

ALLEGATO I.5 - RAPPORTO DI SICUREZZA 2021 - RIEPILOGO EVENTI INIZIALI E SCENARI INCIDENTALI											
TOP EVENT	EVENTO INZIALE	FREQUENZA (occ./anno)	SCENARIO INCIDENTALE	FREQUENZA (occ./anno)	COND. METEOROLOGICHE		DISTANZE DI DANNO				
					VELOCITÀ DEL VENTO	CLASSE DI STAB. ATM.	(rif. DM LLPP 9 maggio 2001)				
							Zona 1	Zona 2	Zona 3	Zona 4	
1	Rottura su braccio di travaso fase liquida.	3,36E-04	Jet fire	4,54E-05	1,5	F	7,5	11	14	17	
					3	D	8,5	11	14	17	
			Flash fire	2,91E-04	1,5	F	32	49			
					3	D	16	23			
			UVCE/VCE	0,00E+00	1,5	F	Massa critica non raggiunta				
					3	D					
2	Rottura su manichetta di trasferimento fase gas	3,36E-04	Jet fire	6,69E-06	1,5	F	2,5	4	5	6,5	
					3	D	2,5	4	4,5	6	
			Flash fire	3,29E-04	1,5	F	2,5	5			
					3	D	2,5	5			
			UVCE/VCE	0,00E+00	1,5	F	Massa critica non raggiunta				
					3	D					
3	Rottura su linea di trasferimento fase liquida	3,60E-04	Jet fire	7,16E-06	1,5	F	3,5	4,5	5,5	7	
					3	D	3,5	4,5	5,5	6,5	
			Flash fire	3,53E-04	1,5	F	22	35			
					3	D	11	19			
			UVCE/VCE	0,00E+00	1,5	F	Massa critica non raggiunta				
					3	D					
4	Rottura su linea di trasferimento fase gas	4,20E-04	Jet fire	8,36E-06	1,5	F	n.r.	n.r.	2	2,5	
					3	D	n.r.	n.r.	n.r.	2,5	
			Flash fire	4,12E-04	1,5	F	n.r.	n.r.			
					3	D	n.r.	n.r.			
			UVCE/VCE	0,00E+00	1,5	F	Massa critica non raggiunta				
					3	D					

ALLEGATO I.5 - RAPPORTO DI SICUREZZA 2021 - RIEPILOGO EVENTI INIZIALI E SCENARI INCIDENTALI											
TOP EVENT	EVENTO INZIALE	FREQUENZA (occ./anno)	SCENARIO INCIDENTATALE	FREQUENZA (occ./anno)	COND. METEOREOLOGICHE		DISTANZE DI DANNO (rif. DM LLPP 9 maggio 2001)				
					VELOCITÀ DEL VENTO	CLASSE DI STAB. ATM.	Zona 1	Zona 2	Zona 3	Zona 4	
5	Rottura su compressore GPL	1,78E-04	Jet fire	2,40E-05	1,5	F	2	2,5	3,5	4,5	
					3	D	2	2,5	3,5	4,5	
			Flash fire	1,54E-04	1,5	F	n.r.	n.r.			
					3	D	n.r.	n.r.			
			UVCE/VCE	0,00E+00	1,5	F	Massa critica non raggiunta				
					3	D					
6	Rottura su tenuta pompa di trasferimento GPL	8,21E-04	Jet fire	2,40E-05	1,5	F	7	10	12	15	
					3	D	7,5	10	12	15	
			Flash fire	1,54E-04	1,5	F	29	44			
					3	D	13	22			
			UVCE/VCE	0,00E+00	1,5	F	Massa critica non raggiunta				
					3	D					
7	Apertura spuria di PSV di un serbatoio di stoccaggio GPL	2,10E-01	Jet fire	2,84E-02	1,5	F	n.r.	7	11	16	
					3	D	n.r.	9	12	18	
			Flash fire	1,82E-01	1,5	F	n.r.	n.r.			
					3	D	n.r.	n.r.			
			UVCE/VCE	0,00E+00	1,5	F	Massa critica non raggiunta				
					3	D					
8	Rottura su generatrice inferiore di un serbatoio di stoccaggio GPL	3,00E-05	Jet fire	4,00E-06	1,5	F	6	8,5	11	13	
					3	D	6,5	8,5	11	13	
			Flash fire	2,59E-05	1,5	F	47	68			
					3	D	21	33			
			UVCE/VCE	0,00E+00	1,5	F	Massa critica non raggiunta				
					3	D					

ALLEGATO I.5 - RAPPORTO DI SICUREZZA 2021 - RIEPILOGO EVENTI INIZIALI E SCENARI INCIDENTALI										
TOP EVENT	EVENTO INZIALE	FREQUENZA (occ./anno)	SCENARIO INCIDENTALE	FREQUENZA (occ./anno)	COND. METEOROLOGICHE		DISTANZE DI DANNO			
					VELOCITÀ DEL VENTO	CLASSE DI STAB. ATM.	(rif. DM LLPP 9 maggio 2001)			
							Zona 1	Zona 2	Zona 3	Zona 4
9	Rottura su generatrice superiore di un serbatoio di stoccaggio GPL	3,00E-05	Jet fire	4,05E-06	1,5	F	n.r.	9	13	18
					3	D	5	11	13	18
			Flash fire	2,59E-05	1,5	F	n.r.	n.r.		
					3	D	n.r.	n.r.		
			UVCE/VCE	0,00E+00	1,5	F	Massa critica non raggiunta			
3	D									
10	Spedizione di una botticella sovrariempita Evento ragionevolmente non credibile	6,67E-09	Jet fire							
			Flash fire							
			UVCE/VCE							
11	Sovrariempimento di un serbatoio di stoccaggio GPL Evento ragionevolmente non credibile	2,14E-08	Jet fire							
			Flash fire							
			UVCE/VCE							