



Classificazione delle zone pericolose nei luoghi  
con presenza di gas o vapori infiammabili secondo  
la norma CEI EN 60079-10 e la guida CEI 31-35

Maggio 2006

## FINALITÀ DEL SEMINARIO

Il seminario si propone di fornire le conoscenze teoriche di base e gli strumenti applicativi per consentire agli operatori del settore di affrontare la classificazione dei luoghi con pericolo di esplosione per la presenza di gas. Nell'ambito del corso saranno inoltre sviluppati esempi pratici di classificazione in casi reali.

Gli argomenti del seminario saranno:

- Panoramica normativa;
- Direttive ATEX;
- Principi fisico chimici alla base della procedura di classificazione;
- Combustione ed esplosione, Energia di innesco;
- Temperatura di infiammabilità, LEL e UEL;
- Emissione sotto forma di getto;
- Emissione sotto forma di pozza;
- Distanza pericolosa dz;
- Concentrazione nel campo vicino e lontano;
- Sorgenti d'emissione e gradi d'emissione;
- Grado della ventilazione;
- Disponibilità della ventilazione;
- Determinazione delle zone e della loro estensione;
- Esempi di calcolo.

## DESTINATARI

Il seminario si rivolge principalmente a: Organi di Vigilanza e Controllo, Organismi Autorizzati, consulenti nell'ambito della Sicurezza sul Lavoro e della Sicurezza Antincendi, progettisti, costruttori, installatori, manutentori e utilizzatori di impianti ed attrezzature, operatori della sicurezza di enti pubblici e privati

## ESPERTO

- **Riccardo Tommasini**, Dipartimento di Ingegneria Elettrica, Politecnico di Torino

## **TESTIMONIANZA**

Verrà discusso un caso aziendale realmente accaduto

## **MATERIALE FORNITO**

Verranno fornite le slides utilizzate durante il seminario

## **DATE**

*Chat*: Martedì 23 maggio 2006

*Seminario*: Giovedì 01 giugno 2006

## **SCADENZA ISCRIZIONI**

Giovedì 18 maggio 2006

## **COSTO**

Il costo del seminario è di 350.00 Euro + IVA.

La quota di iscrizione comprende la partecipazione al seminario, la consegna del materiale didattico, due coffee break e il pranzo, la possibilità di avere un contatto preliminare con il docente tramite chat e quella di contattare con modalità simili il docente in un momento successivo al seminario.