



Manutenzione  
Impianti elettrici

# Manutenzione Impianti elettrici

Certifico S.r.l. – IT | Ed 2.0 2023

Il Prodotto per la Manutenzione degli Impianti elettrici, consente, in particolare, la redazione del Piano di manutenzione e del Registro dei controlli, in accordo con la Guida CEI 0-10 "Guida alla manutenzione degli impianti elettrici" (vedasi dettagli delle schede disponibili in accordo con l'appendice F), con il [D.Lgs. 81/2008](#) e con le RTV di Prevenzione Incendi.

Sono disponibili:

- Piano di manutenzione, Modello di Registro dei controlli, Procedure, check list, normativa, altro.

(\*)

CEI 0-10 Abrogata (utile al documento)

La norma CEI 0-10 Guida alla manutenzione degli impianti elettrici è **abrogata dal 1° Aprile 2023**

- [Fascicolo CEI 0-10:Ab.](#)

Il Testo Unico Sicurezza, [D.Lgs. 81/2008](#), al [titolo III](#), riporta le disposizioni per l'uso delle attrezzature di lavoro e dei dispositivi di protezione individuale ed in particolare gli articoli dall'[80](#) all'[87](#) per gli impianti e apparecchiature elettriche.

Tra questi, l'articolo [86](#) pone in capo al datore di lavoro dell'obbligo di effettuare regolarmente verifiche e controlli sull'impianto elettrico.

Tra questi, l'articolo [86](#) obbliga il datore di lavoro di effettuare regolarmente verifiche e controlli sull'impianto elettrico.

### [D.Lgs. 81/2008](#)

...

#### **Art. [86](#). Verifiche e controlli**

1. Ferme restando le disposizioni del [Decreto del Presidente della Repubblica 22 ottobre 2001, n. 462](#), in materia di verifiche periodiche, il datore di lavoro provvede affinché gli impianti elettrici e gli impianti di protezione dai fulmini siano 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.

2. Con decreto del Ministro dello sviluppo economico, di concerto con il Ministro del lavoro, della salute e delle politiche sociali, adottato sentita la Conferenza permanente per i rapporti tra lo Stato, le regioni e le province autonome di Trento e di Bolzano, sono stabilite le modalità ed i criteri per l'effettuazione delle verifiche e dei controlli di cui al comma 1.

3. L'esito dei controlli di cui al comma 1 è verbalizzato e tenuto a disposizione dell'autorità di vigilanza.

Il **MISE avrebbe dovuto definire, tramite un decreto attuativo, di cui al comma 2**, le modalità ed i criteri per l'effettuazione delle verifiche e dei controlli, che alla data, sono inerenti solo gli Impianti di terra e impianti di protezione dai fulmini secondo il [D.P.R. 462/2001](#), ma non per gli impianti elettrici nel loro complesso.

**L'assenza del decreto attuativo non rimanda l'obbligo per il datore di lavoro di effettuare regolare manutenzione all'impianto elettrico nel suo complesso**, di mantenere un registro dei controlli a disposizione dell'autorità di vigilanza.

Il [D.P.R. 462/2001](#) impone al datore di lavoro la verifica periodica degli impianti di terra, di protezione contro le scariche atmosferiche e degli impianti elettrici nei luoghi con pericolo di esplosione secondo la periodicità riportata in tabella 1.

