



Offerta formativa 2025

Corsi | Eventi | Prodotti

23 OTTOBRE
2025, LOCARNO

ISCRIVETEVI
ORA!

VLT®
HVAC Drive

Save the Date!



Iscrivetevi ora!
electrosuisse.ch/giornata

electro
SUISSE

Contenuto

Informazioni su Electrosuisse	5	
PRINCIPI	6	
Basi di elettrotecnica	6	●
RETI	7	
Autorizzazione alla manovra – Corso base	7	●
Autorizzazione alla manovra – Corso di aggiornamento	8	●
INSTALLAZIONI	9	
Lavorare sotto tensione – Installazioni – Corso base	9	●
Aggiornamento NIBT 2025 – Revisione della norma per le installazioni a bassa tensione	10	●
Corso di aggiornamento per persone del mestiere	11	●
AUTORIZZAZIONI LIMITATE	12	
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 art. 13 OIBT	16	
Corso di ripetizione art. 14 e 15 OIBT	17	
MISURAZIONE	18	
Prima verifica secondo NIBT	18	
MACCHINE, APPARECCHI E APPARECCHIATURE ASSIEMATE DI MANOVRA	19	
Verifica degli apparecchi elettrici a spina secondo la norma SNG 482638 – corso completo (base)	19	
CONVEGNI	21	
Giornata d'informazione per i responsabili ed incaricati dell'esercizio di impianti elettrici	21	●
PRODOTTI	23	

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

● Nuovo

● Accreditable come formazione continua secondo OIBT

Informazioni su Electrosuisse



Sicurezza attraverso la 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 presentazioni. Grazie alle dimensioni dei gruppi, 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 saranno prese in considerazione in base all'ordine di ricezione. Una volta ricevuta l'iscrizione, la confermeremo via e-mail o per posta. Se il corso desiderato è già al completo, vi contatteremo. Riceverete la conferma e la fattura prima dell'inizio del corso.

Se un evento viene cancellato in via eccezionale, sarete informati immediatamente.

Il programma è soggetto a modifiche.

Disdetta

In caso di disdetta fino a 14 giorni prima dell'inizio del corso, verrà addebitata una tassa di cancellazione di CHF 90. Successivamente, o in caso di mancata partecipazione, verrà addebitata l'intera quota del corso. Siete invitati a comunicarci in qualsiasi momento un partecipante sostitutivo.

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/



NUOVO

Basi di elettrotecnica

In questo seminario si apprendono le basi di elettrotecnica da un punto di vista teorico e pratico. Non sono richieste competenze specifiche ed è pertanto adatto alle persone che non possiedono o possiedono limitate conoscenze di elettrotecnica. I partecipanti apprendono le basi fisiche e le funzioni di base dei componenti elettrici, e il funzionamento della rete elettrica, dalla presa alla produzione.

Contenuto	<ul style="list-style-type: none">– Fondamenti di fisica– Circuiti di base con le resistenze– Elettrochimica– Campo elettrico– Magnetismo– Produzione di corrente– Corrente alternata e corrente trifase– Produzione e distribuzione
Obiettivo del corso	I partecipanti <ul style="list-style-type: none">– apprendono le correlazioni tra corrente, tensione e resistenza.– apprendono i circuiti di base con resistenze ohmiche, induttive e capacitive e sono in grado di calcolarle.– conoscono i vari sistemi di produzione di corrente.– sono in grado di calcolare potenza apparente, potenza attiva e potenza reattiva dei circuiti di corrente mono e trifase.– conoscono struttura e funzionamento dei principali motori elettrici.– conoscono i principali simboli e schemi del settore elettrico.– sono in grado di leggere uno schema elettrico semplice.
Gruppo target	Personale tecnico senza formazione di base in campo elettrico
Prendere con se	Calcolatrice tascabile
Località	Consorzio Protezione Civile, Regione Lugano Città, Via alla Stampa, 6965 Cadro
Durata	3 giorni, dalle ore 8.45 alle ore 16.15
Data/Codice	4/5/6 novembre 2025 WSB-ETB-I-9125
Costi	CHF 1 450.– per non soci CHF 1 230.– per soci e partner a contratto di Electrosuisse Prezzi incl. vitto, escl. IVA 8.1%.
Amministrazione	Debora Berrino kurse@electrosuisse.ch

ISCRIVETEVI
ORA!



