



Campo di attività: principi generali

Lista di controllo per i requisiti del materiale elettrico secondo la Direttiva Bassa Tensione 2014/35/UE, allegato I

Ente di certificazione SCESp 0008
Ente notificato,
numero di identificazione europeo 1246

Codice CE10-2.i
Edizione 14.12.2016

Suva
Istituto nazionale svizzero di assicurazione contro gli infortuni
Settore tecnica
Ente di certificazione SCESp 0008
Ente notificato, numero di identificazione europeo 1246
Casella postale 4358
CH-6002 Lucerna
Svizzera

Telefono +41 (0) 41 419 61 31

Fax +41 (0) 41 419 58 70

<http://www.suva.ch/certification-i>

**Lista di controllo
per i requisiti del materiale elettrico
secondo la Direttiva Bassa Tensione 2014/35/UE,
allegato I**

Autore : Peter Kocher

Edizione : 14.12.2016

Codice : **CE10-2.i (Disponibile solo in formato pdf)**

**Lista di controllo
per i requisiti del materiale elettrico
secondo la Direttiva Bassa Tensione 2014/35/UE,
allegato I**

Per avviare la procedura di esame del tipo secondo la Direttiva Bassa Tensione 2014/35/UE occorre trasmettere all'indirizzo sottostante i seguenti dati e la documentazione relativa al modello da esaminare (con eventuali opzioni).

Suva
Settore tecnica
Casella postale 4358
CH-6002 Lucerna

1. DATI

1.1 Prodotto

.....

1.2 Marca

.....

1.3 Denominazione del tipo o della serie del tipo con elenco di tutti i prodotti che dispongono dello stesso sistema di sicurezza.

.....

.....

1.4 Indirizzo del richiedente

Nome :

Indirizzo :

Paese, NPA,
luogo :

1.5 Indirizzo del fabbricante (solo se diverso da 1.4)

Nome :

Indirizzo :

Paese, NPA,
luogo :**1.6** Luogo di fabbricazione del prodotto (solo se diverso da 1.4)

Nome :

Indirizzo :

Paese, NPA,
luogo :**1.7** Nome, numero di telefono e fax delle persone che possono fornire ulteriori informazioni e sono responsabili del prodotto.

Nome : Divisione: :

Telefono : Fax :

e-mail :

Nome : Divisione: :

Telefono : Fax :

e-mail :

Luogo, data :

Firma del
richiedente :

2. DOCUMENTAZIONE TECNICA

Documentazione tecnica secondo l'allegato III 2. della Direttiva Bassa Tensione (2014/35/UE), con indicazione del numero di riferimento, nella lingua originale si accettano l'italiano, il tedesco, il francese e l'inglese).

Per facilitare il compito dell'ente di certificazione si raccomanda di compilare anche gli spazi «Verifica» e «Osservazioni».

Le voci in corsivo saranno compilate dall'ente di certificazione.

Valutazione:

- 2.1** Elenco di tutti i documenti inviati, con denominazioni chiaramente comprensibili e indicazione della versione e/o della data (ad es. secondo il sistema GQ del fabbricante).

Numero di riferimento: Data :

Verifica:

Osservazioni:

Conforme

Non conforme

Visto:

- 2.2** Descrizione generale del prodotto con campo d'applicazione definito.

Verifica:

Osservazioni:

Conforme

Non conforme

Visto:

- 2.3** Disegni di progettazione e fabbricazione, nonché gli schemi di componenti, sottounità di montaggio, circuiti ecc.

Verifica:

Osservazioni:

Conforme

Non conforme

Visto:

- 2.4** Descrizioni e spiegazioni necessarie alla comprensione di tali disegni e schemi e del funzionamento del materiale elettrico.

Verifica:

Osservazioni:

Conforme

Non conforme

Visto:

- 2.5** Elenco delle norme applicate completamente o in parte e descrizione delle soluzioni adottate per soddisfare gli aspetti della sicurezza della Direttiva Bassa Tensione, laddove non siano state applicate norme.

Verifica:

Osservazioni:

Conforme

Non conforme

Visto:

- 2.6** Risultati dei calcoli di progettazione realizzati, degli esami effettuati ecc. e relazioni sulle prove effettuate.

Verifica:

Osservazioni:

Conforme

Non conforme

Visto:

- 2.7** Per le produzioni in serie: elenco delle misure adottate dall'impresa per garantire la conformità dei prodotti alla documentazione tecnica ed ai requisiti della Direttiva Bassa Tensione.

Verifica:

Osservazioni:

Conforme

Non conforme

Visto:

2.8 Prova dell'accreditamento valido del subcontraente (p. es. l'organismo di prova).

- Numero d'accreditamento
- Data

Verifica:

Osservazioni:

- Conforme* *Non conforme*

Visto:

Valutazione:
(spazio riservato all'ente di certificazione)

Incarico n.:.....

- Documentazione tecnica conforme* *Documentazione tecnica non conforme*

Osservazioni:

.....

.....

.....

| | | | |
|---------------|--------------|---------------|---------------|
| <i>Luogo:</i> | <i>Data:</i> | <i>Firma:</i> | <i>Visto:</i> |
|---------------|--------------|---------------|---------------|

Esperto di sicurezza:

Specialisti
consultati :

.....

3. TIPO

Per l'esame del tipo occorre presentare un tipo rappresentativo corrispondente alla documentazione tecnica inviata.

