Bellinzona, agosto 2025

Corso ESI "*Manovre*"

1. **Data (2 giorni per corso):** giovedì/venerdì 18+19 settembre 2025
   dalle 7.30 alle 16.30

2. **Luogo:** Centro di formazione ESI, Bodio
   Aula n. 1

3. **Direttore del corso:** Ing. Thierry Matalini, AIL SA

4. **Partecipanti:**

   Il corso è aperto a tutto il personale che ha accesso alla zona d'esercizio, esegue manovre di esercizio o lavora agli impianti.

5. **Obiettivo:**

   Istruire il personale che ha accesso agli impianti a corrente forte conformemente all'Ordinanza 734.2 art. 12, e in particolare offrire una formazione sulle manovre di rete media tensione che gli addetti sono tenuti a svolgere.

6. Programma:

Primo giorno:

Orario	Tema	Contenuto	Relatore
07:30 - 07:45	Arrivo dei partecipanti		
07:45 - 08:00	Apertura del corso	• Benvenuti • Aspetti amministrativi e documenti • Programma del corso • L'obiettivo • Le aspettative	Direttore del corso Thierry Matalini
08:00 - 09:15	Lavorare in sicurezza con l'elettricità	• Pericoli e le peculiarità dell'elettricità	Thierry Matalini
09:15 - 09:35	Pausa		
09:35 - 11 :00	Basi legali e prescrizioni	• Responsabilità • Basi legali antinfortunistiche / salute • Concetto di sicurezza	Thierry Matalini
11 :00 - 12:00	Comportamento corretto in caso di emergenze	• Primi soccorsi • Esercizi pratici	Riccardo Maddalena
12:00 - 13:00	Pausa pranzo	• Pranzo in comune	
13:00 - 14:00	Funzionamento degli impianti elettrici ESTI 407 e EN 50 110-1	• La valutazione del rischio e metodi di lavoro in zone di pericolo • Processi decisionali nell'ambito della preparazione del lavoro	Thierry Matalini
14:00 - 14:30	Misure di protezione / Dispositivi di protezione individuale (DPI)	• Dispositivi di protezione individuali (DPI) • I requisiti delle attrezzature DPE e l'uso	Thierry Matalini
14:30 - 14:45	Pausa		
14:45 - 15:45	Panoramica pratica sugli i impianti di commutazione. Impianti di media tensione e accessori	• Principio di un posto di commutazione, differenti dispositivi, tipi e peculiarità • Apparecchiature di messa a terra, lampade di prova, segnaletica in genere • Principio della commutazione	Thierry Matalini
15:45 - 16:00	Valutazione del giorno	• Domande e risposte	Thierry Matalini

Secondo giorno:

Orario	Tema	Contenuto	Relatore
07:30	Apertura del corso	• Programma del secondo giorno di corso • Domande aperte	Federico Ragazzi
07:35 - 08:45	Impianti di manovra MT e caratteristiche tecniche	• Requisiti per dispositivi di manovra • Caratteristiche, le più importanti • Tipi di impianti di manovra • Classificazione dei dispositivi di manovra	Federico Ragazzi
08:45 - 09:15	Esercizio della rete e protezione della rete	• Struttura delle reti e metodi di esercizio • Gestione dei guasti • Cortocircuito bi o trifase o guasto a terra • Sistemi di protezione, parametrizzazioni	Federico Ragazzi
09:15 - 09:35	Pausa		
09:35 - 10:30	Pianificazione dei disinserimenti	• Nozioni di base • Ordine di manovra e programma di lavoro • Dialoghi negli ordini di manovra	Federico Ragazzi
10:30 - 12:00	Pianificazione dei disinserimenti (teoria / pratica)	• Gestire nella richiesta per la disattivazione degli elementi di rete • Organizzazione del lavoro secondo OCF • Lingua, termini, comunicazione • Elaborazione di un programma di manovra • Creazione di un ordine di manovra in gruppi	Federico Ragazzi
12:00 - 13:00	Pausa pranzo	• Pranzo in comune	
13:00 - 15:00	Controllo d'apprendimento	• Parte teorica (test) • Parte pratica (manipolazioni secondo ordine di manovra)	Thierry Matalini
15:00 - 15:15	Pausa		
15:15 - 16:00	Valutazione del corso	• Discussione sull'esito del corso • Domande e risposte • Consegna degli attestati (certificati) • Commenti finale e chiusura del corso	Direttore del corso Thierry Matalini

7. **Termine d'iscrizione:** 5 settembre 2025

8. **Tassa di partecipazione:** fr. 1'150.--/partecipante per membri ESI (+ IVA)
fr. 1'550.--/partecipante per non membri ESI (+ IVA)

Elettricità Svizzera Italiana

Milko Gattoni, direttore

Va a:
- membri ESI
- ditte interessate
- relatori

Copia p.c. a:
- membri gruppo ESI "Tecnica e Servizi"
- commissione sicurezza

esi elettricità svizzera italiana

Bellinzona, marzo 2023

Corso ESI "MANOVRE"

Modulo d'iscrizione

1. AZIENDA ELETTRICA/AZIENDA

_____

2. PARTECIPANTI

COGNOME	NOME	E-MAIL DEL PARTECIPANTE OBBLIGATORIO

3. OSSERVAZIONI:

_____

_____

4. DATA _____ FIRMA DELLA DIREZIONE _____

Con la firma del formulario, si dichiara inoltre di aver letto la Direttiva informativa sulla protezione dei dati per corsi di formazione, che si trova cliccando sopra il seguente link:

https://elettricita.ch/wp-content/uploads/2024/03/Direttiva-informativa-sulla-protezione-dei-dati-per-corsi-di-formazione.pdf

Da spedire entro il **5 settembre 2025** o via mail a carla.cattaneo@elettricita.ch
oppure direttamente tramite il modulo online