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	<p>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.</p>	
Da portare	<p>Il 2° giorno dispositivo di protezione completo (DPI)</p>	
Località	<p>AGE SA, Via Cattaneo 8, 6830 Chiasso</p>	
Durata	<p>2 giorni, dalle ore 08.00 alle ore 17.00</p>	
Date/Codice	<p>2/5 settembre 2025</p> <p>2/3 settembre 2025</p>	<p>QSB-I-9125</p> <p>QSB-I-9225</p>
Costi	<p>CHF 1344.– per non soci</p> <p>CHF 1145.– per soci e partner a contratto di Electrosuisse</p> <p>Prezzi incl. vitto, escl. IVA 8.1%.</p>	
Amministrazione	<p>Debora Berrino kurse@electrosuisse.ch</p>	



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 – Elettricisti di rete – Capo montatore, montatori elettrici – Elettricista 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	Dispositivo di protezione completo (DPI)
Località	AGE SA, Via Cattaneo 8, 6830 Chiasso
Durata	1 giorno, dalle ore 07.00 alle ore 17.00
Data/Codice	4 settembre 2025 WSB-I-9125
Costi	CHF 683.– per non soci CHF 580.– per soci e partner a contratto di Electrosuisse Prezzi incl. vitto, escl. IVA 8.1%.
Amministrazione	Debora Berrino kurse@electrosuisse.ch



**ISCRIVETEVI
ORA!**

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	<p>Consorzio Protezione Civile, Regione Lugano Città, Via alla Stampa, 6965 Cadro</p>
Durata	<p>2 giorni, dalle ore 8.45 alle ore 16.15</p>
Date/Codice	<p>10/11 dicembre 2025 AUS-IT-9125</p>
Costi	<p>CHF 1115.– per non soci CHF 945.– per soci e partner a contratto di Electrosuisse Prezzi incl. vitto, escl. IVA 8.1%.</p>
Amministrazione	<p>Debora Berrino kurse@electrosuisse.ch</p>

**ISCRIVETEVI
ORA!**



Aggiornamento NIBT 2025 – Revisione della norma per le installazioni a bassa tensione

La norma per le installazioni a bassa tensione SN 411000 (NIBT) è la norma più importante per il settore degli impianti elettrici in Svizzera. Questo corso illustra la struttura della NIBT 2025 e come orientarsi nella norma. Il corso si concentra sulle principali modifiche introdotte rispetto alla NIBT 2020.

Contenuto	<ul style="list-style-type: none"> – Struttura della NIBT 2025 – Utilizzo della NIBT-MAP – Spiegazione delle misure di protezione – Temi di approfondimento della norma – Modifiche rispetto alla NIBT 2020 	
Obiettivo del corso	<p>I partecipanti</p> <ul style="list-style-type: none"> – conoscono la struttura della NIBT. – conoscono i principali temi della NIBT. – conoscono i principali cambiamenti rispetto alla NIBT 2020. 	
Gruppo target	<ul style="list-style-type: none"> – Installatori elettrici – Progettisti in ambito elettrico – Elettrecisti di fabbrica art. 13 OIBT – Consulenti in sicurezza elettrica – Persone del mestiere 	
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>	
Date/Codice	<p>11 giugno 2025</p>	<p>NUP25-I-9125</p>
Costi	<p>CHF 578.– per non soci CHF 490.– per soci e partner a contratto di Electrosuisse Prezzi incl. vitto, escl. IVA 8.1%.</p>	
Amministrazione	<p>Debora Berrino kurse@electrosuisse.ch</p>	

**ISCRIVETEVI
ORA!**



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	11 novembre 2025	WKF-I-9125
Costi	CHF 578.– per non soci CHF 490.– per soci e partner a contratto di Electrosuisse Prezzi incl. vitto, escl. IVA 8.1%.	
Amministrazione	Debora Berrino kurse@electrosuisse.ch	



**ISCRIVETEVI
ORA!**

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. Le consigliamo un corso di preparazione all'esame per prepararsi in modo ottimale all'esame 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"> – È in possesso dell'autorizzazione per lavori sugli impianti di un'impresa.

