

# Certificazione con il contrassegno di sicurezza

**Attestato della sicurezza del prodotto tramite la certificazione di prodotti elettrici** | Con il contrassegno di sicurezza facoltativo dell'ente di certificazione dell'Ispettorato federale degli impianti a corrente forte ESTI è possibile comprovare che i prodotti soddisfano i requisiti previsti dall'Ordinanza sui prodotti elettrici a bassa tensione (OPBT; RS 734.26) e dalla legge federale sulla sicurezza dei prodotti (LSPro; RS 930.11). Ciò crea maggiore fiducia a livello commerciale e presso i consumatori. L'esame corrispondente tiene conto delle norme armonizzate internazionali, dei requisiti previsti a livello nazionale e delle direttive europee. Il contrassegno di sicurezza riduce i rischi correlati alla responsabilità e offre agli operatori economici la sicurezza comprovata per i propri prodotti certificati sul mercato svizzero.

PETER FLURI, DANIEL OTTI

In Svizzera i prodotti elettrici a bassa tensione devono soddisfare ai requisiti essenziali come da art. 5 dell'Ordinanza sui prodotti elettrici a bassa tensione (OPBT; RS 734.26) (analogamente alla Direttiva Bassa Tensione 2014/35/UE<sup>1)</sup>) per poter essere messi a disposizione sul mercato. A tal scopo sono indicate, per quanto possibile, norme elettrotecniche internazionali armonizzate che concretizzano i requisiti essenziali. Sono inoltre applicabili regole e deroghe nazionali.

Gli operatori economici (produttori, rappresentanti autorizzati, importatori e commercianti) sono soggetti a obblighi e devono sempre poter dimostrare che i propri prodotti soddisfano i requisiti essenziali richiesti.

## Differenza tra auto-dichiarazione e attestato indipendente

Gli operatori economici devono poter fornire una dichiarazione di conformità che provi che il prodotto corrisponde ai requisiti basilari. Il produttore può redigere lui stesso tale dichiarazione di conformità basandosi su una procedura di valutazione della conformità. Questo è l'attestato minimo ammesso dalla legge.

Produttori, importatori o commercianti possono anche sottoporre volontariamente i propri prodotti a una prova per ottenere un attestato indipendente sulla sicurezza. A tale scopo, per i loro prodotti, lasciano redigere

dei rapporti di prova presso enti di controllo accreditati e indipendenti, e successivamente ne fanno controllare dall'ESTI l'attualità, completezza ed eventuali differenze a livello nazionale. Si esamina anche la conformità delle documentazioni tecniche (taghette, contrassegni, istruzioni d'uso ecc.). L'ESTI può successivamente certificare il prodotto esaminato e rilasciare l'autorizzazione per il contrassegno di sicurezza.

## Invio delle documentazioni per la certificazione

La documentazione specifica per il prodotto può essere inviata all'ESTI per e-mail all'indirizzo [mub.bs.info@esti](mailto:mub.bs.info@esti).

ch. Successivamente l'ESTI esamina la documentazione ricevuta. I documenti seguenti sono indispensabili per la certificazione:

- Per comprovare la sicurezza elettrica sono necessari certificati di conformità o rapporti di prova di un ente di controllo svizzero o estero accreditato in accordo alla ISO/IEC 17025, relativi all'esame in materia di sicurezza effettuato secondo norme internazionali IEC<sup>2)</sup> e CENELEC<sup>3)</sup>. Eventualmente è necessario anche il rapporto di prova su eventuali differenze nazionali Svizzere.
- Per dimostrare la conformità con la compatibilità elettromagnetica sono necessari una dichiarazione di

