	Società Elettrica Sopracenerina	ML-P6-008/800/818
	<b>Obbligo di autorizzazione per lavori d'installazione</b>	Edizione 08.2021 Pag. 1/2

## Estratto info Electrosuisse Dicembre 2010 no. 2078

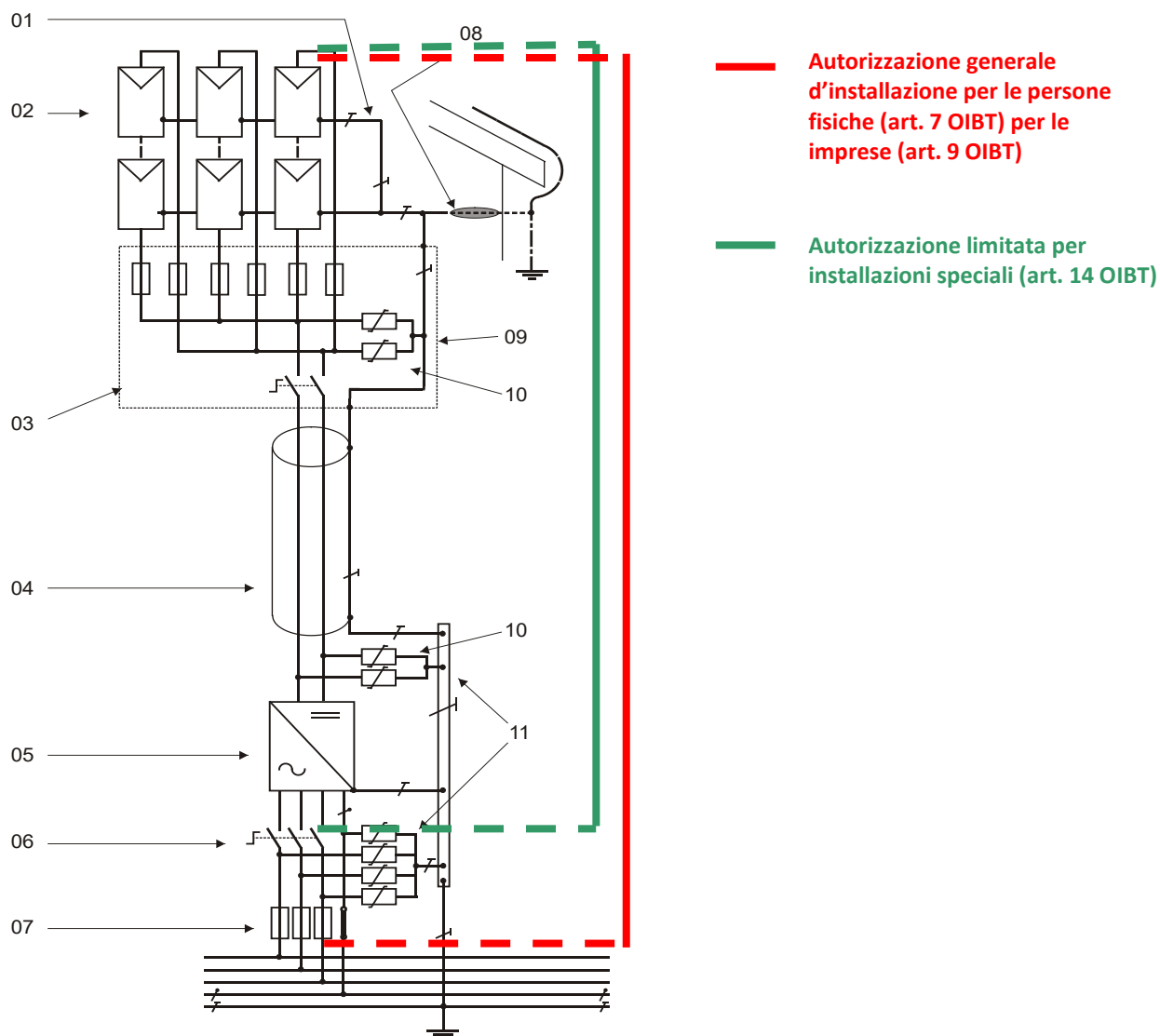
### Obbligo di autorizzazione per lavori di installazione

In virtù dell'art. 2 cpv. 1 lett. c dell'ordinanza concernente gli impianti elettrici a bassa tensione (OIBT; RS 734.27) gli impianti di produzione in proprio, con o senza raccordo alla rete di distribuzione a bassa tensione sono considerati impianti elettrici ai sensi dell'ordinanza summenzionata.

Secondo l'art. 6 OIBT, chi esegue, modifica o ripara impianti elettrici e chi raccorda materiali elettrici fissi in modo stabile oppure interrompe, modifica o ripara tali raccordi, deve avere un'autorizzazione d'installazione dell'Ispettorato. In caso di impianti fotovoltaici, a partire dai morsetti di connessione dei pannelli i lavori d'installazione sottostanno all'obbligo di autorizzazione secondo l'OIBT. In linea di principio è necessaria **un'autorizzazione generale d'installazione** per le persone fisiche (art. 7 OIBT) o per le imprese (art. 9 OIBT). **Chi non soddisfa le condizioni richieste per l'autorizzazione, può eventualmente ottenere un'autorizzazione limitata per installazioni speciali secondo l'art. 14 OIBT** (le condizioni per la concessione dell'autorizzazione sono definite nell'art. 14 cpv. 1). L'autorizzazione limitata consente di effettuare lavori d'installazione a partire dai morsetti di connessione dei pannelli fino all'interruttore principale compreso. A partire dall'interruttore principale l'installazione deve essere eseguita in ogni caso dal titolare di un'autorizzazione generale d'installazione.

**Chiunque, intenzionalmente o per negligenza, esegue lavori d'installazione, senza la necessaria autorizzazione, è perseguibile penalmente (vedere art. 42 lett. a OIBT).**

I formulari di domanda di autorizzazioni d'installazione sono reperibili in Internet all'indirizzo [www.est.admin.ch](http://www.est.admin.ch) > Documentazione > Formulari OIBT.

**Esempio di applicazione dell'art. 6 dell'Ordinanza sugli impianti a bassa tensione OIBT**

**Legenda**

- 01 struttura di montaggio con il collegamento equipotenziale di protezione
- 02 moduli solari
- 03 morsettiera di arrivo PV con dispositivi di protezione da sovracorrente, contatore separatore lato DC e protezione da sovracorrente
- 04 cavo DC con conduttore del collegamento equipotenziale di protezione
- 05 inverter
- 06 contatore separatore lato AC
- 07 dispositivo di protezione contro le sovracorrente AC
- 08 allacciamento all'impianto esterno di protezione contro i fulmini a meno che l'impianto FV non sia compreso nell'area protetta dell'impianto stesso (angolo di protezione)
- 09 protezione contro la sovratensione, se richiesto
- 10 le condutture di allacciamento agli scaricatori di sovratensione devono essere le più corte possibili e con bassa impedenza!
- 11 protezione contro la sovratensione, se richiesto