

Modulo d'iscrizione
(da inviare via fax al n.
02.21006.316)

Codice corso: 31Polveri



COMITATO
ELETTROTECNICO
ITALIANO

Desidero iscrivermi al corso CEI

"Luoghi con pericolo di esplosione in presenza di Polveri; Norme CEI e Direttive

ATEX" che si svolgerà il _____ (per le date vedere calendario pubblica-

to sul sito <http://www.ceiweb.it/homecorsi.html>)

Cognome _____

Nome _____

Titolo di studio _____

Mansione _____

Ditta/Ente _____

Via _____ n° _____

CAP _____ Città _____ Provincia _____

Telefono _____ Fax _____

E-mail _____

Part. IVA/ C. Fiscale _____

N.° Tessera SOCIO CEI _____ (sconto sulle quote d'iscrizione - 5% socio aderente - 10% socio effettivo)

Si autorizza il trattamento dei dati personali forniti con il presente modulo ai sensi del D.Lgs.

196/2003

Effettuerò il pagamento tramite:

Bonifico Bancario da appoggiare a:

BANCA POPOLARE DI SONDRIO - Fil. di Sesto San Giovanni

IBAN IT11Q0569620700000002419X20

C/c postale n°53939203

Per i corsi che si terranno in sedi diverse dal CEI, contattare i rispettivi responsabili delle sedi, indicati sul sito CEI all'indirizzo: <http://www.ceiweb.it/homecorsi.html>

N.B: Il CEI ritiene confermata l'iscrizione solo dopo l'avvenuto pagamento. Non si accettano partecipanti la

Costo del corso

Non Soci	Socio Aderente (sconto 5%)	Socio Effettivo (sconto 10%)
€ 490,00 + IVA 20% (€ 588,00)	€ 465,50 + IVA 20% (€ 558,60)	€ 441,00 + IVA 20% (€ 529,20)

a partecipante e comprende le lezioni, il materiale didattico, l'attestato di partecipazione, i coffee-break e, **per i corsi organizzati in sede CEI**, il pranzo.

I partecipanti potranno acquistare Norme, Guide e software CEI usufruendo di sconti particolarmente vantaggiosi.

Il costo dell'iscrizione contestuale ai Corsi 31Gas e 31Polveri è di € 1.100,00 (+ IVA 20%) per i non soci. Ai Soci Aderenti e ai Soci Effettivi verrà applicato uno sconto pari al 5% e 10%, rispettivamente.

Per informazioni:

CEI - Comitato Elettrotecnico Italiano - Via Saccardo, 9 - 20134 Milano

Tel. 02.21006.280/281/286/318 Fax 02.21006.316 E-mail: formazione@ceiweb.it

Corso CEI
Luoghi con pericolo di esplosione in presenza
di Polveri; Norme CEI e Direttive ATEX.

Presentazione e scopo del corso

Codice corso: 31Polveri

Il CEI propone un corso per approfondire l'utilizzo delle norme e delle guide del CT 31 (Materiali antideflagranti) e delle direttive europee 94/9/CE e 1999/92/CE, con riferimento ai luoghi con pericolo di esplosione in presenza di polveri.

Il corso si articola in due giornate.

Durante la prima giornata, dopo un richiamo sulle nozioni teoriche relative alle caratteristiche delle polveri ed al loro comportamento in ambienti confinati e non, viene illustrata la metodologia di classificazione dei luoghi pericolosi per la presenza di polveri combustibili, basata sulla Norma CEI EN 60079-10-2 (CEI 31-88) e sulla Guida CEI 31-56 e vengono trattati esempi applicativi.

La seconda giornata è dedicata alle modalità di realizzazione degli impianti elettrici negli ambienti classificati in presenza di polveri.

Destinatari

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.

Al termine del corso verrà rilasciato un attestato CEI di partecipazione.

PROGRAMMA

LUOGHI CON PERICOLO DI ESPLOSIONE PER LA PRESENZA DI POLVERI

Prima giornata

Ore 9.00 - Registrazione e Presentazione del Corso

Ore 9.30 - Inizio Lavori

- ✓ **Generalità.** Nozioni teoriche relative alle caratteristiche delle polveri ed al loro comportamento in ambienti confinati e non.
- ✓ **Classificazione** dei luoghi con pericolo di esplosione per la presenza di polveri combustibili, secondo la Norma CEI EN 60079-10-2 (CEI 31-88) e la Guida CEI 31-56

Ore 13.30 – 14.30 Pausa Pranzo

- ✓ Strati di polveri
- ✓ Sistemi di bonifica

Ore 18.15 - Conclusione della giornata

Seconda giornata

Ore 9.30 Inizio Lavori

- ✓ Esempi applicativi di classificazione dei luoghi con pericolo di esplosione per la presenza di polveri combustibili.
- ✓ Leggi riguardanti materiali ed impianti Ex.
- ✓ **Direttive Europee** 94/9/CE e 1999/92/CE, e relativi Decreti di attuazione: loro impatto sulla progettazione e costruzione di nuovi impianti, e sull'esercizio di quelli esistenti.

PROGRAMMA

LUOGHI CON PERICOLO DI ESPLOSIONE PER LA PRESENZA DI POLVERI

- ✓ Modi di protezione per costruzioni elettriche Ex per polveri combustibili:
 - Custodie a tenuta di polvere "tD"
 - Pressurizzazione "pD"
 - Sicurezza intrinseca "iD"
 - Incapsulamento in resina "mD"

Ore 13.30 – 14.30 Pausa Pranzo

- ✓ Modalità di realizzazione degli impianti elettrici e strumentali negli ambienti classificati, ed all'interno di sistemi di stoccaggio, contenimento, trasporto e lavorazione di sostanze polverose (norme CEI EN 60079-17 e CEI EN 61241-14)
- ✓ Sistemi di protezione "attivi" e "passivi" per sistemi di stoccaggio, contenimento, trasporto e lavorazione di sostanze polverose.

Ore 17.30 - Conclusione dei lavori

Relatori

Prof. Ing. Riccardo Tommasini – membro CT 31 e segretario SC31J

Per. Ind. Claudio Ponzinibio – vicepresidente CT 31, membro SC31J

Materiale didattico

Dispense con i contenuti del corso che si basa sulle Norme pertinenti delle serie CEI EN 61241 e CEI EN 60079, nonché sulla Guida CEI 31-56.

Sede del corso

Il corso si svolge presso la sede del CEI o dei suoi distributori.

E' possibile organizzare e personalizzare corsi presso le sedi delle aziende con specifiche esigenze formative.

Numero di partecipanti al corso

Massimo 25 persone

