

### Scheda n.3 IMPIANTI ELETTRICI<sup>1</sup>

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 <sup>2</sup> ?	SI NO NA <sup>3</sup>	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 <sup>4</sup> dell'impianto elettrico completamente compilata e dotata di tutti gli allegati obbligatori oppure, ove prevista dalla legge, la DICHIARAZIONE di RISPONDEZZA?	SI NO NA	<a href="#">Dichiarazione di conformità</a> 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? <sup>5</sup>	SI NO NA	<a href="#">Trasmissione DC INAIL</a> <a href="#">Trasmissione DC ATS</a>
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 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

<sup>1</sup> 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.

<sup>2</sup> **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](#)).

<sup>3</sup> NA: non applicabile

<sup>4</sup> **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.

<sup>5</sup> 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 <sup>6</sup> ?	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.E' presente il documento di valutazione del rischio dovuto a fulmine (CEI 81/10-2)?	SI NO NA	Relazione tecnica eseguita con la normativa vigente
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 <a href="#">ASL/ATS</a> 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 <a href="#">ASL/ATS</a> 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 e di verifica periodica degli stessi ai sensi del DPR 462/01 eseguito da <a href="#">ASL/ATS</a> o Organismo notificato?	SI NO NA	Verbale di omologazione da parte ente competente e verbale di verifica periodica ai sensi del DPR 462/01

<sup>6</sup> 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.](#)

[Guida alla valutazione e gestione del rischio elettrico](#)

[Lista di controllo impianti elettrici](#)

[Impianti di protezione contro le scariche atmosferiche - Valutazione del rischio e verifiche](#)

[Protezione contro i fulmini](#)

[Lavori in prossimità di linee elettriche aeree - Valutazione del rischio e misure di prevenzione](#)