

Il D. Lgs. 626/94 pone a carico dei datori di lavoro l'obbligo di affidare i compiti ai lavoratori tenendo conto delle capacità e delle condizioni degli stessi in rapporto alla loro salute e alla sicurezza. Gli artt. 21 e 22 del D.Lgs.626/94 specificano l'obbligo formativo per i rischi cui sono esposti i lavoratori in relazione all'attività svolta, le normative di sicurezza (es. norme C.E.I.) e le disposizioni aziendali in materia.

Gli obblighi citati sono sanzionati penalmente.

Cosa fare?

Risponde lo stesso art. 4 del D. Lgs. 626/94, comma 5, lett. b, che impone al datore di lavoro di aggiornare le misure di prevenzione in relazione al grado di evoluzione della tecnica (es. norme C.E.I.), della prevenzione e della protezione. Il 1° aprile 2005 è entrata in vigore la norma **C.E.I. 11-27 (III edizione)** che fornisce gli elementi essenziali per la struttura dei corsi di formazione per il personale che deve eseguire lavori elettrici. Tale norma prevede che il datore di lavoro attribuisca per iscritto il livello di qualifica ad operare sugli impianti elettrici che può essere di persona esperta, persona avvertita o idonea ai lavori sotto tensione.

La norma C.E.I.11-27 fornisce quindi sia prescrizioni che linee guida al fine di individuare i requisiti minimi di formazione, in termini di conoscenze tecniche, di normative e di sicurezza, nonché di capacità organizzative e d'esecuzione pratica delle attività del lavoro elettrico, che consentono di acquisire, sviluppare e mantenere la capacità delle Persone esperte, avvertite o idonee ad operare sugli impianti elettrici.

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



Modulo di iscrizione (Rif. 002)

Addetti ai Lavori elettrici – Novembre 2008

(Inviare via fax al n. 0413969038)

Cognome _____

Nome _____

Mansione _____

Ditta / Ente _____

Via _____ n. _____

Cap _____ Comune _____ Prov. _____

Tel. n. _____ Fax _____

e-mail: _____

P.IVA: _____

C.F: _____

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 Banca Unicredit IBAN IT 73 W 02008 02010 000040701924.

Il costo del corso a partecipante, comprensivo di colazione di lavoro, è di € 300,00 + 2% inarcassa + 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

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

“Gli addetti ai lavori elettrici”

per la qualifica di “persona avvertita”(PAV),
“persona esperta” (PES) e “idonea ai lavori
in tensione” ai sensi delle norme CEI 11-27
(III edizione), CEI EN 50110-1 (II edizione)
e CEI EN 50110-2 (CEI 11-48 e CEI 11-49)

NOVEMBRE 2008

26/11/08 – 27/11/08

(16 ore)

Uffici: 30174 – Mestre VE – Via Don Tosatto, 35
Tel. 041/3969013 – Fax 041/3969038

www.vegaengineering.com

www.scuolaelettrica.com

Destinatari

Tecnici addetti all'installazione e manutenzione degli impianti elettrici fuori tensione e addetti ai lavori in tensione su impianti fino a 1000 V in c.a. e c.c..

Durata del corso

Il corso ha la durata di 16 ore, articolate in 4 moduli da 4 ore ciascuno.

Contenuti

Il programma del corso è conforme alla norma CEI 11-27 (livelli 1 A e 2 A).

Livello 1A – Conoscenze teoriche

- Principali disposizioni legislative in materia di sicurezza elettrica con particolare riguardo ai principi ispiratori del Decreto Legislativo 626/94 .
- Norma CEI EN 50110-1 e CEI 11-27 per gli aspetti comportamentali.
- Norme CEI 11-1 e 64-8 per gli aspetti costruttivi dell'impianto.
- Effetti dell'elettricità (compreso l'arco elettrico) sul corpo umano e cenni di primo intervento di soccorso.
- Attrezzatura e DPI: impiego, verifica e conservazione.
- Procedure di lavoro generali ed aziendali; responsabilità e compiti del Responsabile degli impianti e del Preposto ai lavori; preparazione del lavoro; documentazione; sequenze operative di sicurezza; comunicazioni; cantiere.

Livello 2A - Conoscenze teoriche di base per lavori sotto tensione

- Norme CEI 50110-1, CEI EN 50110-2 e CEI 11-27 (con riguardo ai lavori sotto tensione)
- Criteri generali di sicurezza con riguardo alle caratteristiche dei componenti elettrici su cui si può intervenire nei lavori sotto tensione.
- Attrezzatura e DPI: particolarità per i lavori sotto tensione.
- Esercitazione e prove pratiche.

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 26 novembre 2008

2° giorno: giovedì 27 novembre 2008

Orario: dalle 9.00 alle 18.00.

Colazione di lavoro ore 13.00

Obiettivi

Fornire gli elementi di completamento alla preparazione del personale che svolge lavori elettrici con particolare riguardo all'acquisizione delle necessarie conoscenze teoriche e delle modalità di organizzazione e conduzione dei lavori, anche con riferimento ad esempi riconducibili a situazioni impiantistiche reali.

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. Per mantenere un alto livello di attenzione dei partecipanti durante l'intero percorso formativo e favorire quindi l'apprendimento viene eseguito, ad ogni incontro, un test intermedio per consentire ad ognuno di verificare lo stato delle conoscenze acquisite. Tali test sono poi verificati dai docenti e diventano oggetto di confronto propositivo in aula.

Inoltre, ad ogni incontro, è prevista un'esercitazione su un tema specifico allo scopo di coinvolgere i partecipanti nella soluzione di problematiche inerenti la sicurezza nei lavori elettrici.

Verranno inoltre resi disponibili in aula i principali dispositivi di protezione individuale (DPI) necessari per affrontare in sicurezza i lavori elettrici.

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 ed, almeno, una generica formazione di elettrotecnica e di impiantistica elettrica.

Attestati di frequenza e valutazione dei partecipanti

Per ogni partecipante al corso verrà rilasciato un attestato di frequenza e superamento del test finale.

Il Datore di Lavoro, sulla scorta di quanto indicato e sulla base degli altri elementi già in suo possesso (grado di esperienza nei lavori su impianti elettrici fuori tensione o in prossimità, e/o su impianti elettrici in bassa tensione sotto tensione, affidabilità della persona, senso di responsabilità, capacità di coordinamento di altre persone, ecc.), conferirà, ai sensi della Norma CEI EN 50110 e della Norma CEI 11-27, il riconoscimento di Persona esperta (PES) o di Persona avvertita (PAV), nonché l'attestazione della "Idoneità" a svolgere lavori "sotto tensione su impianti a bassa tensione".