



Offerta formativa 2024

Corsi | Manifestazioni |

Prodotti

**26 SETTEMBRE
2024, LOCARNO**
**ISCRIVETEVI
ORA!**

SAVE-THE-DATE

Giornata d'informazione NIBT 2025



Iscrivetevi ora!
[**electrosuisse.ch/giornata-nibt2025**](https://electrosuisse.ch/giornata-nibt2025)

**electro
SUISSE**

The logo for electro suisse, featuring a stylized cluster of green and grey dots of varying sizes arranged in a roughly circular pattern above the text.

Contenuto

Informazioni su Electrosuisse	5	
RETI	7	
Autorizzazione alla manovra – Corso base	7	●
Autorizzazione alla manovra – Corso di aggiornamento	8	●
INSTALLAZIONI	9	
Lavorare sotto tensione – Installazioni – Corso base	9	●
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 OIBT Art. 13	16	
Corso di ripetizione OIBT Art. 14 e 15	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	●
Giornata d'informazione NIBT 2025	22	●
PRODOTTI	23	

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

● Accreditable 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	– 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	I partecipanti – 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	– 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	3/4 settembre 2024	OSB-I-9124
Costi	CHF 1344.– per non soci CHF 1145.– 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 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	– 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	I partecipanti – 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	– 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	– 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	5 settembre 2024	WSB-I-9124
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	– 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	I partecipanti – 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	– Installatori/montatori elettricisti – Elettricista di fabbrica art. 13 OIBT – Personale tecnico con formazione di base in campo elettrico	
Requisiti	– 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	– 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	11/12 dicembre 2024	AUS-IT-9124
Costi	CHF 1115.– per non soci CHF 945.– per soci e partner a contratto di Electrosuisse Prezzi incl. vitto, escl. IVA 8.1%.	
Amministrazione	Debora Berrino kurse@electrosuisse.ch	

**ISCRIVETEVI
ORA!**





L'ABBONAMENTO WEB SU MISURA

NIN Online NIBT



Ordina adesso:
electrosuisse.ch/nin

electro
SUISSE

The logo for 'electro suisse' features a stylized circular arrangement of dots in various shades of green and grey to the right of the text.

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	– Aggiornamenti delle norme – Responsabilità relative alla sicurezza sul lavoro – Temi attuali nella tecnica di misura – FAQ NIBT	
Obiettivo del corso	I partecipanti – 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	12 novembre 2024	WKF-I-9124
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
Art. 13 Autorizzazione per lavori sugli impianti di un'impresa.	Viene ammesso all'esame chi: – 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. <i>oppure</i> – 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. Senza esame, ottiene l'autorizzazione chi: – 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.
Art. 14 Autorizzazione per lavori d'installazione ad impianti speciali	Viene ammesso all'esame chi: – 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. Senza esame, ottiene l'autorizzazione chi: – 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. <i>e</i> – 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) o può dimostrare di avere svolto almeno cinque anni di attività pratica regolare in lavori su impianti elettrici soggetti a obbligo di autorizzazione. Le consigliamo un corso di preparazione all'esame per prepararsi in modo ottimale all'esame ESTI.

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.



<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	– 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 – 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	– 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: – 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	5/6/12/13/14/20 marzo 2024	N13-I-9124
	21/22/23/28/29/30 ottobre 2024	N13-I-9224
Costi	CHF 3092.– per non soci CHF 2625.– 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. Dal 2023 non è più obbligatorio completare un corso di 56 lezioni, ma è fortemente consigliato per un miglior risultato all'esame.

