

## MODALITA' DI REGISTRAZIONE

La partecipazione è gratuita con iscrizione obbligatoria.

E' possibile iscriversi on line e fino ad esaurimento dei posti disponibili compilando la scheda dal sito CEI [www.ceiweb.it](http://www.ceiweb.it) alla voce **Eventi – Seminari e Altri Convegni** entro il 29/09/2015

Per informazioni:  
Andrea Cornali  
tel. 02 21006.313  
e-mail: [cornali@ceiweb.it](mailto:cornali@ceiweb.it)



## SEMINARIO

*Impianti e costruzioni elettriche nei luoghi  
con pericolo di esplosione  
Norme e soluzioni per la prevenzione  
e la protezione*

**Milano**

30 settembre 2015  
ore 14.00

presso

Hotel dei Cavalieri  
Piazza Missori 1  
Sala Carmagnola

## PRESENTAZIONE DEL SEMINARIO

---

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 convegno ha l'obiettivo di presentare in modo ordinato tanto le prescrizioni normative quanto le novità tecnologiche che si succedono rapidamente.

Il comitato tecnico del CEI che si occupa di questo genere di problemi è il comitato 31 Materiali antideflagranti assieme al sottocomitato SC 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 quantomeno con riferimento all'impianto elettrico non ne fa parte) dal momento che rappresenta un dato di progetto.

## PROGRAMMA

---

- |       |  |
|-------|--|
| 14.00 | Registrazione dei partecipanti   |
| 14.15 | Apertura dei lavori e saluto di benvenuto  |
| 14.30 | Principi di sicurezza contro l'esplosione<br><i>Ing. Annalisa Marra</i><br><i>Segretario Tecnico CEI</i>                           |
| 15.15 | Impianti elettrici nei luoghi con pericolo di esplosione<br><i>Ing. Angelo Baggini</i><br><i>Università degli studi di Bergamo</i> |
| 16.00 | Coffee Break   |
| 16.30 | Soluzioni installative ATEX/IECEX<br><i>Stefano Viola</i><br><i>SCAME, Atex Sales Manager</i>                                      |
| 17.15 | Dibattito e conclusione dei lavori   |