

**Atex Italia**

Via San Martino, 2  
Dalmine (BG) - 24044

**T** +39 0355788848

**E** [info@atexitalia.it](mailto:info@atexitalia.it)

**W** [www.atexitalia.it](http://www.atexitalia.it)



**ATEX**  
**ITALIA**

# IEC EN 60079-17: Ispezioni in Luoghi con Pericolo di Esplosione

Scheda Corso

## 1 **Obiettivo**

- ■ ■ ■ Le installazioni elettriche in area pericolosa per la presenza di gas, vapori, nebbie o polveri combustibili, posseggono caratteristiche tali che le rendono sicure ed utilizzabili in questo tipo di atmosfere.

È quindi essenziale, per ragioni di sicurezza, che durante il ciclo di vita di tali installazioni, l'integrità di queste caratteristiche speciali sia preservata.

La Norma EN 60079-17 fornisce i dettagli per le ispezioni iniziali e di routine, siano esse:

- Periodiche
- Continue

Il corretto funzionamento operativo di un'installazione non significa, e non deve essere interpretato come l'integrità delle speciali caratteristiche sopradescritte, legate al modo di protezione contro le esplosioni.

## 2 **Destinatari**

- ■ ■ ■ Il corso di formazione è rivolto a:
  - coloro che sono coinvolti nella manutenzione di apparecchi "Ex";
  - il personale incaricato di effettuare: installazione, verifiche, manutenzione delle apparecchiature "Ex";
  - i consulenti.

## 3 **Prerequisiti**

- ■ ■ ■ Conoscenza base delle regole generali (EN 60079-0), dei modi di protezione e della direttiva ATEX.

## 4 **Durata**

- ■ ■ ■ Circa 8 ore

## 5 **Docente**

- ■ ■ ■ Il corso è svolto dal responsabile Ex di Atex Italia.

## 6 **Attestati**

- ■ ■ ■ Viene rilasciato un attestato di partecipazione nominativo.

# Programma

## **Parte 1 - Generale**

- Introduzione
- Campo di applicazione
- Definizioni (Verifica, verifica visiva, ravvicinata, dettagliata, ecc...)
- Principi generali (Divisione in zone/EPL/Gruppi/ecc...)
- Principi base (per procedere ad un'ispezione)
- Tipi di ispezioni
- Verifiche periodiche
- Sorveglianza continua
- Impianti non a S.I.
- Impianti a S.I.
- Manutenzione
- Smantellamento
- Messa fuori servizio
- Schede di verifica
- Panoramica degli allegati
- Scheda di verifica
- Errori di installazione
- Esempio di ispezione

## **Parte 2 - Dimostrazioni Pratiche**

- Scheda di verifica
- Esempio di ispezione
- Ispezione di un apparecchio

