

Sicurezza

SOLUZIONI chiavi in mano contro il rischio di ESPLOSIONI DA POLVERE

La minaccia di esplosione da polvere è una costante che oggi tocca da vicino impianti di ogni tipo. Le esplosioni nelle aziende di trasformazione hanno delle peculiarità che le differenziano in maniera sostanziale dalle altre tipologie di rischio: l'entità del danno è quasi sempre elevata sia in termini di perdita economica che di perdita di vita umana (un evento esplosivo con infortuni è mortale ogni 55 eventi registrati, contro una media di 1 a 500 per gli altri tipi di incidente).

In relazione ai gravi **incidenti di lavoro** e all'attenzione mediatica verso i luoghi di lavoro a rischio di esplosione, si è spesso messa in risalto nel dibattito la Direttiva Atex che si applica agli apparecchi e sistemi di protezione destinati ad essere utilizzati in atmosfera potenzialmente esplosiva. I dispositivi di sicurezza, di controllo e di regolazione destinati ad essere utilizzati al di fuori di atmosfere potenzialmente esplosive, ma necessari o utili per il funzionamento sicuro degli apparec-

chi e sistemi di protezione rispetto ai rischi di esplosione, sono ugualmente coperti dal campo di applicazione della Direttiva.

La Direttiva si rivolge agli "apparecchi", sinonimo di macchine, apparecchiature, dispositivi fissi o mobili, componenti di controllo e strumentazione, nonché i sistemi di prevenzione che, separatamente o congiuntamente, sono destinati alla produzione, al trasporto, allo stoccaggio, alla misurazione, al controllo e alla conversione. La Direttiva, che nelle intenzioni del legislatore vuole migliorare la credibilità del marchio CE e la qualità dell'attività svolta, non è però sempre semplice da attuare in azienda.

La profonda conoscenza dei processi industriali e delle normative europee e nazionali in vigore, unita a 17 anni di esperienza nel settore, è il valore aggiunto offerto da **Erigo**, che si propone come uno dei più qualificati e affidabili partner industriali in questo settore. Grazie ad un'esperienza maturata su impianti di



ogni dimensione e di ogni categoria produttiva, dalle piccole aziende di nicchia fino alle grandi multinazionali, il campo di azione di Erigo copre tutto il percorso per ottenere il massimo risultato utilizzando il proprio know-how. Il problema viene affrontato iniziando dalla classificazione delle aree e dalla valutazione dei rischi, per poi approdare alla vera e propria progettazione della protezione, e per finire con la fornitura dei sistemi di sicurezza, la loro installazione e la loro manutenzione.

«Le esplosioni sono un rischio concre-

to. Erigo è la risposta concreta – afferma Paolo Chechi, Amministratore Delegato di Erigo –. Prevenire e arginare il rischio è il nostro lavoro. Progettiamo prodotti completi sotto il profilo della sicurezza contro il rischio di esplosioni e siamo in grado di trovare qualsiasi soluzione migliore adatta ad ogni azienda. Una modalità “chiavi in mano”, unico caso in Italia, protocollata e rodada per offrire il massimo della sicurezza e della tranquillità in azienda, grazie all’utilizzo di prodotti al top della gamma».



Test di collaudo con esplosione su pannello di rottura (Erigo).