

2. SINTESI DEI RISULTATI DELL'ANALISI DI RISCHIO

Rif. Ipotesi	EVENTO INIZIALE	FREQUENZA	SCENARIO INCIDENTALE	FREQUENZA	Sostanza	Velocità del vento e classe di stabilità atmosf.	EFFETTI CONSEGUENTI								
							IRRAGGIAMENTO				DISPERSIONE GAS INFIAMMABILI		DISPERSIONE GAS TOSSICI		
		Occ/anno		Occ/anno			12,5 kW/m²	7 kW/m²	5 kW/m²	3 kW/m²	LFL	½ LFL	LC50eq	IDLHeq	LOCe _q
							(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)
2A	Perdita da manichetta "unità travaso 1/2/3/6"	2.2E-2	Pool fire	1.4E-3	2A-1 unità travaso 1 e 6: thinner	2F	7	9	10	12					
			Flash fire	2.1E-4		//					Area sovrastante la pozza				
			Pool fire	1.4E-3	2A-2 unità travaso 2: esano e pentano	2F	9	11	12	14					
			Flash fire	2.1E-4		//					Area sovrastante la pozza				
			Pool fire	1.4E-3	2A-3 unità travaso 3: esano ed eptano	2F	9	11	12	15					
			Flash fire	2.1E-4		//					Area sovrastante la pozza				
2B	Perdita da manichetta "unità travaso 4/5"	2.1E-2	Pool fire	1.3E-3	2B-1 unità travaso 4: esano e thinner	2F	9	11	12	14					
			Flash fire	2E-4		//					Area sovrastante la pozza				
			Pool fire	1.3E-3	2B-2 unità travaso 5: THF e metanolo	2F	8	11	12	14					
			Flash fire	2E-4		//					Area sovrastante la pozza				
			Dispersione tossica	2.1E-2									Area sovrastante la pozza		50
3A	Rottura parziale tubazione DN80 "tratto 1"	9.6E-4	Pool fire	6.2E-5	Thinner	2F	11	13	15	18					
			Flash fire	9E-6		//						Area sovrastante la pozza			

Rif. Ipotesi	EVENTO INIZIALE	FREQUENZA	SCENARIO INCIDENTALE	FREQUENZA	Sostanza	Velocità del vento e classe di stabilità atmosf.	EFFETTI CONSEGUENTI								
							IRRAGGIAMENTO				DISPERSIONE GAS INFIAMMABILI		DISPERSIONE GAS TOSSICI		
		Occ/anno		Occ/anno			12,5 kW/m²	7 kW/m²	5 kW/m²	3 kW/m²	LFL	½ LFL	LC50eq	IDLHeq	LOCe _q
							(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)
3B	Rottura parziale tubazione DN80 "tratto 2"	7.9E-3	Pool fire	5.1E-4	Valutazioni ricomprese nello scenario 3A										
			Flash fire	7.4E-5											
			Dispersione tossica	7.9E-3	Metanolo								Area sovrastante la pozza	50	
3C	Rottura parziale tubazione DN80 "tratto 3"	1.6E-3	Pool fire	1E-4	Valutazioni ricomprese nello scenario 3A										
			Flash fire	1.5E-5											
3D	Rottura parziale tubazione DN80 "tratto 4"	1.6E-2	Pool fire	1E-3	Valutazioni ricomprese nello scenario 3A										
			Flash fire	1.5E-4											
4A	Rottura IBC sostanze infiammabili	7.4E-2	Pool fire	4.8E-3	Butanolo	1F	9	11	13	16					
			Flash fire	6.9E-4		//						Area sovrastante la pozza			