

**SEZIONE H (pubblico) - DESCRIZIONE SINTETICA DELLO STABILIMENTO E RIEPILOGO  
SOSTANZE PERICOLOSE DI CUI ALL'ALLEGATO 1 DEL DECRETO DI RECEPIMENTO  
DELLA DIRETTIVA 2012/18/UE**

Descrizione sintetica dello stabilimento:

Il Centro Olio Tempa Rossa di Corleto Perticara sorge su un'area di circa 242.000 m<sup>2</sup> scelta, tra le varie alternative di localizzazione, in posizione baricentrica rispetto ai pozzi di estrazione, per limitare l'impatto ambientale e minimizzare la complessità tecnica. Il Centro Olio ha la funzione di separare e trattare il greggio estratto dai pozzi tramite trattamenti chimico-fisici per ottenere diversi prodotti, ciascuno corrispondente alle necessarie specifiche commerciali: greggio, metano, GPL e zolfo. Il Centro Olio è stato infatti progettato in modo da non avere la combustione in torcia durante il funzionamento degli impianti: tutto il gas estratto durante la lavorazione viene separato in GPL, e metano, quest'ultimo utilizzato in parte per i consumi interni e la produzione di energia elettrica tramite turbine e per la restante parte viene inviata alla rete di distribuzione gas SNAM Rete gas. I componenti solforati all'interno del gas vengono inoltre separati, recuperati e trasformati in zolfo liquido di valore commerciale.

Quadro 1 della sezione B del presente Modulo (solo per le categorie di sostanze notificate);

## **H2 TOSSICITA ACUTA**

**Categoria 2, tutte le vie di esposizione**

- **Categoria 3, esposizione per inalazione (cfr. nota 7)**

- **ALTRO - BACTIREP 4037S**

PERICOLI PER LA SALUTE - Il BACTIREP 4037S è un additivo utilizzato come biocida nel trattamento del greggio. È una miscela di sostanze chimiche, prevalentemente tetrakis(idrossimetil)fosfonio solfato, con proprietà molto tossiche per gli organismi acquatici effetti di lunga durata.

## **H2 TOSSICITA ACUTA**

**Categoria 2, tutte le vie di esposizione**

- **Categoria 3, esposizione per inalazione (cfr. nota 7)**

- **ALTRO - Ammina Ricca contenente Acido Solfidrico (H2S)**

PERICOLI PER LA SALUTE - L'Ammina Ricca è una miscela liquida a base di soluzione acquosa prevalentemente di 2,2'-metiliminodietanolo (CAS 105-59-9) che può provocare una grave irritazione cutanea (H319) e contenente Acido Solfidrico (CAS 7783-06-4) con concentrazione inferiore al 1%. L'acido solfidrico è tossico per inalazione. Una prolungata esposizione può essere mortale.

## **H2 TOSSICITA ACUTA**

**Categoria 2, tutte le vie di esposizione**

- **Categoria 3, esposizione per inalazione (cfr. nota 7)**

- **ALTRO - Gas dal Reattore CLAUS contenente H2S e SO2**

PERICOLI PER LA SALUTE - Il Gas dal Reattore CLAUS è una miscela gassosa prevalentemente formata da azoto e CO2 e contenente Acido Solfidrico (CAS 7783-06-4) con concentrazione inferiore al 8.5% wt e Anidride Solforosa con concentrazione inferiore al 8.5% wt (< 4.5% mol) . L'Acido Solfidrico è tossico per inalazione. Una prolungata esposizione può essere mortale. L'Anidride solforosa è fortemente irritante per gli occhi e il tratto respiratorio. Per inalazione è molto tossico.

