

METODO SPEDITIVO PER LA DETERMINAZIONE DELLE DISTANZE DI SICURO IMPATTO E DI DANNO IN CLASSE D5

Tab.3

1	2	3	4	5							6	7
Sostanze pericolose e famiglie, ai sensi del D.Lgs 334/99	Stato fisico delle sostanze	Tipologia di lavorazioni svolte	Evento ¹¹	Fase di riferimento per la determinazione della distanza di sicuro impatto in funzione della quantità massima (t) di sostanza presente nell'unità di impianto							Fattore SDD ¹²	Fattore F.2 ¹³
				Quantità E ¹⁴	<1	1-5	5-10	10-50	50-200	200-1000	1000-5000	>10000
Nitrato di ammonio ¹⁵	Solido, soluzione	In mucchio ¹⁶ In contenitori separati	E	A	B	B	C	C	D	X	X	X
Anidride arsenica, acido (v) arsenico e/o suoi sali	Solido	Processo	TU	-	-	-	A	A	B	C	X	X
Anidride arseniosa, acido (iii) arsenico o suoi Sali	Solido	Processo	TU	-	-	-	A	A	B	C	X	X
Bromo	Liquido	Stoccaggio con contenimento Processo	TU	A	B	C	D	E	F	F	X	X

¹¹ E=Esplosione; TU = rilascio tossico con Tossicità per l'Uomo I=Incendio; DT= dispersione di fumi tossici a seguito di incendio.
¹² Seconda Distanza di Danno.

¹³ Fattore da utilizzare per determinare le distanze in classe F2.

¹⁴ Per quantità assai piccole (qualche kg) sarebbe necessaria un'analisi di dettaglio riferentesi alle specifiche condizioni incidentali

¹⁵ Include sia il nitrato di ammonio e le miscele contenenti nitrato di ammonio, il cui tenore di azoto derivato dal nitrato di ammonio è superiore al 28% in peso.

¹⁶ Singola esplosione possibile