

Il 1° luglio 2006 è entrata in vigore la norma **CEI EN 61241-17 (prima edizione)** relativa alle procedure di verifica e manutenzione degli impianti elettrici installati negli ambienti con pericolo di esplosione per la presenza di polveri combustibili.

Dal 1° luglio 2004 è in vigore la norma **CEI EN 60079-17 (seconda edizione)** relativa alle procedure di verifica e manutenzione degli impianti elettrici installati negli ambienti con pericolo di esplosione per la presenza di gas.

Tali norme prevedono che al datore di lavoro/committente incombe la responsabilità della scelta dell'impresa o del personale che effettua la verifica e la manutenzione degli impianti elettrici installati negli ambienti con pericolo di esplosione.

*Le norme precedenti chiariscono che l'installazione, la verifica e la manutenzione degli impianti elettrici, negli ambienti con pericolo di esplosione, deve essere effettuata solo da personale esperto, la cui formazione abbia incluso una istruzione sui vari modi di protezione e sulle pratiche di installazione, le regole e regolamentazioni corrispondenti, e sui principi generali di classificazione delle aree.*

*Il corso di formazione proposto risponde al forte interesse che si sta registrando per la verifica e la manutenzione degli impianti elettrici, installati negli ambienti con pericolo di esplosione.*

Vega Engineering S.r.l. è un  
Organismo di Formazione Accreditato dalla Regione  
Veneto e certificato ISO 9001:2000



**Modulo di iscrizione** (Rif. 001)  
ATEX – Novembre 2008  
(Inviare via fax al n. 0413969038)

Cognome \_\_\_\_\_  
Nome \_\_\_\_\_  
Mansione \_\_\_\_\_  
Ditta / Ente \_\_\_\_\_  
Via \_\_\_\_\_ n. \_\_\_\_\_  
Cap \_\_\_\_\_ Comune \_\_\_\_\_ Prov. \_\_\_\_\_  
Tel. n. \_\_\_\_\_ Fax \_\_\_\_\_  
e-mail: \_\_\_\_\_

Per poter partecipare al Corso compilare il presente modulo di iscrizione ed inviarlo almeno 15 giorni prima dell'inizio del corso a:

Vega Engineering S.r.l. - Via Don Tosatto n. 35 - 30174  
Mestre (VE) - fax. 0413969038

Le iscrizioni saranno comunque subordinate alla disponibilità dei posti.

Vega Engineering ritiene confermata l'iscrizione solo dopo l'avvenuto pagamento, da effettuarsi tramite bonifico bancario su c/c presso la Cassa di Risparmio di Venezia – filiale di Via Martiri della Libertà - Ve (IBAN IT 48 L 06345 02052 100000000117).

Il costo del corso a partecipante, comprensivo di colazioni di lavoro, è di € 350,00 + 2% incassa + 20% IVA.

Vega Engineering si riserva di non attivare il corso qualora non venga raggiunto il numero minimo di 10 partecipanti.

In caso di mancata partecipazione al corso per il quale è stata effettuata regolare iscrizione e non sia pervenuta disdetta scritta entro 7 giorni prima della data di inizio, sarà trattenuto il 30% della quota di iscrizione.

Per informazioni:

Tel. 0413969013 – [www.scuolaelettrica.com](http://www.scuolaelettrica.com)

Ai sensi del D. Lgs. 196/2003 a tutela della Privacy del cittadino, considerato che Vega Engineering utilizza i dati personali dei propri clienti per la gestione amministrativa e l'informazione commerciale, con la presente ne autorizzo il trattamento secondo le procedure interne da questa predisposte.

Data \_\_\_\_\_ Firma \_\_\_\_\_



Ingegneria della Sicurezza



## **CORSO DI FORMAZIONE PER INSTALLATORI**

**“Personale addetto  
all'installazione, manutenzione  
e verifica di impianti elettrici  
nei luoghi con pericolo di  
esplosione”**

**NOVEMBRE 2008**

05/11/08 – 06/11/08  
(16 ore)



**Scuola Elettrica**

Uffici: 30174 – Mestre VE – Via Don Tosatto, 35  
Tel. 041/3969013 – Fax 041/3969038  
[www.vegaengineering.com](http://www.vegaengineering.com)  
[www.scuolaelettrica.com](http://www.scuolaelettrica.com)

## **Destinatari**

Tecnici addetti all'installazione, manutenzione e verifica degli impianti elettrici nei luoghi con pericolo di esplosione.

