



IMPIANTI E COSTRUZIONI ELETTRICHE NEI LUOGHI CON PERICOLO DI ESPLOSIONE

Prosegue nel 2017 il ciclo di Seminari incentrati sulle norme e le soluzioni per la prevenzione e la protezione dei luoghi con pericolo di esplosione (Catania, 12 aprile 2017).

A **Catania**, il **12 aprile**, avrà luogo un nuovo appuntamento con il Seminario **"Impianti e costruzioni elettriche nei luoghi con pericolo di esplosione. Norme e soluzioni per la prevenzione e la protezione"** a cura del CEI con il supporto di **Scame Parre**, azienda italiana leader nella produzione di materiale elettrico, con l'obiettivo di presentare in maniera chiara e ordinata sia le prescrizioni normative sia le novità tecnologiche in materia.

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.

Questi Seminari fanno parte del Sistema di Formazione Continua del **Consiglio Nazionale degli Ingegneri (2 CFP)** e dell'**Ordine dei Periti Industriali e dei Periti Industriali Laureati (3 CFP)**.

Il Comitato del CEI che si occupa di questo genere di problemi è il **CT 31 "Materiali antideflagranti"** assieme al SottoComitato **31J "Impianti elettrici nei luoghi con pericolo di esplosione"**.

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 si aprirà con un intervento curato dall'Ing. Annalisa Marra, Segretario Tecnico Referente CEI, che si occuperà di analizzare i **principi di sicurezza** da rispettare per scongiurare i rischi di esplosione.

Successivamente, il Prof. Angelo Baggini dell'Università degli Studi di Bergamo terrà una relazione dal titolo "Impianti elettrici nei luoghi con pericolo di esplosione", mentre Stefano Viola, Scame - ATEX Sales Manager, presenterà le **soluzioni installative** ATEX/IECEx presenti sul mercato.

Per iscrizioni: www.ceinorme.it > **Eventi > Seminari**
Per informazioni:
email: relazioniesterne4@ceinorme.it
tel. 0221006.313



SEMINARIO CEI - SCAME

CATANIA, 12 APRILE 2017 ore 14.00
PLAZA HOTEL
Viale Ruggero di Lauria 43

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> CEI – Comitato Elettrotecnico Italiano
Ore 15.15	Impianti elettrici nei luoghi con pericolo di esplosione <i>Prof. Angelo Baggini</i> Università degli Studi di Bergamo
Ore 16.00	Coffee break
Ore 16.30	Soluzioni installative ATEX/IECEx <i>Stefano Viola</i> SCAME, ATEX Sales Manager
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 alla voce Eventi > Seminari e altri Convegni, entro il 11/04/2017.

Per informazioni:
Tel. 02 21006.313
relazioniesterne4@ceinorme.it

In collaborazione con:

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**.



A questo Seminario il Consiglio Nazionale degli Ingegneri attribuisce n. **2 CFP**.