Art. 15

Regolamento sull'esame per il raccordo di materiali elettrici

Art. 2 Condizioni di ammissione (dal 1° gennaio 2025) :

¹ È ammesso all'esame chi ha compiuto il diciottesimo anno d'età e che, giusta il cpv. 2 in seguito, presenta la prova di aver superato un corso per la prima verifica conformemente alla norma SN 411000 (Norma sugli impianti a bassa tensione; NIBT).

² I contenuti necessari del corso e del relativo certificato sono definiti nell'allegato alla direttiva, conformemente all'art. 4. La durata del corso deve essere di almeno 12 lezioni e al momento dell'iscrizione all'esame la conclusione del corso non deve risalire a più di 3 anni prima.

³ Le persone titolari di un attestato di capacità «installatore elettricista AFC» o «elettricista di montaggio AFC» o di un diploma estero equivalente, che hanno iniziato la formazione a partire dal 2015 sono ammesse all'esame senza l'attestato del completamento di un corso secondo il precedente cpv. 2.

Le persone titolari di un attestato di capacità «installatore elettricista AFC» o «elettricista di montaggio AFC» o di un diploma estero equivalente, che hanno iniziato la formazione prima del 2015 sono ammesse all'esame se dimostrano di aver portato a termine una formazione supplementare definita dall'EIT.swiss, che le abilita a svolgere la prima verifica, oppure il corso secondo il precedente cpv. 2.

⁴ La commissione d'esame decide se i requisiti di ammissione sono stati rispettati.

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.



<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 12–13
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	11/12/20/21/25/26 marzo 2025 N13-I-9125 21/22/23/28/29/30 ottobre 2025 N13-I-9225
Costi	CHF 3092.– per non soci CHF 2625.– per soci e partner a contratto di Electrosuisse Prezzi incl. vitto, escl. IVA 8.1%.
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. Dal 2023 non è più obbligatorio completare un corso di 56 lezioni, ma è fortemente consigliato per un miglior risultato all'esame.

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 12–13
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	11/12/20/21/25/26 marzo + 1 aprile 2025 N15-I-9125 21/22/23/28/29/30 ottobre + 3 novembre 2025 N15-I-9225
Costi	CHF 3525.– per non soci CHF 2998.– per soci e partner a contratto di Electrosuisse Prezzi incl. vitto, escl. IVA 8.1%.
Amministrazione	Debora Berrino kurse@electrosuisse.ch



Corso di ripetizione art. 13 OIBT

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	5 giugno 2025 W13-I-9125 30 settembre 2025 W13-I-9225
Costi	CHF 578.– per non soci CHF 490.– per soci e partner a contratto di Electrosuisse Prezzi incl. vitto, escl. IVA 8.1%.
Amministrazione	Debora Berrino kurse@electrosuisse.ch



Corso di ripetizione art. 14 e 15 OIBT

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	– 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 – 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 art. 14/15 OIBT	
Requisiti	Titolari di autorizzazione art. 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	5 giugno 2025	W15-I-9125
	30 settembre 2025	W15-I-9225
Costi	CHF 578.– per non soci CHF 490.– per soci e partner a contratto di Electrosuisse Prezzi incl. vitto, escl. IVA 8.1%.	
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	I partecipanti <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	9 settembre 2025 EGN-I-9125
Costi	CHF 578.– per non soci CHF 490.– per soci e partner a contratto di Electrosuisse Prezzi incl. vitto, escl. IVA 8.1%.
Amministrazione	Debora Berrino kurse@electrosuisse.ch



Verifica degli apparecchi elettrici a spina secondo la norma SNG 482638 – corso completo (base)

Il corso completo tratta le verifiche di sicurezza a seguito della manutenzione e le verifiche periodiche dei dispositivi. Si basa sulle leggi, le ordinanze e le norme svizzere rilevanti, come SNG 482638 (SNEN 50678/50699), e prevede anche una parte pratica di misura. La sicurezza nella manipolazione dell'elettricità è uno degli elementi fondamentali di questo corso.

