

SARPOM

Società a responsabilità limitata Raffineria Padana Olii Minerali S.A.R.P.O.M. S.r.l.

Sede in Roma – Viale Castello della Magliana, 25 – 00148 ROMA
Capitale Sociale Euro 38.447.888 int.versato - Cod. Fisc.e Iscr. Reg. Imprese di Roma N. 00431320589 - Part. IVA: 00890371008
Società soggetta all'Attività di Direzione e Coordinamento di Esso Italiana S.r.l.
Indirizzo PEC: sarpom@actallscertymail.it

Spett.
Ministero dell'Ambiente e della Tutela del territorio e del mare
Direzione Generale per le Valutazioni
Ambientali
dgsalvanguardia.ambientale@pec.minambiente.it
Aia@pec.minambiente.it

c.p.c. ISPRA
Servizio interdipartimentale per
Indirizzo, coordinamento e controllo
attività ispettive
protocollo.ispra@ispra.legalmail.it

Regione Piemonte – Direttore Regionale
all'Ambiente
Ing. Stefano Rigatelli
ambiente@cert.regione.piemonte.it

Prot. 39/2016


Tredate 28/01/2016


Oggetto : Prescrizione B 54 - DM 15 del 29/1/2015 (il "Decreto") – SARPOM s.r.l.

Con riferimento alla prescrizione B54 in oggetto, che prevede che il Gestore presenti entro un anno dal rilascio dell'autorizzazione un programma che identifichi le misure di prevenzione per fronteggiare ipotizzabili "eventi d'area", come la perdita di rete elettrica interna e/o esterna ed alluvione, si comunica che la raffineria si è dotata di attrezzature e modalità di gestione atte a fronteggiare tali eventi.

In allegato si riporta una Sintesi delle misure di prevenzione in essere per la mitigazione degli ipotizzabili "eventi d'area" fermo restando che in sito è disponibile altra documentazione a supporto di tale sintesi, oltre a quanto già reso disponibile in sede di istruttoria AIA, e successivamente, VIA..

La Società precisa infine che con la presente comunicazione, essa non intende rinunciare ai propri diritti nè intende prestare acquiescenza rispetto al Decreto ed a ciascuna parte di esso.


SARPOM S.r.l.
RAFFINERIA PADANA OLII MINERALI

Cordiali Saluti

Società a responsabilità limitata Raffineria Padana Olii Minerali S.A.R.P.O.M. S.r.l.

Sede in Roma – Viale Castello della Magliana, 25 – 00148 ROMA

Capitale Sociale Euro 38.447.888 int.versato - Cod. Fisc.e Iscr. Reg. Imprese di Roma N. 00431320589 - Part. IVA: 00890371008

Società soggetta all'Attività di Direzione e Coordinamento di Esso Italiana S.r.l.

Indirizzo PEC: sarpom@actaliscertymail.it

Sintesi delle misure di prevenzione per mitigazione effetti "eventi d'area"

1) Eventi derivanti da fenomeni meteo-climatici

a) Alluvioni

L'area della raffineria non è soggetta a fenomeni di allagamento in quanto si trova collocata nella parte orientale della pianura piemontese in ambiente sub-pianeggiante posto a quota 130 m s.l.m.

Lo stabilimento è collocato sull'ultimo ordine di terrazzi prima della discesa verso l'alveo del fiume Ticino. Ciò comporta un dislivello di circa 20 m tale da escludere qualsiasi possibilità di allagamento per esondazione del fiume.

Le caratteristiche morfologiche dell'area si ritrovano descritte nella "Relazione di Riferimento"

b) Fenomeni temporaleschi

In particolare negli ultimi anni si è assistito, come su altre parti del territorio nazionale, ad una intensificazione dei fenomeni temporaleschi che determinano la necessità di evacuare ingenti quantità di pioggia dalle aree pavimentate.

L'esperienza operativa non ha rilevato situazioni di particolare difficoltà nel gestire il collettamento delle acque, mentre per fronteggiare e gestire le acque reflue vengono utilizzati idonei serbatoi di accumulo ed equalizzazione per permettere di non sovraccaricare gli impianti di depurazione.

Questo accorgimento gestionale, in attuazione ormai da consolidata, permette di mantenere il rispetto dei limiti indicati in autorizzazione anche in caso di fenomeni atmosferici avversi

c) Fenomeni ceraunici – Perdita di rete elettrica esterna

Il valore medio di fulminazione a terra per l'area ove è sita la raffineria è di 4 fulmini/anno-km² (tratto da allegato D alla Circolare del 20 giugno 1986, n.16 MI.SA. (86) del Ministero dell'Interno).

L'esperienza storica ha dimostrato come la vulnerabilità della rete elettrica esterna sia in assoluto l'evento d'area più frequente. Considerata la estrema importanza della alimentazione

Società a responsabilità limitata Raffineria Padana Olii Minerali S.A.R.P.O.M. S.r.l.