Contenuto	– 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 – 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	– Tecnici – Tecnici della manutenzione – Meccanici di stabilimento – ecc.	
Requisiti	vedere pagina 12–13	
Da portare	Se disponibili, portare con sé: – 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	5/6/12/13/14/20/21 marzo 2024	N15-I-9124
	21/22/23/28/29/30 ottobre + 4 novembre 2024	N15-I-9224
Costi	CHF 3525.– per non soci CHF 2998.– 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	– 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 – 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	6 giugno 2024	W13-I-9124
	2 ottobre 2024	W13-I-9224
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 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	– 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 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	6 giugno 2024 2 ottobre 2024	W15-I-9124 W15-I-9224
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	– 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 – 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	– 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 2024	EGN-I-9124
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	

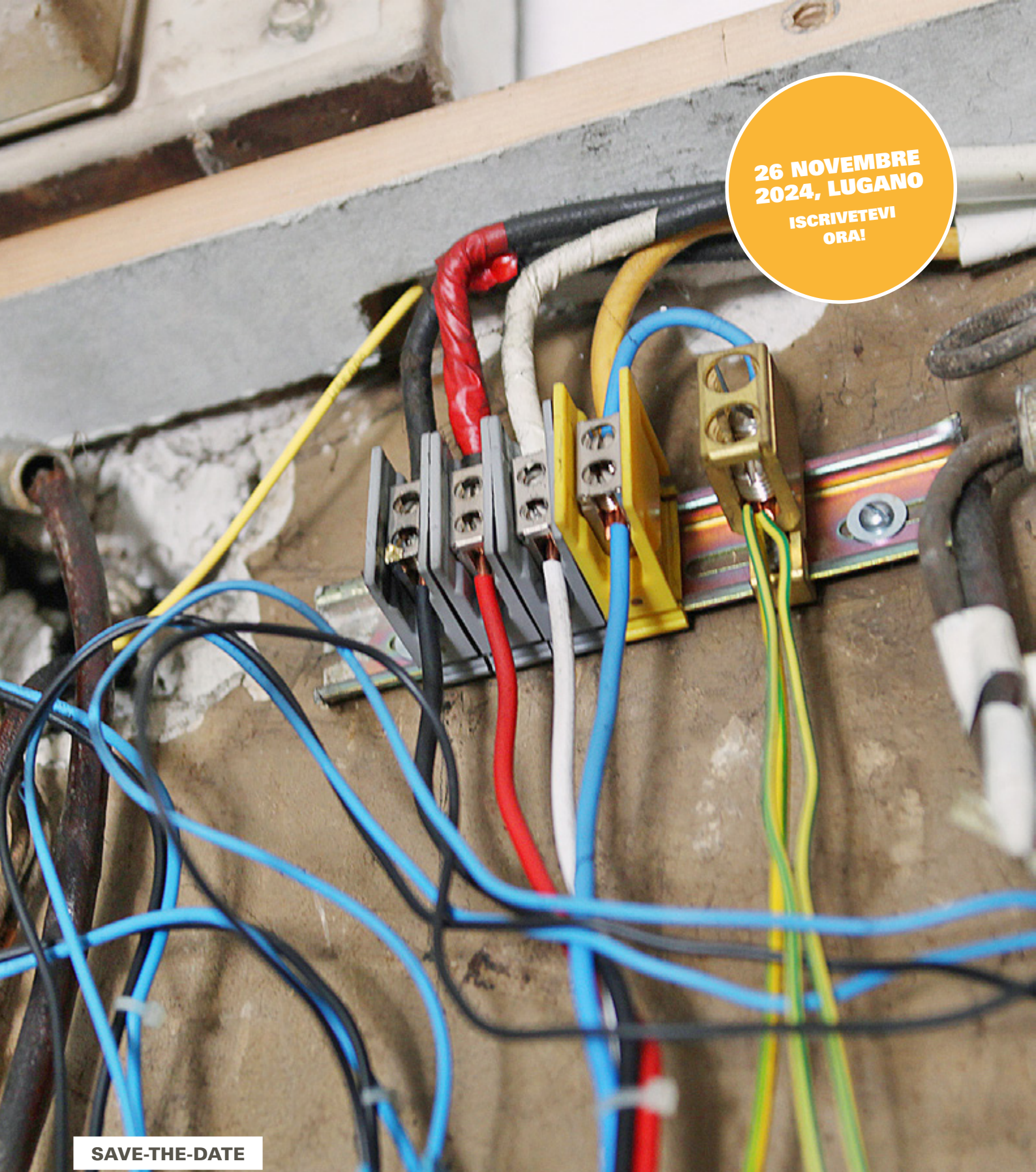


Verifica degli apparecchi elettrici a spina secondo la norma SNG 482638 – corso completo (base)