Contenuto	Contenuto del corso per la parte teorica: <ul style="list-style-type: none">– Infortuni causati dall'elettricità (esempi di incidenti, statistiche)– Basi legali (comprese le responsabilità)– Pericoli dell'elettricità– Verifica teorica e pratica degli apparecchi secondo la norma SNR 462638 (VDE 0701–0702)– Struttura delle misure di protezione / classi di protezione delle apparecchiature. Contenuto del corso per la parte pratica: <ul style="list-style-type: none">– Approfondimento alla verifica delle apparecchiature secondo SNG 482638 (SNEN 50678/50699)– Misurazioni secondo SNG 482638 in teoria ed in pratica.)
Obiettivo del corso	I partecipanti <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	Durante il corso, sono disponibili degli apparecchi di controllo Si possono portare i propri apparecchi di controllo
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	10 settembre 2025 IHK-I-9125
Costi	CHF 578.– per non soci CHF 490.– per soci e partner a contratto di Electrosuisse o VSAS Prezzi incl. vitto, escl. IVA 8.1%.
Amministrazione	Debora Berrino kurse@electrosuisse.ch



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 degli incontri. 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	Palazzo dei congressi, Lugano
Durata	1 giorno, dalle ore 9.00 alle ore 16.30
Data	26 novembre 2024
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



NUOVO

Misure e verifiche secondo NIBT 2025



L'essenziale delle norme NIBT e OIBT per la prassi in formato tascabile.

Le norme OIBT e NIBT 2025 prescrivono prime verifiche e misurazione in installazioni nuove ed esistenti. Il manuale descrive dettagliatamente il procedimento da seguire per il controllo di installazioni elettriche a bassa tensione e contiene numerosi schemi, disegni, tabelle ed esempi pratici.

Dettagli del prodotto

Autore	Electrosuisse
Lingua	Tedesco, francese, italiano
Edizione	2024
Formato	110 mm x 210 mm
Numero di pagine	136
Peso (grammi)	148 g

Prezzo

Versione stampata/Versione E-Book

CHF 18.54 per non soci

CHF 15.76 per soci e partner a contratto di Electrosuisse

Versione combinata (Versione stampata e versione E-Book)

CHF 24.10 per non soci

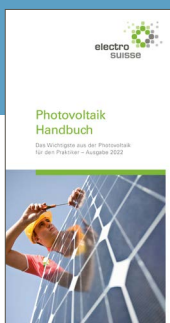
CHF 20.49 per soci e partner a contratto di Electrosuisse

Prezzi escl. IVA.

ORDINA
ORA!



Fotovoltaico



I fatti più importanti sul fotovoltaico per il professionista in formato tascabile.

Il manuale fornisce una panoramica delle basi del fotovoltaico, degli aspetti finanziari, della pianificazione e della progettazione, della manutenzione e della riparazione, nonché del collegamento alla rete e del magazzino. Contiene numerosi schemi, disegni, tabelle, immagini ed esempi.

Dettagli del prodotto

Autore	Electrosuisse
Lingua	Tedesco, francese, italiano
Edizione	2022
Formato	110 mm x 210 mm
Numero di pagine	52
Peso (grammi)	60g

Prezzo**Versione stampata/Versione E-Book**

CHF 18.54 per non soci

CHF 15.76 per soci e partner a contratto di Electrosuisse

Versione combinata (Versione stampata e versione E-Book)

CHF 24.10 per non soci

CHF 20.49 per soci e partner a contratto di Electrosuisse

Prezzi escl. IVA.

