

# MANUTENZIONE SPECIALISTICA CABINE ELETTRICHE MEDIA TENSIONE

## MODULO 1

MANUTENZIONE SPECIALISTICA CABINE ELETTRICHE MT MODULO 1	
Teoria	60
Laboratorio	24
<b>ORE TOTALI PREVISTE</b>	<b>84</b>

Legenda: **teoria** / **laboratorio**

- 1 **Introduzione al significato del ruolo di manutentore ed al processo manutentivo**
  - 2 **Introduzione all'applicazione delle norme di sicurezza in manutenzione**
  - 3 **Introduzione normative UNI 15628**
  - 4 **La manutenzione sostenibile**
  - 5 **Gestione degli asset aziendali nella manutenzione a lungo termine**
  - 6 **Fondamenti del miglioramento continuo**
  - 7 **Legislazione e normativa in campo elettrico con riferimento all'attività manutentiva**
  - 8 **Il circuito elettrico e il trasformatore**
  - 9 **Schemi elettrici e simbologie**
  - 10 **Il sistema elettrico: struttura e stabilità**
  - 11 **Reti elettriche MT e linee di trasporto dell'energia elettrica**
  - 12 **Cabine elettriche: tipologie costruttive**
  - 13 **Cabine elettriche: componenti elettrici della cabina di trasformazione**
  - 14 **Conoscenze e capacità per l'operatività**
  - 15 **Operatività, sicurezza e gestione della cabina MT**
  - 16 **Cabine elettriche: i trasformatori MT/BT**
  - 17 **Cabine elettriche: tipologie costruttive**
  - 18 **Reti elettriche BT**
  - 19 **Operatività, sicurezza e gestione della cabina MT**
  - 20 **Sicurezza, il rischio elettrico Dlgs. 81/08 e normative tecniche**
- OPZIONALE:
- 21 **Accompagnamento per patentini (PAV- PES)**

# MANUTENZIONE SPECIALISTICA CABINE ELETTRICHE MEDIA TENSIONE

## MODULO 2

MANUTENZIONE SPECIALISTICA CABINE ELETTRICHE MT MODULO 2	
Teoria	64
Laboratorio	52
ORE TOTALI PREVISTE	116

Legenda: **teoria** / **laboratorio**

- 1 **Introduzione al significato del ruolo di manutentore ed al processo manutentivo**
- 2 **Introduzione all'applicazione delle norme di sicurezza in manutenzione**
- 3 **Introduzione normative UNI 15628**
- 4 **La manutenzione sostenibile**
- 5 **Gestione degli asset aziendali nella manutenzione a lungo termine**
- 6 **Fondamenti del miglioramento continuo**
- 7 **Il circuito elettrico e il trasformatore**
- 8 **Schemi elettrici e simbologie**
- 9 **Quadri MT vari tipi di applicazione, guasti e normative**
- 10 **Operatività, sicurezza e gestione della cabina MT**
- 11 **Manutenzione quadri MT**
- 12 **Protezioni elettriche MT, guasti e normative**
- 13 **Misure elettriche: strumenti di protezione**
- 14 **Trasformatori MT-BT, guasti e normative**
- 15 **Manutenzione trasformatori**
- 16 **Rifasatori, guasti e normative**
- 17 **Verifiche e controlli UPS e Rifasamento**
- 18 **Quadri BT vari tipi di applicazione e guasti**
- 19 **Manutenzione quadri BT**
- 20 **Gruppi elettrogeni**
- 21 **Sistemi di diagnostica e supervisione**
- 22 **Connessioni a utenti attivi e passivi - Normativa CEI 0-16**
- 23 **Esecuzione delle cabine elettriche**
- 24 **Rifiuti speciali nelle cabine elettriche**

# MANUTENZIONE SPECIALISTICA CABINE ELETTRICHE MEDIA TENSIONE

## MODULO 3

MANUTENZIONE SPECIALISTICA CABINE ELETTRICHE MT MODULO 3	
Teoria	40
Laboratorio	44
<b>ORE TOTALI PREVISTE</b>	<b>84</b>

Legenda: **teoria** / **laboratorio**

- 1 **Introduzione al significato del processo manutentivo**
- 2 **Introduzione all'applicazione delle norme di sicurezza in manutenzione**
- 3 **Introduzione normative UNI 15628**
- 4 **La manutenzione sostenibile**
- 5 **Gestione degli asset aziendali nella manutenzione a lungo termine**
- 6 **Fondamenti del miglioramento continuo**
- 7 **Normativa CEI 78-17**
- 8 **Documentazione obbligatoria**
- 9 **Tecniche di manutenzione preventiva**
- 10 **Manutenzione a guasto**
- 11 **Tecniche di manutenzione predittiva e non programmata**
- 12 **Operatività, sicurezza e gestione della cabina MT**
- 13 **Protezioni MT**
- 14 **Prove strumentali in cabine elettriche**
- 15 **Termografiche**
- 16 **Applicazioni delle fasi, report operativo e/o gestione di sistemi automatici, MMS, software dedicati**
- 17 **Rifiuti speciali nelle cabine elettriche**