

Descrizione del corso di addestramento specialistico	Profilo professionale: Capo squadra Conduzione di attività lavorative nelle cabine primarie AT
Prerequisiti per la partecipazione al corso	Possiede il diploma IPSIA con specializzazione elettrica o elettromeccanica o superiore. In ogni caso, i candidati devono essere in possesso delle conoscenze di base (comunque acquisite) equivalenti a diplomati di livello IPSIA o superiore e dei prerequisiti indicati nella Tabella n° 6. (vedere specifica ENEL)
Obiettivi del corso	Fare acquisire con efficacia ed efficienza i contenuti indicati nella Scheda E relativamente alle conoscenze: di base; applicative; specialistiche, e capacità ed abilità operative. Sensibilizzazione in particolare sui metodi di conduzione della squadra per il: massimo coinvolgimento dei componenti ai fini dell'efficienza e dell'efficacia delle attività da eseguire; rispetto delle normative di legge ed aziendali ai fini della sicurezza, della salvaguardia del patrimonio e dell'ambiente.
Principali contenuti del corso	<p><u>Parte teorica</u></p> <p>Richiami delle conoscenze di base in campo elettrico (elettrotecnica). Schemi di reti elettriche AT ed MT, tecnologie e materiali; compresi impianti di terra, trasformatori e sistemi di protezione e telecontrollo. Esercizio degli impianti elettrici AT, MT e BT di cabina Primaria (anomalie e rimedi, interferenze con altre installazioni, manovre, condizioni ambientali). Principali disposizioni legislative in materia di sicurezza per i lavori elettrici in cantiere (vedi al riguardo Tabella n° 2 della specifica ENEL in allegato). La documentazione contrattuale di Enel per la consegna degli impianti elettrici (NOTA TECNICA della specifica ENEL in allegato). Modalità di trasmissione e di scambio informazioni tra le persone interessate ai lavori. Norme CEI EN 50110-1 (Seconda Ed.) e CEI EN 50110-2 (esclusi i lavori sotto tensione in bassa tensione). Il fenomeno "Elettrocuzione" nel corpo umano e nozioni di "Primo soccorso". Scelta dell'attrezzatura, individuazione ed impiego dei dispositivi di protezione individuali (DPI) e loro modalità di verifica e conservazione. Strumenti di diagnostica e di misura di cantiere;</p> <p><u>Esercitazioni pratiche (ricostruzione della situazione reale con le apparecchiature e le attrezzature necessarie)</u></p> <p>Sono finalizzate ad ottenere la capacità di utilizzare, in modo un razionale, le risorse umane ed applicare correttamente le procedure, i metodi di lavoro, le attrezzature e le strumentazioni relative alle principali tipologie di impianti elettrici AT, MT e BT di cabina Primaria. Quanto sopra per garantire l'esecuzione delle attività e delle opere secondo la regola dell'arte ed in sicurezza. Le esercitazioni pratiche (in cantiere) devono riguardare in particolare i seguenti aspetti: interpretazione della documentazione di progetto; modalità di esecuzione lavori in prossimità di parti attive; messa in sicurezza di un trasformatore AT/MT per lavori; sostituzione (simulata) dell'olio isolante o rabbocco di gas SF6 di un interruttore; utilizzo di attrezzature per l'accesso e lo stazionamento su di un sezionatore AT e manutenzione dello stesso; modalità e tecnica per il taglio e sagomatura (su disegno) di</p>

	<p>conduttore in tubo di alluminio per collegamenti AT; ispezione a vista, anche con l'ausilio di strumentazione dedicata,</p> <p>di una cabina primaria con compilazione di reportistica; modalità e tecnica per imbracatura di riduttore di misura AT per sollevamento e posizionamento in opera; serraggio di bulloneria AT (acciaio e leghe di alluminio) a coppia programmata con chiave dinamometrica; attestatura e siglatura di cavo BT multipolare e collegamento a connettori terminali, con battitura di verifica a schema; scelta, uso e manutenzione dei Dispositivi di Protezione Individuali (DPI) relativi alle varie tipologie di attività lavorative</p>
<p>Disponibilità delle seguenti attrezzature principali</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Pinza voltamperometrica Multimetro Sequenzioscopio - Dispositivo per la verifica di assenza di tensione BT Ponteggio a castello - Le prove oggettive di valutazione finale sono due: teorica e pratica. Esse devono permettere la verifica delle specifiche conoscenze e capacità descritte nella scheda relativa al profilo professionale. - A seguito dell'esito delle prove verrà rilasciato il relativo attestato finale. - Dispositivo messa a terra e in cortocircuito su conduttori cilindrici, barre piatte e in costa e con fioretti fissi - Utensileria ed attrezzatura per lavori sotto tensione BT: - Pinza isolata - Pinza spellafili isolata - Cappucci isolanti - Cesoia isolata - Teli isolanti; Guanti isolanti tipo 0/00 - Giravite isolante; - Elmetto con visiera - Chiave isolata - Tronchetti isolanti. - Scaletto ripiegabile a tre scalini
<p>Durata del corso e delle prove finali</p>	<p>La durata del corso è di quattro giornate per min. 32 ore (40% circa la parte teorica e 60% circa la parte pratica). L'Istituto di formazione deve stabilire in fase di progetto, tenendo conto dei prerequisiti, la durata effettiva dello stesso ed, al suo interno, la durata effettiva della parte teorica e della parte pratica.</p> <p>La durata orientativa della prova teorica deve essere circa un'ora e quella pratica da due a tre ore circa.</p>