**ORDINA
ORA!**

Apparecchiature assiemate di manovra



Le informazioni più importanti per la produzione di apparecchiature di commutazione e controllo in formato tascabile.

La serie di norme SN EN 61439 si applica alle apparecchiature di commutazione e controllo a bassa tensione, così come la SNR 461439 per i quadri di distribuzione fino a 250A. Il manuale descrive la procedura dettagliata per creare e testare gli SK. Contiene numerosi diagrammi, disegni, tabelle ed esempi pratici.

Dettagli del prodotto

Autore	Electrosuisse
Lingua	Tedesco, francese, italiano
Edizione	2023
Formato	110 mm x 210 mm
Numero di pagine	110
Peso (grammi)	124 g

Prezzo

Versione stampata/Versione E-Book

CHF 36.10 per non soci

CHF 30.68 per soci e partner a contratto di Electrosuisse

Versione combinata (Versione stampata e versione E-Book)

CHF 46.93 per non soci

CHF 39.88 per soci e partner a contratto di Electrosuisse

Prezzi escl. IVA.

**ORDINA
ORA!**

Impianti elettrici secondo l'ordinanza sulla corrente forte

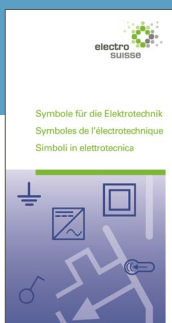


La guida per la pianificazione e il controllo di impianti di distribuzione elettrica e impianti industriali.

Il manuale tascabile contiene informazioni secondo le attuali regole tecniche degli impianti descritti. Include numerosi schemi, disegni, tabelle ed esempi pratici. Si basa sulla legge sull'elettricità e sui relativi regolamenti derivati.

Dettagli del prodotto	Autore	Markus Gehrig
	Lingua	Tedesco, francese, italiano
	Edizione	Edizione completamente rivista 2024
	Formato	110 mm x 210 mm
	Numero di pagine	Ancora aperto
	Peso (grammi)	Ancora aperto
Prezzo	Versione stampata/Versione E-Book	
		CHF 18.54 per non soci CHF 15.76 per soci e partner a contratto di Electrosuisse
	Versione combinata (Versione stampata e versione E-Book)	
		CHF 24.10 per non soci CHF 20.49 per soci e partner a contratto di Electrosuisse Prezzi escl. IVA.

Simboli in elettrotecnica



Manuale secondo le norme attuali di IEC e Cenelec.

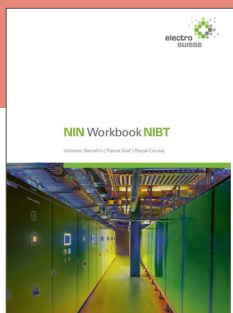
La raccolta contiene i simboli necessari all'allestimento di piani d'installazione e schemi nei campi dell'elettrotecnica, della tecnica degli edifici, della telematica, dei sistemi di approvvigionamento di energia e dell'automazione. I 700 simboli più importanti sono elencati nell'opera di consultazione in modo chiaro e sono descritti anche in inglese per gli esperti che operano a livello internazionale.

Dettagli del prodotto	Autore	Electrosuisse
	Lingua	Tedesco, francese, inglese, italiano
	Edizione	2020
	Formato	110 mm x 210 mm
	Numero di pagine	136
	Peso (grammi)	148 g



Prezzo	Versione stampata/Versione E-Book
	CHF 36.10 per non soci CHF 30.68 per soci e partner a contratto di Electrosuisse
	Versione combinata (Versione stampata e versione E-Book)
	CHF 46.93 per non soci CHF 39.89 per soci e partner a contratto di Electrosuisse Prezzi escl. IVA.