Valutazione:
(spazio riservato all'ente di certificazione)

3.1 Dati relativi al tipo

Prodotto :

Modello :

Equipaggiamento/
opzioni :

3.2 Il tipo è costruito conformemente alla documentazione tecnica:

Sì No

Verifica:

Osservazioni:

Visto:

3.3 Il tipo corrisponde ai requisiti essenziali della Direttiva Bassa Tensione e ai requisiti delle norme rilevanti:

Sì No

Verifica:

Osservazioni:

Visto:

Valutazione:
(Spazio riservato all'ente di certificazione)

Prototipo conforme

Prototipo non conforme

Osservazioni:

.....

.....

.....

Luogo: *Data:* *Firma:* *Visto:*

Esperto di sicurezza: :
Specialisti
consultati :
.....

4. LISTA DI CONTROLLO DEI REQUISITI IN DETTAGLIO

(Le voci in corsivo saranno compilate dall'ente di certificazione)

Struttura della lista di controllo

Questa lista di controllo è strutturata in base all'allegato I della Direttiva 2014/35/UE. In generale devono essere soddisfatti i requisiti contenuti in questo allegato della Direttiva. Le domande elencate in seguito riassumono le disposizioni pertinenti. Nel caso specifico occorre consultare la Direttiva.

Osservazioni

Per evitare che la lista di controllo diventasse troppo lunga, lo spazio destinato alla compilazione è stato ridotto al minimo indispensabile. Ulteriori indicazioni e commenti possono essere riportati nella tabella alla fine della lista indicando a quale domanda ci si riferisce.

Per semplificare il lavoro del cliente e dell'ente di certificazione, si prega di compilare anche la voce «Verifica», indicando in quale punto della documentazione tecnica si trova la risposta alla domanda.

| | Visto | |
|--|-------------|-----------------|
| | Soddisfatto | Non soddisfatto |
| Requisiti essenziali per la progettazione e la costruzione del materiale elettrico secondo l'allegato I della Direttiva 2014/35/UE | | |
| 1. Principi generali | | |
| a) Le caratteristiche essenziali del materiale elettrico, la cui conoscenza e osservanza sono indispensabili per un impiego conforme alla destinazione ed esente da pericolo, sono indicate sul materiale elettrico? Qualora ciò non sia possibile, le informazioni sono riportate su un documento che accompagna il prodotto? | | |
| Verifica <i>Osservazione</i> | | |
| b) il materiale elettrico e le sue parti costitutive sono costruiti in modo da poter essere assemblati e collegati in maniera sicura ed adeguata? | | |
| Verifica <i>Osservazione</i> | | |
| c) il materiale elettrico è progettato e fabbricato in modo da assicurare la protezione dai pericoli citati ai punti 2 e 3, sempre che esso sia adoperato in conformità della sua destinazione e osservando le norme di manutenzione. | | |
| Verifica <i>Osservazione</i> | | |

| Requisiti essenziali per la progettazione e la costruzione del materiale elettrico secondo l'allegato I della Direttiva 2014/35/UE | Visto | |
|--|-------------|-----------------|
| | Soddisfatto | Non soddisfatto |
| 2. Protezione dai pericoli che possono derivare dal materiale elettrico | | |
| a) In conformità del punto 1, sono previste misure di carattere tecnico affinché le persone e gli animali domestici siano adeguatamente protetti dal pericolo di lesioni fisiche o altri danni che possono derivare da contatti diretti o indiretti? | | |
| Verifica Osservazione | | |
| b) In conformità del punto 1, sono previste misure di carattere tecnico affinché non possano prodursi sovratemperature, archi elettrici o radiazioni che possano causare un pericolo? | | |
| Verifica Osservazione | | |
| c) In conformità del punto 1, sono previste misure di carattere tecnico affinché le persone, gli animali domestici e i beni siano adeguatamente protetti dai pericoli di natura non elettrica che, come insegna l'esperienza, possono derivare dal materiale elettrico? | | |
| Verifica Osservazione | | |
| d) In conformità del punto 1, sono previste misure di carattere tecnico affinché l'isolamento sia proporzionato alle sollecitazioni prevedibili ? | | |
| Verifica Osservazione | | |
| 3. Protezione dai pericoli dovuti all'influenza di fattori esterni sul materiale elettrico | | |
| a) In conformità del punto 1, sono previste misure di ordine tecnico affinché il materiale elettrico presenti le caratteristiche meccaniche richieste in modo da non causare pericolo alle persone, agli animali domestici e ai beni? | | |
| Verifica Osservazione | | |
| b) In conformità del punto 1, sono previste misure di ordine tecnico affinché il materiale elettrico sia resistente a fenomeni di natura non meccanica nelle condizioni ambientali previste, in modo da non causare pericolo alle persone, agli animali domestici e ai beni? | | |
| Verifica Osservazione | | |
| c) In conformità del punto 1, sono previste misure di ordine tecnico affinché il materiale elettrico, nelle condizioni di sovraccarico prevedibili, non causi pericolo alle persone, agli animali domestici e ai beni? | | |
| Verifica Osservazione | | |

Valutazione:
(spazio riservato all'ente di certificazione) *Requisiti soddisfatti* *Requisiti non soddisfatti*

Osservazioni:

.....

.....

.....

| | <i>Luogo:</i> | <i>Data:</i> | <i>Firma:</i> | <i>Visto:</i> |
|------------------------------|---------------|--------------|---------------|---------------|
| <i>Esperto di sicurezza:</i> | | | | |
| <i>Specialisti</i> | | | | |
| <i>consultati</i> : | | | | |
| <i>Specialisti</i> : | | | | |
| <i>Specialisti</i> : | | | | |