## **Durata del corso**

Il corso ha la durata di 16 ore.

## **Contenuti**

- Principali disposizioni legislative e normative relative agli impianti elettrici nei luoghi con pericolo di esplosione con particolare riferimento alle norme CEI EN 60079-17 "Verifica e manutenzione degli impianti elettrici nei luoghi con pericolo di esplosione per la presenza di gas", CEI EN 61241-17 "Costruzioni elettriche destinate ad essere utilizzate in presenza di polveri combustibili. Verifica e manutenzione degli impianti elettrici nei luoghi con pericolo di esplosione".
- Aspetti chimico-fisici della combustione e dell'esplosione.
- Classificazione dei luoghi con pericolo di esplosione per la presenza di gas.
- Classificazione dei luoghi con pericolo di esplosione per la presenza di polveri combustibili.
- Lettura di una classificazione dei luoghi con pericolo di esplosione.
- Qualificazione del personale addetto all'installazione, alla manutenzione ed alla verifica degli impianti elettrici nei luoghi con pericolo di esplosione.
- Modi di protezione per costruzioni elettriche Ex ed impianti elettrici nei luoghi con pericolo di esplosione.
- Esempi di impianti elettrici nei luoghi con pericolo di esplosione.
- Verifica e manutenzione degli impianti elettrici nei luoghi con pericolo di esplosione.

## **Calendario**

Gli incontri si svolgeranno presso la ns. sede di Via Don Tosatto n. 35 a Mestre (VE) secondo il seguente calendario:

1° giorno: mercoledì 05 novembre 2008

2° giorno: giovedì 06 novembre 2008

Orario: dalle ore 9:00 alle ore 18.00.

Colazioni di lavoro ore 13.00.

## **Obiettivi**

Fornire gli elementi per la preparazione del personale che svolge l'installazione, la manutenzione e la verifica degli impianti elettrici nei luoghi con pericolo di esplosione, integrando le conoscenze pratiche dei partecipanti con i criteri normativi inerenti l'esecuzione di tali attività secondo i metodi della regola dell'arte.

In particolare il corso si prefigge di orientare l'installatore/manutentore nelle attività utili a conservare in condizioni di efficienza e di sicurezza gli impianti elettrici nei luoghi con pericolo di esplosione.

## **Metodologia didattica**

I corsi sono svolti con metodo altamente interattivo, in modo da coinvolgere gli allievi, sollecitarne l'interesse, favorire la discussione su casi pratici provenienti dalla loro esperienza.

Ad ogni incontro è prevista un'esercitazione su un tema specifico allo scopo di coinvolgere i partecipanti nella soluzione di problematiche inerenti l'installazione, la manutenzione e la verifica degli impianti elettrici nei luoghi con pericolo di esplosione.

## **Documentazione**

Sarà fornita la documentazione utilizzata dai docenti nell'esposizione e necessaria per l'approfondimento e l'aggiornamento degli argomenti affrontati. Tale documentazione comprende le slide proiettate dai docenti, la bibliografia, il programma del corso, le esercitazioni.

## **Docenti**

Il corso prevede l'apporto di professionalità specialistiche in grado di offrire ai partecipanti elementi didattici sia teorici che pratici.

I docenti sono esperti nella sicurezza degli impianti elettrici. In particolare sono dotati di esperienza nella progettazione, manutenzione e verifica degli impianti elettrici, laureati in ingegneria ed iscritti al relativo albo professionale. Tutti hanno partecipato a specifico training formativo di "Formazione Formatori alla sicurezza" e hanno maturato specifica esperienza nella formazione degli addetti ai lavori elettrici.

## **Conoscenze di base**

Possesso di una reale esperienza pratica relativa all'installazione, la manutenzione e la verifica degli impianti elettrici nei luoghi con pericolo di esplosione.

## **Attestati di frequenza e valutazione dei partecipanti**

Per ogni partecipante al corso verrà rilasciato un attestato di frequenza.