



# Obbligo di autorizzazione per lavori d'installazione di impianti elettrici

## Modifica della prassi riguardo alla posa di tubi di installazione

La posa di tubi, incluso il montaggio di scatole da incasso (esclusi l'inserimento di fili e di cavi), non sottostanno più all'obbligo di autorizzazione conformemente all'ordinanza sugli impianti elettrici a bassa tensione (OIBT; RS 734.27).

Secondo l'art. 6 in combinazione con l'art. 2 cpv. 1 della OIBT, chi esegue, modifica o ripara impianti elettrici e chi collega in maniera fissa prodotti elettrici ad impianti elettrici o interrompe, modifica o ripara tali collegamenti, deve possedere un'autorizzazione d'installazione rilasciata dall'Ispettorato federale degli impianti a corrente forte ESTI.

Chiunque esegue intenzionalmente o per negligenza lavori d'installazione, senza essere in possesso dell'autorizzazione necessaria, è perseguibile penalmente (vedere art. 42 lett. a OIBT). Si applica la legge federale sul diritto penale amministrativo (DPA; RS 313.0). L'autorità amministrativa incaricata del procedimento e del giudizio in virtù di questa legge è l'Ufficio federale dell'energia UFE (vedere art. 57 cpv. 1 legge sugli impianti elettrici [LIE; RS 734.0]).

### Installazioni di tubature

Dagli anni '80 l'UFE qualifica di regola la posa di tubi come parte integrante di lavori d'installazione, se i tubi vengono posati nell'intento di successivamente inserirvi fili e cavi. Le persone o le imprese, in particolare i cosiddetti subap-

paltatori, che eseguono tali lavori senza essere in possesso dell'autorizzazione d'installazione, vengono pertanto multati dall'UFE. Alla base di questa prassi vi sono due riflessioni in materia di sicurezza: esistono tubi infiammabili e tubi difficilmente infiammabili. In caso di persone o imprese, che lavorano senza detenere l'autorizzazione d'installazione, esiste un pericolo da non sottovalutare, che vengano posati i tubi sbagliati. La posa di tubi è inoltre molto diffusa, poiché al fine di garantire la loro sostituibilità i cavi non possono essere murati.

Il progresso tecnico e una modifica delle prescrizioni d'installazione hanno indotto l'ESTI e l'UFE a ripensare la procedura in uso finora. Sul mercato vi sono praticamente solo ancora tubi difficilmente infiammabili, e in determinate zone la norma «Impianti a bassa tensione» NIBT, edizione 2010, ammette la posa di linee senza tubi (vedere B+E, n. 5.2.2.8).

Per queste ragioni la posa di tubi d'installazione ed il montaggio di scatole da incasso (esclusi l'inserimento di fili e di cavi), da subito non sono più considerati lavori d'installazione soggetti ad autorizzazione. L'ESTI non denuncerà più

all'UFE le persone o le imprese, che posano tubi senza autorizzazione. Dal canto suo, in caso di denunce in sospeso, aventi come oggetto questo stato di cose, l'UFE non aprirà la procedura risp. la sospenderà definitivamente. Le procedure, che in data odierna sono già concluse e passate in giudicato, non vengono più riesaminate.

### Lavori senza obbligo di autorizzazione

Al fine di apportare chiarimenti viene stabilito che i seguenti lavori d'installazione, spesso eseguiti da subappaltatori, non sottostanno risp. non sottostanno più all'obbligo di autorizzazione secondo la OIBT:

- Intagli e scanalature (= lavori da muratore);
- posa di tubi vuoti incluso il montaggio di scatole da incasso (esclusi l'inserimento di fili e di cavi);
- montaggio di canali per cavi (il montaggio di fili e cavi escluso).

Dario Marty, ingegnere capo

### Contatto

#### Sede centrale

Ispettorato federale degli impianti a corrente forte ESTI  
Luppenstrasse 1, 8320 Fehraltorf  
Tel. 044 956 12 12, fax 044 956 12 22  
info@esti.admin.ch, www.esti.admin.ch

#### Succursale ESTI Romandie

Chemin de Mornex 3, 1003 Lausanne  
Tel. 021 311 52 17, fax 021 323 54 59  
info@esti.admin.ch, www.esti.admin.ch