NIN Workbook NIBT versione per studenti e insegnanti



Il materiale didattico è stato adattato alle modifiche di NIBT COMPACT 2025 ed è stato inoltre completamente rivisto e ampliato. Varie grafiche supportano il processo di apprendimento. Il materiale didattico è adatto per futuri installatori elettricisti, progettisti elettrici ed elettricisti di montaggio. Inoltre, può essere utilizzato anche nella formazione degli adulti.

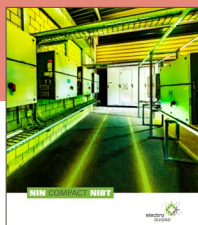
Il NIBT Workbook è composto da una versione stampata per studenti. Su richiesta è possibile ordinare la versione insegnante (comprese le soluzioni). La versione studente si compone di 216 pagine con fogli di lavoro in 21 tematiche e tratta tutti i capitoli della NIBT COMPACT come anche l'Ordinanza sugli impianti a bassa tensione (OIBT). Il Workbook può essere utilizzato anche per lezioni regolari o per l'autodidattica.

Dettagli del prodotto	Autori	Vincenzo Barcellini, Pascal Graf, Pascal Canova
	Lingua	Tedesco, francese, italiano
	Edizione	2025
	Formato	297 mm x 210 mm
	Numero di pagine	216
	Peso (grammi)	741 g

Prezzo	Versione per studenti
	Versione stampata/Versione E-Book
	CHF 53.45 per non soci
	CHF 45.43 per soci e partner a contratto di Electrosuisse
	Versione combinata (Versione stampata e versione E-Book)
	CHF 70.03 per non soci
CHF 59.52 per soci e partner a contratto di Electrosuisse	
Versione per insegnanti	
Versione stampata/Versione E-Book	
CHF 60.– per non soci	
CHF 51.– per soci e partner a contratto di Electrosuisse	
Prezzi escl. IVA.	

APPARE NEL Q1/2025

NIN Compact NIBT



Un'opera di consultazione compatta per tecnici.

Con l'entrata in vigore della NIBT 2025 il 1° gennaio 2025, anche la versione aggiornata della NIN Compact NIBT è disponibile in forma nota. Sin dalla sua introduzione, l'opera si è affermata come bestseller e presenta, rispetto alla SN 411000:20205 (NIBT), i principi fondamentali indispensabili nella pratica. La NIN Compact NIBT viene quindi completata da una parte specialistica dettagliata ed informativa. I prezzi per membri valgono per l'acquisto di norme e prodotti ad uso personale.

Dettagli del prodotto

Autori	Peter Bryner, Beat Schenk
Lingua	Tedesco, francese, italiano
Edizione	2025
ISBN	978-3-907255-60-5
Numero di pagine	ancora aperto
Peso (grammi)	ancora aperto

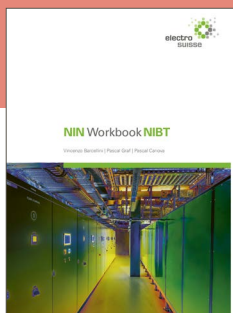
**ORDINA
ORA!**



Prezzo**Versione stampata**

CHF 170.73 per non soci
CHF 145.12 per soci e partner a contratto di Electrosuisse
Prezzi escl. IVA.

NIN Compact NIBT e NIN Workbook NIBT Bundle



NIN COMPACT NIBT", dossier A5 incluso codice licenza per E-Book e "NIN Workbook NIBT", A4, versione studente.

Dettagli del prodotto

Autori	diversi
Lingua	Tedesco, francese, italiano
Edizione	2025
Formato	297 mm x 210 mm
Peso (grammi)	2770 g

Prezzo

Versione stampata

CHF 191.81 per non soci

CHF 163.03 per soci e partner a contratto di Electrosuisse

Versione combinata (Versione stampata e versione E-Book)

CHF 258.47 per non soci

CHF 219.69 per soci e partner a contratto di Electrosuisse

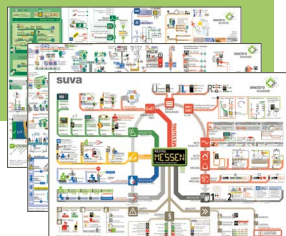
Prezzi escl. IVA.

Art Maps



[toolbox2.electrosuisse.ch/
dossiers/maps](https://toolbox2.electrosuisse.ch/dossiers/maps)

**DOWNLOAD
GRATUITO!**



Opuscolo, a 3 facciate o come download gratuito.

- Norma per le installazioni a bassa tensione (NIBT), SN 411000:2025, 2024
- Ordinanza sugli impianti a bassa tensione, OIBT, 2022
- Misurazioni corrette negli impianti a bassa tensione, 2022
- Impianti a corrente forte – Basi legali e regole tecniche per impianti elettrici, 2017
- E-Mobile, 2023

Dettagli del prodotto

Autori	Diversi
Lingua	Tedesco, francese, italiano
Formato	420 mm x 297 mm
Numero di pagine	1

Prezzo

Versione stampata

CHF 2.51 per non soci
CHF 2.13 per soci e partner a contratto di Electrosuisse
Prezzi escl. IVA.

Versione online (download)

gratuito

**ORDINA
ORA!**



Adesivo «PSA Stufe 1, 2 e 3»



Questi adesivi sono per luoghi dove è necessaria la protezione individuale di livello 1–3.

Mostrano quale livello è necessario, i valori che lo definiscono e quali singoli pezzi di attrezzatura sono inclusi.

Dettagli del prodotto

Autore
Lingua
Edizione
Formato

Electrosuisse
Tedesco, francese, italiano
2020
70 mm x 140 mm

**ORDINA
ORA!**



Prezzo**Versione stampata**

CHF 2.79 per non soci
CHF 2.37 per soci e partner a contratto di Electrosuisse
Prezzi escl. IVA.

Adesivo «5+5 regole di sicurezza»



L'adesivo riporta 5 + 5 regole vitali. Ogni regola viene raffigurata tramite pittogrammi.

Dettagli del prodotto

Autore
Lingua
Edizione
Formato

Electrosuisse
Tedesco, francese, italiano
2020
Ø 120mm

**ORDINA
ORA!**



Prezzo**Versione stampata**

CHF 2.79 per non soci
CHF 2.37 per soci e partner a contratto di Electrosuisse
Prezzi escl. IVA.

Pannello «DPI di livello 1, 2 e 3»



Lavorare in sicurezza e protetti – nuovi pannelli informativi.

Con quale corrente di cortocircuito devo fare i conti? Quale livello di DPI è applicabile? Ho tutte le parti dell'equipaggiamento di DPI? Le nuove tabelle informative mostrano ai dipendenti e agli utilizzatori degli impianti ciò che devono osservare. Le tabelle sono fatte di materiale resistente e possono essere montate ottimalmente su combinazioni di apparecchi di manovra e in locali tecnici.

Dettagli del prodotto

Autore
Lingua
Edizione
Formato

Electrosuisse
Tedesco, francese, italiano
2023
248 mm x 140 mm x 1 mm

**ORDINA
ORA!**



Prezzo**Versione stampata**

CHF 11.90 per non soci
CHF 10.11 per soci e partner a contratto di Electrosuisse
Prezzi escl. IVA.

Pannello «5+5 regole vitali»



lebenswichtig! 5+5



SAVERO

ORDINA
ORA!



È per i luoghi in cui sono richiesti DPI di livello 3.

I pannelli sono realizzati in materiale solido e possono essere applicati in modo ottimale alle apparecchiature assiemate di manovra e nelle sale macchine. Mostra le 5+5 regole vitali.

Dettagli del prodotto

Autore
Lingua
Edizione
Formato

Electrosuisse
Tedesco, francese, italiano
2023
432 mm x 210 mm x 1 mm

Prezzo

Versione stampata

CHF 21.55 per non soci
CHF 18.32 per soci e partner a contratto di Electrosuisse
Prezzi escl. IVA.

