

**Esempio applicativo 2 - Dato uno stoccaggio di nitrato di ammonio contenente 100 tonnellate di sostanza mantenuta in contenitori separati, calcolare la prima e seconda di stanza in condizioni D5 e F2 ipotizzando uno scenario riguardante un'esplosione.**

Si procede alla consultazione della tabella del Metodo speditivo individuando nelle prime 4 colonne rispettivamente la sostanza in esame (colonna 1: Nitrato d'ammonio), le caratteristiche (colonna 2: solido), la tipologia di lavorazioni svolte (colonna 3: in contenitori separati) e l'evento per cui si calcola lo scenario (colonna 4: esplosione). Nella parte riservata alle fasce di riferimento e categorie evidenziate nella tabella col bordo più scuro si individua la colonna in cui ricade la quantità di sostanza per cui si calcolano le distanze di danno, in questo caso 100 tonnellate. Lo scenario, come già detto, cui si fa riferimento è l'esplosione del nitrato detenuto in contenitori separati e l'intersezione della colonna delle fasce di riferimento con la riga contenente il caso in esame danno la lettera corrispondente alla categoria di effetti, in questo caso C.

1	2	3	4	5								6	7	
Sostanze pericolose e famiglie, ai sensi del D.Lgs 334/99	Caratteristiche delle sostanze	Tipologia di lavorazioni svolte	Evento	Fasce di riferimento per la determinazione della distanza di sicuro impatto in funzione della quantità massima (t) di sostanza presente nell'unità di impianto probabilmente coinvolta in ogni singolo incidente								Fattore SDD	Fattore F.2	
				0,2-1	1-5	5-10	10-50	50-200	200-1000	1000-5000	5000-10000			>10000
				A	B	C	C	C	D	X	X			X
Nitrato di ammonio	Solido, soluzione	In mucchio In contenitori separati	E	A	B	C	C	C	D	X	X	X		
Nitrato di ammonio	Solido	In mucchio	E	A	B	C	C	C	D	X	X	X	1	
		In contenitori separati	E	B	B	C	C	C	D	X	X	X	1	
Anidride arsenica, acido (v) arsenico e/o suoi sali	Solido	In contenitori separati	E	B	B	C	C	C	D	X	X	X	1	
		Stoccaggio	TU	-	-	A	A	A	B	C	X	X	1	
		Processo	TU	-	A	A	A	B	C	C	X	X	1	