



Destinatari

- Candidati all'esame per titolari di un'autorizzazione art. 13, 14, 15.

Contenuto del corso

- Basi dell'ingegneria elettrica
- Gestione sicuro dell'elettricità
- Norme e standard di installazione
- Controllo e misurazione dell'installazione
- Tecnica di connessione e materiali

Obiettivi del corso

I partecipanti del corso imparano le basi necessarie per poter eseguire semplici lavori di collegamento e di installazione e per superare con successo l'esame presso l'ispettorato federale degli impianti a corrente forte ESTI

Condizioni di autorizzazione

Art. 13 Eletttricisti di fabbrica

Certificato federale di capacità come montatore elettricista, almeno un anno di lavoro pratico in impianti sotto sorveglianza di una persona del mestiere e superamento di un esame dell'ispettorato oppure

o

Certificato federale di capacità in una professione strettamente legata al montatore o disegnatore elettricista oppure una qualificazione equivalente e almeno due anni di attività pratica negli impianti sotto la sorveglianza di una persona del mestiere.

Art. 14 Impianti speciali

Un'autorizzazione per lavori d'installazione su impianti la cui esecuzione richiede conoscenze specifiche, in particolare su impianti di allarme, montacarichi, nastri trasportatori, insegne luminose, impianti fotovoltaici, impianti di batterie fissi, gruppi statici di continuità e battelli, è concessa a un'impresa che affida l'esecuzione di tali lavori a propri dipendenti, i quali:
- soddisfano le condizioni per il rilascio di un'autorizzazione per lavori su impianti propri all'impresa (art. 13 cpv. 1) e dimostrano di aver svolto, sotto la sorveglianza di una persona del mestiere o sotto la direzione di una persona che ha superato il relativo esame dell'ispettorato, tre anni di attività pratica su tali impianti;

o

hanno superato un esame organizzato dall'ispettorato e dimostrano di aver svolto, sotto la direzione di un titolare dell'autorizzazione, tre anni di attività pratica su tali impianti, o hanno concluso una formazione specialistica (p.e. solitario) su tali impianti definita dall'ispettorato.

L'autorizzazione concede il diritto di eseguire i lavori d'installazione in essa menzionati.

La commissione d'esame dell'ESTI decide in ogni caso se i requisiti di ammissione sono soddisfatti.

Materiale per il corso

Per partecipare al corso è necessario il seguente materiale:

- Strumento di misura OIBT
- Tester di tensione e continuità
- Pinza di corrente
- NIBT 2020
- Libro di formule
- Calcolatrice

È possibile di ordinare tutto il materiale in qualsiasi momento presso EM ELECTROCONTROL SA. Uno strumento di misurazione OIBT può essere affittato da noi per CHF 100.00 al giorno.

Gestione del corso

Esperti di EM ELECTROCONTROL SA

Luogo del corso

ESA Giubiasco, Via Mondari, 6512 Giubiasco

Durata del corso

42 lezioni