

Scheda n.3 IMPIANTI ELETTRICI¹

REQUISITO	RIFERIMENTO NORMATIVO	REQUISITO SPECIFICO	VERIFICA REQUISITO	EVIDENZA
progettazione	DPR 462/01 D.lgs 81/08 e s.m.i. Norme CEI	1.E' presente il progetto dell'impianto elettrico ² ?	SI NO NA ³	Progetto impianto elettrico secondo guida CEI 0-2
progettazione	DPR 462/01 DM 37/08 (legge 46/90) Norme CEI	2.E' presente la DICHIARAZIONE di CONFORMITÀ ⁴ dell'impianto elettrico completamente compilata e dotata di tutti gli allegati obbligatori oppure, ove prevista dalla legge, la DICHIARAZIONE di RISPONDEZZA?	SI NO NA	Dichiarazione di conformità o Dichiarazione di rispondenza
prassi	DPR 462/01 D.lgs 81/08 e s.m.i. Norme CEI	3.È stata effettuata la DENUNCIA dell'impianto di terra all'ISPESL/INAIL ed all'ASL/ARPA territorialmente competenti? ⁵	SI NO NA	Trasmissione DC INAIL Trasmissione DC ATS
progettazione	DPR 462/01 D.lgs 81/08 e s.m.i. Norme CEI	4.In presenza di luoghi con pericolo di esplosione (es. zona carica muletti, cabine verniciatura, miscelazione vernici/polveri, ecc.) le caratteristiche dell'impianto elettrico (es. gradi/livelli di protezione) sono idonee a quanto definito dalla classificazione delle zone?	SI NO NA	Relazione tecnica di classificazione secondo norme CEI
Valutazione del rischio	D.lgs 81/08 e s.m.i. Norme CEI	5.Per gli impianti di cui al punto precedente il datore di lavoro (DL) ha provveduto ad elaborare e a tenere aggiornato il «documento sulla protezione contro le esplosioni»?	SI NO NA	Valutazione del rischio - documento sulla protezione contro le esplosioni

¹ La presente scheda è utilizzabile per gli impianti elettrici e non si applica a: apparecchi elettrici, lavori sotto tensione, lavori in prossimità di parti attive di impianti elettrici.

² **Impianti elettrici successivi al 26/03/08** : Il progetto è obbligatorio per tutti gli interventi di installazione, trasformazione o ampliamento. (vedi DM 37/08). **Interventi su impianti elettrici effettuati tra il 13/03/90 ed il 26/03/08** Il progetto era obbligatorio per tutti gli interventi di installazione, trasformazione o ampliamento, su impianti elettrici al di sopra dei limiti dimensionali previsti dal DPR 447/91, art. 4. **Interventi su impianti elettrici effettuati prima del 13/03/90.** La Legge 46/90 è entrata in vigore il 13/03/90. Prima di tale data il progetto dell'impianto non era obbligatorio. In questi casi, dall'installazione dell'impianto elettrico è passato sicuramente un tempo superiore a quello previsto dalle norme tecniche per effettuare i controlli secondo quanto previsto dal D.Lgs. 81/08 art. 86, co. 1. Se i controlli sono già stati effettuati in maniera approfondita con esito positivo, la relativa documentazione può rappresentare la garanzia iniziale che l'impianto è realizzato a regola d'arte. In alternativa si può far effettuare una verifica approfondita dell'impianto elettrico finalizzata all'accertamento della rispondenza alle norme tecniche e ai requisiti D.Lgs. 81/08 art. 80, co. 1. La verifica potrebbe concretizzarsi in un documento analogo alla dichiarazione di rispondenza di cui al DM 37/08, art. 7, co. 6. Tali documenti possono fornire garanzie sulla realizzazione a regola d'arte dell'impianto.(fonte INAIL: Conoscere il rischio / Rischio elettrico, giugno 2014, Guida all'utilizzo della lista di controllo per la valutazione del rischio da impianti elettrici e organi di collegamento mobili).

³ NA: non applicabile

⁴ **Interventi su impianti elettrici successivi al 26/03/08** La dichiarazione di conformità è richiesta nel caso di installazione, trasformazione, ampliamento o manutenzione straordinaria **Interventi su impianti elettrici effettuati tra il 13/03/90 ed il 26/03/08**: La dichiarazione di conformità è richiesta nel caso di installazione, trasformazione, ampliamento o manutenzione straordinaria. In assenza di dichiarazione di conformità si deve richiedere una dichiarazione di rispondenza secondo quanto previsto dal DM 37/08, art. 7, co. 6.Tanto la dichiarazione di conformità, quanto la dichiarazione di rispondenza consentono di contrassegnare la casella SI In assenza di dichiarazione di conformità e di dichiarazione di rispondenza la casella da contrassegnare è NO.**Interventi su impianti elettrici effettuati prima del 13/03/90** La Legge 46/90 è entrata in vigore il 13/03/90. Prima di tale data non era richiesto il rilascio della dichiarazione di conformità.

