

## Corso per il raccordo di apparecchi secondo l'Art. 15 OIBT.

Corsi per la preparazione all'esame ESTI e per specialisti di servizio (Art. 15 OIBT cpv. 4)  
**(Condizioni di partecipazione)**

Date del corso / orari.	Da definire
Gruppo di riferimento	Personale addetto all'installazione, alla messa in servizio e alla manutenzione nei settori della refrigerazione e delle pompe di calore.
Obiettivo del corso	<p>Le competenze e le capacità necessarie per procedere in sicurezza al raccordo e alla messa in funzione di materiali elettrici a bassa tensione, come da esigenze Art. 15 OIBT, vengono affinate e insegnate con un percorso didattico specifico, secondo i contenuti di formazione e gli obiettivi indicati nel regolamento d'esame della ESTI.</p> <p>I partecipanti hanno le conoscenze necessarie per superare l'esame ESTI</p>
Requisiti minimi	E' ammesso al corso chi è in possesso di un attestato professionale e dimostra un attività pratica, come indicano i regolamenti citati di seguito;
Requisiti per l'esame ESTI	<p>Condizioni di ammissione all'esame ESTI:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Attestato federale di capacità di Installatore di sistemi di refrigerazione, o attestato federale di capacità di un'altra professione.</li> <li>➤ Almeno 3 anni di esperienza professionale nel settore di competenza.</li> </ul> <p>È ammesso all'esame finale organizzato dalla ESTI chi soddisfa i requisiti indicati nei vari regolamenti qui elencati:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ OIBT 734.27 Sezione 3: Art.12 - Art.13 - Art.14 - Art.15</li> <li>➤ DATEC 734.272.3 stato 1° giugno 2018, sezione 3 Art. 6</li> <li>➤ Regolamento sull'esame per lavori a impianti propri all'impresa Art. 13</li> <li>➤ Regolamento sull'esame per lavori d'installazione su impianti speciali Art. 14</li> <li>➤ Regolamento sull'esame per il raccordo di materiali elettrici Art. 15</li> </ul> <p>Direttiva ESTI Nr. 330 versione 0218i L'ESTI decide se le condizioni d'ammissione sono soddisfatte.</p>
Esame ESTI	<p>I partecipanti al corso possono iscriversi all'esame ESTI dopo il corso, che sono organizzati dalla ESTI. L'iscrizione è individuale presso la ESTI. Quota d'iscrizione agli esami ESTI non compresa nel prezzo sotto citato.</p> <p>L'ATF e la FPSE non si assumono nessuna responsabilità se al momento dell'iscrizione all'esame non sono ottemperate le condizioni d'ammissione.</p> <p><b><i>L'esame ESTI non è parte del corso.</i></b></p>
Luogo del corso	Centro Formazione Professionale FPSE di Gordola
Durata del corso	44 h/lezioni di 50 minuti l'una.
Istruttori del corso	Secondo programma allegato
Documentazione	Consegnata durante il corso



## Corso per il raccordo di apparecchi secondo l'Art. 15 OIBT.

Corsi per la preparazione all'esame ESTI e per specialisti di servizio (Art. 15 OIBT cpv. 4)

Costo del corso	CHF 1'190.00 per i collaboratori delle aziende associate alla ATF. CHF 1'390.00 per i non associati.
Numero di partecipanti	Minimo 12, massimo 15 persone
Contenuto del corso e materie:	<p><b>1. Nozioni di base di elettricità (12 lezioni)</b></p> <p>Nozioni di base di elettrotecnica</p> <ul style="list-style-type: none"><li>– Legge di ohm e densità di corrente</li><li>– Potenza ed energia elettrica</li><li>– Resistenze, materiale e temperatura</li><li>– Circuiti con resistori</li></ul> <p>Trasformazione dell'energia</p> <ul style="list-style-type: none"><li>– Energia calorica e quantità di calore</li><li>– Condensatori</li><li>– Effetti dinamici del campo magnetico</li></ul> <p>Induzione elettromagnetica</p> <ul style="list-style-type: none"><li>– Tensione generale da induzione</li></ul> <p>Corrente alternata (CA)</p> <ul style="list-style-type: none"><li>– Aspetti generali</li><li>– Resistenze in circuiti CA (nozioni di base)</li><li>– Potenze in circuiti (CA)</li></ul> <p>Corrente alternata trifase</p> <ul style="list-style-type: none"><li>– Corrente trifase</li><li>– Carichi simmetrici di rete</li></ul> <p><b>2. Prescrizioni e norme (8 lezioni)</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>– Legge sugli impianti elettrici (LIE; RS 734.0)</li><li>– Ordinanza sulla corrente forte / Ordinanza sulla corrente debole (RS 734.2 / RS 734.1) antincendio</li><li>– Ordinanza sugli impianti a bassa tensione (OIBT; RS 734.27)</li><li>– Ordinanza sui prodotti elettrici a bassa tensione (OPBT; RS 734.26)</li><li>– Norma tecnica per gli impianti</li><li>– Ulteriori leggi e ordinanza, essenzialmente</li><li>– Panoramica di ulteriori norme, prescrizioni e direttive</li></ul> <p><b>3. Materiale d'installazione e mezzi d'esercizio / raccordo dei materiali (8 lezioni)</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>– Conoscenze dei materiali</li><li>– Materiale d'installazione</li><li>– Apparecchi di manovra e di protezione</li><li>– Raccordi di materiali</li></ul>