<b>Tipo di impianto</b>	<b>Attività non soggette <a href="#">D.P.R. 151/2011</a></b>	<b>Attività soggette <a href="#">D.P.R. 151/2011</a></b>
Impianti terra	5	2
Protezione contro le scariche atmosferiche	5	2
Impianti ATEX	-	2

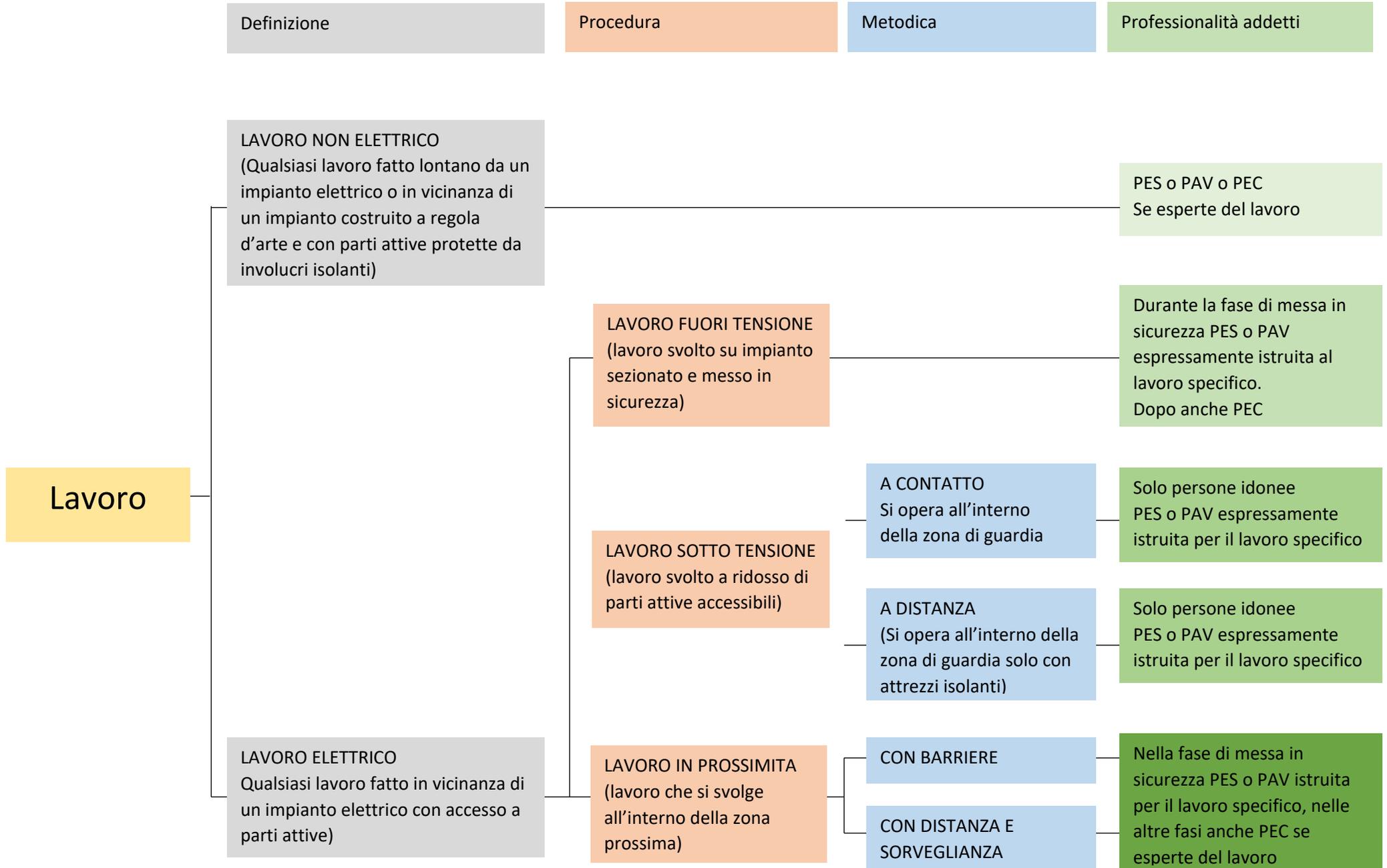
Tabella 1 - Periodicità di verifica degli impianti soggetti al [D.P.R. 462/2001](#)

Le verifiche previste dal [DPR 462/2001](#) devono essere richieste alla ASL territorialmente competente o ad un Organismo abilitato alle verifiche (MISE). L'elenco completo degli Organismi è disponibile sul sito del MISE.

