

## Manutenzione sicura

# Chi è autorizzato a lavorare sugli impianti elettrici?

### Avete l'autorizzazione per lavorare sugli impianti elettrici a bassa tensione?

Se nella vostra azienda si installano, si riparano o si modificano degli impianti elettrici è necessaria un'autorizzazione di installazione da parte dell'Ispettorato federale degli impianti a corrente forte (ESTI).

Questa autorizzazione è necessaria anche quando si vuole allacciare stabilmente apparecchiature elettriche, apparecchi o macchinari agli impianti o si vuole modificarli (secondo l'Ordinanza concernente gli impianti elettrici a bassa tensione, OIBT, RS 734.27).

A seconda dell'attività, l'Ispettorato federale degli impianti a corrente forte rilascia un'autorizzazione generale o limitata che consente di eseguire degli lavori di installazione in un determinato contesto.

È opportuno chiarire le proprie esigenze con l'ESTI. Per maggiori informazioni consultare il sito Internet [www.esti.admin.ch](http://www.esti.admin.ch).

### Chi è autorizzato a sostituire i componenti elettrici sulle macchine?

Non esiste un obbligo di autorizzazione per i lavori di manutenzione eseguiti a valle dell'interruttore generale. Tuttavia, l'azienda deve garantire che questi lavori siano svolti da un elettricista professionista in possesso di:

- una formazione adeguata
- conoscenze ed esperienza nel campo elettrotecnico

Solitamente questi lavori competono agli elettricisti qualificati.

#### **Persone addestrate a svolgere lavori su componenti elettrici**

Se, ad esempio, un macchinista è chiamato a svolgere una manutenzione semplice su un impianto elettrico di una macchina, per questa attività specifica e limitata

Solo il personale qualificato e autorizzato può lavorare sugli impianti elettrici.



1 Elettricista installatore alle prese con un'installazione provvisoria



2 Ricerca guasti sul quadro elettrico di una macchina

deve essere addestrato da un elettricista professionista (ad es. per la sostituzione di un sensore, per svolgere semplici misurazioni in un quadro elettrico). Questa persona deve essere a conoscenza dei pericoli, dei dispositivi e delle misure di protezione.

