

Corso per “PES/PAV”

Titolo	PES/PAV
Destinatari	Tutti i lavoratori di qualsiasi azienda, impresa, servizi, nel settore privato ed il quello pubblico, con qualsiasi tipologia di contratto (fisso, progetto, temporale, atipico) che lavorano su apparecchiature elettriche, agli elettricisti, addetti ai lavori elettrici di installazione e manutenzione degli impianti elettrici fuori tensione e in tensione su impianti fino a 1000 V.
Obiettivi e Finalità	<p>Il decreto legislativo 81/2008 prevede che l'esecuzione di lavori su parti in tensione sia affidata a lavoratori riconosciuti idonei dal datore di lavoro secondo le indicazioni della normativa tecnica. Il corso fornisce quindi all'operatore le conoscenze teoriche propedeutiche alla nomina, da parte del datore di lavoro ai sensi della Norma CEI EN 50110 - 1 e CEI 11 - 27, di Persona esperta (PES) o di Persona avvertita (PAV), nonché l'attestazione della "idoneità" a svolgere tali lavori.</p> <p>PERSONA ESPERTA (PES): “Persona con istruzione, conoscenza ed esperienza rilevanti tali da consentirle di analizzare i rischi e di evitare i pericoli che l'elettricità può creare”. In particolare si tratta di persona che, con adeguata attività e/o percorso formativo e maturata esperienza, ha acquisito conoscenze generali dell'antinfortunistica elettrica ed una approfondita conoscenza della problematica infortunistica per almeno una precisa tipologia di lavori; deve essere anche capace di affrontare in autonomia l'organizzazione e l'esecuzione in sicurezza di qualsiasi lavoro di precisa tipologia e di individuare e prevenire i rischi elettrici connessi con il lavoro, mettendo in atto le misure idonee a ridurli o a eliminarli. Fondamentale, per poter qualificare una PES, è inoltre la capacità di affrontare gli imprevisti che possono manifestarsi in occasione di lavori elettrici e la capacità di informare e istruire correttamente una PAV affinché esegua un lavoro in sicurezza.</p> <p>PERSONA AVVERTITA (PAV): “Persona adeguatamente avvisata da persone esperte per metterla in grado di evitare i pericoli che l'elettricità può creare”. In particolare si tratta di persona che, con adeguata formazione, ha acquisito conoscenza dell'antinfortunistica elettrica relativa a precise tipologie di lavoro e capacità di comprendere le istruzioni fornite da una PES; deve avere la capacità di organizzare ed eseguire in sicurezza un lavoro di una precisa tipologia dopo aver ricevuto istruzioni da una PES; inoltre deve possedere la capacità di affrontare le difficoltà previste e capacità di riconoscere ed affrontare i pericoli originati da imprevisti anche se potrebbe non essere in grado di affrontarli correttamente in autonomia</p>
Normativa di riferimento	<ul style="list-style-type: none"> ➤ D. Lgs. 81/08 e s. s. m. e i.; ➤ Norma CEI 11-27

	<p>➤ Accordo Stato – Regioni del 21/12/2011.</p>
Requisiti di ammissione	<p>la nuova quarta edizione della norma CEI 11-27 individua i requisiti formativi minimi per gli addetti ai lavori elettrici, come di seguito descritti:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. per la persona esperta (PES) e la persona avvertita (PAV) nei contenuti di cui ai livelli 1A “Conoscenze teoriche” ed 1B “Conoscenze e capacità per l’operatività” 2. per il conseguimento dell’idoneità ai lavori sotto tensione nei contenuti di cui ai livelli 2A “Conoscenze teoriche di base per i lavori sotto tensione” e 2B “Conoscenze pratiche sulle tecniche di lavoro sotto tensione”.
Durata e modalità	<p>Livelli 1A e 2A della Norma CEI 11-27 (ricordiamo le raccomandazioni relative alla durata minima della formazione teorica, ossia 10 ore per il livello 1A e 4 ore per il livello 2A).</p> <p>L'ultima edizione della norma CEI 11-27 non prevede, come nella precedente edizione, un periodico aggiornamento per gli addetti ai lavori elettrici, né la necessità di sottoporre i lavoratori già formati e qualificati ad un aggiornamento a seguito dell’entrata in vigore dell’edizione 2014.</p> <p>Tuttavia è opportuno ricordare che l’art. 37 del D. Lgs. 81/08 prevede in senso generale la formazione dei lavoratori per garantire che gli stessi abbiano le idonee conoscenze per lavorare in sicurezza. Pertanto è necessario fornire agli stessi una formazione di “aggiornamento” tutte le volte che variano le misure di sicurezza</p>
	<p>DISCIPLINE E CONTENUTI</p>
Programma del corso	<ul style="list-style-type: none"> • La legislazione sulla sicurezza dei lavori elettrici • Analisi del rischio elettrico • Principali disposizioni legislative sulla sicurezza : D.lgs 81/08 • La normativa tecnica sugli impianti elettrici • Gli effetti della corrente elettrica sul corpo umano, curve di sicurezza, rotezione contro i contatti diretti e indiretti • Principi generali di intervento di primo soccorso • Distribuzione elettrica • Contatti indiretti senza e con messa a terra • Condizioni di sicurezza con interruttore differenziale • Nome CEI EN 50110-1 / 50110-2/11-27 Ed. IV • DPI ed attrezzature per i lavori sotto tensione in bassa tensione, normativa, utilizzo e gestione • Gestione delle procedure di emergenza • Valutazione del rischio elettrico • Trasmissione e scambi di informazione tra persone interessate ai lavori • Procedure per lavori sotto tensione su impianti a bassa tensione

	<ul style="list-style-type: none"> • Metodi e procedure di lavoro per lavori sotto tensione (a contatto, a distanza, a potenziale), e fuori tensione in BT e AT • Metodi di lavoro per lavori in prossimità • Pianificazione dei lavori • Test finale
Valutazione	La valutazione finale verrà effettuata mediante una verifica di apprendimento in aula (esame finale).
Attestato Formativo Rilasciato	Attestato di qualifica professionale di “PES/PAV” di 16 ore;
Docenza	<p>I corsi formativi possono essere erogati o dalle aziende, datrici di lavoro, o da altri soggetti esterni alle stesse. In quest'ultimo caso, i soggetti devono rilasciare un attestato di regolare frequenza ai corsi di formazione comprensivo delle valutazioni finali di apprendimento.</p> <p>Per l'attestazione ed il rilascio dell'Idoneità, il Datore di Lavoro deve accertare che l'operatore abbia le conoscenze teoriche e l'esperienza pratica nell'ambito delle attività previste e decidere chi può essere abilitato come PAV o come PES.</p>
Materiale didattico	L'esecuzione del corso è supportata da idoneo materiale didattico gratuito.
Sede	Per la parte in aula, il corso sarà erogato, secondo un calendario prestabilito, in una delle sedi più vicine dislocate sul territorio nazionale