



CARTIERA

POLVERE: TISSUE

CARTIERA XXXXXXXX x.x.x.

Via xxxxxxx, xx – xxxxxxx (LU)

Stabilimento di xxxxxxx

DOCUMENTO VALUTAZIONE ESPLOSIONI d.Lgs.233/03
E CONSIDERAZIONI TECNICHE TENDENTI AL
MIGLIORAMENTO DELLE CONDIZIONI DI SICUREZZA

xxxxxxx, data

Rev. data

Rev. data

Il consulente esterno

ING. xxxxxxxxxxxx xxxxx

PREFAZIONE

La seguente Valutazione del rischio esplosione per lo Stabilimento di xxxxxxx è stata effettuata dal Consulente Esterno Ing. xxxxxx xxxxx, in qualità di fornitore di supporti specialistici esterni ai sensi dell'art.8 comma 4 del D.Lgs.626/94.

Il documento ha l'obiettivo di rispondere alle recenti norme di legge, in particolare al D.Lgs.233/03 e di costituire il "punto zero" circa la situazione dello Stabilimento in ordine al rischio esplosione.

Il documento inoltre ha l'obiettivo di fornire le linee guida principali per la valutazione del rischio esplosione e le indicazioni operative per intervenire e programmare opere di adeguamento e miglioramento.

Le aree sotto indicate fanno riferimento alla planimetria allegata.

Gli aggiornamenti a tale valutazione saranno oggetto della normale gestione della sicurezza all'interno dello Stabilimento.

Caratteristiche delle polveri (dalla bibliografia corrente BIA-REPORT 13/97):

- Kst = 190 bar m/sec
- Pressione di massima esplosione = circa 9 bar
- Classe della polvere in ordine alla esplosione St 1 (esplosione debole)
- Concentrazione minima esplosione (liv. inferiore di esplodibilità) = 30 g/mc
- T autoaccensione in nuvola = circa 500 °C
- Diffusione del fuoco = BZ4 (in una scala da 1 a 6)

Caratteristiche dei fanghi essiccati

Si considera in prima ipotesi che i fanghi essiccati abbiano le stesse caratteristiche delle polveri di carta.