⁵ Ex modelli A,B,C per impianti antecedenti a gennaio 2002 oppure invio dichiarazione di conformità per impianti successivi a tale data.

scheda n.3 IMPIANTI ELETTRICI

REQUISITO	RIFERIMENTO NORMATIVO	REQUISITO SPECIFICO	VERIFICA REQUISITO	EVIDENZA
prassi	DPR 462/01 D.lgs 81/08 e s.m.i. Norme CEI	6.Se l'impianto elettrico è installato in zone classificate: 0,1, 20 e 21 è stata effettuata la DENUNCIA e la RICHIESTA di OMOLOGAZIONE degli eventuali impianti elettrici nei luoghi con pericolo di esplosione ⁶ ?	SI NO NA	Evidenza denuncia impianto Verbale omologazione
Valutazione del rischio	DPR 462/01 D.lgs 81/08 e s.m.i. Norme CEI	7. Il DL ha preso le misure necessarie affinché i lavoratori siano salvaguardati da tutti i rischi di natura elettrica connessi all'impiego degli impianti elettrici?	SI NO NA	Vdr rischio elettrico per rischio fulminazione diretta e indiretta: relazione tecnica eseguita con la normativa vigente (CEI 81/10)
verifiche	DPR 462/01 D.lgs 81/08 e s.m.i. Norme CEI	8.E' presente il verbale di verifica periodica dell'impianto di protezione contro le scariche atmosferiche (struttura non auto protetta) eseguito da ASL/ATS o Organismo notificato?	SI NO NA	Verbale di verifica periodica ai sensi del DPR 462/01
verifiche	DPR 462/01 D.lgs 81/08 e s.m.i. Norme CEI	9.E' presente il verbale di verifica periodica dell'impianto elettrico di messa a terra, ai sensi del DPR 462/01 eseguito da ASL/ATS o Organismo notificato?	SI NO NA	Verbale di verifica periodica ai sensi del DPR 462/01
verifiche	DPR 462/01 D.lgs 81/08 e s.m.i. Norme CEI	10.Ove presenti impianti elettrici installati in zone con pericolo di esplosione è disponibile il Verbale di Omologazione eseguito da ASL/ATS e il verbale di verifica periodica degli stessi, ai sensi del DPR 462/01, eseguito da ASL/ATS o Organismo notificato?	SI NO NA	Verbale di omologazione da parte ASL/ATS e verbale di verifica periodica ai sensi del DPR 462/01

⁶ Il datore di lavoro deve inviare ai dipartimenti territoriali di ASL/ARPA copia della dichiarazione di conformità dell'impianto elettrico, unitamente al modulo di denuncia dell'installazione e alla richiesta di omologazione. L'invio deve essere effettuato entro trenta giorni dalla messa in esercizio dell'impianto. (L'omologazione sarà effettuata da ASL/ARPA all'atto della prima verifica).

Scheda n.3 IMPIANTI ELETTRICI

REQUISITO	RIFERIMENTO NORMATIVO	REQUISITO SPECIFICO	VERIFICA REQUISITO	EVIDENZA
controlli	D.lgs 81/08 e Norme CEI	11.L'impianto elettrico è periodicamente sottoposti a controllo, secondo le indicazioni delle norme di buona tecnica e la normativa vigente, per verificarne lo stato di conservazione e di efficienza ai fini della sicurezza?	SI NO NA	Registro manutenzioni effettuate da tecnico qualificato
formazione	D.lgs 81/08 e Norme CEI	12.È stata effettuata l'INFORMAZIONE e la FORMAZIONE dei lavoratori in relazione a: 1) tutti i rischi derivanti dalla presenza o dall'uso dell'impianto elettrico, degli organi di collegamento mobile 2) misure di prevenzione adottate dal datore di lavoro per ridurre al minimo i rischi 3) corretto uso dell'impianto elettrico, degli organi di collegamento mobile	SI NO NA	Valutazione del rischio

Documentazione INAIL di riferimento :

- DPR 462/01 - Guida tecnica alla prima verifica degli impianti di protezione dalle scariche atmosferiche e impianti di messa a terra (aprile 2012);
- Rischio elettrico. Mappa dell'area tematica (gennaio 2019);
- Conoscere il rischio: Rischio elettrico. Guida alla valutazione e gestione del rischio elettrico (gennaio 2019);
- Lavori in prossimità di linee elettriche aeree - Valutazione del rischio e misure di prevenzione (2016)
- Impianti di protezione contro le scariche atmosferiche - Valutazione del rischio e verifiche (2016);
- Lista di controllo per la valutazione del rischio da impianti elettrici e organi di collegamento mobili (giugno 2014);
- Guida all'utilizzo della lista di controllo per la valutazione del rischio da impianti elettrici e organi di collegamento mobili(giugno 2014);