

La gestione del rischio di incidente rilevante

Prof. Ing. Valerio Cozzani

Alma Mater Studiorum - Università di Bologna Dipartimento di Ingegneria

Chimica, Mineraria e delle Tecnologie Ambientali

La valutazione e gestione del rischio industriale è un settore in cui l'Unione Europea ha competenze tecniche e legislazione estremamente avanzate. La sensibilità sociale maturata a seguito di alcuni incidenti "storici" (Flixborough e Seveso), sfociata nell'emanazione della prima Direttiva Seveso (82/501/EEC), ha richiesto lo sviluppo e l'applicazione di metodologie innovative per la valutazione del rischio di incidente rilevante nei settori industriali interessati dalla presenza e manipolazione di quantità rilevanti di sostanze pericolose nell'ambito dei processi produttivi (industria chimica, filiere energetica, settori dell'industria manifatturiera).

La successiva evoluzione della legislazione, condizionata in modo forte dalle "lessons learnt" legate ad altri gravi eventi incidentali (Piper Alpha, Bophal, Toluose) ha portato alla sistematizzazione delle misure di controllo e gestione del rischio attraverso l'adozione di sistemi di gestione della sicurezza e di criteri di pianificazione del territorio. La parallela evoluzione degli strumenti scientifici e tecnici di indagine sta andando verso l'estensione delle metodologie convenzionali di analisi del rischio e la realizzazione di sistemi e metodi per la gestione e la valutazione integrata del rischio tecnologico.

Il seminario avrà come argomento l'analisi di alcuni eventi incidentali considerati "milestones" nell'analisi e valutazione del rischio, a partire dai quali verranno presentati sia gli elementi legislativi che le tecniche convenzionali per la gestione del rischio, oltre ad alcuni strumenti innovativi sviluppati per la valutazione e la gestione del rischio.