

PREFETTURA DI LIVORNO	PIANO DI EMERGENZA ESTERNO Stabilimento INEOS MANUFACTURING ITALIA S.p.A. Via Piave n° 6 – ROSIGNANO Mmo (LI)	Pag 1 di 5
ALL N° 15	MISURE DI AUTOPROTEZIONE DELLA POPOLAZIONE	Data Agg 2015

ALLEGATO 15

Misure di autoprotezione della Popolazione

PREFETTURA DI LIVORNO	PIANO DI EMERGENZA ESTERNO Stabilimento INEOS MANUFACTURING ITALIA S.p.A. Via Piave n° 6 – ROSIGNANO Mmo (LI)	Pag 2 di 5
ALL N° 15	MISURE DI AUTOPROTEZIONE DELLA POPOLAZIONE	Data Agg 2015

Generalità

Le azioni che le persone devono compiere, e quelle che devono evitare, sono da riportare in un depliant informativo che riporti i concetti in maniera semplice e diretta distribuito dal Comune di Piombino.

Di seguito si riportano la tipologia degli effetti per la popolazione e per l'ambiente, le misure di prevenzione e protezione adottate dal Gestore dello Stabilimento e le misure di autoprotezione per la popolazione che risiede o che si trova per caso intorno allo stabilimento(impianto /deposito).

1. Tipo di effetti per la popolazione e per l'ambiente indicate dal gestore¹

Dalla scheda d'informazione per cittadini e lavoratori si evince che “ *potrebbero essere possibili effetti di irraggiamento termico ed onda di pressione che possono coinvolgere la popolazione all'esterno dello stabilimento nelle zone di attraversamento del condotto Etilene fra il pontile e il recinto del deposito Etilene* “

2. Misure di Prevenzione e protezione adottate dal gestore¹

Dalla scheda d'informazione sui rischi d'incidente rilevante per cittadini e lavoratori si evincono le seguenti misure di prevenzione e protezione.

- *precauzioni tecnico-logistiche e operative (consegne scritte e procedure) adeguate alla pericolosità delle sostanza*
- *impianti e attrezzature antincendio*
- *squadra di emergenza 24 ore al giorno per pronto intervento all'interno dello stabilimento*
- *progettazione, costruzione e manutenzione secondo standard internazionali di massima sicurezza*
- *controlli periodici sui sistemi di sicurezza*
- *bacini di contenimento per serbatoi e apparecchiature con sostanze pericolose*
- *cortine idriche di sbarramento*
- *addestramento costante del personale ed esercitazioni periodiche per affrontare l'emergenza*

¹ Rif Sez 6 della scheda d'informazione sui rischi d'incidente rilevante per cittadini e lavoratori

PREFETTURA DI LIVORNO	PIANO DI EMERGENZA ESTERNO Stabilimento INEOS MANUFACTURING ITALIA S.p.A. Via Piave n° 6 – ROSIGNANO Mmo (LI)	Pag 3 di 5
ALL N° 15	MISURE DI AUTOPROTEZIONE DELLA POPOLAZIONE	Data Agg 2015

3. Misure di autoprotezione da adottare nella aree di sicuro impatto di danno e di attenzione per incidenti rilevanti nello stabilimento (impianto/deposito)

Gli effetti più significativi all'esterno del perimetro dell'impianto/deposito a gestione INEOS possono essere dovuti a :

Irraggiamento termico ed onda di pressione che possono coinvolgere la popolazione all'esterno dello stabilimento nelle zone di attraversamento del condotto Etilene fra il pontile e il recinto del deposito Etilene²

Di seguito vengono riportate le MISURE DI AUTOPROTEZIONE da adottare in ciascuna zona di pianificazione in ragione delle conseguenze previste.

Le persone che si trovano all'interno dello stabilimento seguiranno le indicazioni del proprio piano di emergenza interno.

Le persone che si trovano nelle aree esterne allo stabilimento(impianto/deposito) devono mettere in atto, per quanto possibile , qualora non fosse compatibile una evacuazione delle “ AREE DI SICURO IMPATTO (soglia 0,3 bar) E DI DANNO (soglia 0,07 bar) , i comportamenti principali indicati nelle **Tab 15. 1 e Tab 15.2**

² Vedi SEZ 6 –scheda d'informazione sui rischi d'incidente rilevante per cittadini ed i lavoratori – Ed. 2007

PREFETTURA DI LIVORNO	PIANO DI EMERGENZA ESTERNO Stabilimento INEOS MANUFACTURING ITALIA S.p.A. Via Piave n° 6 – ROSIGNANO Mmo (LI)	Pag 4 di 5
ALL N° 15	MISURE DI AUTOPROTEZIONE DELLA POPOLAZIONE	Data Agg 2015