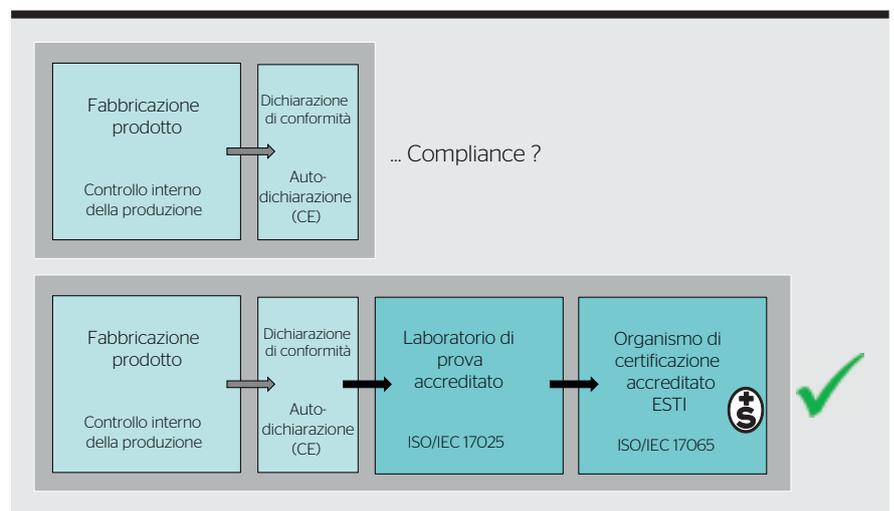


Figura 1 Differenza tra auto-dichiarazione e certificazione indipendente di prodotti.



**Figura 2** Contrassegno di sicurezza svizzero.



**Figura 3** Certificato del contrassegno di sicurezza.

conformità o esami di prova di un ente di controllo svizzero o estero accreditato in accordo a ISO/IEC 17025, concernenti la protezione anti radiodisturbi, le perturbazioni sulla rete (armoniche), l'immunità ed i campi elettromagnetici su persone, conformemente alle norme internazionali IEC, CENELEC e CISPR<sup>4)</sup>.

- Documentazione tecnica: targhetta delle caratteristiche con contrassegni in accordo alla norma sul prodotto; contrassegno del marchio commerciale; contrassegno del produttore, eventualmente dell'importatore; istruzioni d'uso/di montaggio, informazioni concernenti la sicurezza; dichiarazione d'identità; lista delle componenti; eventualmente lo schema elettrico; eventualmente dati della spina svizzera; eventualmente perizia di un campione di prova.

Produttori, importatori o commercianti possono richiedere direttamente la certificazione presso l'ESTI, oppure incaricare un ente di controllo accreditato, svizzero o estero, di procurare la certificazione.

### L'attestato crea fiducia

Il contrassegno di sicurezza dimostra con l'intervento di enti indipendenti la sicurezza dei prodotti interessati. Ciò crea maggiore fiducia a livello commerciale e presso i consumatori. Riduce inoltre i possibili rischi correlati alla responsabilità e supporta una conformità duratura. Con il contrassegno di sicurezza e il certificato dell'ESTI il produttore e il commerciante possono pubblicizzare il prodotto e offrire ai consumatori un valido supporto in fase di acquisto.

### Elenco ufficiale delle autorizzazioni del contrassegno di sicurezza <sup>5)</sup>

Sul sito [www.esti.admin.ch](http://www.esti.admin.ch) è disponibile l'elenco ufficiale elettronico delle autorizzazioni valide per il contrassegno di sicurezza. Le autorizzazioni sono normalmente rilasciate con un periodo di validità pari a tre anni, o rispettivamente prolungate di tale periodo, conformemente alle norme vigenti.

#### Autori

**Peter Fluri**, responsabile sorveglianza di mercato/contrassegno di sicurezza ESTI  
→ [peter.fluri@esti.ch](mailto:peter.fluri@esti.ch)

**Daniel Otti**, direttore ESTI  
→ [daniel.otti@esti.ch](mailto:daniel.otti@esti.ch)

<sup>1)</sup> Direttiva 2014/35/UE del Parlamento europeo e del Consiglio, del 26 febbraio 2014, concernente l'armonizzazione delle legislazioni degli Stati membri relative alla messa a disposizione sul mercato del materiale elettrico destinato a essere adoperato entro determinati limiti di tensione (nuova versione)

<sup>2)</sup> Commissione elettrotecnica internazionale CEI

<sup>3)</sup> Comité Européen de Normalisation Electrotechnique CENELEC

<sup>4)</sup> Comité international spécial des perturbations radioélectriques CISPR

## Contatto

### Sede centrale

**Ispettorato federale degli impianti a corrente forte ESTI**  
Luppenstrasse 1, 8320 Fehraltorf  
Tel. 044 956 12 12  
[info@esti.admin.ch](mailto:info@esti.admin.ch)  
[www.esti.admin.ch](http://www.esti.admin.ch)

### Succursale

**Ispettorato federale degli impianti a corrente forte ESTI**  
Route de Montena 75, 1728 Rossens  
Tel. 021 311 52 17  
[info@esti.admin.ch](mailto:info@esti.admin.ch)  
[www.esti.admin.ch](http://www.esti.admin.ch)