



## SEMINARIO CEI - SCAME

PADOVA, 25 MAGGIO 2016 ore 14.00

CENTRO CONFERENZE "ALLA STANGA"

piazza Zanellato 21

### Impianti e costruzioni elettriche nei luoghi con pericolo di esplosione

#### Norme e soluzioni per la prevenzione e la protezione

Un'esplosione si verifica quando coesistono nello spazio e nel tempo:

- un gas infiammabile o una polvere combustibile (combustibile);
- l'aria, il cui ossigeno costituisce il comburente (comburente);
- una causa d'innesco, ad es. scintilla, arco, temperatura elevata (innesco).

La sicurezza nei confronti del pericolo di esplosione si raggiunge quando la probabilità di coesistenza di combustibile, comburente e innesco è ridotta ad un valore accettabile. La strategia generale attualmente utilizzata per affrontare il rischio di esplosione consiste nel suddividere i luoghi di interesse in zone a diversa probabilità di rischio di esplosione (classificazione dei luoghi) e nella conseguente adozione di provvedimenti impiantistici, a livello dei prodotti utilizzati e procedurali proporzionati alla probabilità di ciascuna zona.

Si tratta di un settore nel quale il numero e l'estensione delle prescrizioni normative sia tecniche che legislative è particolarmente elevato e questo seminario ha l'obiettivo di presentare in modo ordinato tanto le prescrizioni normative quanto le novità tecnologiche che si succedono rapidamente.

L'organo del CEI che si occupa di questo genere di problemi è il Comitato 31 "Materiali antideflagranti" assieme al SottoComitato 31J "Impianti elettrici nei luoghi con pericolo di esplosione" per compendiare gli aspetti di prodotto con gli aspetti sistemistici. La disponibilità della classificazione dei luoghi con pericolo di esplosione è premessa essenziale e ineliminabile per la progettazione di tutte le opere (impianti elettrici e non elettrici compresi) i cui componenti possono essere causa di innesco di esplosioni.

Il documento che riporta i risultati della classificazione dovrebbe sempre accompagnare la documentazione di progetto (anche se quanto meno con riferimento all'impianto elettrico non ne fa parte) dal momento che rappresenta un dato di progetto.

### Programma

Ore 14.00	Registrazione dei partecipanti
Ore 14.15	Apertura dei lavori e saluto di benvenuto
Ore 14.30	Principi di sicurezza contro l'esplosione <i>Ing. Annalisa Marra</i> <i>CEI - Comitato Elettrotecnico Italiano</i>
Ore 15.15	Impianti elettrici nei luoghi con pericolo di esplosione <i>Prof. Angelo Baggini</i> <i>Università degli Studi di Bergamo</i>
Ore 16.00	Coffee break
Ore 16.30	Soluzioni installative ATEX/IECEx <i>Stefano Viola</i> <i>SCAME, ATEX Sales Manager</i>
Ore 17.15	Dibattito e conclusione

### Modalità di Registrazione

**La partecipazione è gratuita, l'iscrizione è obbligatoria fino ad esaurimento posti.**

È possibile iscriversi on line compilando la scheda dal sito CEI [www.ceinorme.it](http://www.ceinorme.it) alla voce Eventi > Seminari e altri Convegni, entro il 24/05/2016.

Per informazioni:  
Tel. 02 21006.313  
[relazioniesterne4@ceinorme.it](mailto:relazioniesterne4@ceinorme.it)

Questo Seminario fa parte del sistema della Formazione Continua dell'Ordine dei Periti Industriali e dei Periti Industriali Laureati e dà diritto all'attribuzione di n. **3 CFP**.



In collaborazione con:

