



Offerta formativa 2023

Panoramica corsi e manifestazioni



**22 NOVEMBRE
2023, LOCARNO**
ISCRIVETEVI
ORA!



**Non inserire,
lavori in corso!**

Luogo: *Lugano* Data: *01.07.21*

Responsabile:

A. Rossi

Save the Date!

La giornata d'informazione per i responsabili ed
incaricati dell'esercizio di impianti elettrici 2023
electrosuisse.ch/giornata

electro
SUISSE

«Dimmi e dimenticherò. Mostrami e forse ricorderò. Coinvolgimi e comprenderò».

(Confucio 551 – 479 a.C.)

Care Lettrici, cari Lettori

Trovo rimarchevole questo aforisma di Confucio, che risale a migliaia di anni fa. Ha attraversato tante epoche e resta sempre attualissimo. Forse la terminologia è cambiata nel corso del tempo, ma la tematica è ancora la stessa. Oggi si parla ad esempio di "didattica a 360 gradi", quando in un corso si adottano metodi di apprendimento diversi. L'idea di fondo è però rimasta invariata: attivare più sensi possibile per assimilare meglio le informazioni. Solo così è possibile garantire che i temi di insegnamento siano compresi più facilmente e mantenuti nel tempo.

Probabilmente ricordate che in passato vi ho parlato dei vantaggi commerciali derivanti dall'aver personale ben istruito. Questo aspetto non è cambiato. I nostri corsi consentono di aumentare i vantaggi commerciali.

Frequentare i nostri corsi e seminari porta un doppio vantaggio: vengono trasmessi contenuti moderni e della massima attualità con una tecnica di apprendimento consolidata. Questo fa di noi il referente giusto per i temi di elettrotecnica complessi. E ora anche per le sfide di leadership.

Iscrivetevi subito a uno dei nostri corsi. Siamo a vostra completa disposizione con la nostra offerta formativa d'avanguardia.

Vi aspettiamo e vi porgiamo cordiali saluti



Urs Schmid
Direttore corsi s
Electrosuisse

Contenuto

Informazioni su Electrosuisse	5	
<hr/>		
RETI		
Autorizzazione alla manovra – Corso base	7	●
Autorizzazione alla manovra – Corso di aggiornamento	8	●
<hr/>		
INSTALLAZIONI		
Lavorare sotto tensione – Installazioni – Corso base	9	●
Corso di aggiornamento per persone del mestiere	11	●
<hr/>		
AUTORIZZAZIONI LIMITATE		
Prerequisiti dell'autorizzazione per impianti limitata ai sensi dell'Art. 12 e segg. OIBT	12	
Corso Autorizzazione per lavori d'installazione all'interno di un'impresa art. 13 OIBT	14	
Corso di preparazione all'esame per l'ottenimento dell'autorizzazione limitata secondo art. 14–15 OIBT	15	
Corso di ripetizione OIBT Art. 13	16	
Corso di ripetizione OIBT Art. 14 e 15	17	
<hr/>		
MISURAZIONE		
Prima verifica secondo NIBT	18	
<hr/>		
MACCHINE, APPARECCHI E APPARECCHIATURE ASSIEMATE DI MANOVRA		
Manutenzione e verifica degli apparecchi elettrici – Corso base	19	
<hr/>		
CONVEGNI		
Giornata d'informazione per i responsabili ed incaricati dell'esercizio di impianti elettrici	21	●

● Idoneo come formazione continua secondo gli artt. 8, 9, 27 OIBT

● Accredicabile come formazione continua secondo OIBT

Informazioni su Electrosuisse



Sicurezza mediante competenza

Electrosuisse è l'associazione professionale leader per l'elettrotecnica e le tecnologie dell'energia e dell'informazione.

Electrosuisse, essendo un centro specializzato accreditato e indipendente, offre servizi e prodotti di prima classe per quanto concerne ispezione, consulenza, controllo e certificazione, redazione norme e formazione continua. È grazie all'organizzazione di affermati eventi di settore, convegni di specialisti e corsi specifici che l'associazione mette in pratica il proprio impegno per lo scambio e la trasmissione delle conoscenze tecniche e potenzia la rete tecnologica. Al centro di tutte le attività c'è la valorizzazione della produzione e l'applicazione sicura, economica ed ecologica dell'elettricità.

Inoltre, Electrosuisse supporta l'economia svizzera del settore elettrotecnico negli enti di redazione delle norme.

Electrosuisse è certificata ISO 9001 e 21001.

La nostra filosofia e la nostra esperienza: il nostro progetto

Grazie alla vasta esperienza e alle competenze diversificate, Electrosuisse è un fornitore leader di corsi specializzati nell'ambito elettrotecnico. Le nostre proposte di formazione continua tengono conto dello stato della tecnica e delle esigenze del mondo del lavoro. Diamo grande importanza alla trasmissione di contenuti pratici, in modo che i partecipanti possano applicare direttamente quanto appreso nella quotidianità lavorativa.

Tipi di corsi

Corsi specialistici

I corsi specialistici trasmettono competenze specifiche su singoli temi. I contenuti vengono divulgati tramite strumenti diversi, sussidi pratici e relazioni. Grazie ai gruppi ridotti, i partecipanti hanno l'opportunità di porre domande e approfondire determinati aspetti. Ai partecipanti viene conferito un attestato di frequenza.

Corsi di certificazione

Per determinati tipi di lavori è necessaria una formazione specifica. Questi corsi trasmettono le competenze necessarie. Le competenze acquisite vengono verificate a fine corso tramite una valutazione finale. Il superamento del corso viene attestato tramite un certificato.

Corsi propedeutici agli esami

Per ottenere l'autorizzazione limitata all'installazione viene richiesta una preparazione presso un ente formatore qualificato. I corsi preparano a sostenere l'esame dell'Ispettorato federale degli impianti a corrente forte (ESTI). Ai partecipanti viene conferito un certificato.

Corsi aziendali/di settore

Tutti i nostri corsi possono essere organizzati anche come corsi aziendali o di settore. Chiedete a noi Siamo a vostra disposizione per elaborare un'offerta formativa personalizzata.

Iscrizione

Le iscrizioni vengono evase in ordine di arrivo. Dopo il ricevimento dell'iscrizione, provvederemo a inviare una conferma tramite e-mail o posta tradizionale. Nel caso in cui il corso richiesto fosse già esaurito, vi contatteremo direttamente.

Prima dell'inizio del corso, vengono inviate conferma e fattura. Se in via eccezionale un evento non possa avere luogo, provvederemo a inviare immediata comunicazione.

Con riserva di modifiche al programma.

Disdetta

In caso di disdetta entro 14 giorni dall'inizio del corso, è previsto l'addebito delle spese amministrative di CHF 90. Trascorsi i 14 giorni o in caso di mancata presentazione, viene fatturato l'intero costo del corso. È comunque possibile comunicare il nominativo di un partecipante alternativo.

Per evitare i costi di annullamento, proponiamo la sottoscrizione di un'apposita polizza assicurativa. Il relativo collegamento è disponibile in Internet, all'interno dei singoli corsi/convegni.

Internet

Sono disponibili in Internet informazioni dettagliate sui singoli eventi alla pagina shop:
www.electrosuisse.ch/it/formazione-continua/



Autorizzazione alla manovra – Corso base

Abilitazione per l'autorizzazione alla manovra e per l'autorizzazione a ordinare manovre per impianti a bassa e media tensione. La manovra di impianti a bassa e media tensione fino a 50 kV richiede concrete competenze su pericoli, gestione degli impianti, realizzazione di programmi di manovra, manovre, forma di rete, protezione di rete e sulle basi legali.

La manovra in prossimità di componenti sotto tensione richiede un alto grado di conoscenze tecniche, esperienza e senso di responsabilità sia da parte degli esecutori dei lavori sia dai responsabili superiori. L'ordinanza sulla corrente forte presuppone inoltre la conoscenza delle misure di emergenza in caso di guasto.

Per questi motivi, possono intervenire sugli impianti di manovra solo gli addetti in possesso delle necessarie competenze tecniche, organizzative e personali, e che siano a conoscenza delle misure di emergenza. Dopo l'abilitazione, l'azienda è tenuta a riconoscere gli autorizzati alla manovra e gli autorizzati a ordinare manovre. Il corso è lo stesso sia per il personale autorizzato alla manovra che per il personale autorizzato a ordinare manovre.

Contenuto	<ul style="list-style-type: none"> – Pericoli dell'elettricità – Statistica infortuni con esempi di infortuni attuali – Valutazione del rischio, preparazione del lavoro – Attrezzature di lavoro – Programma di manovra, colloquio di manovra – Basi legali – Comportamento in caso di infortuni elettrici – Manovre su impianti a media e bassa tensione – Test finale di verifica
Obiettivo del corso	<p>I partecipanti</p> <ul style="list-style-type: none"> – sono in grado di eseguire o redigere incarichi di manovra – conoscono i requisiti di legge e li adottano nella pratica – ottengono il rilascio di un certificato al superamento del test finale di verifica
Gruppo target	<ul style="list-style-type: none"> – Personale tecnico con formazione di base in campo elettrico – Futuri autorizzati alla manovra e autorizzati a ordinare manovre
Requisiti	L'assolvimento di un corso di pronto soccorso (incl. schema BLS-DAE) è vincolante per l'ottenimento del certificato. La tessera non deve essere stata rilasciata più di 2 anni prima
Da portare	Il 2° giorno dispositivo di protezione completo (DPI)
Località	AGE SA, Via Cattaneo 8, 6830 Chiasso
Durata	2 giorni, dalle ore 08.00 alle ore 17.00
Date/Codice	5/6 settembre 2023 QSB-I 3123
Costi	CHF 1280.– per non soci CHF 1090.– per soci e partner a contratto di Electrosuisse Prezzi incl. vitto, escl. IVA 7.7%.
Amministrazione	Debora Berrino kurse@electrosuisse.ch



**ISCRIVETEVI
ORA!**

Autorizzazione alla manovra – Corso di aggiornamento

Ripasso delle conoscenze finalizzato all'abilitazione per l'autorizzazione alla manovra e all'autorizzazione a ordinare manovre per impianti a bassa e media tensione fino a 50 kV.

La manovra di impianti a bassa e media tensione fino a 50 kV richiede concrete competenze su pericoli, gestione degli impianti, realizzazione di programmi di manovra, manovre, forma di rete, protezione di rete e sulle basi legali. La manovra in prossimità di componenti sotto tensione richiede un alto grado di conoscenze tecniche, esperienza e senso di responsabilità sia da parte degli esecutori dei lavori sia dai responsabili superiori. L'ordinanza sulla corrente forte presuppone inoltre la conoscenza delle misure di emergenza in caso di guasto.

Contenuto	<ul style="list-style-type: none"> – Domande di ripasso – Statistica infortuni con esempi di infortuni accaduti – Incarico e preparazione del lavoro – Personale e dotazione – Documentazione tecnica – Le cinque regole di sicurezza – Uso dei dispositivi di protezione individuale – Elaborazione di un programma di allacciamento secondo l'incarico – Allacciamenti secondo l'incarico, esercizi pratici
Obiettivo del corso	<p>I partecipanti</p> <ul style="list-style-type: none"> – vengono aggiornati all'ultima versione dell'autorizzazione per l'allacciamento – ripassano le competenze sulla sicurezza del lavoro e sulla prevenzione degli infortuni – conoscono le misure urgenti e gli interventi di soccorso in caso di infortunio
Gruppo target	<ul style="list-style-type: none"> – Autorizzati alla manovra e autorizzati a ordinare manovre – Personale di centrali elettriche – Elettrecisti di rete – Capo montatore, montatori elettrici – Elettrecista di fabbrica art. 13 OIBT
Requisiti	<ul style="list-style-type: none"> – Per ottenere la certificazione è indispensabile disporre di un attestato completo BLS-DAE-SRC. La tessera non deve essere stata rilasciata più di 2 anni prima. Dopo 3 anni è necessario nuovamente il corso di base – Idoneità all'autorizzazione per l'allacciamento
Da portare	Protezioni individuali complete (DPI)
Località	AGE SA, Via Cattaneo 8, 6830 Chiasso
Durata	1 giorno, dalle ore 07.00 alle ore 17.00
Data/Codice	7 settembre 2023 WSB-I 3123
Costi	CHF 650.– per non soci CHF 550.– per soci e partner a contratto di Electrosuisse Prezzi incl. vitto, escl. IVA 7.7%.
Amministrazione	Debora Berrino kurse@electrosuisse.ch



Lavorare sotto tensione – Installazioni – Corso base

I lavori su parti sotto tensione richiedono un alto livello di conoscenze, esperienza e responsabilità sia da parte degli esecutori dei lavori sia dai responsabili superiori. Per questa ragione possono essere eseguiti lavori su parti sotto tensione solamente se l'imprenditore ha fissato le necessarie misure di sicurezza tecniche, organizzative e personali. Devono essere oggetto della formazione in particolare i principi fondamentali dei lavori sotto tensione, conformemente all'Art. 76.1 OCF.

In plenum vengono elaborati i principi teorici specifici per i lavori sotto tensione (LsT 2). In piccoli gruppi, vengono sviluppate le procedure e l'incarico di lavoro. Il 2° giorno del corso vengono implementati gli incarichi di lavoro. Ogni partecipante riveste una volta il ruolo del responsabile dei lavori e una volta il ruolo dell'operatore che esegue i lavori.

Contenuto	<ul style="list-style-type: none"> – Leggi, ordinanze e norme (OCF, OIBT, EN 50110, ESTI 407, ESTI 100) – Misure di protezione di persone e cose – Metodi di lavoro – Istruzioni, permessi di lavoro – Illustrazione di alcuni esempi di infortuni accaduti – Lavori pratici di gruppo, come la corretta copertura di componenti, la sostituzione di interruttori automatici sotto tensione, la sostituzione di fusibili – Uso, cura e controllo degli utensili e dell'equipaggiamento – Salvataggio di infortunati
Obiettivo del corso	<p>I partecipanti</p> <ul style="list-style-type: none"> – apprendono un metodo sperimentato per lavori sotto tensione in campi a bassa tensione – sono in grado di applicare il metodo di lavoro senza mettere a rischio colleghi e impianti – sono in grado di garantire il funzionamento corretto dell'impianto elettrico
Gruppo target	<ul style="list-style-type: none"> – Installatori/montatori elettricisti – Elettricista di fabbrica art. 13 OIBT – Personale tecnico con formazione di base in campo elettrico
Requisiti	<ul style="list-style-type: none"> – Persona competente secondo l'ordinanza sulla corrente forte – Per ottenere la certificazione, è indispensabile disporre di un attestato completo BLS-DAE-SRC. La tessera non deve essere stata rilasciata più di 2 anni prima.
Da portare	<ul style="list-style-type: none"> – Il 1° giorno la documentazione LsT (se presente) – Il 2° giorno dispositivo di protezione completo (DPI)
Località	Consorzio Protezione Civile, Regione Lugano Città, Via alla Stampa, 6965 Cadro
Durata	2 giorni, dalle ore 8.45 alle ore 16.15
Date/Codice	15/16 novembre 2023 AUS-IT 3123
Costi	CHF 1060.– per non soci CHF 900.– per soci e partner a contratto di Electrosuisse Prezzi incl. vitto, escl. IVA 7.7%.
Amministrazione	Debora Berrino kurse@electrosuisse.ch



**ISCRIVETEVI
ORA!**



L'ABBONAMENTO WEB SU MISURA

NIN Online NIBT

Ordina adesso:
electrosuisse.ch/nin

electro
SUISSE 

Corso di aggiornamento per persone del mestiere

La versione rivista nel 2017 dell'Ordinanza sugli impianti a bassa tensione (OIBT) prevede l'obbligo di formazione continua per i responsabili esperti. Al di là dell'obbligo di formazione continua, è imprescindibile per un responsabile tenere sempre aggiornate le proprie competenze, così da poter ottemperare al proprio compito di supervisione. Il corso fornisce le informazioni necessarie per poter svolgere la mansione in modo corretto.

Contenuto	<ul style="list-style-type: none"> – Aggiornamenti delle norme – Responsabilità relative alla sicurezza sul lavoro – Temi attuali nella tecnica di misura – FAQ NIBT
Obiettivo del corso	<p>I partecipanti</p> <ul style="list-style-type: none"> – sono consapevoli delle proprie responsabilità e sono in grado di applicarle alla vita quotidiana – conoscono le norme rilevanti – utilizzano lo strumento di misura corretto nel luogo di impiego – conoscono le principali variazioni introdotte dalla norma OIBT rivista
Gruppo target	Responsabili esperti (o in formazione) secondo la norma OIBT
Località	Consorzio Protezione Civile, Regione Lugano Città, Via alla Stampa, 6965 Cadro
Durata	1 giorno, dalle ore 8.45 alle ore 16.15
Data/Codice	27 ottobre 2023 WKFI 3123
Costi	CHF 550.– per non soci CHF 470.– per soci e partner a contratto di Electrosuisse Prezzi incl. vitto, escl. IVA 7.7%.
Amministrazione	Debora Berrino kurse@electrosuisse.ch



Prerequisiti dell'autorizzazione per impianti limitata ai sensi dell'Art. 12 e segg. OIBT

Tipo di autorizzazione: Articolo OIBT	Prerequisiti imprescindibili per l'ottenimento dell'autorizzazione
<p>Art. 13 Autorizzazione per lavori sugli impianti di un'impresa.</p>	<p>Viene ammesso all'esame chi:</p> <ul style="list-style-type: none"> – possiede un attestato federale di capacità come “installatore elettricista con AFC” e può dimostrare almeno un anno di attività pratica dopo l'apprendistato su impianti elettrici sotto la supervisione di una persona del mestiere. <p><i>oppure</i></p> <ul style="list-style-type: none"> – possiede un attestato federale di capacità in una professione affine a installatore elettricista con AFC, oppure un diploma equivalente e può dimostrare almeno due anni di attività pratica dopo l'apprendistato in impianti elettrici sotto la supervisione di una persona del mestiere. <p>Senza esame, ottiene l'autorizzazione chi:</p> <ul style="list-style-type: none"> – possiede un attestato federale come "installatore elettricista con AFC" e ha inoltre svolto almeno tre o cinque anni di attività pratica in un mestiere collegato all'installatore elettricista con AFC sugli impianti elettrici sotto la supervisione di una persona del mestiere.
<p>Art. 14 Autorizzazione per lavori d'installazione ad impianti speciali</p>	<p>Viene ammesso all'esame chi:</p> <ul style="list-style-type: none"> – può dimostrare di avere svolto tre anni di attività pratica in questo genere di impianti sotto la supervisione di una persona del mestiere o di una persona che ha superato l'esame ESTI corrispondente. <p><i>oppure</i></p> <ul style="list-style-type: none"> – Chi ha ricevuto una formazione approvata dall'ESTI. L'elenco dei corsi di formazione approvati è disponibile sul sito web dell'ESTI. <p>Senza esame, ottiene l'autorizzazione chi:</p> <ul style="list-style-type: none"> – può dimostrare di avere svolto tre anni di attività pratica in questo genere di impianti sotto la supervisione di una persona del mestiere o di una persona che ha superato l'esame ESTI corrispondente. <p><i>e</i></p> <ul style="list-style-type: none"> – In possesso dell'autorizzazione per lavori sugli impianti di un'impresa.

Art. 15

Autorizzazione di
raccordo

In possesso dell'autorizzazione per lavori sugli impianti di un'impresa.

Viene ammesso all'esame chi:

- ha concluso il corso di studi (formazione professionale, scuola specializzata o professionale superiore) e può dimostrare di avere svolto almeno cinque anni di attività pratica regolare in lavori su impianti elettrici soggetti a obbligo di autorizzazione.

e

- ha frequentato almeno 56 lezioni da 50 minuti presso un ente di formazione qualificato sui fondamenti di elettrotecnica, l'utilizzo sicuro dell'elettricità, norme e disposizioni sugli impianti, controllo degli impianti e metrologia, nonché tecnica di connessione e scienza dei materiali.

oppure

- Chi è in possesso dell'attestato federale di capacità "installatore elettricista" o di una formazione con più di 200 lezioni di elettrotecnica, viene ammesso all'esame anche senza le 56 lezioni da 50 minuti.

Senza esame, ottiene l'autorizzazione chi:

- In possesso dell'autorizzazione per lavori sugli impianti di un'impresa soddisfatto.
-

Richiesta di riconoscimento di formazione all'estero

Non sono ammesse agli esami ESTI per i lavori d'installazione su impianti aziendali ai sensi dell'Art. 13 OIBT le persone con formazione ottenuta all'estero, senza riconoscimento della formazione da parte di ESTI.

Per ottenere l'autorizzazione d'installazione limitata, è necessario il riconoscimento della formazione da parte dell'Ispettorato federale degli impianti a corrente forte. Il corso "Preparazione all'esame di idoneità secondo il procedimento di equivalenza" prepara in modo ottimale per questo esame.

<https://www.esti.admin.ch/it/temi/riconoscimento-di-qualifiche-professionali-straniere-in-elettrotecnica>

Corso Autorizzazione per lavori d'installazione all'interno di un'impresa art. 13 OIBT

Chiunque realizzi, modifichi o effettui la manutenzione di installazioni elettriche e chiunque esegua allacciamenti fissi di apparecchi e attrezzature elettrici agli impianti, deve possedere un'autorizzazione per l'installazione dell'Ispettorato federale degli impianti a corrente forte (ESTI). Chi non soddisfa i requisiti previsti per l'autorizzazione per elettricista di fabbrica, può richiedere l'approvazione sostenendo un esame presso l'ESTI. La formazione prepara i partecipanti a sostenere l'esame e trasmette le competenze necessarie per la realizzazione e la manutenzione di installazioni elettriche sicure. Particolare rilievo viene attribuito agli ambiti dell'Ordinanza sugli impianti a bassa tensione e della prima verifica.

Contenuto	<ul style="list-style-type: none">– Ripasso delle conoscenze elettrotecniche– Sicurezza nella gestione dell'elettricità– Ordinanze, diritti e doveri– Conoscenza della scienza dei materiali e delle norme– Conoscenza delle misurazioni e rilevazioni pratiche– Prima verifica e registrazione
Obiettivo del corso	I partecipanti <ul style="list-style-type: none">– conoscono le norme attuali e sono in grado di utilizzarle nell'attività quotidiana– sono in grado di eseguire correttamente le misurazioni della prima verifica e di interpretarne i risultati di misurazione– conoscono i requisiti dell'esame e sono in grado di superarlo
Gruppo target	<ul style="list-style-type: none">– Installatori/montatori elettricisti– Operatore in automazione– Personale esperto con formazione di base in campo elettrotecnico
Requisiti	vedere pagina 18
Da portare	Se disponibili, portare con sé: <ul style="list-style-type: none">– dal 3° giorno: calcolatrice tascabile, voltmetro, multimetro– dal 4° giorno: tester degli apparecchi, tester d'installazione
Località	Consorzio Protezione Civile, Regione Lugano Città, Via alla Stampa, 6965 Cadro
Durata	6 giorni, dalle ore 8.45 alle ore 16.15
Date/Codici	28 febbraio + 1/2/15/16/17 marzo 2023 N13-I 3123 9/10/11/17/18/25 ottobre 2023 N13-I 3223
Costi	CHF 2945.– per non soci CHF 2500.– per soci e partner a contratto di Electrosuisse Prezzi incl. vitto, escl. IVA 7.7%.
Amministrazione	Debora Berrino kurse@electrosuisse.ch



Corso di preparazione all'esame per l'ottenimento dell'autorizzazione limitata secondo art. 14-15 OIBT

Chiunque realizzi, modifichi o effettui la manutenzione di installazioni elettriche e chiunque esegua o interrompa allacciamenti fissi di apparecchi elettrici alle installazioni elettriche, deve possedere un'autorizzazione per l'allacciamento dell'Ispettorato federale degli impianti a corrente forte (ESTI). Per l'allacciamento e la sostituzione di prodotti elettrici fissi è necessaria un'autorizzazione per l'allacciamento ai sensi dell'art. 15 dell'Ordinanza sugli impianti a bassa tensione (OIBT; SR 734.27). In determinate condizioni, regolate dall'ordinanza OIBT, è possibile richiedere l'autorizzazione a fronte di superamento dell'esame ESTI.

Contenuto	<ul style="list-style-type: none">– Introduzione all'elettrotecnica– Sicurezza nella gestione dell'elettricità– Ordinanze, norme, diritti e doveri– Scienza dei materiali– Esercitazioni pratiche di misurazione– Controllo finale e registrazione
Obiettivo del corso	I partecipanti <ul style="list-style-type: none">– conoscono i principi di elettrotecnica, le caratteristiche e i rischi dell'elettricità– sono in grado di verificare gli allacciamenti realizzati e di eseguire il controllo finale– conoscono i requisiti dell'esame e sono in grado di superarlo
Gruppo target	<ul style="list-style-type: none">– Tecnici– Tecnici della manutenzione– Meccanici di stabilimento– ecc.
Requisiti	vedere pagina 18
Da portare	Se disponibili, portare con sé: <ul style="list-style-type: none">– dal 3° giorno: calcolatrice tascabile, voltmetro, multimetro– dal 4° giorno: tester degli apparecchi– dal 5° giorno: tester di installazione
Località	Consorzio Protezione Civile, Regione Lugano Città, Via alla Stampa, 6965 Cadro
Durata	7 giorni, dalle ore 8.45 alle ore 16.15
Date/Codici	28 febbraio + 1/2/15/16/17/24 marzo 2023 N15-I 3123 9/10/11/17/18/25/26 ottobre 2023 N15-I 3223
Costi	CHF 3445.– per non soci CHF 2950.– per soci e partner a contratto di Electrosuisse Prezzi incl. vitto, escl. IVA 7.7%.
Amministrazione	Debora Berrino kurse@electrosuisse.ch



Corso di ripetizione OIBT Art. 13

Il titolare di autorizzazione all'esecuzione di lavori di installazione interni ai sensi dell'art. 13 dell'Ordinanza sugli impianti a bassa tensione (OIBT) è autorizzato a eseguire determinati interventi elettrici. L'Ispettorato federale degli impianti a corrente forte (ESTI) suggerisce di tenere aggiornate le conoscenze allo stato della tecnica tramite corsi di ripetizione, fornendo così un importante contributo alla sicurezza sul lavoro.

I corsi di aggiornamento informano sulle variazioni e sulle innovazioni delle norme elettrotecniche. Ripassando le conoscenze e apprendendo nuove nozioni, i partecipanti sono in grado di realizzare, controllare ed effettuare la manutenzione di impianti nella zona di lavoro secondo le regole tecniche attuali. I corsi rappresentano inoltre una piattaforma di discussione e scambio di esperienze.

Contenuto	<ul style="list-style-type: none">– Responsabilità e doveri secondo l'ordinanza OIBT, registrazione– Pericoli, sicurezza e misure di protezione– Innovazioni nelle norme di installazione– Manutenzione di piccoli apparecchi– Misure, prima verifica e registrazione
Obiettivo del corso	I partecipanti <ul style="list-style-type: none">– apprendono le innovazioni e le variazioni delle norme applicabili– sono in grado di realizzare, controllare ed eseguire la manutenzione di impianti nella zona di lavoro secondo le regole tecniche attuali– registrano correttamente nell'elenco richiesto i valori di controllo dei lavori eseguiti
Gruppo target	Elettricista di fabbrica art. 13 OIBT
Requisiti	Autorizzazione per elettricisti di fabbrica o conoscenze simili
Da portare	Proprio apparecchio di misura (se disponibile)
Località	Consorzio Protezione Civile, Regione Lugano Città, Via alla Stampa, 6965 Cadro
Durata	1 giorno, dalle ore 8.45 alle ore 16.15
Date/Codici	21 giugno 2023 W13-I 3123 3 ottobre 2023 W13-I 3223
Costi	CHF 550.– per non soci CHF 470.– per soci e partner a contratto di Electrosuisse Prezzi incl. vitto, escl. IVA 7.7%.
Amministrazione	Debora Berrino kurse@electrosuisse.ch



Corso di ripetizione OIBT Art. 14 e 15

Il titolare di autorizzazione all'esecuzione di lavori di installazione limitati ai sensi dell'art. 14 o 15 dell'Ordinanza sugli impianti a bassa tensione (OIBT) è autorizzato a eseguire determinati interventi elettrici. L'Ispettorato federale degli impianti a corrente forte (ESTI) suggerisce di tenere aggiornate le conoscenze allo stato della tecnica tramite corsi di ripetizione, fornendo così un importante contributo alla sicurezza sul lavoro.

I corsi di aggiornamento informano sulle variazioni e sulle innovazioni delle norme elettrotecniche. Ripassando le conoscenze e apprendendo nuove nozioni, i partecipanti sono in grado di realizzare, controllare ed effettuare la manutenzione di impianti nella zona di lavoro secondo le regole tecniche attuali. I corsi rappresentano inoltre una piattaforma di discussione e scambio di esperienze.

Contenuto	<ul style="list-style-type: none">– Responsabilità e doveri secondo l'ordinanza OIBT– Pericoli, sicurezza e misure di protezione– Innovazioni nelle norme di installazione– Misure, prima verifica e registrazione
Obiettivo del corso	I partecipanti <ul style="list-style-type: none">– apprendono le innovazioni e le variazioni delle norme applicabili– sono in grado di realizzare, controllare ed eseguire la manutenzione di impianti nella zona di lavoro secondo le regole tecniche attuali– registrano correttamente nell'elenco richiesto i valori di controllo dei lavori eseguiti
Gruppo target	Titolari di autorizzazione artt. 14/15 OIBT
Requisiti	Titolari di autorizzazione artt. 14 o 15 OIBT o conoscenze simili
Da portare	Proprio apparecchio di misura (se disponibile)
Località	Consorzio Protezione Civile, Regione Lugano Città, Via alla Stampa, 6965 Cadro
Durata	1 giorno, dalle ore 8.45 alle ore 16.15
Date/Codici	21 giugno 2023 W15-I 3123 3 ottobre 2023 W15-I 3223
Costi	CHF 550.– per non soci CHF 470.– per soci e partner a contratto di Electrosuisse Prezzi incl. vitto, escl. IVA 7.7%.
Amministrazione	Debora Berrino kurse@electrosuisse.ch



Prima verifica secondo NIBT

Prima della messa in servizio di componenti o installazioni elettriche complete, eseguire una prima verifica durante la realizzazione/il controllo finale (art. 24 OIBT).

La prima verifica viene spiegata passo dopo passo tramite modelli di installazioni e liste di controllo. Vengono descritte le funzioni degli strumenti di prova e misura e verificate le misure di protezione tramite tester di installazione.

Contenuto	<ul style="list-style-type: none">– Basi legali– Misure di protezione secondo la norma sugli impianti a bassa tensione– Esame a vista, prove e misure– Esecuzione di misure sui modelli di installazione– Esempi, consigli e accorgimenti– Registrazione dei risultati di misurazione
Obiettivo del corso	<p>I partecipanti</p> <ul style="list-style-type: none">– sono in grado di eseguire la prima verifica richiesta durante la realizzazione– registrano correttamente i valori di misura– apprendono il funzionamento del tester di installazione e lo utilizzano correttamente
Gruppo target	<ul style="list-style-type: none">– Installatori/montatori elettricisti– Tecnici– Elettricisti di fabbrica art. 13 OIBT– Controllore autorizzato
Requisiti	Conoscenze di base in metrologia ed elettrotecnica
Da portare	Proprio tester di installazione
Località	Consorzio Protezione Civile, Regione Lugano Città, Via alla Stampa, 6965 Cadro
Durata	1 giorno, dalle ore 8.45 alle ore 16.15
Data/Codice	28 settembre 2023 EGN-I 3123
Costi	CHF 550.– per non soci CHF 470.– per soci e partner a contratto di Electrosuisse Prezzi incl. vitto, escl. IVA 7.7%.
Amministrazione	Debora Berrino kurse@electrosuisse.ch



Manutenzione e verifica degli apparecchi elettrici – Corso base

Il corso specialistico tratta la manutenzione e il controllo di sicurezza a seguito di una manutenzione o riparazione dell'apparecchio. Fa riferimento alle leggi, ordinanze e norme svizzere in materia, quali la norma SNR 462638 (VDE 0701-0702) e prevede l'attuazione pratica, "misura sull'oggetto". Un ulteriore obiettivo del corso è rappresentato dalla gestione in sicurezza dell'elettricità.

Contenuto	<ul style="list-style-type: none">– Esempi di infortuni/statistica infortuni– Basi legali– Pericoli/obiettivi di protezione/misure di protezione– Verifica teorica e pratica degli apparecchi secondo la norma– SNR 462638 (VDE 0701–0702)
Obiettivo del corso	<p>I partecipanti</p> <ul style="list-style-type: none">– conoscono le regole tecniche e sono in grado di utilizzarle dopo gli interventi di manutenzione– conoscono le basi giuridiche e sono in grado di realizzare l'organizzazione di base per una manutenzione periodica
Gruppo target	<ul style="list-style-type: none">– Tecnici della manutenzione– Tecnici della riparazione– Tecnici– Installatori/montatori elettricisti– Elettricisti di fabbrica– Controllori autorizzati
Da portare	<p>Durante il corso, sono disponibili degli apparecchi di controllo Si possono portare i propri apparecchi di controllo</p>
Località	<p>Consorzio Protezione Civile, Regione Lugano Città, Via alla Stampa, 6965 Cadro</p>
Durata	<p>1 giorno, dalle ore 8.45 alle ore 16.15</p>
Data/Codice	<p>27 settembre 2023 IHG-I 3123</p>
Costi	<p>CHF 550.– per non soci CHF 470.– per soci e partner a contratto di Electrosuisse o VSAS Prezzi incl. vitto, escl. IVA 7.7%.</p>
Amministrazione	<p>Debora Berrino kurse@electrosuisse.ch</p>





CORSI PERSONALIZZATI IN BASE ALLE ESIGENZE SPECIFICHE!

Corsi su richiesta

Tutti i nostri corsi sono offerti anche presso le aziende.
electrosuisse.ch/kurse-auf-anfrage

electro
SUISSE 

Giornata d'informazione per i responsabili ed incaricati dell'esercizio di impianti elettrici

Tecnica, pratica e prevenzione degli infortuni: Tre temi oggetto del nostro convegno informativo per elettricisti di fabbrica. Relazioni coinvolgenti, finalizzate ad applicazioni e soluzioni, con ampio riscontro pratico. L'avvicendamento di esperti promette una giornata estremamente interessante. La parallela esposizione suscita molta attenzione e notevole riscontro di pubblico.

Obiettivo del corso	Gli incarichi e i doveri degli elettricisti di fabbrica sono il tema principale delle riunioni. Potete aggiornare le vostre conoscenze e metterle in pratica nel lavoro quotidiano.
Argomenti	In preparazione
Gruppo target	<ul style="list-style-type: none"> – Elettricisti di fabbrica con autorizzazione per lavori di installazione aziendali e loro responsabili – Organi di controllo – Elettricisti specializzati
Località	Palazzetto FEVI, Locarno
Durata	1 giorno, dalle ore 9.00 alle ore 16.30
Data	22 novembre 2023
Costi	CHF 415.– per non soci CHF 350.– per soci e partner a contratto di Electrosuisse Prezzi incl. vitto, escl. IVA 7.7%.
Relatore	Angelo Vanoncini T +41 58 595 15 66 angelo.vanoncini@electrosuisse.ch
Capo progetto	Nathalie Bain T +41 58 595 15 11 tagungen@electrosuisse.ch

