

IRRAGGIAMENTO DEPOSITO ENI

TK	IRRAGGIAMENTO		
	12,5 (kW/m²)	5 (kW/m²)	3 (kW/m²)
7	---	---	---
10	---	---	---
11	---	---	---
23	---	---	---
32	---	---	---

Scenario B
 TANK FIRE
 Incendio serbatoio per ignizione diretta
 Propagazione dei fumi raggio 250 mt.

IRRAGGIAMENTO DEPOSITO MERIDIONALE PETROLI

TK	IRRAGGIAMENTO		
	12,5 (kW/m²)	5 (kW/m²)	3 (kW/m²)
7	---	---	---
10	---	---	---
11	---	---	---
23	---	---	---
32	---	---	---

Scenario B
 TANK FIRE
 Incendio serbatoio per ignizione diretta
 Propagazione dei fumi raggio 500 mt.

RIEPILOGO STIME CONSEGUENZE SCENARI INCIDENTALI RITENUTI RAGIONEVOLMENTE IPOTIZZABILI

IPOTESI INCIDENTALE	FREQUENZA (occ./anno)	SCENARIO ANALIZZATO	FREQ. (occ./anno)	Categorie Minori Classi	DATI DI BILANCIO	POOL FIRE			FLASH FIRE		
						Distanza dal centro della vasca (m)	12,5 kW/m²	5 kW/m²	3 kW/m²	LFL	U/LFL
Scenario 1: Perdita di serbatoio di stoccaggio											
1. Perdita di serbatoio di stoccaggio TK 22 BENZINA	5,5 · 10 ⁴	Pool Fire	3,6 · 10 ⁴	F2	Diametro rilocato (m): 41 Pressione (bar): 0,5 Temperatura aria (°C): 25 Altezza rilocato (m): 25 Tempo intervento (s): 1800 Perimetro rilocato (m): 100 Area (m²): 600 Raggio esplosione (m): 15 Quota dal suolo (m): 1,7	37	47	54	66		
				D5	41	49	54	63			
				F2	19	26	30	36	1,6	1,6	
				D5	19	26	30	36	1,6	1,6	
				D5	19	26	30	36	1,6	1,6	
1. Perdita di serbatoio di stoccaggio TK 23 BENZINA	5,5 · 10 ⁴	Pool Fire	3,6 · 10 ⁴	F2	Diametro rilocato (m): 41 Pressione (bar): 0,5 Temperatura aria (°C): 25 Altezza rilocato (m): 25 Tempo intervento (s): 1800 Perimetro rilocato (m): 100 Area (m²): 600 Raggio esplosione (m): 15 Quota dal suolo (m): 1,7	39	50	58	70		
				D5	45	53	57	67			
				F2	22	28	29	34	1,6	1,6	
				D5	22	28	29	34	1,6	1,6	
				D5	22	28	29	34	1,6	1,6	
1. Perdita di serbatoio di stoccaggio TK 27 BENZINA	5,5 · 10 ⁴	Pool Fire	3,6 · 10 ⁴	F2	Diametro rilocato (m): 41 Pressione (bar): 0,5 Temperatura aria (°C): 25 Altezza rilocato (m): 25 Tempo intervento (s): 1800 Perimetro rilocato (m): 100 Area (m²): 600 Raggio esplosione (m): 15 Quota dal suolo (m): 1,7	19	26	30	36		
				D5	19	26	30	36	1,6	1,6	
				F2	19	26	30	36	1,6	1,6	
				D5	19	26	30	36	1,6	1,6	
				D5	19	26	30	36	1,6	1,6	
Scenario 4: Rotura della vasca ricevimento delle pompe											
4. Rotura della vasca ricevimento delle pompe Pompa P1 - Benzina - 100 m³	4,02 · 10 ⁴	Pool Fire	3,0 · 10 ⁴	F2	Diametro rilocato (m): 4,4 Pressione (bar): 1 Temperatura aria (°C): 25 Altezza rilocato (m): 0,5 Tempo intervento (s): 1800 Perimetro rilocato (m): 0,62 Quota dal suolo (m): 1,2	10	12	14	18		
				D5	11	13	15	18	1,6	1,6	
				F2	10	12	14	18	1,6	1,6	
				D5	10	12	14	18	1,6	1,6	
				D5	10	12	14	18	1,6	1,6	
Scenario 5: Perdita di accoppiamento flangia											
5. Perdita di accoppiamento flangia da n° 1° serbatoio	2,3 · 10 ⁴	Pool Fire	1,3 · 10 ⁴	F2	Diametro rilocato (m): 4,4 Pressione (bar): 1 Temperatura aria (°C): 25 Altezza rilocato (m): 0,5 Tempo intervento (s): 1800 Perimetro rilocato (m): 0,62 Quota dal suolo (m): 1,2	13	15	18	24		
				D5	13	15	18	24	1,6	1,6	
				F2	13	15	18	24	1,6	1,6	
				D5	13	15	18	24	1,6	1,6	
				D5	13	15	18	24	1,6	1,6	
Scenario 6: Perdita da linea n° Benzina - rottura parziale											
6. Perdita da linea n° Benzina - rottura parziale	1,11 · 10 ⁴	Pool Fire	7,2 · 10 ⁴	F2	Diametro rilocato (m): 40,6 Pressione (bar): 2 Temperatura aria (°C): 25 Altezza rilocato (m): 0,5 Tempo intervento (s): 1800 Perimetro rilocato (m): 25,9 Quota dal suolo (m): 1,7	32	40	49	58		
				D5	36	42	48	56	1,6	1,6	
				F2	36	42	48	56	1,6	1,6	
				D5	36	42	48	56	1,6	1,6	
				D5	36	42	48	56	1,6	1,6	
Scenario 7: Perdita da linea - rottura totale											
7. Perdita da linea n° Benzina - rottura totale	2,82 · 10 ⁴	Pool Fire	1,4 · 10 ⁴	F2	Diametro rilocato (m): 20 Pressione (bar): 1 Temperatura aria (°C): 25 Altezza rilocato (m): 0,5 Tempo intervento (s): 1800 Perimetro rilocato (m): 49 Quota dal suolo (m): 1,7	32	40	49	59		
				D5	36	42	48	56	1,6	1,6	
				F2	36	42	48	56	1,6	1,6	
				D5	36	42	48	56	1,6	1,6	
				D5	36	42	48	56	1,6	1,6	
Scenario 9: Perdita di manichetta - rottura parziale											
9. Perdita di manichetta (Diametro n° 4" - rottura parziale)	2,28 · 10 ⁴	Pool Fire	1,7 · 10 ⁴	F2	Diametro rilocato (m): 20 Pressione (bar): 1 Temperatura aria (°C): 25 Altezza rilocato (m): 0,5 Tempo intervento (s): 1800 Perimetro rilocato (m): 6,1 Area (m²): 90 Quota dal suolo (m): 1,7	40	48	57	70		
				D5	42	48	56	70	1,6	1,6	
				F2	40	48	57	70	1,6	1,6	
				D5	40	48	57	70	1,6	1,6	
				D5	40	48	57	70	1,6	1,6	
Scenario 10: Perdita di manichetta (Diametro n° 6" - rottura parziale)											
10. Perdita di manichetta (Diametro n° 6" - rottura parziale)	6,58 · 10 ⁴	Pool Fire	3,8 · 10 ⁴	F2	Diametro rilocato (m): 30 Pressione (bar): 1 Temperatura aria (°C): 25 Altezza rilocato (m): 0,5 Tempo intervento (s): 1800 Perimetro rilocato (m): 11,7 Area (m²): 25 Quota dal suolo (m): 1,7	14	16	19	24		
				D5	14	16	19	24	1,6	1,6	
				F2	14	16	19	24	1,6	1,6	
				D5	14	16	19	24	1,6	1,6	
				D5	14	16	19	24	1,6	1,6	
Scenario 11: Rotura della vasca ricevimento delle pompe - VAS											
11. Rotura della vasca ricevimento delle pompe (Diametro n° 1000)	5,14 · 10 ⁴	Pool Fire	3,3 · 10 ⁴	F2	Diametro rilocato (m): 6,4 Pressione (bar): 1 Temperatura aria (°C): 25 Altezza rilocato (m): 0,5 Tempo intervento (s): 1800 Perimetro rilocato (m): 0,62 Area (m²): 97 Quota dal suolo (m): 1,7	14	23	22	27		
				D5	17	23	22	25	1,6	1,6	
				F2	17	23	22	25	1,6	1,6	
				D5	17	23	22	25	1,6	1,6	
				D5	17	23	22	25	1,6	1,6	

