



Rapporto di infortunio Nr. 2025-0102
22 gennaio 2025

Messa in servizio senza una corretta ispezione iniziale

Oggetto dell'infortunio:

- Impianti di distribuzione/generazione
 Installazione
 Prodotto/utenza

Tensione effettiva:

- Alta tensione
 Bassa tensione
 Altro

Situazione di partenza:

Durante la fase di costruzione, il vano scale è stato illuminato collegando prese di corrente temporanee ai punti luce a parete. Nella tromba delle scale, metà del passaggio era bloccato da un'impalcatura, per cui l'infortunato (INF) ha toccato con la testa i fili allentati di una lampada a muro mentre passava e ha subito una scossa elettrica. In questo punto della lampada a muro non c'erano terminali di collegamento per isolare le estremità dei fili sotto tensione. Nell'ambito dell'indagine sull'incidente, è stato presentato un protocollo per l'ispezione iniziale obbligatoria prima della messa in servizio. Tuttavia, mancavano sia la data dell'ispezione sia i dettagli della persona che l'aveva effettuata.



Vano scale (luogo dell'incidente)

Cause:

- Azioni non sicure:
 - Le estremità dei fili liberi erano sotto tensione e non vi era alcuna protezione contro i contatti accidentali.
 - Impianti che sono stati messi in funzione senza un corretto test iniziale.
 - Condizioni non sicure:
 - Nessuno
-

Misure:

- Prima di mettere in funzione un impianto elettrico o parti di esso, è necessario effettuare un'ispezione iniziale durante la costruzione. Questo controllo iniziale deve essere registrato.
 - Nell'ambito dell'ispezione visiva in conformità alla norma d'Installazione a bassa tensione (NIN 2025), che deve essere effettuata prima di eseguire le prove e le misurazioni, è essenziale verificare la protezione di base.
 - Il controllo iniziale deve essere eseguito da un elettricista di installatore AFC o da un elettricista di montaggio AFC ai sensi dell'art. 44 comma 3 dell'Ordinanza sugli impianti a bassa tensione (OIBT) o di una formazione equivalente.
-

Basi giuridiche:

- Ordinanza concernente gli impianti elettrici a bassa tensione (Ordinanza sugli impianti elettrici a bassa tensione, OIBT), RS 734.27)
 - SN 411000:2025 Norma d'Installazione a Bassa Tensione (NIN 2025) (Capitolo 6.1, Ispezione iniziale)
-

Ulteriore approfondimento:

- 5 + 5 regole vitali per chi lavora con l'elettricità – Pieghevole Suva