## **H2 TOSSICITA ACUTA**

**Categoria 2, tutte le vie di esposizione**

- **Categoria 3, esposizione per inalazione (cfr. nota 7)**

- **ALTRO - SOLVENTE DI MAIKA**

PERICOLI PER LA SALUTE - Solvente classificato tossico e infiammabile

## **H2 TOSSICITA ACUTA**

**Categoria 2, tutte le vie di esposizione**

- **Categoria 3, esposizione per inalazione (cfr. nota 7)**

- **ALTRO - Additivi tossici H2**

PERICOLI PER LA SALUTE - Additivi tossici H2

## **H2 TOSSICITA ACUTA**

**Categoria 2, tutte le vie di esposizione**

- **Categoria 3, esposizione per inalazione (cfr. nota 7)**

- **ALTRO - Gas acido (H2S)**

PERICOLI PER LA SALUTE - Il Gas acido è una miscela gassosa contenente Acido Solfidrico (CAS 7783-06-4) a diverse concentrazioni con punta massima del 47% mol (43% wt). L'acido solfidrico è tossico per inalazione. Una prolungata esposizione può essere mortale. L'acido solfidrico è inoltre altamente infiammabile e molto tossico per gli organismi acquatici

## **P5a LIQUIDI INFIAMMABILI**

- **Liquidi infiammabili, categoria 1, oppure**

- **Liquidi infiammabili di categoria 2 o 3 mantenuti a una temperatura superiore al loro punto di ebollizione, oppure**

- **Altri liquidi con punto di infiammabilità ≤ 60 °C, mantenuti a una temperatura superiore al loro**

**punto di ebollizione (cfr. nota 12)**

**- ALTRO - Greggio**

PERICOLI FISICI - Il Petrolio greggio (CAS 8002-05-9) è una miscela complessa di idrocarburi. È composto principalmente da idrocarburi alifatici, aliciclici e aromatici. Può contenere derivati solforati e acidi organici. Contiene acido solfidrico (H<sub>2</sub>S), gas estremamente infiammabile, che può formare miscele esplosive a contatto con l'aria. Gas corrosivo.

Il Petrolio greggio presenta un elevato rischio di incendio associato alla sua estrema infiammabilità. I vapori formano con l'aria miscele infiammabili e esplosive: possono essere più pesanti dell'aria e si propagano a quota suolo, con rischi di esplosione e di incendio.

**P5b LIQUIDI INFIAMMABILI -Liquidi infiammabili di categoria 2 o 3 qualora particolari condizioni di utilizzazione, come la forte pressione o l'elevata temperatura, possano comportare il pericolo di incidenti rilevanti, oppure -Altri liquidi con punto di infiammabilità ≤ 60 °C qualora particolari condizioni di utilizzazione, come la forte pressione o l'elevata temperatura, possano comportare il pericolo di incidenti rilevanti (cfr. nota 12) - ALTRO - Greggio stabilizzato**

PERICOLI FISICI - Il greggio stabilizzato è una miscela complessa di idrocarburi. È composto principalmente da idrocarburi alifatici, aliciclici e aromatici. Può contenere derivati solforati e acidi organici. La composizione e le proprietà variano in misura significativa in base all'origine del greggio. Questo prodotto contiene idrocarburi aromatici policiclici, di cui alcuni sono considerati cancerogeni.

**P2 GAS INFIAMMABILI**

**Gas infiammabili, categoria 1 o 2**

**- ALTRO - Gas Infiammabili (C1, C2, C3, C4)**

PERICOLI FISICI - I Gas Infiammabili è una miscela gassosa presente come prodotto intermedio nel processo di separazione del greggio. La miscela contiene Metano (CH<sub>4</sub> - CAS 74-82-8), Etano (C<sub>2</sub>H<sub>6</sub> - CAS 74-84-0), Propano (C<sub>3</sub>H<sub>8</sub> - CAS 74-98-6) e Butano (C<sub>4</sub>H<sub>10</sub> - CAS 106-97-8). Sono gas estremamente infiammabili.

**P5c LIQUIDI INFIAMMABILI**

**Liquidi infiammabili, categorie 2 o 3, non compresi in P5a e P5b**

**- ALTRO - SOLVENTE DI MAIKA**

PERICOLI FISICI - Solvente classificato tossico e infiammabile

**P5c LIQUIDI INFIAMMABILI**

**Liquidi infiammabili, categorie 2 o 3, non compresi in P5a e P5b**

**- ALTRO - Additivi infiammabili P5c**

PERICOLI FISICI - Additivi infiammabili P5c

**P5c LIQUIDI INFIAMMABILI**

**Liquidi infiammabili, categorie 2 o 3, non compresi in P5a e P5b**

**- ALTRO - AFEP 6031**

PERICOLI FISICI - H226 - Liquido e vapori infiammabili.

