



FAQ Ordinanza sull'installazione a bassa tensione Art. 15 OIBT

Note per il collegamento e la sostituzione dei componenti elettrici da parte di specialisti del servizio di assistenza.

Le seguenti domande e risposte si riferiscono all'Ordinanza sull'installazione a bassa tensione Art. 15 OIBT, come anche alla direttiva ESTI n. 330 (stato 1° gennaio 2018).

Base giuridica

Estratto dal OIBT:

Art. 15 Autorizzazione di raccordo

- 1 L'autorizzazione di raccordo è concessa a un'impresa che affida l'esecuzione dei lavori a propri dipendenti, i quali:
 - a. soddisfano le condizioni per il rilascio di un'autorizzazione per lavori su impianti propri all'impresa (art. 13 cpv. 1); o
 - b. hanno superato un esame organizzato dall'Ispettorato.
- 2 Tale autorizzazione concede il diritto di raccordare e sostituire i materiali elettrici allacciati stabilmente o da allacciare stabilmente in essa menzionati.
- 3 L'articolo 13 capoverso 4 lettere a e b si applica per analogia.
- 4 I dipendenti dell'impresa non menzionati nell'autorizzazione possono eseguire lavori di manutenzione e riparazione a componenti rilevanti per il funzionamento e collegati direttamente a una centralina di comando a valle di un interruttore generale, di impianti sanitari, di riscaldamento, di refrigerazione, di ventilazione e di climatizzazione, se hanno seguito, all'interno dell'impresa o presso un centro di formazione riconosciuto, un corso riconosciuto dall'Ispettorato per lavori di questo tipo sugli impianti in questione, comprendente almeno 40 lezioni sulla sicurezza elettrica. I lavori devono concludersi con un controllo dei lavori eseguiti. Il risultato di questo controllo deve essere documentato.

Estratto dall'Allegato OIBT "Controlli periodici":

- 1.3 Sottostanno al controllo ogni cinque anni:
- 1.3.5 gli impianti elettrici realizzati, modificati o riparati dal titolare di un'autorizzazione limitata secondo gli articoli 14 e 15;

Ispezione periodica da parte di organismi di controllo accreditati

1. Cosa e in base a quali documenti viene controllato ogni cinque anni?

Viene controllato:

- se i titolari dell'autorizzazione limitata di cui all'Art. 15 seguono una formazione periodica (possibili argomenti: sicurezza elettrica, misurazioni o norme).
- se i "lavori elettrici" del personale di servizio e dei titolari dell'autorizzazione vengono eseguiti correttamente e documentati nei rapporti dei clienti.

2. Vengono controllati solo gli impianti eseguiti da titolari di una autorizzazione limitata o anche il lavoro "elettrico" del personale di servizio adeguatamente formato, viene ispezionato periodicamente?

Secondo le informazioni dell'ESTI (lavori di manutenzione e riparazione nell'ambito di autorizzazioni limitate ai sensi dell'Art. 14 e dell'Art. 15 OIBT, condizioni e revisione del 6.2.2018), vengono controllate anche le attività del personale di servizio (ai sensi dell'art. 15 cpv. 4 OIBT).

L'ESTI controlla il funzionamento, l'equipaggiamento del personale, se le persone hanno completato la formazione necessaria e il lavoro svolto. Questo controllo dell'ESTI è a pagamento.

3. L'azienda deve informare l'ESTI dell'organismo accreditato con cui collabora? In caso affermativo, quando deve essere notificato?

Non è necessario informare l'ESTI. E' responsabilità esclusiva dell'azienda garantire che un controllo venga effettuato da un organismo accreditato ogni cinque anni. L'organismo di controllo accreditato, in accordo con l'azienda, determina il modo in cui il controllo deve essere effettuato concretamente.

L'elenco degli enti accreditati si trova alla voce:

www.esti.admin.ch/it/temi/autorizzazioni-oibt/iscrizioni-e-domande-dapprovazione.

Riconoscimento della formazione di base e della formazione continua

4. Un elettricista con un AFC soddisfa le condizioni di cui all'Art. 15, capoverso 4, senza una formazione supplementare?

No. Un elettricista con un AFC (senza 3 anni di pratica) deve dimostrare di aver frequentato le 40 lezioni sulla sicurezza elettrica.

