

**ADDETTI AI LAVORI ELETTRICI IN BT SOTTO TENSIONE E FUORI TENSIONE E LAVORI IN PROSSIMITÀ IN AT, MT E BT
 (PES - PAV - PEI)**
PERSONALE OPERATIVO COMUNE (PROFILO V)

Ragione Sociale:		P. IVA:		SDI:	
Via:		N°:	CAP:	Città:	
Tel.:	Fax:	Mail:		Pec:	

DATI 1° PARTECIPANTE		<input type="checkbox"/> CORSO PES	<input type="checkbox"/> CORSO AGG PES	<input type="checkbox"/> CORSO V
Nome:		Cognome:		
Data di Nascita:		Luogo di Nascita:		
Codice fiscale:		Doc. Identità:		
Data di Assunzione:	Mansione:	Esperienza Anni:		

DATI 2° PARTECIPANTE		<input type="checkbox"/> CORSO PES	<input type="checkbox"/> CORSO AGG PES	<input type="checkbox"/> CORSO V
Nome:		Cognome:		
Data di Nascita:		Luogo di Nascita:		
Codice fiscale:		Doc. Identità:		
Data di Assunzione:	Mansione:	Esperienza Anni:		

DATI 3° PARTECIPANTE		<input type="checkbox"/> CORSO PES	<input type="checkbox"/> CORSO AGG PES	<input type="checkbox"/> CORSO V
Nome:		Cognome:		
Data di Nascita:		Luogo di Nascita:		
Codice fiscale:		Doc. Identità:		
Data di Assunzione:	Mansione:	Esperienza Anni:		

DATI 3° PARTECIPANTE		<input type="checkbox"/> CORSO PES	<input type="checkbox"/> CORSO V
Nome:		Cognome:	
Data di Nascita:		Luogo di Nascita:	
Codice fiscale:		Doc. Identità:	
Data di Assunzione:	Mansione:	Esperienza Anni:	

N.B. per il profilo V l'attestato avrà validità triennale ed entro la scadenza dovrà essere frequentato un nuovo corso, con gli stessi criteri ed aggiornato nei contenuti. La formazione del profilo "V" deve essere erogata a tutti i nuovi assunti con rilascio del relativo attestato.

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.

PROGRAMMA CORSO PES

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)**. 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 la 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.

PROGRAMMA CORSO PES AGGIORNAMENTO

Aggiornamento sulle modifiche e integrazioni del D. Lgs. n. 81/08 titolo III capo III. Scopo e campo di applicazione della Norma CEI 11-27:2021 e della Nuova Norma CEI EN 50110-1:2014. Le figure definite dalla Norma CEI 11-27 2021 (URI, RI, URL e PL). Le nuove definizioni delle zone di lavoro elettrico e di lavoro non elettrico. La gestione dei lavori non elettrici con rischio elettrico. Procedure per l'esercizio degli impianti elettrici (controlli funzionali, manovra di esercizio) e per l'individuazione dei profili professionali. Procedure per lavori sotto tensione, fuori tensione ed in prossimità. La gestione delle situazioni di emergenza secondo le Norme CEI 11-27:2021 e CEI EN 50110-1:2014. Esempi di esecuzione di lavori elettrici in conformità alla Norma CEI 11-27:2021: misure elettriche, lavori elettrici fuori tensione e sotto tensione su quadri ad uso industriale.

PROGRAMMA CORSO V

- Norme vigenti in materia di sicurezza (Dlgs 81/08 come modificato da Dlgs 106/09 e s.m.i.); (1 ora) - le nuove PRE Enel: aspetti operativi; (1 ora) - Focus sugli argomenti attinenti "Lavori non elettrici" Norma Tecnica CEI 11-27 (1 ora) - DPI e segnaletica: impiego e manutenzione (1 ora); - Proiezione di filmati illustrativi attinenti argomenti la sicurezza, la gestione ambientale (30 min) - Discussione su casi di infortunio accaduti e informazioni relative a statistiche su infortuni elettrici (1 ora e 30 min). - Procedure operative da adottare per l'esecuzione dei lavori di specifica competenza di ogni operatore (1 ora); - Prova finale per la verifica delle conoscenze del discente.