

Linee elettriche di impianti fotovoltaici: quali vani tecnici si possono usare e quali no?

Eric Mercolli & Luigi Comensoli

Responsabile Vendite NI & Capo Tecnico Rep

Hotel Unione, Bellinzona

6 giugno 2024



Schindler Ticino, partner affidabile per i vostri impianti e per la vostra sicurezza

1. 1 sede operativa a Bioggio con ca. 75 dipendenti,
1 sede produttiva a Locarno con ca. 450 dipendenti
2. Centro di competenza per la tecnica e la sicurezza a Bioggio
3. 4800 impianti funzionanti in Ticino circa
4. Tempo di intervento medio in caso di persone bloccate < 30 minuti
5. Centro di competenza per la tecnica e la sicurezza a Bioggio

Installazioni esterne nel locale macchina o nell'ascensore

Basi e prescrizioni

- Cosa possiamo fare in questi spazi?

Oasc RS 930.112

Art. 2: Gli ascensori possono essere immessi sul mercato e messi in servizio soltanto se:

...

d) i vani di corsa contengono solo le tubazioni o le installazioni necessarie alla sicurezza e al funzionamento dell'ascensore.

Apparecchiature necessarie al buon funzionamento delle stesse (condizionatori, ventilatori, ...) oppure rilevatori o estintori di incendio sono ammesse. Eventuali sistemi sprinkler possono essere attivabili solo quando l'ascensore è fermo (contatto di spegnimento).

Installazioni esterne nel locale macchina o nell'ascensore

E quindi?

- E quindi cosa possiamo fare?
- Per nuove ascensori (nuove costruzioni): non ci sono eccezioni, vano e locale macchina sono offlimits per qualsiasi altra installazione!
- Per modernizzazioni o per installazioni a posteriori IFA e SUVA hanno sviluppato un concetto d'intesa con le autorità cantonali e un regolamento:

Qualora non ci sia la possibilità di rimuovere installazioni esterne all'ascensore oppure l'eventuale posa di queste installazioni non abbia alcun altra via possibile se non invadendo gli spazi del lift occorre seguire un procedura di «sanatoria» ->

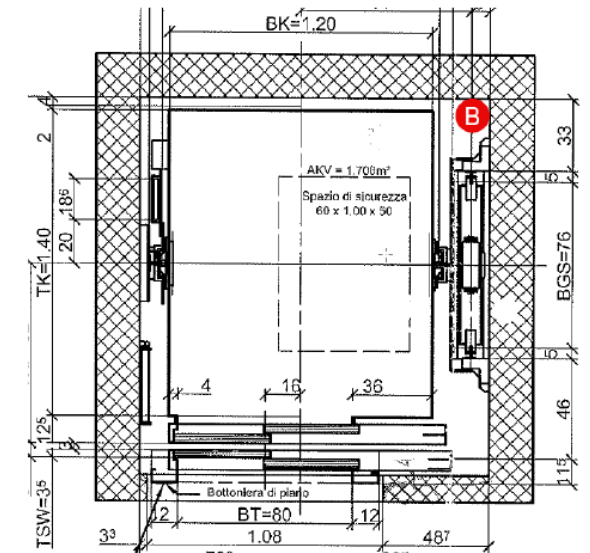
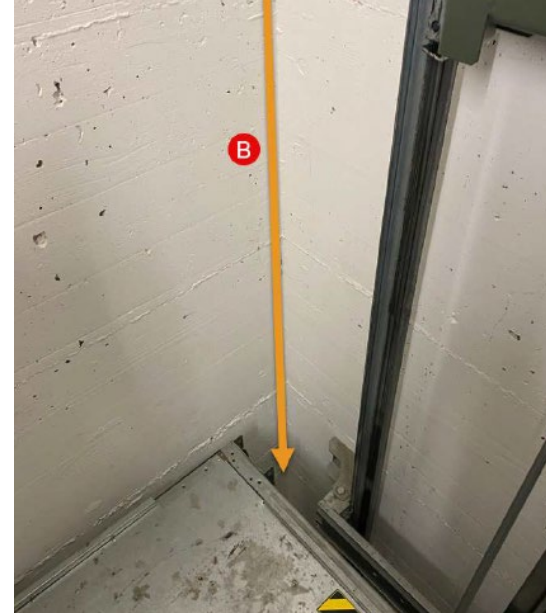
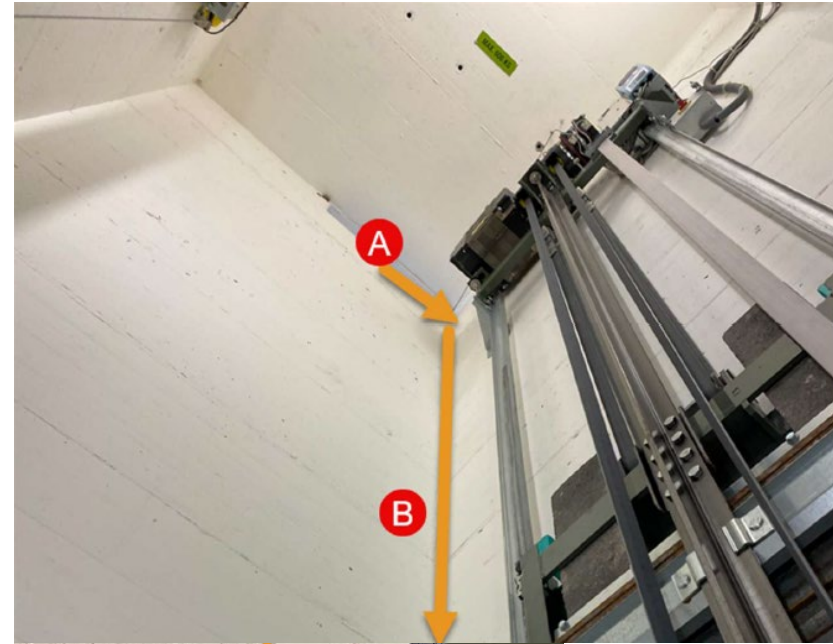
Installazioni esterne nel locale macchina o nell'ascensore

Procedura

- a) Analisi dei rischi -> costrutture dell'ascensore
- b) Adottare le misure descritte in analisi -> da effettuare da parte del proprietario
- c) Attribuzione di responsabilità -> chi può fare cosa!
- d) Redigere un rapporto scritto -> analisi, misure, responsabili
- e) Installazione corretta secondo quanto sopra
- f) Segnalare sempre le installazioni esterne

Qualora durante lavori di assistenza o di riparazione si rilevi la presenza di simili installazioni esterne (comprese quelle integrate successivamente) occorre applicare le regole succitate. Il gestore deve essere almeno informato per iscritto di questa situazione inammissibile. Lo stesso vale qualora egli usi impropriamente il locale macchina come deposito.

Passaggio di una linea elettrica esterna nel vano



Linea elettrica per fotovoltaico ad Ascona

Grazie per l'attenzione

Buon proseguimento

Copyright © Schindler. All rights reserved

Schindler owns and retains all copyrights and other intellectual property rights in this presentation. It may not be reproduced, modified or copied nor used for any commercial purposes (e.g. manufacturing), nor communicated to any third parties without our written consent.

Schindler undertakes all reasonable efforts to ensure that the information in this presentation is accurate, complete and derives from reliable sources. Schindler however, does not represent nor warrant (either expressly or implicitly) accuracy, reliability, timeliness or completeness of such information. Therefore, Schindler is not liable for any errors, consequence of acts or omissions based on the entirety or part of the information available in this presentation.

