

CORSO di ADDETTI AI LAVORI  
SUGLI IMPIANTI ELETTRICI SOTTO TENSIONE  
(CEI EN 50110-1 e CEI 11-27)



**AKA**  
Formazione & Sviluppo

[www.akaformazione.it](http://www.akaformazione.it)

*sede* via Budi, 71 - 84018 Scafati SA  
*tel.* 081 8509262  
*mail* [info@akaformazione.it](mailto:info@akaformazione.it)

# Chi siamo

**Aka srl nasce con l'intento di organizzare e gestire percorsi di istruzione e formazione professionale finalizzati all'orientamento dei giovani studenti, alla formazione continua di professionisti e alla valorizzazione e sviluppo delle aziende.**

Aka Srl vanta la presenza di **docenti altamente professionali**, pronti ad accompagnare l'utente durante tutto il percorso didattico, garantendo una formazione di qualità.

Formarsi presso la nostra azienda significa orientarsi verso percorsi professionali finalizzati alla realizzazione e alla **crescita della propria carriera**.

## **Non solo formazione**

La società Aka Srl non si limita soltanto alla formazione, bensì si occupa di attività di **progettazione e realizzazione di opere di ingegneria pubblica, privata, civile, navale, industriale, sperimentale e ingegneria delle comunicazioni**.

Inoltre, **si impegna nell'ambito della ricerca e sviluppo** svolgendo differenti attività finalizzate allo studio e l'approfondimento dei problemi riguardanti la formazione professionale e l'attuazione dei programmi di sviluppo regionali, nazionali, europei ed internazionali.

## Obiettivi del corso

Obiettivo del corso è fornire le conoscenze teoriche e sviluppare le capacità organizzative (valutazioni, decisioni, interpretazioni) e le abilità di chi esegue lavori soggetti a rischio elettrico.

## Durata

Il corso prevede 10 ore di teoria e 6 ore di pratica.

## Test di valutazione

Al termine del corso verrà rilasciato un attestato di partecipazione a seguito del superamento di un test di valutazione dell'apprendimento.

# Programma del corso

## LIVELLO 1A - Conoscenze teoriche:

- conoscenza delle principali disposizioni legislative in materia di sicurezza elettrica con particolare riguardo ai principi ispiratori del Decreto Legislativo 81/08 e s.m.i. come chiave d'interpretazione della cultura della sicurezza;
- conoscenza delle prescrizioni:
  - della Norma CEI EN 50110-1 e della presente Norma per gli aspetti comportamentali;
  - di base delle Norme CEI EN 61936-1 (CEI 99-2) e CEI EN 50522 (CEI 99-3) per impianti AT e MT, e CEI 64-8 per gli aspetti costruttivi dell'impianto in BT;
  - di eventuali altre norme pertinenti alla tipologia impiantistica su cui si dovrà operare;
- nozioni circa gli effetti dell'elettricità (compreso l'arco elettrico) 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 dei GL, RI e RLE;
- la preparazione del lavoro; la documentazione;
- le sequenze operative di sicurezza;
- le comunicazioni; il cantiere;
- calcolo delle distanze per lavori in prossimità e in vicinanza.

Il livello 1A deve prevedere anche gli aspetti teorici di cui al livello 1B.

## LIVELLO 1B - Conoscenze e capacità per l'operatività:

Oltre alle metodologie di lavoro richieste per l'attività, specifiche di ogni azienda, la formazione pratica deve riguardare almeno i seguenti aspetti:

- definizione, individuazione, delimitazione dello spazio di lavoro;
- apposizione di blocchi ad apparecchiature o a macchinari;
- messa a terra e in cortocircuito;
- verifica dell'assenza di 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 per es. al Piano di Lavoro, ai documenti di consegna e restituzione impianto, ecc.

# Programma del corso

## **LIVELLO 2A - Conoscenze teoriche di base per lavori di base per lavori sotto tensione:**

- norme 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.

## **LIVELLO 2B - Conoscenze pratiche sulle tecniche di lavoro sotto tensione:**

- esperienza organizzativa: preparazione del lavoro, prevenzione dei rischi, trasmissione o scambio d'informazioni tra persone interessate ai lavori, copertura di specifici ruoli anche con coincidenza di ruoli;
- esperienza specifica della tipologia di lavoro per la 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.

**Validità: 5 Anni**