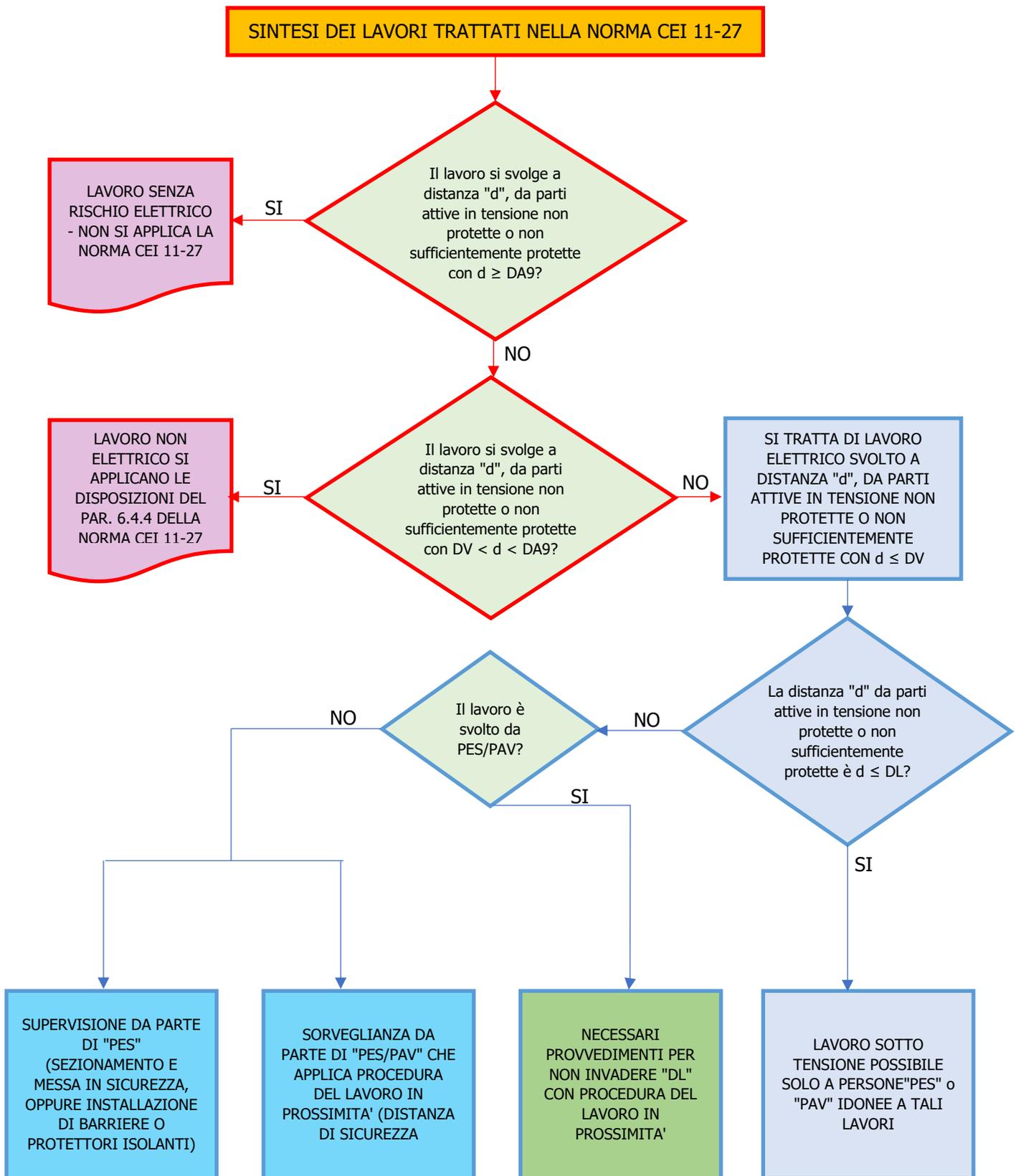
Oltre a quanto richiesto dal [DPR 462/2001](#), **il datore di lavoro deve provvedere affinché gli impianti elettrici e gli impianti di protezione dai fulmini siano periodicamente sottoposti a controllo** secondo le indicazioni delle norme di buona tecnica e la normativa vigente. L'esito dei controlli dovrà essere verbalizzato e tenuto a disposizione dell'autorità di vigilanza.

