

**ESTRATTO del Documento di Valutazione del Rischio ATEX valido per la  
Discarica di Loria****2 DESCRIZIONE DEL SITO E RAGIONI PER CUI SI RITENGONO ESCLUSE  
POSSIBILI PRESENZE DI ATMOSFERE ESPLOSIVE**

Il sito è costituito da una Discarica per rifiuti a bassissimo contenuto di materia organica. I materiali conferiti possono essere schematizzati in:

- Fanghi e terre derivanti da filtropresse o da processi di inertizzazione e/o bonifica
- Ceneri derivanti da combustione in termovalorizzatori
- Altri materiali fondamentalmente inerti

(Per maggiori dettagli sulle tipologie di rifiuti ammessi in Discarica vedasi le specifiche autorizzazioni).

Il basso contenuto di materia organica fa ragionevolmente ritenere non essere possibili formazioni significative di atmosfere esplosive dovute a biogas (sostanza che si forma in ambiente anaerobico a partire da sostanza organica).

Negli ambienti al servizio della Discarica non vengono stoccate né lavorate né utilizzate sostanze con temperatura di infiammabilità inferiore a 55 °C, né vengono riscaldate sostanze oltre la loro temperatura di infiammabilità. In queste condizioni non risulta ragionevole la possibile presenza di atmosfere esplosive.

Non essendo probabili presenze di atmosfere esplosive, non sono stati adottati sistemi particolari di protezione nei confronti delle stesse.

Per scongiurare ogni rischio, tramite apposita metodologia, verranno periodicamente controllati gli interni degli “slope riser”, luoghi maggiormente critici, per verificare l’assenza di atmosfera esplosiva.

Poiché l’eventuale produzione di biogas, qualora si verificasse, risulterebbe un processo lento, **il controllo semestrale dell’atmosfera interna degli “slope riser” mediante strumento analizzatore portatile si ritiene sufficiente per individuare possibili formazioni di biogas.**

Qualora da questi controlli emergano situazioni in cui il biogas raggiunga livelli significativi (presenza di metano in concentrazioni superiori al 10% del LEL), si procederà ad immediata rivalutazione della situazione e all’adozione dei provvedimenti da essa derivanti.