



TOP 16 - FLASH FIRE (F2)
LFL: 199 m (60 m)
LFL/2: 254 m (155 m)

TOP 4A - UVCE (F2)
0.3 bar: 475 m (380 m)

TOP 3 - UVCE (D5)
0.03 bar: 1284 m
0.07 bar: 1122 m
0.14 bar: 1051 m
0.3 bar: 1005 m

TOP 2B - UVCE (F2)
0.03 bar: 767 m
0.07 bar: 575 m
0.14 bar: 495 m
0.3 bar: 444 m

**LEGENDA**

- ELEVATA LETALITÀ
- INIZIO LETALITÀ
- LESIONI IRREVERSIBILI
- LESIONI REVERSIBILI

**LEGENDA EVENTI**

**TOP 2B** (PIPELINE DI COLLEGAMENTO PONTILE-STOCCAGGIO): RILASCIO ETILENE CRIOGENICO DA PIPELINE DI COLLEGAMENTO PONTILE-TERMINALE A SEGUITO DI PERDITA O ROTTURA

**TOP 3** (AREA PONTILE): RILASCIO DI ETILENE PER ROTTURA DELLA PIPELINE IN CONSEGUENZA DI URTO CON NAVE

**TOP 4A** (AREA STOCCAGGIO): SCATTO DALLE VALVOLE DI SICUREZZA PSV 1203 - PSV 1204 PER RAGGIUNGIMENTO DELLA PRESSIONE DI PROGETTO RISERVA ETILENE CRIOGENICO E 101 DURANTE LO SCARICO DELLA NAVE

**TOP 16** (AREA PE): SUPERAMENTO DELLA PRESSIONE DI PROGETTO SEPARATORE R713

**NOTE**

- 1) IL PRESENTE DISEGNO SI BASA SUI RISULTATI DELLE ANALISI RIPIRTATE NELL'ULTIMA EDIZIONE DEL RAPPORTO DI SICUREZZA (OTTOBRE 2010) E NEL DOCUMENTO "RISPOSTE ALLE OSSERVAZIONI FORMULATE DAL CTR TOSCANA CON LETTERA DEL 02.04.2012 PROT. 0006165" TRASMESSO DA INEOS MANUFACTURING ITALIA S.P.A. ALLE AUTORITA' COMPETENTI AD AGOSTO 2012, NELL'AMBITO DELL'ISTRUTTORIA DEL RAPPORTO DI SICUREZZA 2005.
- 2) IL PRESENTE DISEGNO RAPPRESENTA L'INVILUPPO DI TUTTI GLI SCENARI INCIDENTALI I CUI EFFETTI SI ESTENDONO ALL'ESTERNO DEI CONFINI DI STABILIMENTO. PER MAGGIORE CHIAREZZA NON SONO STATI RAPPRESENTATI GLI SCENARI INCIDENTALI LE CUI CURVE DI DANNO RIMANGONO ALL'INTERNO DELL'INVILUPPO.
- 3) LE DISTANZE INDICATE SONO RIFERITE AL PUNTO DI RILASCIO.
- 4) CON RIFERIMENTO AI TOP EVENT 2B E 3, LE DISTANZE INDICATE COINCIDONO CON LE DISTANZE DAI CONFINI DI STABILIMENTO.
- 5) CON RIFERIMENTO AI TOP EVENT 4A E 16, SONO STATE INDICATE TRA PARENTESI ANCHE LE CORRISPONDENTI DISTANZE DAI CONFINI DI STABILIMENTO.
- 6) CON RIFERIMENTO AL TOP EVENT 2B, SONO STATE CONSIDERATE LE DISTANZE MAGGIORI TRA IL CASO DI RILASCIO ORIZZONTALE (2B1) E QUELLO DI RILASCIO VERSO IL BASSO (2B2).
- 7) UVCE: UNCONFINED VAPOUR CLOUD EXPLOSION (ESPLOSIONE NON CONFINATA DI VAPORI).



SISTEMA DI COORDINATE GEOGRAFICHE WGS84 FUSO 32 NORD

**INEOS**  
Manufacturing Italia S.p.A.

PIANO DI EMERGENZA ESTERNO  
PER LO STABILIMENTO DI  
ROSGIGNANO (LI)

**INVILUPPO DELLE AREE DI DANNO DEGLI  
SCENARI INCIDENTALI CON EFFETTI  
ALL'ESTERNO DELLO STABILIMENTO**