

SICUREZZA ELETTRICA

CEI 11 – 27/1

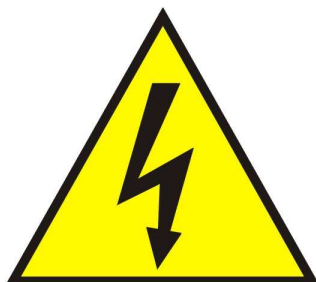
CORSO DI FORMAZIONE

Durata

20 ORE

Nei giorni:

01-03-06-08-10 OTTOBRE 2009



Il corso è rivolto a:

- Ai responsabile e al personale addetto al Servizio di Prevenzione e Protezione
- A tutto il personale (preposti, capi squadra, capi cantiere, LAVORATORI ecc..) che necessita di una conoscenza più approfondita delle tematiche inerenti la sicurezza elettrica per l'esecuzione di manovre semplici.
- Manutentori, impiantisti elettrici che operano su impianti e apparecchiature con tensione nominale fino a 1000 volt.

Oggetto: sicurezza elettrica: Corso di formazione Norma CEI 11-27/1
--

REQUISITI PER ESEGUIRE I LAVORI ELETTRICI

Norma CEI 11-27/1

1 Le qualifiche

A. Le persone che eseguono lavori elettrici devono essere in possesso delle qualifiche stabilite dalla Norma CEI 11-27/1. Tali qualifiche devono essere attribuite dal datore di lavoro e formalizzate per iscritto.

B. Nei confronti dei lavori elettrici una persona può essere: *idonea, esperta o avvertita*. I lavori elettrici sotto tensione possono essere eseguiti soltanto da persone idonee; i lavori elettrici fuori tensione e in prossimità possono essere svolti anche da persone esperte o avvertite.

C. *Persona esperta (PES):* la persona esperta ha istruzione, esperienza ed affidabilità tali da permettergli di eseguire in sicurezza ed autonomia lavori elettrici fuori tensione e in prossimità. L'istruzione riguarda le conoscenze teoriche di elettrotecnica e di impiantistica elettrica, la normativa tecnica e di leggi sui lavori elettrici, gli effetti della corrente elettrica sul corpo umano, nozioni di pronto soccorso ai folgorati. L'esperienza concerne la capacità di valutare i rischi e di sapere applicare le misure di sicurezza richieste dalle norme sui lavori elettrici. L'affidabilità indica che la persona è precisa, attenta ed equilibrata, professionalmente seria. (la persona esperta può svolgere il ruolo di preposto ai lavori elettrici, cioè di responsabile dei lavori eseguiti da più addetti).

D. *Persona avvertita (PAV):* la persona avvertita possiede solo alcune delle caratteristiche della persona esperta, oppure le possiede tutte ma in misura minore. La persona avvertita è capace di eseguire una determinata tipologia di lavori elettrici fuori tensione ed in prossimità, ma solo in seguito alle istruzioni ricevute da una persona esperta e/o sotto la sua eventuale sorveglianza.

E. *Persona idonea (PEI):* La persona idonea è una persona esperta (nel significato sopra indicato) anche nell'esecuzione di lavori elettrici sotto tensione.

Processi formativi

A. La norma CEI 11-27/1 indica quattro livelli di conoscenza (moduli) ai fini della formazione del personale addetto ai lavori elettrici:

- *livello 1A*: conoscenze teoriche per i lavori elettrici;
- *livello 1B*: conoscenze pratiche nei lavori elettrici;
- *livello 2A*: conoscenze teoriche sui lavori sotto tensione;
- *livello 2B*: conoscenze pratiche sui lavori in tensione.

B. Le conoscenze previste dalla norma CEI 11-27/1 possono essere acquisite tramite corsi, interni od esterni all'azienda, oppure per affiancamento con persone esperte, o idonee, direttamente sul campo in ambito aziendale. Gli organismi esterni all'azienda che tengono corsi sui moduli 2A e 2B devono rilasciare un attestato di regolare frequenza al corso, comprensivo della valutazione finale dei partecipanti.

La persona esperta ha un livello corrispondente ai moduli 1A e 1B; anche la persona avvertita ha un livello corrispondente ai moduli 1A e 1B, ma può essere limitata alla tipologia di lavoro che deve svolgere. La persona idonea deve possedere le conoscenze teoriche corrispondenti ai moduli 1A+2A, per i quali la norma CEI 11-27/1 suggerisce un corso della durata minima di 12 h; le conoscenze pratiche (esperienza) richieste dalla persona idonea corrispondono ai moduli 1B+2B.

3 Riconoscimento delle qualifiche

- A.** Il datore di lavoro ha il compito di assegnare per iscritto ai propri dipendenti le qualifiche relative ai lavori elettrici; deve cioè indicare tra i suoi dipendenti chi può eseguire i lavori elettrici fuori tensione e in prossimità (PES e PAV) e chi può eseguire i lavori elettrici sotto tensione (PEI).
- B.** Nel conferire ad un dipendente la qualifica di PES, PAV, o PEI, il datore di lavoro attesta che egli conosce le misure di protezione e le procedure da adottare per svolgere lavori elettrici indipendentemente dalle modalità con cui tali conoscenze sono state acquisite (corsi interni od esterni all'azienda, affiancamento a persone esperte o idonee, esperienze in altri posti di lavoro, ecc.). Ad esempio, di fronte alla norma CEI 11-27/1, il datore di lavoro potrebbe dar per acquisite le conoscenze pratiche (moduli 1B e 2B) in base all'esperienza posseduta dai propri dipendenti che svolgono già i lavori sotto tensione e provvedere, mediante corsi interni o esterni, a trasmettere ai dipendenti le conoscenze teoriche previste dai moduli 1A e 2A.

