

**Addetti ai lavori elettrici in BT sotto tensione e fuori tensione e lavori in prossimità in AT, MT e BT
(PES - PAV - PEI)**

Dati dell'azienda Codice CUI _____

Ragione Sociale _____ P. IVA _____

Via _____ n. _____ CAP _____ Città _____ Pr. _____

Tel. _____ Fax _____ e-mail _____ SDI _____

Dati del 1° partecipante

Nome _____ Cognome _____

Data di nascita _____ Luogo di nascita _____

Codice Fiscale _____ Titolo di studio _____

Doc. di identità _____ Data di assunzione _____

Esperienza nel settore Nessuna Meno di un anno Da 1 a 3 anni Anni n°: _____

Data _____ Timbro e firma _____

Dati del 2° partecipante

Nome _____ Cognome _____

Data di nascita _____ Luogo di nascita _____

Codice Fiscale _____ Titolo di studio _____

Doc. di identità _____ Data di assunzione _____

Esperienza nel settore Nessuna Meno di un anno Da 1 a 3 anni Anni n°: _____

Data _____ Timbro e firma _____

Dati del 3° partecipante

Nome _____ Cognome _____

Data di nascita _____ Luogo di nascita _____

Codice Fiscale _____ Titolo di studio _____

Doc. di identità _____ Data di assunzione _____

Esperienza nel settore Nessuna Meno di un anno Da 1 a 3 anni Anni n°: _____

Data _____ Timbro e firma _____

In caso di sottoscrizione per accettazione si intendono applicate, in quanto compatibili, le norme in materia di contratto disciplinate dal codice civile.

CM Servizi srl

Sede Legale: Via Corrado Alvaro, 73
88100 Catanzaro (CZ)

Uffici: Z.I. Loc. Profeta snc
88050 Caraffa di Catanzaro (CZ)

C.F. e P.IVA 02519820795

www.cmservizi.it

Tel. (+39) 0961.750243

Fax (+39) 0961.367785

e mail: info@cmservizi.it

Member of CISQ Federation



aderente a
CONFININDUSTRIA CATANZARO

La finalità del progetto formativo è quella di fornire le conoscenze di base e di completamento per il personale che svolge lavori elettrici, al fine di poter attribuire le qualifiche di:

- PERSONA ESPERTA (PES)
- PERSONA AVVERTITA (PAV)

Inoltre per lo stesso personale che svolge anche lavori elettrici sotto tensione (in bassa tensione), il corso permette, al Datore di lavoro, di conferire ad essi l' idoneità allo svolgimento della suddetta attività (PEI) ai sensi delle **Nuove Norme CEI 11-27:2014 e CEI EN 50110-1:2014 (CEI 11-48)**.

Programma del corso

Il percorso formativo per gli addetti ai lavori elettrici si compone di una parte teorica (livello 1 A e 2 A della norma CEI 11-27 IV Edizione del 2014) e una parte pratica (livello 1 B e 2 B della norma CEI 11-27 IV Edizione del 2014). I corsi per Addetti ai Lavori Elettrici CEI 11-27 sono modulari ed è quindi possibile partecipare solo alla parte teorica, solo alla parte pratica o ad entrambe.

Livello 1A - Conoscenze teoriche:

elettrotecnica generale; disposizioni legislative in materia di sicurezza elettrica con particolare riguardo al Decreto Legislativo 81/08 e s.m.i.; conoscenza della norma CEI EN 50110-1 e della norma CEI 11-27; conoscenza delle prescrizioni di base delle norme CEI 99-2 e CEI 99-3 per impianti AT e MT, e CEI 64-8 per gli aspetti costruttivi dell'impianto utilizzatore in BT; conoscenze delle prescrizioni delle norme pertinenti alla tipologia impiantistica su cui si dovrà operare; nozioni circa gli effetti dell'elettricità sul corpo umano e cenni di primo intervento di soccorso; attrezzatura e DPI (impiego, verifica e conservazione); le procedure di lavoro generali e/o aziendali; le responsabilità ed i compiti del RI e del PL; la preparazione del lavoro; la documentazione; le sequenze operative di sicurezza; le comunicazioni; il cantiere.

Livello 1B - Conoscenze e capacità per l'operatività:

definizione, individuazione, delimitazione della zona di lavoro; apposizione di blocchi ad apparecchiature o macchinari; messa a terra e in cortocircuito; verifica dell'assenza tensione; valutazione delle condizioni ambientali; modalità di scambio delle informazioni; uso e verifica dei DPI previsti nelle disposizioni aziendali; apposizione di barriere e protezioni; valutazione delle distanze; predisposizione e corretta comprensione dei documenti specifici aziendali, equivalenti ad es. al piano di lavoro, ai documenti di consegna e restituzione impianto, ecc. addestramento operativo mediante simulazioni, affiancamento e/o altre iniziative similari.

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; prevenzione dei rischi; copertura di specifici ruoli e coincidenze di ruoli.

Livello 2B - Conoscenze pratiche sulle tecniche di lavoro sotto tensione:

addestramento specifico della tipologia di lavoro per il quale la persona dovrà essere idonea (analisi del lavoro; scelta dell'attrezzatura; definizione, individuazione e delimitazione del posto di lavoro; preparazione del cantiere; adozione delle protezioni contro parti in tensione prossime; padronanza delle sequenze operative per l'esecuzione del lavoro); addestramento organizzativo relativo alla preparazione del lavoro e la trasmissione o scambio delle informazioni tra le persone interessate ai lavori.