

**Titolo della tesi: Sviluppo di un modello di valutazione dei rischi derivanti da presenza di atmosfere esplosive**

Autore: Paolo Caniglia

**Abstract**

Con l'entrata in vigore del D.Lgs. 233/03, recepito nel D.Lgs. 626/94 al Titolo VIII bis, si impone al Datore di lavoro di effettuare la valutazione dei rischi derivanti dalla potenziale presenza di atmosfere esplosive negli ambienti di lavoro, così come previsto all'art. 88 quinquies del D.Lgs. 626/94.

Il principio di base di tale decreto, così come quello del D.Lgs. 626/94, è la valutazione del Rischio Residuo presente in azienda, ossia del rischio che permane in azienda una volta che tutte le normative vigenti siano rispettate (quindi, ad esempio, valutazione del rischio derivante dal comportamento umano, dalle scariche elettrostatiche, dalle apparecchiature non elettriche come sorgenti d'ignizione, ecc.)

Sussistendo situazioni nelle quali l'adeguamento normativo è ancora lungi dall'essere pienamente realizzato (il termine ultimo per l'adeguamento complessivo è il 30/06/2006), pur tenendo presente che una valutazione dei rischi di una situazione non pienamente a norma non ha particolare rilevanza sia in materia di sicurezza degli operatori esposti che nel quadro degli adempimenti che il Datore di lavoro è tenuto a soddisfare, si procede, anche in tal caso, ad una valutazione del rischio derivante da presenza di atmosfere esplosive.

Tale valutazione contribuirà a definire una scala di priorità tra gli interventi che l'azienda dovrà mettere in atto per il completo adeguamento alle prescrizioni normative vigenti. Questo allo scopo di ottimizzare l'impiego delle risorse focalizzandole, innanzitutto, sulle situazioni che presentano un grado di rischio maggiore per poi procedere ad un adeguamento progressivo (là dove un adeguamento in blocco non è realizzabile) alle prescrizioni normative in modo da contribuire all'incremento della sicurezza dei lavoratori nelle realtà industriali.

La finalità del presente lavoro è, quindi, mettere a punto una metodologia di analisi che consenta di valutare in maniera quanto più possibile esaustiva i rischi derivanti dalla possibile presenza di atmosfere esplosive ed, eventualmente, formalizzarne i risultati nel Documento sulla protezione contro le esplosioni.