L'Organismo abilitato alle verifiche periodiche deve svolgere funzioni di verifica di parte terza, secondo la norma tecnica [UNI CEI EN ISO-IEC 17020:2012 tipo A](#), su installazioni ed impianti secondo quanto indicato nel [Decreto del Presidente della Repubblica 22 ottobre 2001, n. 462](#) (articolo 4, comma 2; articolo 6, comma 2 e articolo 7).

La CEI 0-10 "**Guida alla manutenzione degli impianti elettrici**", riporta una tabella specifica per le tipologie di lavoro e relative professionalità dei tecnici:



**Diagramma di flusso per i lavori previsti nella CEI 11-27**



## Indice (novità in rosso)

### 00. Indice

### 01. Normativa

- D.Lgs 81 2008 consolidato 2023 Ed. 30.0 Luglio 2023 [.pdf]
- Decreto 37 2008 Impianti Consolidato 2022 [.pdf]
- DPR 462 2001 - Testo consolidato 2020 Ed. 1.1 [.pdf]

### 02. Procedura lavori impianti elettrici

- Esercizio impianti elettrici - Procedure sicurezza EN 50110-1 Rev. 1.0 2023 [.pdf]
- Lavori elettrici D.Lgs. 81 2008 e CEI 11-27 Rev. 1.0 2021 [.docx]
- Procedura lavori impianti elettrici Rev. 2.0 2021 [.docx]

### 03. Piano di manutenzione impianti elettrici

- Manutenzione cabine elettriche MT-MT e MT-BT Rev. 2.0 2021 [.pdf]
- Piano di manutenzione impianto elettrico Rev. 3.0 2023 [.docx]

### 04. Schede manutenzione impianti elettrici

- Cabina elettrica [.docx]
- Linea BT TN Cavo [.docx]
- Linea BT Aerea [.docx]
- Apparecchi illuminazione [.docx]
- Motore asincrono [.docx]
- Quadro ad uso domestico con interruttori modulari [.docx]
- Quadro con interruttori scatolati [.docx]
- Quadro condensatori di rifasamento [.docx]
- Quadro con contattori avviatori [.docx]
- Quadro MT [.docx]
- Trasformatore in aria [.docx]
- Trasformatore in olio [.docx]
- Trasformatore in resina [.docx]

### 05. Registro dei controlli di manutenzione

- Registro dei controlli di manutenzione (completo) [.docx]
- Singole schede sezionali registro
- Cabina elettrica [.docx]
- Linea BT TN Cavo [.docx]
- Linea BT Aerea [.docx]
- Apparecchi illuminazione [.docx]
- Motore asincrono [.docx]
- Quadro ad uso domestico con interruttori modulari [.docx]
- Quadro con interruttori scatolati [.docx]
- Quadro condensatori di rifasamento [.docx]
- Quadro con contattori avviatori [.docx]
- Quadro MT [.docx]
- Trasformatore in aria [.docx]
- Trasformatore in olio [.docx]
- Trasformatore in resina [.docx]

ISBN: 978-88-98550-96-8  
Cod.: CM47  
Edizione: 2.0  
Anno: 2023  
Formato: .docx  
Struttura: Adobe Portfolio.pdf  
Tipo: Modello  
Livello tecnico: \*\*\*\*\*/\*\*\*\*  
Pagine: ---  
Dimensioni: 50 Mb