Sede In Roma – Viale Castello della Magliana, 25 – 00148 ROMA

Capitale Sociale Euro 38.447.888 int.versato - Cod. Fisc.e iscr. Reg. Imprese di Roma N. 00431320589 - Part. IVA: 00890371008

Società soggetta all'Attività di Direzione e Coordinamento di Esso Italiana S.r.l.

Indirizzo PEC: sarpom@actallscertymail.it

elettrica per le molteplici utenze di raffineria, lo stabilimento si è dotato delle seguenti dotazioni :

- Doppio collegamento con la rete elettrica esterna dell'alimentazione principale a 130 KV
 - o La raffineria è collegata sia sulla linea piemontese ("471-Novara") che sulla linea lombarda ("472-Magenta")
 - o In caso di guasto determinato da fulmine un sistema di protezione isola il guasto -e disconnette la linea interessata dallo stesso mantenendo la connessione sull'altra
- Autosufficienza elettrica e sistema di stacco carichi utenze non critiche
 - o La raffineria è dotata di un sistema di cogenerazione (generatore con turbina a gas GTG 2050 e generatore con turbina a vapore STG 2001) tale da sostenere la quasi totalità delle utenze elettriche interne.
 - o In caso di guasto e lo stabilimento si "isola" dalla rete esterna
 - o Un sistema automatico di stacco carichi disconnette le utenze non essenziali per mantenere equilibrio tra capacità di produzione elettrica cogenerata e richieste delle utenze in modo da evitare una femata in emergenza degli impianti.

Il funzionamento e le logiche della gestione di tale evento sono raccolte in un manuale e fanno parte del percorso di addestramento del personale addetto alla conduzione dell'impianto

- Generatore Diesel di emergenza e utenze critiche alimentate con vapore

In caso di mancanza di alimentazione dalle linee esterne Terna ed un contemporaneo blocco della cogenerazione, si attiveranno i seguenti dispositivi:

Un generatore d'emergenza diesel (EDG) della capacità di 1.8 MW si attiva automaticamente per alimentare le utenze essenziali alla Raffineria per consentire una fermata di emergenza in sicurezza

- o Automaticamente si avviano alcuni compressori e pompe di riserva con turbine azionate da energia derivata dalla pressione del vapore (aria strumenti, circolazione acque di raffreddamento, utenze torcia)

Società a responsabilità limitata Raffineria Padana Olii Minerali S.A.R.P.O.M. S.r.l.

Sede in Roma – Viale Castello della Magliana, 25 – 00148 ROMA

Capitale Sociale Euro 38.447.888 int.versato - Cod. Fisc.e iscr. Reg. Imprese di Roma N. 00431320589 - Part. IVA: 00890371008

Società soggetta all'Attività di Direzione e Coordinamento di Esso Italiana S.r.l.

Indirizzo PEC: sarpom@actallscertymail.it

2) Guasti elettrici – Perdita parziale di rete elettrica interna

- Le utenze elettriche dello stabilimento sono alimentate attraverso una complessa rete interna che per tramite di sottostazioni elettriche e cabine di trasformazione porta la tensione da 130 KV alla tensione di esercizio 15 kV - 6000 V -500 V e inferiori per utenze di strumentazione ed edifici.
- Le utenze di particolare criticità per la conduzione impianti di produzione sono alimentate in. mediante doppio radiale. In caso di guasto ad una semi-sbarra le utenze vengono alimentate da un'altra semi-sbarra tramite un dispositivo di transfer automatico e di riaccelerazione delle utenze "semisbarra".-Questo permette una elevata affidabilità del sistema di distribuzione elettrica interna
- Le attività di conduzione della rete elettrica sono affidate a personale di processo opportunamente addestrato, verificate e mantenute da personale dipendente appartenente alla funzione di manutenzione ed a ditte specializzate operanti con contratti a carattere continuativo

3) Fenomeni sismici

In base all'Ordinanza n. 3.274 del 20/03/03 "Primi elementi in materia di criteri generali per la classificazione sismica del territorio nazionale e di normative tecniche per la costruzione in zone sismiche", il Comune di Trecate appartiene alla zona sismica 4 (valori di accelerazione orizzontale di ancoraggio dello spettro di risposta elastico $ag/g = 0,05$) . Si tratta quindi di una zona classificata al minore livello di rischio sismico.

Conformemente all'aggiornamento delle norme in materia ogni nuova progettazione è corredata di valutazione geotecnica e strutturale.

E' inoltre in corso una approfondita valutazione delle strutture di sostegno elementi generatori di rischio in ragione dell'obbligo di presentazione Rapporto di sicurezza come da Dlgs 105/2015