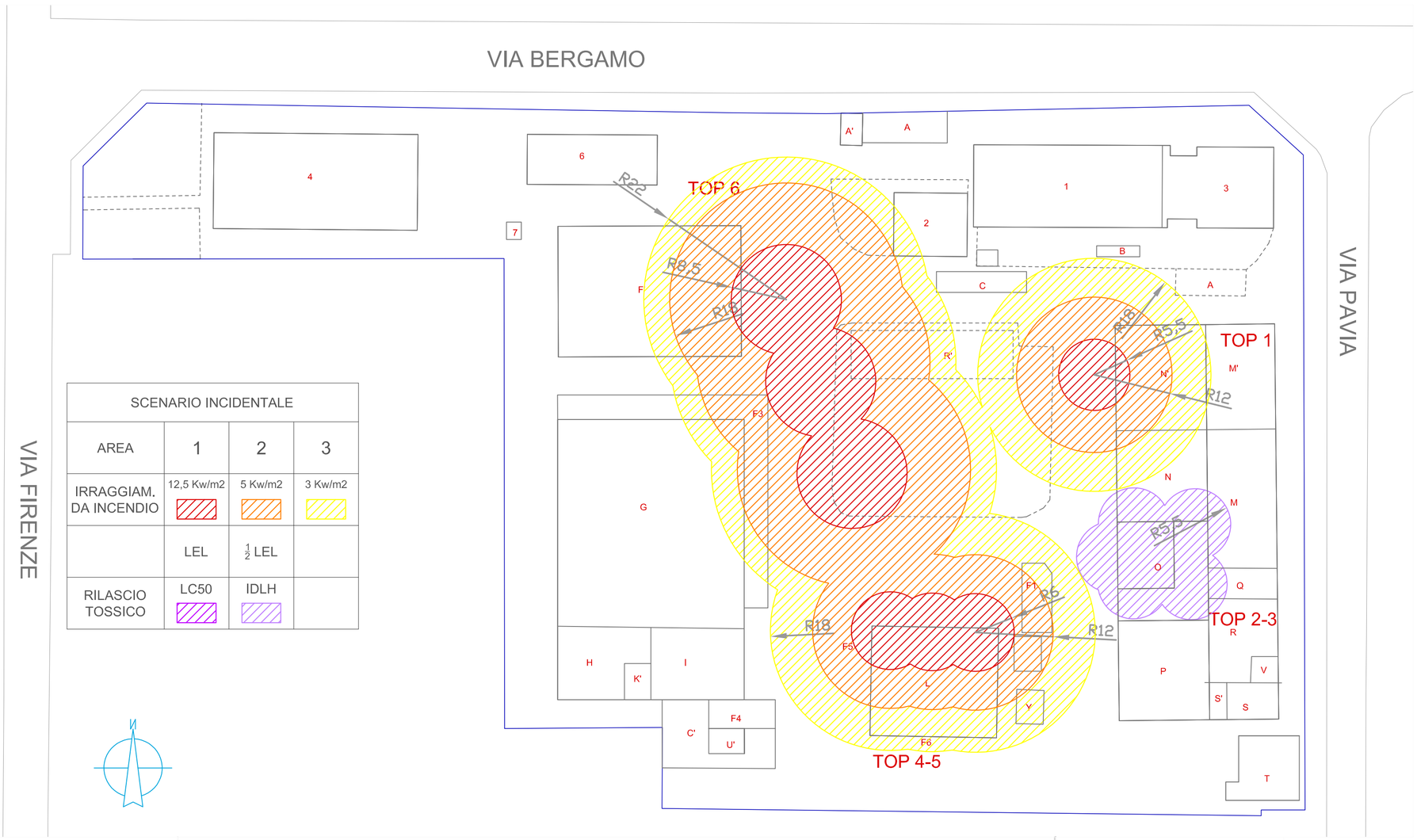

TABELLA RIASSUNTIVA CONSEGUENZE DI INCIDENTI RILEVANTI

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

IPOTESI INCIDENTALE DI RIFERIMENTO		PROBABILITA' DI ACCADIMENTO	FUGA VAPORI TOSSICI/INFIAMMABILI (Zone in m)		IRRAGGIAMENTO DA INCENDIO (Zone in m)			ESPLOSIONE (Zone in m)		
		(occ/a)	1 LC50	2 IDLH	1 12 kW/m² LEL	2 5 kW/m² ½ LEL	3 3 kW/m² -	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	-	-	-	-	-	-	-	-
Evento 1 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 ½ 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 ESSOTHERM 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	-	-	-	-	-	-	-	-
Evento 5 b)	Rilascio di liquido infiammabile da linea all'interno del Reparto ETILE ACETATO con incendio	2.1·10-7	-	-	F 05: 1.5	F 05: 4 m	F 05: 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	-	-	-	-	-	-
Evento 6 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.c.r. = Non ragionevolmente credibile

Estratto foto aerea Scala 1:5000

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

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

VIGER srl Grandate (CO) via Madonna del Noce, 34 - tel. 031/564933 - fax. 031/72931144 - email:viger@v-ger.it