

**VALUTAZIONE CONFORMITA' ATEX PER APPARECCHIATURE NON  
ELETTRICHE INSTALLATE PRIMA DELL'ENTRATA IN VIGORE DELLA  
DIRETTIVA 94/9**

## PROBLEMATICA

Un nostro cliente operante nel campo dell'industria chimica ha la necessità di verificare se le apparecchiature non elettriche installate prima del 30 Giugno 2003 in aree classificate a rischio d'esplosione siano conformi alla normativa.



Secondo la direttiva Europea 1999/92/CE, infatti, tutti gli apparecchi (elettrici e non elettrici) installati in un'area classificata dopo

il 30 Giugno 2003 devono essere conformi alla Direttiva europea 94/9/CE.

Se un apparecchio è stato installato prima del 30 Giugno 2003, può comunque essere utilizzato all'interno di un'area classificata, ma deve essere eseguita una specifica analisi di rischio per dimostrare se questo tipo di installazione sia accettabile o meno.

## ATTIVITÀ SVOLTA DAI TECNICI DI PROGETTA SICURO

Nell'attività in oggetto Progetta Sicuro ha:

- eseguito specifiche analisi di rischio (prendendo in considerazione l'elenco di inneschi proposto dalla UNI EN 1127-1-2011) per ciascuna apparecchiatura non elettrica installata prima dell'entrata in vigore della Direttiva 94/9, che non presentava quindi idonea marcatura ATEX;
- proposto misure di protezione sulla base della presenza di sorgenti di innesco efficaci per le apparecchiature risultate non idonee dall'analisi di rischio.

Il tutto sulla base delle caratteristiche di esplosività delle polveri concordate con il cliente e l'utilizzatore finale dell'impianto.

Il risultato finale dell'analisi è stato incluso nella documentazione tecnica fornita dal costruttore al cliente come analisi di rischio dell'impianto fornito.