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: – 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 SNG 482638 (VDE 0701–0702) – Struttura delle misure di protezione / classi di protezione delle apparecchiature. Contenuto del corso per la parte pratica: – 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 – 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	– 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 2024	IHK-I-9124
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	





**26 NOVEMBRE
2024, LUGANO**
ISCRIVETEVI
ORA!

SAVE-THE-DATE

Giornata d'informazione 2024



Iscrivetevi ora!
electrosuisse.ch/giornata

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	– 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

**ISCRIVETEVI
ORA!**



Giornata d'informazione NIBT 2025

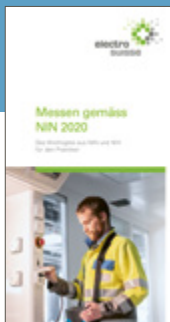
Le principali e più significative modifiche, che caratterizzeranno la NIBT 2025, saranno presentate in occasione di un evento informativo di mezza giornata. I relatori vi presenteranno la NIBT 2025 con particolare riferimento alle modifiche e novità.

Obiettivo del corso	I partecipanti conoscono le modifiche alla NIBT 2025 e sono in grado di applicarle nella pratica. Sono capaci di attuare le disposizioni aggiornate e nuove nella vita quotidiana e si orientano nella struttura parzialmente riveduta.
Argomenti	In preparazione
Gruppo target	– Installatori elettricisti, controllori, capi progetto – Capi montatori, montatori di servizio e manutentori – Ingegneri, progettisti, installatori elettrici dipl. – Elettricisti di fabbrica, specialisti di installazioni elettriche
Località	Palazzetto FEVI, Locarno
Durata	1/2 giorno, dalle ore 13.30 alle ore 16.30
Data	26 settembre 2024
Costi	CHF 285.– per non soci CHF 245.– per soci e partner a contratto di Electrosuisse Prezzi incl. vitto, escl. IVA 8.1%.
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

**ISCRIVETEVI
ORA!**



Misure secondo NIBT 2020



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

Le norme OIBT e NIBT 2020 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	2021
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 per la stampa e per l'e-book)

CHF 24.10 per non soci

CHF 20.49 per soci e partner a contratto di Electrosuisse

Prezzi incl. vitto, 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)	60 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 per la stampa e per l'e-book)

CHF 24.10 per non soci

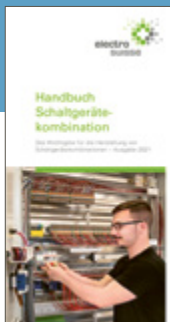
CHF 20.49 per soci e partner a contratto di Electrosuisse

Prezzi incl. vitto, 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 per la stampa e per l'e-book)

CHF 46.93 per non soci

CHF 39.88 per soci e partner a contratto di Electrosuisse

Prezzi incl. vitto, 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

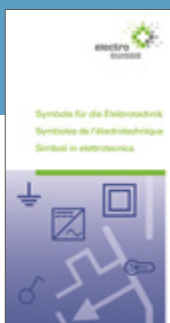
Versione combinata (Versione per la stampa e per l'e-book)

CHF 24.10 per non soci

CHF 20.49 per soci e partner a contratto di Electrosuisse

Prezzi incl. vitto, 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 per la stampa e per l'e-book) CHF 46.93 per non soci CHF 39.89 per soci e partner a contratto di Electrosuisse Prezzi incl. vitto, escl. IVA.

