

Categorizzazione del territorio ai sensi del DM 09.05.2001

La compatibilità di uno stabilimento a rischio di incidente rilevante con il territorio circostante viene valutata in relazione alla tipologia del territorio correlata con l'inviluppo delle aree di danno determinate dai singoli eventi incidentali considerati.

Alle varie tipologie di territorio vengono quindi associate delle categorie (A÷F) sulla base dell'indice reale di edificazione esistente (m^3/m^2) ed in relazione alla presenza di realtà particolari come: ospedali, case di cura, scuole, aree di spettacolo, arterie stradali, ferrovie.

Da una analisi degli scenari incidentali di cui al paragrafo 1.C.1.6 si sono individuati per ogni classe di probabilità degli eventi quelli con aree di danno maggiori e che possono coinvolgere aree esterne allo Stabilimento.

Classe di probabilità degli eventi	Evento	Elevata letalità LC50/LFL/12,5 kw/m ²		Lesioni irreversibili IDLH/5 kw/m ²	
		Distanza m	Categoria territorio	Distanza M	Categoria territorio
10 ⁻⁴ 10 ⁻⁶	Rilascio di miscela di reazione per perdita significativa linea da G1203a R1301A	12	EF	72	CDEF
10 ⁻³ 10 ⁻⁴	Rilascio di Acido acetico per perdita significativa da flangia testa reattore R1301	20	F	110	DEF
	Rilascio di p-xilene per perdita significativa linea alimentazione D1205	14	F	18	DEF
	Rilascio di acido acetico per perdita significativa linea di riciclo su D1603	15	F	117	DEF
	Rilascio di idrogeno per perdita significativa linea di alimentazione R2301	8	F	11	DEF

Prendendo in considerazione le distanze di danno, e quindi anche le aree con minore probabilità di essere interessate dalla dispersione di sostanze tossiche, lo stabilimento risulta compatibile con l'uso attuale del territorio circostante in quanto tali aree si trovano all'interno del sito industriale.