5. Un elettricista con un AFC soddisfa le condizioni dell'Art. 15 senza una formazione supplementare?

No! Un elettricista con un AFC (senza 3 anni di pratica) deve sostenere un esame presso l'ESTI per ottenere l'autorizzazione di raccordo Art. 15.

Possibili attività

6. Esiste un catalogo delle attività relative ai lavori elettrici che possono essere eseguiti da personale di servizio formato?

Nessun catalogo di attività è stato volutamente creato. Il campo di lavoro è limitato come segue:

I dipendenti che non sono titolari di un'autorizzazione d'installazione limitata e che hanno completato con successo il corso di almeno 40 lezioni di sicurezza elettrica, possono eseguire lavori di manutenzione e di riparazione a valle di circuiti terminali protetti da un dispositivo di protezione per una corrente massima di 13A. Non ci deve essere alcun aumento della potenza per il componente in questione. Determinante è il contenuto dell'autorizzazione del titolare dell'autorizzazione limitata ai sensi dell'Art. 15.

7. La direttiva ESTI N. 330 stabilisce che il personale di servizio non deve eseguire lavori in cui i possano verificare un'elevata corrente di cortocircuito. Cosa si intende esattamente per "elevata" corrente di cortocircuito?

La corrente di cortocircuito elevata sono correnti che, in caso di cortocircuito, possono portare ad archi di luce (aria ionizzata) e quindi ad abbagliamento e/o combustione.

Per i lavori di manutenzione e riparazione, i lavori devono essere eseguiti solo su impianti con un fusibile di max. 13 A (corrente di cortocircuito < 1 kA).

8. Come viene regolato il modo di lavorare all'interno dell'apparecchio (marcatura CE)?

La sostituzione di componenti in un prodotto elettrotecnico non è un'attività di installazione e pertanto non rientra nelle disposizioni dell'Art. 14 cpv. 4 e dell'Art. 15 cpv. 4 OIBT. Tuttavia, anche questi lavori devono essere eseguiti in modo sicuro e nel rispetto delle norme. È particolarmente importante notare che, dopo una modifica di un prodotto elettrotecnico, si applicano gli stessi criteri previsti per la produzione e la commercializzazione

del prodotto.

In particolare, va osservato che il ripristino della condizione di conformità deve essere dimostrato e documentato. Ciò significa in singoli casi va oltre l'ambito di queste FAQ e deve essere considerato/definito individualmente a seconda del tipo di prodotto.

Completamento del lavoro

9. I lavori di manutenzione e riparazione devono sempre essere completati con una misurazione dell'isolamento? Con quali prove e misurazioni deve essere completato il lavoro?

No, non è necessaria una misura di isolamento.

Le prove e le misurazioni da effettuare sono descritte nella direttiva ESTI N. 330 all'Art. 4.

Rapporti e documentazione

10. Cosa e come deve essere segnalato sui rapporti? Le informazioni da segnalare possono essere integrate nel normale rapporto di servizio o per i lavori elettrici sono necessari rapporti separati?

Le informazioni necessarie possono essere integrate nel normale rapporto di servizio oppure stampate sulla fattura del cliente o allegate alla stessa. Devono essere registrate le seguenti informazioni sul lavoro eseguito sui componenti elettrici: Dati del cliente, brevi descrizioni del lavoro, risultati delle prove e delle misurazioni.

Entrata in vigore / Termini

11. Quando entrerà in vigore la revisione OIBT con le nuove disposizioni?

OIBT revisionato entra in vigore dal 1° gennaio 2018.

12. Esiste un periodo di transizione?

La revisione OIBT semplifica le cose per l'industria dei servizi. È in vigore dal 1° gennaio 2018. Non c'è un periodo di transizione.

Domande generali.

13. Qual è il rapporto tra i titolari di una licenza ai sensi dell'art. 15 e i titolari di una licenza assegnata per lavori di manutenzione e riparazione?

Deve esserci almeno un titolare di licenza ai sensi dell'art. 15 e deve sussistere un rapporto di fiducia tra il titolare della licenza ai sensi dell'art. 15 e i dipendenti della società (tecnici) addetti ai lavori di assistenza e riparazione.