIT-C-PRO-4-002
- Istruzioni per l'effettuazione dei campionamenti e monitoraggi
Cod. SGI-UGIT- D-IDL-4-002

| | | | | |
|---|---|--|-------------|---|
|  | ENI S.p.A. Divisione E & P Unità Geografica Italia | Direttiva IPPC AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE Piattaforma Barbara T2 | Pag. 5 di 6 |  |
|---|---|--|-------------|---|



- Gestione della legislazione ambientale
Cod. SGI-UGIT- E-REL-4-010
- Svuotamento dei bacini di contenimento dei portafusti
Cod. SGI-UGIT-D-IDL-4-004
- Smaltimento dell'amianto e dei beni contenenti amianto
Cod. SGI-UGIT-D-IDL-4-006
- Identificazione e gestione dei fusti
Cod. SGI-UGIT-D-IDL-4-007
- Carico/scarico di gasolio, glicole e liquidi oleosi e semioleosi da/verso le piattaforme
Cod. SGI-UGIT-DIDL-4-009
- Gestione del flusso delle autorizzazioni e delle prescrizioni ambientali siti produttivi ORDI
Cod. SGI-UGIT-E-REL-4-014
- Movimentazione apparecchiature dismesse da siti operativi a magazzino
Cod. SGI-UGIT-E-REL-4-014
- Analisi ambientale – Schede identificative dei siti produttivi ORDI
Cod. SGI-UGIT-E-REL-4-004
- Quadro sinottico aspetti ambientali significativi dei siti produttivi ORDI
Cod. SGI-UGIT-E-REL-4-005
- Base operativa Ravenna: gestione stoccaggio provvisorio rifiuti in conto proprio
Cod. SGI-UGIT-D-IDL-4-023
- Operazioni di imbarco e sbarco di sostanze radioattive dalla sede UGIT di Ravenna
Cod. SGI-UGIT-D-IDL-6-001

2.1.3 Prevenzione dell'inquinamento e degli incidenti

Il controllo e la protezione della piattaforma sono affidati a sistemi a più livelli in grado di mettere in sicurezza tutti gli impianti ed i servizi in caso di malfunzionamento o disservizi.

I segnali relativi alla piattaforma Barbara T2 sono gestiti dall'espansione del sistema di controllo della piattaforma Barbara T (DCS ABB).

Sul ponte radio della piattaforma Barbara C sono disponibili i segnali del sistema di telecontrollo della piattaforma Barbara T2 , per la trasmissione dati al centro di controllo remoto di Falconara. Sulla piattaforma Barbara T2 è ubicato un permutatore telefonico collegato al centralino di Barbara C. Su Barbara T2 è utilizzato il sistema radio presente su Barbara C.

| | | | | |
|---|---|--|-------------|---|
|  | ENI S.p.A. Divisione E & P Unità Geografica Italia | Direttiva IPPC AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE Piattaforma Barbara T2 | Pag. 6 di 6 |  |
|---|---|--|-------------|---|

La piattaforma Barbara T2 non è abitualmente presidiata; la piattaforma è collegata tramite un ponte alla piattaforma Barbara T ed è dotata di due zattere di salvataggio.

3. ADEGUAMENTO ALLE MIGLIORI TECNICHE DISPONIBILI (MTD)

Nella valutazione delle MTD da applicare all'insediamento produttivo sono stati scelti dei criteri generali che tengono conto dell'effettivo impatto dell'attività produttiva in genere, del processo o della singola unità funzionale.

3.1 MTD già applicate individuate

A seguito del controllo della documentazione acquisita e delle verifiche effettuate sull'impianto sono state individuate una serie di MTD che la piattaforma Barbara T2 già applica, in particolare:

Controllo attività operative:

- Adozione di un Sistema di Gestione Ambientale
- Monitoraggio dei parametri di processo di tutto l'impianto tramite un sistema di acquisizione dati in continuo.
- Sistema Informatizzato di Manutenzione

Sulla base di quanto descritto nel presente documento è possibile affermare che la Piattaforma Barbara T2 è in linea con le MTD previste dalle BReF comunitarie e dalle LG nazionali in materia di gestione ambientale.