LEGENDA

- 1.4.0 ATU orientato prevalentemente alla conservazione della città antica, gli immobili antichi a carattere sparso sono identificati con la sigla "V 00"
- 1.1.0 ATU orientato prevalentemente alla recupero della città costruita illegalmente
- Servizi portuali esistenti e/o di previsione
- CASERME
 - 1 CAS VIGILI DEL FUOCO VIA A. VESPUCCI
 - 2 CAS CAPITANERIA DI PORTO VIA A. VESPUCCI
 - 3 CAS GARDIA DI FINANZA VIA EMILIA
 - 4 CAS CARABINIERI VIA PARODI
- UFFICI PUBBLICI
 - 1 UP POSTE ITALIANE VIA STAZIONE
 - 2 UP DELEGAZIONE COMUNALE
- COMPLESSI TURISTICI
 - HOTEL, PONTILI, LIDI
 - 1 CT LIDD RISTORANTE LA RADA
 - 2 CT LIDD LA VELA
 - 3 CT LIDD PISANI
 - 4 CT LIDD BEACH FOR FUN
 - 5 CT HOTEL CALA DEL PORTO
 - 6 CT PONTILI GALLEGGIANTI
 - 7 CT LIDD PROSERPINA
- PERIMETRO DEPOSITO MERIDIONALE PETROLI
- PERIMETRO DEPOSITO ENI
- SERBATOI BENZINA
- SERBATOI GASOLIO
- SERBATOI ACQUA
- SCUOLE
 - 1 SC ELEMENTARE VIA UMBRIA
 - 2 SC MEDIA VESPUCCI VIA STAZIONE
 - 3 SC ELEMENTARE VIA STAZIONE II TR.
 - 4 SC MATERNA VIA STAZIONE II TR.
 - 5 SC MATERNA VIA STAZIONE (PRIV.)
 - 6 SC MATERNA VIALE DELLE INDUSTRIE
- IMPIANTI SPORTIVI
 - 1 IMPS PALESTRA E PISCINA COMUNALE
- LUOGHI DI CULTO
- SUPERMERCATI
 - 1 SM DISCOUNT E SPENDIDI SPENDENTI