**ORDINA
ORA!**



NIN Workbook NIBT versione per studenti e insegnanti



Il materiale didattico è stato adattato alle modifiche di NIBT COMPACT 2020 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	2019
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 per la stampa e per l'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 incl. vitto, escl. IVA.

**ORDINA
ORA!**



NIN Compact NIBT



Un'opera di consultazione compatta per tecnici.

Con l'entrata in vigore della NIBT 2020 il 1° gennaio 2020, 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 411000:2020 (NIBT), i principi fondamentali indispensabili nella pratica. La NIN Compact NIBT viene quindi completata da una parte specialistica dettagliata ed informativa. Novità: la NIN Compact NIBT è anche disponibile come eBook sull'app «Edu Electrosuisse» (iOS e Android). Istruzioni e codice di download saranno forniti su un foglio separato accluso al raccoglitore. I prezzi per membri valgono per l'acquisto di norme e prodotti ad uso personale.

La NIN Compact NIBT è anche disponibile come E-Book sull'app «Edu Electrosuisse» (iOS e Android). Istruzioni e codice di download saranno forniti su un foglio separato accluso al raccoglitore.

Dettagli del prodotto

Autori	Barcellini, Bryner, Hausherr, Keller, Schmid, Schmucki, Schroffenegger
Lingua	Tedesco, francese, italiano
Edizione	2020
ISBN	978-3-905214-96-3
Numero di pagine	550
Peso (grammi)	1300g

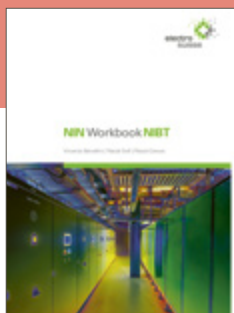
Prezzo

Versione combinata (Versione per la stampa e per l'e-book)
CHF 170.73 per non soci
CHF 145.12 per soci e partner a contratto di Electrosuisse
Prezzi incl. vitto, escl. IVA.

**ORDINA
ORA!**



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	diverse
Lingua	Tedesco, francese, italiano
Edizione	2019/2020
Formato	297 mm x 210 mm
Peso (grammi)	2770 g

Prezzo

Versione combinata (stampa)

CHF 191.81 per non soci
CHF 163.03 per soci e partner a contratto di Electrosuisse

Versione combinata (Versione per la stampa e per l'e-book)

CHF 258.47 per non soci
CHF 219.69 per soci e partner a contratto di Electrosuisse
Prezzi incl. vitto, escl. IVA.

**ORDINA
ORA!**

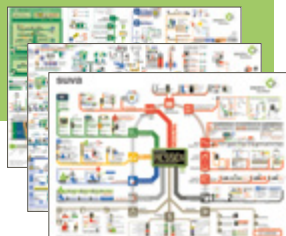


Art Maps



[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 411000:2020, 2019.
- 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**

Diverse

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 incl. vitto, escl. IVA.

Versione online (download)

gratuito

**ORDINA
ORA!**



Adesivo «PSA Stufe 1, 2 und 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

Print-Version

CHF 2.79 per non soci
CHF 2.37 per soci e partner a contratto di Electrosuisse
Prezzi incl. vitto, 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	Electrosuisse
	Lingua	Tedesco, francese, italiano
	Edizione	2020
	Formato	Ø 120 mm
Prezzo	Print-Version	
	CHF 2.79 per non soci CHF 2.37 per soci e partner a contratto di Electrosuisse Prezzi incl. vitto, 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.

**ORDINA
ORA!**



Dettagli del prodotto	Autore	Electrosuisse
	Lingua	Tedesco, francese, italiano
	Edizione	2023
	Formato	248 mm x 140 mm x 1 mm

Prezzo	Versione stampata
	CHF 11.90 per non soci
	CHF 10.11 per soci e partner a contratto di Electrosuisse
	Prezzi incl. vitto, escl. IVA.

Pannello «5+5 regole vitali»



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 incl. vitto, escl. IVA.