- C.** I dipendenti delle imprese installatrici e degli uffici tecnici interni, per svolgere i lavori elettrici devono possedere una delle qualifiche su indicate (PES, PAV o PEI) sottoscritta dal datore di lavoro.

N. corsi di formazione	1
durata per singolo corso	20 ore (4 ore primo soccorso – 16 ore parte tecnica)
Totale partecipanti	max 25 persone
Sede	Pasian di Prato – Via Beorchia, 10/5 (UD) (cortile dell'Ufficio Postale di Pasian di Prato)
Docenti:	Tecnici esperti in elettrotecnica ed Impiantistica elettrica Per.Ind. Rovere Daniele Zerbinati Donato Formatore qualificato in primo soccorso
Previsto:	test di ingresso Esame di verifica di fine corso
	N.B. L'idoneità del candidato è vincolata al superamento dell'esame

Date ed orari:

giovedì 01 ottobre dalle ore 18.00 alle 22.00
sabato 03 ottobre dalle ore 08.30 alle 12.30
martedì 06 ottobre dalle ore 18.00 alle 22.00
giovedì 08 ottobre dalle ore 18.00 alle 22.00
sabato 10 ottobre dalle ore 08.30 alle 12.30

Ai partecipanti verrà consegnato:

- Attestato di partecipazione / attestato di superamento dell'esame di fine corso
- Dispensa sui contenuti del corso (forma cartacea)
- Eventuale CD contenete norme in caso di approfondimenti relativi ad argomenti trattati durante il corso



Costo per quanto offerto:

Per singolo partecipante

€ 240,00 (+ 2% + IVA di legge)

Le aziende interessate sono pregate di effettuare l'iscrizione attraverso l'invio per fax o per posta elettronica entro e non oltre il giorno **30 settembre 2009**.

L'iscrizione si intende perfezionata al momento del ricevimento da parte di ASQ SINERGIE SRL della scheda compilata in tutte le sue parti.

Le quote dovranno essere versate prima dell'inizio del corso con le seguenti modalità: assegno bancario/circolare intestato a ASQ SINERGIE SRL Pasion di Prato (UD) oppure bonifico bancario sul c/c 712570366280 presso Banca Popolare di Vicenza Agenzia di Pasion di Prato (CIN O ABI 05728 CAB 64070).

CODICE IBAN: IT 31 O 05728 64070 712570366280.

nel caso di più partecipanti per singola azienda si prega di inviare una scheda per ciascun nominativo con un assegno o un bonifico cumulativo.

In caso di mancata partecipazione, la quota di iscrizione verrà trattenuta, salvo il diritto dell'azienda a sostituire il partecipante.

ASQ SINERGIE srl si riserva comunque di rinviare od annullare il corso, qualora non pervenga un numero sufficiente di iscrizioni.

Per ulteriori informazioni:

0432 690950 contatto: Franzot Claudia

e-mail c.franzot@asqsinerjie.com



SCHEDA DI ISCRIZIONE – CORSO CEI 11 – 27 Sicurezza elettrica

Da restituire entro il **30 settembre 2009** a: **ASQ SINERGIE srl**
Fax 0432 644014

PARTECIPANTE

Cognome e nome
Titolo di studio
Settore di appartenenza

LA FATTURA DOVRA' ESSERE INTESTATA ED INVIATA A:

Ragione sociale
Indirizzo
C.A.P. Città
Tel Fax
E-mail
Partita IVA

MODALITA' DI PAGAMENTO

- Assegno bancario circolare
- Bonifico Bancario

.....
data timbro e firma azienda

Nota informativa per la tutela della privacy

In riferimento alla legge n. 196/03 sulla tutela della privacy, Vi comunichiamo che:

- i dati da Voi forniti verranno utilizzati per la finalità connesse all'esecuzione del corso in programma e delle relative modalità di iscrizione gestione amministrativa e quant'altro connesso;
- i dati verranno conservati in un archivio cartaceo a garanzia del rilascio degli attestati e come evidenza oggettiva della partecipazione al corso.

Ai sensi del D.Lgs. 196/03 la informiamo che i dati dai forniti saranno conservati nel nostro archivio cartaceo per le finalità precedentemente esposte. Il titolare e responsabile del trattamento dati è il legale rappresentante di ASQ SINERGIE srl.

ASQ SINERGIE srl nell'ambito dell'attività di formazione e prevenzione, con l'intento di fornire un costante aggiornamento ai propri clienti, richiede il consenso al trattamento dei dati comunicati per scopi di promozione della sicurezza e di aggiornamento mediante proposte commerciali di corsi e altre attività aziendali. Limitatamente alle comunicazioni finalizzate a questo scopo io sottoscritto

Data: _____ **Do il consenso** **Nego il consenso**

Firma dell'interessato _____