

2.4 TABELLA DI RIEPILOGO DEGLI EVENTI INCIDENTALI

Evento	Frequenza di accadimento (ev/anno)	Scenario	Frequenza di scenario (ev/anno)	Diametro pozza / lunghezza getto (m)	Meteo	Distanze di danno (m), riferite al punto origine del rilascio			
						Elevata letalità	Inizio letalità	Lesioni irreversibili	Lesioni reversibili
Sistema Olio Combustibile									
1	Rilascio di Olio Combustibile nel bacino di contenimento di un serbatoio (Caso CRICCA)	3,42E-06	Pool Fire	4,10E-08	Non credibile				
			Flash Fire	3,41E-08	Non credibile				
			Dispersione	3,38E-06	Dispersione ecotossica sul suolo				
1	Rilascio di Olio Combustibile nel bacino di contenimento di un serbatoio (Caso FORO)	1,09E-06	Pool Fire	1,31E-08	Non credibile				
			Flash Fire	1,09E-08	Non credibile				
			Dispersione	1,08E-06	Dispersione ecotossica sul suolo				
1	Rilascio di Olio Combustibile nel bacino di contenimento di un serbatoio (Caso ROTTURA)	2,13E-07	Non credibile						
2	Rilascio di Olio Combustibile dall'oleodotto (Caso CRICCA)	3,90E-06	Pool Fire	3,90E-08	Non credibile				
			Flash Fire	3,90E-08	Non credibile				
2	Rilascio di Olio Combustibile dall'oleodotto (Caso FORO)	1,25E-06	Pool Fire	1,25E-08	Non credibile				
			Flash Fire	1,25E-08	Non credibile				
2	Rilascio di Olio Combustibile dall'oleodotto (Caso ROTTURA)	2,43E-07	Non credibile						
3	Rilascio di Olio Combustibile durante le operazioni su ATB	2,85E-04	Dispersione ecotossica sul suolo						
4	Sovrariempimento di un serbatoio di Olio Combustibile	2,70E-07	Non credibile						

Evento	Frequenza di accadimento (ev/anno)	Scenario	Frequenza di scenario (ev/anno)	Diametro pozza / lunghezza getto (m)	Meteo	Distanze di danno (m), riferite al punto origine del rilascio				
						Elevata letalità	Inizio letalità	Lesioni irreversibili	Lesioni reversibili	
5	Rilascio di Olio Combustibile durante le operazioni a pontile	3,00E-06	Dispersione ecotossica sul fiume							
Sistema Gasolio										
6	Rilascio di gasolio nel bacino di contenimento del serbatoio (Caso CRICCA)	5,33E-06	Pool Fire	1,07E-08	Non credibile					
			Flash Fire	5,33E-09	Non credibile					
			Dispersione	5,32E-06	Dispersione ecotossica sul suolo					
6	Rilascio di gasolio nel bacino di contenimento del serbatoio (Caso FORO)	1,74E-06	Pool Fire	3,49E-09	Non credibile					
			Flash Fire	1,74E-09	Non credibile					
			Dispersione	1,74E-06	Dispersione ecotossica sul suolo					
6	Rilascio di gasolio nel bacino di contenimento del serbatoio (Caso ROTTURA)	3,52E-07	Non credibile							
7	Rilascio di Gasolio da linee di trasferimento (Caso CRICCA)	7,64E-07	Non credibile							
7	Rilascio di Gasolio da linee di trasferimento (Caso FORO)	6,56E-07	Non credibile							
7	Rilascio di Gasolio da linee di trasferimento (Caso ROTTURA)	2,69E-07	Non credibile							
8	Rilascio di Gasolio durante lo scarico da ATB	8,60E-05	Dispersione ecotossica su suolo							
Sistema Gas Naturale										
9	Rilascio di gas naturale dalla stazione di decompressione (Caso CRICCA)	1,93E-05	Jet Fire	2,28E-06	14,8	F2	15	15,7	16,3	17
						D5	15	15,7	16,3	17
			Flash Fire	1,89E-06	-	F2	7,7	17	-	-
						D5	6,7	13	-	-
9	Rilascio di gas naturale dalla stazione di	6,17E-06	Jet Fire	8,94E-07	35,6	F2	36	37,5	39	41
						D5	36	37,5	39	41
			Flash Fire	5,86E-07	-	F2	28	59	-	-

Evento	Frequenza di accadimento (ev/anno)	Scenario	Frequenza di scenario (ev/anno)	Diametro pozza / lunghezza getto (m)	Meteo	Distanze di danno (m), riferite al punto origine del rilascio			
						Elevata letalità	Inizio letalità	Lesioni irreversibili	Lesioni reversibili
decompressione (Caso FORO)					D5	23	56	-	-
9 Rilascio di gas naturale dalla stazione di decompressione (Caso ROTTURA)	5,25E-07	Non credibile							
10 Rilascio di gas naturale dalla zona filtri (Caso CRICCA)	1,93E-05	Jet Fire	5,76E-07	10	F2	10	11	12	13
					D5	10	11	12	13
		Flash Fire	1,89E-07	-	F2	5	10	-	-
					D5	5	8	-	-
10 Rilascio di gas naturale dalla zona filtri (Caso FORO)	6,17E-06	Jet Fire	1,17E-06	19	F2	19	20	21	22
					D5	19	20	21	22
		Flash Fire	5,55E-07	-	F2	10	24	-	-
					D5	9	20	-	-
10 Rilascio di gas naturale dalla zona filtri (Caso ROTTURA)	5,25E-07	Non credibile							
11 Rilascio di gas naturale da linea di trasferimento (Caso CRICCA)	3,38E-05	Jet Fire	1,01E-06	10	F2	0	9	10	12
					D5	0	9	10	12
		Flash Fire	3,31E-07	-	F2	6	10	-	-
					D5	5	9	-	-
11 Rilascio di gas naturale da linea di trasferimento (Caso FORO)	1,08E-05	Jet Fire	2,05E-06	19	F2	18	20	21	23
					D5	18	20	21	23
		Flash Fire	9,71E-07	-	F2	11	19	-	-
					D5	10	17	-	-
11 Rilascio di gas naturale da linea di trasferimento (Caso ROTTURA)	9,20E-07	Non credibile							
12 Rilascio di gas naturale nel cabinato turbina a gas (Caso CRICCA)	2,90E-07	Non credibile							

Evento	Frequenza di accadimento (ev/anno)	Scenario	Frequenza di scenario (ev/anno)	Diametro pozza / lunghezza getto (m)	Meteo	Distanze di danno (m), riferite al punto origine del rilascio			
						Elevata letalità	Inizio letalità	Lesioni irreversibili	Lesioni reversibili
12 Rilascio di gas naturale nel cabinato turbina a gas (Caso FORO)	9,25E-08					Non credibile			
12 Rilascio di gas naturale nel cabinato turbina a gas (Caso ROTTURA)	7,88E-09					Non credibile			
Sistema Idrogeno									
13 Rilascio di idrogeno in zona bunker (Caso CRICCA)	3,56E-07					Non credibile			
13 Rilascio di idrogeno in zona bunker (Caso FORO)	1,15E-07					Non credibile			
13 Rilascio di idrogeno in zona bunker (Caso ROTTURA)	4,28E-08					Non credibile			
14 Rilascio di idrogeno da alternatore per bassa pressione idrogeno di raffreddamento	1,50E-07					Non credibile			