



MACROSCENARI DI RISCHIO TRASPORTO SOSTANZE PERICOLOSE				INCIDENTE FERROVIARIO								
INQUADRAMENTO												
Linee Ferroviarie Interessate	Grado di Pericolosità	Comuni attraversati	Stima Grado di Rischio	Elementi più Esposti (entro 100 m dalla linea) – Vedi Tavola per i dettagli						Criticità	Azioni Primarie da adottare in caso di emergenza Per le procedure si rimanda al Capitolo 2.2 del Piano	
				Stazione	Elementi vulnerabili	Abitazioni	Industrie	Corpi idrici	Viabilità Sovra			
Milano - Como - Chiasso	Medio	Monza	MOLTO ELEVATO	X	Scuole, polizia ferr., auditorium, carabinieri, magazzino PC	entro 50m	entro 50m	Si	A52, A4	Tratto in galleria	Chiamata	Chiamata immediata al 112/115 e per conoscenza alla Prefettura di Monza e Brianza. Operare d'intesa con il Comandante dei VVF
		Lissone	ELEVATO	X	Centro sportivo, scuola IPSIA	entro 50m	entro 50m	-	-	-		
		Desio	ELEVATO	X		entro 50m	entro 50m	-	SS36	-	Allertamento	Avviso ed informativa alla popolazione interessata tramite autoparlanti o altri mezzi di comunicazione
		Seregno	ELEVATO	X	Scuola, Guardia Finanza	entro 50m	entro 50m	-	-	Si		
		Meda	ELEVATO	-	Scuola	entro 50m	entro 50m	Si	Ex SS35	-	Viabilità	Chiusura immediata e a distanza di sicurezza delle vie di accesso
		Seveso	MEDIO	-	-	entro 100m	entro 300m	-	-	-		
		Barlassina	MEDIO	-	Stazione FNM	entro 50m	entro 50m	-	-	Si	Riparo al Chiuso	Disporre immediatamente il riparo al chiuso (vedi misure di sicurezza)
		Lentate sul Seveso	ELEVATO	X		entro 50m	entro 50m	Si	Sp 174	Si		
Milano - Lecco	Basso	Monza	MOLTO ELEVATO	X	Asili, scuole, casa riposo, sede OOVV PC, sedi provincia e ster	entro 50m	entro 50m	Si	-	Si 2	Evacuazione	Da definire tramite ordinanza solamente in casi estremi, nella zona di impatto ed eventualmente di danno, d'intesa con Prefetto e Comandante VVF. Ricovero in strutture idonee
		Villasanta	MEDIO	X	Carabinieri, ex IRIR Lombarda Petroli	entro 50m	entro 50m	-	Sp 45, Ferrovia	-		
		Arcore	MEDIO	X		entro 50m	entro 50m	-	-	Si 2	Misure di sicurezza	<ul style="list-style-type: none"> chiusura di porte e finestre, da sigillare con nastro adesivo; chiusura delle persiane e di ogni altra sorgente di aria dall'esterno all'interno delle abitazioni; spegnimento dei condizionatori d'aria e in generale dei sistemi di ventilazione; divieto di utilizzo degli ascensori; consiglio di non utilizzare il telefono salvo la necessità di allertare il 118; spegnimento dei sistemi di riscaldamento; spegnimento dei fornelli a gas
		Vimercate	MEDIO	-		entro 100m			Sp 58			
		Usmate Velate	MEDIO	-		entro 50m	entro 50m	Si	Sp 41, Sp 58			
		Carnate	MEDIO	X		entro 50m	entro 50m	Si	-			
Ronco Briantino	MEDIO	-		entro 50m	entro 100m	Si	Sp 136	Si 1				
Seregno - Brescia	Basso	Seregno	ELEVATO	X		entro 50m	entro 50m		SS36	Si	Misure di sicurezza	<ul style="list-style-type: none"> chiusura di porte e finestre, da sigillare con nastro adesivo; chiusura delle persiane e di ogni altra sorgente di aria dall'esterno all'interno delle abitazioni; spegnimento dei condizionatori d'aria e in generale dei sistemi di ventilazione; divieto di utilizzo degli ascensori; consiglio di non utilizzare il telefono salvo la necessità di allertare il 118; spegnimento dei sistemi di riscaldamento; spegnimento dei fornelli a gas
		Albate	BASSO	-		-	entro 50m					
		Macherio	MEDIO	X	Industria a Rischio Incidente rilevante	entro 50m	entro 50m		Sp 173	Si 2		
		Sovico	MEDIO	-		entro 50m	entro 50m		Sp 6	Si 3		
		Biassono	MEDIO	-		entro 50m	-	Si	Ferrovia	No 1 sottopasso		
		Lesmo	MEDIO	X	Centro Disabili	entro 50m	entro 50m	Si	Sp 135, Sp 7	No 2 sottopassi		
		Arcore	MEDIO	-		entro 50m	-	-	-	No 1 sottopasso		
		Usmate Velate	MEDIO	-		entro 50m	entro 50m	Si	Sp 177	Si 1		

SCENARI

N	RID	Sostanza ¹	Tipologia Evento	Scenario Incidentale	Probabilità accadimento	Evento	Fattori amplificazione	Zone a Rischio ²			 Incidente Viareggio 2009 - GPL	 Incidente Chiasso 2011
								Fascia I	Fascia II	Fascia III		
1	2	GPL	Istantanea	ESPLOSIONE	Bassa	Bleve e Fireball per surriscaldamento della ferrocisterna		70 m	160 m	200 m		
2	3	BENZINA	Prolungata	INCENDIO	Media	Sversamento di benzina al suolo conseguente al ribaltamento e alla lesione della cisterna Rischio di incendio dell'autocisterna o della pozza di liquido al suolo in seguito ad innesco accidentale	Terreno altamente permeabile Presenza di canalizzazioni o reti fognarie	35 m	60 m	70 m		
3	6.1	FENOLO	Prolungata	RILASCIO TOSSICO	Molto Bassa	Rilascio tossico in atmosfera per sversamento	Meteo avverso	150 m	375 m			
4	8	AMMONIACA	Prolungata	RILASCIO TOSSICO	Bassa	Rilascio di liquido corrosivo	Eventuali fumi tossici di combustione con dispersione e ricaduta al suolo Presenza di abitazioni alte (oltre 6°-8° piano: rischio di intossicazione)	75 m	345 m			
5	3	GASOLIO	Differita	SVERSAMENTO	Media	Sversamento al suolo di gasolio in seguito a ribaltamento cisterna o perdita di carico da bocchetta	Presenza di corpi idrici, reti fognarie, terreni ad elevata permeabilità, livello basso della falda. Meteo avverso	L'estensione dipende dal tempo di intervento impiegato per ridurre la percolazione			 Incidente Chiasso 2012 - Azoto Liquido	

¹ Sostanze indicative, scelte sulla base delle tipologie movimentate con maggiore frequenza

² Distanze indicative tratte dalla "Direttiva Grandi rischi" di Regione Lombardia. Le distanze possono variare notevolmente a seconda delle condizioni meteo, del tipo di incidente e dei quantitativi di sostanze pericolose coinvolte. Non si può escludere il coinvolgimento di più sostanze pericolose nel medesimo incidente con il conseguente effetto domino.