Tab 15.1	
Scenario incidentale	Comportamento di autoprotezione³ da attuare nelle “AREE DI SICURO IMPATTO E DI DANNO “ Aree in cui in cui si possono avere esplosioni in aria di gas , con sovrappressioni uguali o superiori a 0,07 bar e con elevata letalità e danni irreversibili per le persone esposte.
Esplosione/ Incendi Onda di pressione che può coinvolgere la popolazione all'esterno dell'area di impianto/deposito nelle zone di attraversamento del condotto Etilene fra il pontile e il recinto del deposito Etilene. (vedi planimetrie in ALL N° 17)	Qualora l'esplosione non sia improvvisa ma sia possibile una segnalazione preliminare mediante <ul style="list-style-type: none"> ▪ sirena intermittente con suoni di 4,5 sec. ed intervalli di 0,5 sec <div style="text-align: center;"> <u>4,5 0,5 4,5 0,5 4,5 0,5 4,5</u> </div> ▪ segnaletica luminosa di colore rosso visibile dall'esterno dello stabilimento la popolazione, le persone presenti in tali zone (qualora non possano essere evacuate) devono in ogni caso : <ul style="list-style-type: none"> ▪ Mantenere la calma ▪ Se ci si trova al chiuso tenersi lontano dalle porte e dai vetri delle finestre, riparati e schermati da possibili radiazioni termiche ▪ Se ci si trova all'aperto trovare riparo in un luogo sicuro al fine di evitare di essere colpiti dalla caduta di materiali dall'alto (tegole vasi etc) tenendosi distante da edifici che potrebbero crollare ▪ Mantenersi sintonizzati mediante radio o TV sulle stazioni emittenti indicate dall' Autorità Preposta (Prefetto o Sindaco d'intesa con la Prefettura) ▪ Prestare attenzione ai messaggi inviati mediante rete telefonica ▪ Non usare il telefono; lasciare libere le linee per le comunicazioni d'emergenza ▪ Non andare a prendere i bambini a scuola Qualora, non sia possibile ritrovare adeguato riparo o non si possa applicare quanto sopraindicato le persone presenti nelle vicinanze dello stabilimento devono: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Allontanarsi dal perimetro dello stabilimento/impianto seguendo i percorsi indicati dalle autorità e tenendosi lontani per quanto possibile da edifici e strutture collassabili, ▪ Se possibile non utilizzare l'auto per evitare l'ingorgo del traffico con blocco dell'evacuazione e per non intralciare l'intervento dei mezzi di soccorso ▪ Dirigersi nel punto di raccolta indicato dalle Autorità – (Piazza Garibaldi Vada e Punto Azzurro Spiagge Bianche) ▪ Evitare l'uso di ascensori ▪ Possibilmente portare con se un apparecchio radio . Mantenersi sintonizzati sulle stazioni emittenti locali indicate dalle Autorità e prestare attenzione ai messaggi inviati
Rilascio di sostanze tossiche	▪ NON PREVISTO-

³ Rif. L'informazione preventiva alla popolazione sul rischio industriale –Linee Guida –Gennaio 1995 e D.P.C.M. 16 febbraio 2007

PREFETTURA DI LIVORNO	PIANO DI EMERGENZA ESTERNO Stabilimento INEOS MANUFACTURING ITALIA S.p.A. Via Piave n° 6 – ROSIGNANO Mmo (LI)	Pag 5 di 5
ALL N° 15	MISURE DI AUTOPROTEZIONE DELLA POPOLAZIONE	Data Agg 2015

Tab 15.2	
Scenario incidentale	Comportamento di autoprotezione ⁴ da attuare nelle “ AREE DI ATTENZIONE “
<p>Esplosione/ Incendio Irraggiamento termico ed onda di pressione che possono coinvolgere la popolazione all'esterno dell'impianto/deposito nelle zone di attraversamento del condotto Etilene fra il pontile e il recinto del deposito Etilene.</p> <p>(vedi planimetrie in ALL.N° 17)</p>	<p>Tale zona è caratterizzata in generale dal possibile verificarsi di danni, generalmente non gravi anche per soggetti particolarmente vulnerabili oppure da reazioni fisiologiche che possono determinare situazioni di turbamento tali da richiedere provvedimenti anche di ordine pubblico</p> <p>Anche in questa zona nel momento in cui viene segnalato il pericolo mediante una</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ sirena intermittente con suoni di 4,5 sec. ed intervalli di 0,5 sec <p style="text-align: center;"> 4,5 0,5 4,5 0,5 4,5 0,5 4,5  </p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ segnaletica luminosa di colore rosso visibile dall'esterno dello stabilimento <p>viene consigliato, per le persone che si trovano in questa zona quanto segue</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Mantenere la calma ▪ Se ci si trova al chiuso tenersi lontano dalle porte e dai vetri delle finestre e riparati e schermati da radiazioni termiche ▪ Se ci si trova all'aperto trovare riparo in un luogo sicuro al fine di evitare di essere colpiti dalla caduta di materiali dall'alto (tegole vasi etc) ▪ Mantenersi sintonizzati mediante radio o TV sulle stazioni emittenti indicate dall' Autorità Preposta (Prefetto o Sindaco d'intesa con la Prefettura) ▪ Prestare attenzione ai messaggi inviati mediante rete telefonica ▪ Non usare il telefono; lasciare libere le linee per le comunicazioni d'emergenza <p>Qualora, non sia possibile ritrovare adeguato riparo o non si possa applicare quanto sopra indicato le persone presenti nelle vicinanze dello stabilimento devono:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Allontanarsi dal perimetro dello stabilimento(impianto/deposito) seguendo i percorsi indicati dalle autorità e tenendosi lontani per quanto possibile da edifici e strutture collassabili, ▪ Se possibile non utilizzare l'auto per evitare l'ingorgo del traffico con blocco dell'evacuazione e per non intralciare l'intervento dei mezzi di soccorso ▪ Dirigersi nel punto di raccolta indicato dalle Autorità(Piazza Garibaldi Vada e Punto Azzurro Spiagge Bianche) ▪ Evitare l'uso di ascensori <p>Possibilmente portare con se un apparecchio radio . Mantenersi sintonizzati sulle stazioni emittenti locali indicate dalle Autorità e prestare attenzione ai messaggi inviati</p>
Rilascio di sostanze tossiche	<ul style="list-style-type: none"> ▪ NON PREVISTO-

⁴ Rif. L'informazione preventiva alla popolazione sul rischio industriale –Linee Guida –Gennaio 1995 e D.P.C.M. 16 febbraio 2007