

Safety dei materiali esplosivi nella gestione della Security

- Obiettivi:** Fornire strumenti efficaci per una gestione delle criticità di Security correlate al campo esplosivistico, all'interno di Aziende ed Uffici, alla luce delle attuali problematiche legate ai fenomeni di Terrorismo e Sabotaggio.
- Contenuti:**
- I materiali esplosivi: introduzione, definizioni e generalità;
 - I materiali esplosivi "convenzionali": cenni storici, classificazione, loro caratteristiche e proprietà;
 - I sistemi d'innesco "convenzionali": tecnologie e sicurezza;
 - I materiali esplosivi "non convenzionali": gli esplosivi e i loro sistemi d'innesco;
 - La ricerca di materiali esplosivi occultati;
 - Analisi dei rischi, Procedure di sicurezza e Gestione dell'evento;
 - Presentazione "hands on" di varie attrezzature di sicurezza, nonché di varie tipologie di materiali esplosivi mediante l'utilizzo di displays e campioni inerti autorizzati e certificati.
- Durata:** 5 ore
- Destinatari:** Operatori della Security, Responsabili di settore e Security managers.

Linee guida per una corretta valutazione dei rischi nell'impiego di esplosivi detonanti ad uso civile

- Obiettivi:** Fornire strumenti efficaci per una corretta Analisi dei rischi derivanti dall'utilizzo di esplosivi nei vari settori dell'ingegneristica; ciò, con particolare riferimento al loro impiego in aree fortemente antropizzate o all'interno di siti industriali attivi.
- Contenuti:**
- I materiali esplosivi detonanti ad uso civile ed il loro impiego;
 - Analisi dei rischi diretti, indiretti ed indotti: loro mitigazione passiva ed attiva;
 - Corretto approccio per una valutazione reale degli effetti;
 - Procedure speditive per la caratterizzazione dei materiali oggetto dell'applicazione;
 - I materiali esplosivi: principali tipologie e loro caratteristiche;
 - Parametri ed indicatori di "performance";
 - Corretta stima delle distanze di sicurezza e di rispetto;
 - Introduzione ai cosiddetti "rischi correlati";
 - Presentazione "hands on" di varie tipologie di materiali esplosivi mediante l'utilizzo di displays e campioni inerti autorizzati e certificati.
- Durata:** 3 ore
- Destinatari:** Personale operante presso Enti preposti al controllo della sicurezza, Consulenti, R.S.P.P., Coordinatori della Sicurezza (CSE) e loro preposti.

La demolizione controllata di strutture: linee guida per un corretto approccio progettuale e tecnologico all'intervento

- Obiettivi:** Fornire strumenti efficaci per un'analisi ed una pianificazione corrette degli interventi di demolizione controllata di strutture, in particolar modo alla luce delle tecnologie di ultimissima generazione.
- Contenuti:**
- La demolizione controllata di strutture;
 - Il panorama tecnologico odierno;
 - Corretta valutazione di fattibilità tecnica di un intervento;
 - Analisi di un Caso studio;
 - Fasi progettuali del processo demolitivo;
 - Demolizioni meccaniche e smontaggi strutturali;
 - Tecniche di demolizione con esplosivi;
 - Metodologie di indagine sulle strutture;
 - Verifiche statiche;
 - Comparazione tra demolizioni meccaniche e con materiali esplosivi.
- Durata:** 4 ore
- Destinatari:** Personale operante nel settore dell'edilizia: Commerciali, Uffici acquisti, Progettisti, Ditte esecutrici, Coordinatori della sicurezza e Consulenti; Personale operante presso Enti preposti al controllo della sicurezza.