

CORSO – PROFILO Z “OPERATORE ADDETTO AL MONTAGGIO DI CENTRALI DI COMUNICAZIONE (POP)”

Gestire in sicurezza le attività in campo elettrico.

Durata: 3 giorni (20 ore)

ID Corso: SIAPA037-PZ

Tipologia: Frontale

Quota d'iscrizione: € 600,00 + Iva

Obiettivi del corso:

Trasferire in modo efficace i contenuti relativi alle specifiche del Ruolo di Operatore addetto al montaggio di centrali di comunicazione (POP). Trasferire le conoscenze necessarie a gestire i lavori in situazioni di posa su infrastrutture esistenti che, di norma, sono in esercizio, rispettando le normative di legge ed aziendali vigenti per la sicurezza, la salvaguardia del patrimonio e dell'ambiente.

Destinatari

Operatore addetto al montaggio ed alle operazioni di manutenzione di linee aree di distribuzione elettrica (media e bassa tensione) in conduttori nudi e a cavo isolato, da eseguire anche con l'ausilio di specifica strumentazione, ed alla realizzazione dei necessari apprestamenti di cantiere.

Programma

Modulo 1 – Parte Teorica

- Richiami delle conoscenze di base di elettrotecnica.
- Point Of Presence (POP): generalità sugli schemi di cablaggio e sulle caratteristiche principali; apparati ausiliari di centrale.
- Tecnologie e materiali utilizzati per confezionare giunzioni e terminazioni sui cavi in fibra ottica: definizioni; generalità e struttura dei cavi di telecomunicazione; sigle designazione dei cavi (tabelle unificazione CEI UNEL).
- Aspetti connessi alla realizzazione delle giunzioni e delle terminazioni; tecnologie e materiali impiegati: principali prodotti esistenti sul mercato.
- Tecniche di preparazione dei cavi multitubetto, prodotti impiegati, corretta sequenza operativa.
- Qualità ed affidabilità connesse con l'esecuzione di giunzioni e terminazioni;
- Casistica dei guasti tipici sugli apparati; prove e controlli; attrezzature in commercio per la realizzazione di giunzioni e terminazioni.
- Misure per il collaudo ottico della rete di accesso.
- Principali disposizioni legislative in materia di sicurezza per i lavori elettrici in cantiere.
- La documentazione contrattuale di Enel Distribuzione per la consegna degli impianti elettrici (Nota Tecnica).
- Norme CEI EN 50110-1 e CEI EN 50110-2 (esclusi i lavori sotto tensione in BT).

- Rischi specifici durante il taglio e la manipolazione della fibra – DPI da utilizzare.
- Il fenomeno “Elettrocuzione” nel corpo umano e nozioni di il “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.

Modulo 2 - Parte Pratica

- Attività finalizzate ad ottenere come risultato il corretto montaggio o l’attivazione o la modifica di uno o più telai di centrale e di almeno una apparecchiatura attiva, nonché l’effettuazione di misure ottiche sugli apparati e sui cavi di rete in FO.

Verifica finale di apprendimento

Possono essere ammessi agli esami finali solo i candidati che hanno frequentato il corso per intero.

Il candidato deve superare:

- una prova teorica costituita da un esame scritto di 20 domande a risposta multipla;
- una prova pratica consistente nell’esecuzione di una o più attività che dimostrino l’acquisita capacità del candidato per la realizzazione di giunzioni, connettorizzazioni, terminazioni, spillamento di Fibre Ottiche in un contesto di cantiere. Il punteggio a disposizione per l’insieme delle prove (teorica e pratica) è di 100 punti. Il punteggio massimo assegnato alla prova teorica è di 40 punti; la prova s’intende superata se viene raggiunto il 70% del massimo punteggio: 28 punti. Il punteggio massimo assegnato alla prova pratica è di 60 punti; la prova s’intende superata se viene raggiunto il 70% del massimo punteggio: 42 punti.

Il rilascio dell’Attestato è subordinato al superamento di entrambe le prove finali.

Sedi e date di svolgimento

Le sedi e relative date di svolgimento del percorso formativo sono indicati nella Scheda Corso presente nel sito web.