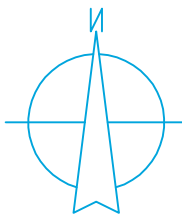


SCENARIO INCIDENTALE			
AREA	1	2	3
IRRAGGIAM. DA INCENDIO	12,5 Kw/m2	5 Kw/m2	3 Kw/m2
	LEL	1/2 LEL	
RILASCIO TOSSICO	LC50	IDLH	



LEGENDA

- A' - Reception
- A - Parcheggio
- B - Deposito bombole
- C - Pesa a ponte
- C' - Box ricovero muretti
- F - Tettoia deposito fusti prodotti infiammabili
- F1 - Tettoia deposito fusti vuoti
- F3 - Tettoia deposito fusti vuoti
- F4 - Tettoia bagnomaria
- F5 - Tettoia deposito fusti vuoti
- F6 - Tettoia deposito fusti vuoti
- G - Magazzino materie prime in contenitori
- H - Centrale termica e servizi ausiliari
- I - Officina
- K' - Quadri elettrici
- L - Impianti di produzione
- M - Serbatoi solventi
- M' - Serbatoi solventi
- N - Serbatoi prodotti
- N' - Serbatoi prodotti
- O - Serbatoi isocianti
- P - Serbatoi olii, acidi grassi e glicoli
- Q - Vasca raccolta acque reflue
- R - Vasca acqua antincendio
- R' - Vasca acqua antincendio
- S - Pompe acque industriali e antincendio
- S' - Fabbricato per addolcitori
- T - Sottostazione elettrica e gruppo elettrogeno
- U' - Stoccaggio ed evaporazione azoto
- V - Torre di raffreddamento
- 1 - Laboratori
- 2 - Infermeria
- 3 - Uffici
- 4 - Magazzino prodotti in partenza e imballi
- 6 - Ribalta carico/scarico
- 7 - Saracinesche antincendio

TABELLA RIASSUNTIVA CONSEGUENZE DI INCIDENTI RILEVANTI

SOCIETÀ : S.A.P.I.C.I. S.p.A
 STABILIMENTO : Cernusco sul Naviglio (MI)

IPOTESI INCIDENTALE DI RIFERIMENTO	PROBABILITÀ DI ACCADIMENTO (occ/a)	FUGA VAPORI TOSSICI/INFIAMMABILI (Zone in m)		IRRAGGIAMENTO DA INCENDIO (Zone in m)			ESPLOSIONE (Zone in m)		
		1 LC50	2 IDLH	1 12 kW/m ² LEL	2 5 kW/m ² 1/2 LEL	3 3 kW/m ² =	1 0.3 [bar]	2 0.1 [bar]	3 0.03 [bar]
Evento 1 a) Rottura flessibile di scarico ETILE ACETATO	1.9-10-4	-	-	-	-	-	-	-	-
b) Rottura flessibile di scarico ETILE ACETATO e incendio da pozza	1.9-10-6	-	-	D5: 5.5 F2: 4.5 LEL: n.r.	D5: 12 m F2: 10 m 1/2 LEL: n.r.	D5: 18 m F2: 15 m	-	-	-
Evento 2 Rottura flessibile di scarico TDI e dispersione vapori tossici	1.1-10-3	D5: n.r. F2: n.r.	D5: n.r. F2: 5.5 m	-	-	-	-	-	-
Evento 3 Rottura meccanica grave di serbatoio sostanza tossica: TDI	3.0-10-4	D5: n.r. F2: n.r.	D5: n.r. F2: 5.5 m	-	-	-	-	-	-
Evento 4 Rottura tubazione olio diatermico ESSOTERM caldo	2.9-10-4	-	-	D5: 6.0 m F2: 4.5 m	D5: 12 m F2: 10 m	D5: 18 m F2: 15 m	n.r.c.	n.r.c.	n.r.c.
Evento 5 a) Rilascio di liquido infiammabile da linea all'interno del Reparto ETILE ACETATO	2.1-10-5	-	-	-	-	-	-	-	-
b) Rilascio di liquido infiammabile da linea all'interno del Reparto ETILE ACETATO con incendio	2.1-10-7	-	-	F05: 1.5	F05: 4 m	F05: 6 m	-	-	-
Evento 6 a) Rilascio di liquidi infiammabili durante la movimentazione dei fusti TOLUENE	1.8-10-2	D5: n.r. F2: n.r.	D5: n.r. F2: <6 m	-	-	-	-	-	-
b) Rilascio di liquidi infiammabili durante la movimentazione dei fusti TOLUENE e incendio	1.8-10-4	-	-	D5: 8.5 m F2: 7.0 m	D5: 18 m F2: 12 m	D5: 22 m F2: 20 m	-	-	-
Evento 7 Rilascio di vapori infiammabili e tossici per rottura disco di scoppio del reattore ETILE ACETATO+TDI caldi	1.4-10-4	D5: n.r. F2: n.r.	D5: n.r. F2: n.r.	-	-	-	n.r.c.	n.r.c.	n.r.c.

n.r. = Valore di soglia non raggiunto
 n.r.c. = Non ragionevolmente credibile



Estratto foto aerea
 Scala 1:5000



Comune di
Cernusco sul Naviglio
 Provincia di Milano

Elaborato rischi di incidenti rilevanti

D.M. 9/5/2001 - D.G.R. n° VII/19794 del 10/12/2004

tavola

3

1:500

Scenario incidentale Effetti incidenti su ambiente esterno

rev. 00 del 25/03/2010

il tecnico

il Sindaco