H335 - Può irritare le vie respiratorie.

H336 - Può provocare sonnolenza o vertigini.

H411 - Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**P2 GAS INFIAMMABILI**

**Gas infiammabili, categoria 1 o 2**

**- ALTRO - Gas acido (H<sub>2</sub>S)**

PERICOLI FISICI - Il Gas acido è una miscela gassosa contenente Acido Solfidrico (CAS 7783-06-4) a diverse concentrazioni con punta massima del 47% mol (43% wt). L'acido solfidrico è tossico per inalazione. Una prolungata esposizione può essere mortale. L'acido solfidrico è inoltre altamente infiammabile e molto tossico per gli organismi acquatici

**E2 Pericoloso per l'ambiente acquatico, categoria di tossicità cronica 2 - ALTRO - Greggio**

PERICOLI PER L AMBIENTE - Il Petrolio greggio (CAS 8002-05-9) è una miscela complessa di idrocarburi. È composto principalmente da idrocarburi alifatici, aliciclici e aromatici. Può contenere derivati solforati e acidi organici. Contiene acido solfidrico (H<sub>2</sub>S), gas estremamente infiammabile, che può formare miscele esplosive a contatto con l'aria. Gas corrosivo.

Il Petrolio greggio presenta un elevato rischio di incendio associato alla sua estrema infiammabilità. I

vapori formano con l'aria miscele infiammabili e esplosive: possono essere più pesanti dell'aria e si propagano a quota suolo, con rischi di esplosione e di incendio.

**E2 Pericoloso per l'ambiente acquatico, categoria di tossicità cronica 2 - ALTRO - Greggio stabilizzato**

PERICOLI PER L AMBIENTE - Il greggio stabilizzato è una miscela complessa di idrocarburi. È composto principalmente da idrocarburi alifatici, aliciclici e aromatici. Può contenere derivati solforati e acidi organici. La composizione e le proprietà variano in misura significativa in base all'origine del greggio. Questo prodotto contiene idrocarburi aromatici policiclici, di cui alcuni sono considerati cancerogeni.

**E1 Pericoloso per l'ambiente acquatico, categoria di tossicità acuta 1 o di tossicità cronica 1 - IPOCLORITO DI SODIO --soluzione con cloro attivo>10%----**

PERICOLI PER L AMBIENTE - Ipoclorito di sodio è utilizzato come additivo chimico. È un liquido giallo verdastro di odore caratteristico. Ha effetti molto tossici per gli organismi acquatici con effetti a lungo termine per l'ambiente acquatico.

**E1 Pericoloso per l'ambiente acquatico, categoria di tossicità acuta 1 o di tossicità cronica 1 - ALTRO - NALCO 7330**

PERICOLI PER L AMBIENTE - Il NALCO 7330 è un additivo utilizzato come biocida nel trattamento dell'acqua. È una miscela di sostanze chimiche con proprietà molto tossiche per gli organismi acquatici effetti di lunga durata.

**E1 Pericoloso per l'ambiente acquatico, categoria di tossicità acuta 1 o di tossicità cronica 1 - ALTRO - BACTIREP 4037S**

PERICOLI PER L AMBIENTE - Il BACTIREP 4037S è un additivo utilizzato come biocida nel trattamento del greggio. È una miscela di sostanze chimiche, prevalentemente tetrakis(idrossimetil)fosfonio solfato, con proprietà molto tossiche per gli organismi acquatici effetti di lunga durata.

