



## IMPIANTI E COSTRUZIONI ELETTRICHE NEI LUOGHI CON PERICOLO DI ESPLOSIONE



COMITATO  
ELETTROTECNICO  
ITALIANO



**SCAME**  
electrical solutions

### SEMINARIO CEI - SCAME

BARI, 18 SETTEMBRE 2017 ore 14.00  
HOTEL MAJESTY  
Via G. Gentile 97/b

Il CEI, con il supporto di **Scame Parre**, azienda italiana leader nella produzione di materiale elettrico, ha organizzato un Seminario dedicato alle norme e alle soluzioni per la prevenzione e la protezione dei luoghi con pericolo di esplosione, che avrà luogo a Bari il prossimo **18 settembre**.

L'obiettivo del Seminario, intitolato "**Impianti e costruzioni elettriche nei luoghi con pericolo di esplosione**", è presentare in modo ordinato le prescrizioni normative e le novità tecnologiche che si succedono rapidamente.

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.

Un'esplosione si verifica quando nello spazio e nel tempo coesistono un combustibile (gas infiammabile o polvere combustibile), un comburente (aria) e un innesco (scintilla). Per evitare che questo accada e raggiungere così un elevato livello di sicurezza, è necessario che le probabilità che combustibile, innesco e comburente coesistano siano ridotte entro valori

accettabili. Il Comitato del CEI che si occupa di questo genere di problemi è il **CT 31 "Materiali antideflagranti"** assieme al **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.

Il Seminario tratterà in primo luogo i **principi di sicurezza** da rispettare per scongiurare i rischi di esplosione, con un intervento a cura dall'Ing. Annalisa Marra (Segretario Tecnico Referente CEI). Seguiranno le relazioni del Prof. Angelo Baggini (Università degli Studi di Bergamo), che si occuperà di **impianti elettrici nei luoghi con pericolo di esplosione** e di Stefano Viola (Scame - ATEX Sales Manager), che verterà sulle **soluzioni installative** ATEX/IECEx presenti sul mercato.

Questo Seminario fa parte del Sistema di Formazione Continua del **CNI** e del **CNPI**, e dà diritto all'attribuzione di n. **3 CFP**.

Per iscrizioni: [www.ceinorme.it](http://www.ceinorme.it) > Eventi > Seminari  
Per informazioni: [relazioniesterne4@ceinorme.it](mailto:relazioniesterne4@ceinorme.it)  
tel. 0221006.313