

## **Trasformazione in Impianti elettrici in luoghi con pericolo di esplosione**

- 1) Ampliamento significativo dell'impianto di processo (introduzione di una nuova unità produttiva);
- 2) Variazione di processo che comporti modifiche nell'impianto elettrico, ad esempio:
  - modifica della qualifica di una zona (da zona 1 o 2 a zona 0 e da zona 2 a zona 1 e analogamente da zona 21 o 22 a zona 20 e da zona 22 a zona 21);
  - introduzione di sostanza del gruppo II C (idrogeno, acetilene, solfuro di carbonio, ecc.) che determini zone con pericolo di esplosione (zone 0 - 1 - 2), con conseguente necessità di adeguamento dell'impianto elettrico;
  - introduzione di sostanza con classe di temperatura più elevata, che determini zone con pericolo di esplosione (come 0 - 1 - 2, 20 - 21 - 22), con conseguente necessità di adeguamento dell'impianto elettrico;
  - estensione di una zona esistente (0 - 1 - 2 - 20 - 21 - 22), che comporti adeguamento dell'impianto elettrico.