**E1 Pericoloso per l'ambiente acquatico, categoria di tossicità acuta 1 o di tossicità cronica 1 - ALTRO - CRW85735**

PERICOLI PER L AMBIENTE - Inibitore di corrosione classificato molto tossico per l'ambiente

**E1 Pericoloso per l'ambiente acquatico, categoria di tossicità acuta 1 o di tossicità cronica 1 - ALTRO - BACTIREP 3902**

PERICOLI PER L AMBIENTE - biocida classificato pericoloso per l'ambiente

**E1 Pericoloso per l'ambiente acquatico, categoria di tossicità acuta 1 o di tossicità cronica 1 - ALTRO - TG 107**

PERICOLI PER L AMBIENTE - Catalizzatore classificato pericoloso per l'ambiente

**E1 Pericoloso per l'ambiente acquatico, categoria di tossicità acuta 1 o di tossicità cronica 1 - ALTRO - Additivi pericolosi per l'ambiente E1**

PERICOLI PER L AMBIENTE - Additivi molto tossici per l'ambiente E1

**E2 Pericoloso per l'ambiente acquatico, categoria di tossicità cronica 2 - ALTRO - Additivi pericolosi per l'ambiente E2**

PERICOLI PER L AMBIENTE - Additivi tossici per l'ambiente E2

**E2 Pericoloso per l'ambiente acquatico, categoria di tossicità cronica 2 - ALTRO - AFEP 6031**

PERICOLI PER L AMBIENTE - H226 - Liquido e vapori infiammabili.

H335 - Può irritare le vie respiratorie.

H336 - Può provocare sonnolenza o vertigini.

H411 - Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**E1 Pericoloso per l'ambiente acquatico, categoria di tossicità acuta 1 o di tossicità cronica 1 - ALTRO - Gas acido (H2S)**

PERICOLI PER L AMBIENTE - Il Gas acido è una miscela gassosa contenente Acido Solfidrico (CAS 7783-06-4) a diverse concentrazioni con punta massima del 47% mol (43% wt). L'acido solfidrico è tossico per inalazione. Una prolungata esposizione può essere mortale. L'acido solfidrico è inoltre

altamente infiammabile e molto tossico per gli organismi acquatici

**E2 Pericoloso per l'ambiente acquatico, categoria di tossicità cronica 2 - ALTRO - TOTAL**

**Asphaltene Cleaner**

PERICOLI PER L AMBIENTE - Additivo per greggio

Quadro 2 della sezione B del presente Modulo (solo per le sostanze notificate);

**18. Gas liquefatti infiammabili, categoria 1 o 2 (compreso GPL), e gas naturale (cfr. nota 19) -**

**ALTRO - GPL**

SOSTANZE PERICOLOSE - Il GPL è una miscela di idrocarburi alcani composta principalmente da propano (C<sub>3</sub>H<sub>8</sub> CAS 74-98-6) e butano (C<sub>4</sub>H<sub>10</sub> CAS 106-97-8). Il GPL è estremamente infiammabile.

**18. Gas liquefatti infiammabili, categoria 1 o 2 (compreso GPL), e gas naturale (cfr. nota 19) -**

**ALTRO - Gas Naturale**

SOSTANZE PERICOLOSE - Il Gas Naturale è una miscela composta prevalentemente da Metano (CH<sub>4</sub> CAS 74-82-8). Gas estremamente infiammabile

**34. Prodotti petroliferi e combustibili alternativi**

a) benzine e nafte,

b) cheroseni (compresi i jet fuel),

c) gasoli (compresi i gasoli per autotrazione, i gasoli per riscaldamento e i distillati usati per produrre i gasoli)

d) oli combustibili densi

e) combustibili alternativi che sono utilizzati per gli stessi scopi e hanno proprietà simili per quanto riguarda l'infiammabilità e i pericoli per l'ambiente dei prodotti di cui alle lettere da a) a d) -

**ALTRO - Gasolio**

SOSTANZE PERICOLOSE - il Gasolio è una miscela di idrocarburi. La miscela ha effetti tossici per gli organismi acquatici con effetti a lungo termine per l'ambiente acquatico

Lo stabilimento:

e' soggetto a Notifica di cui all'art. 13 con gli ulteriori obblighi di cui all'art. 15 per effetto del superamento dei limiti di soglia per le sostanze/categorie o in applicazione delle regole per gruppi di categorie di sostanze pericolose di cui alla sezione B del presente Modulo

La Societa' ha presentato la Notifica prescritta dall'art. 13 del decreto di recepimento della Direttiva 2012/18/UE

La Societa' ha presentato il Rapporto di sicurezza prescritto dall'art. 15 del decreto di recepimento della Direttiva 2012/18/UE