

**REGISTRO DEI CONTROLLI ELETTRICI IN IMPIANTI TN**  
**ART. 86 comma 1 e 3 del D.Lgs 81/08 e s. m. Norma CEI EN**

**Ditta esecutrice delle manutenzioni abilitata ai sensi del DM 37/08 art 1.2 lettera a)**

Ragione Sociale	
Comune	
indirizzo	
Responsabile Tecnico	

**Ditta oggetto dei controlli**

Ragione Sociale	
Comune	
indirizzo	

**Riferimenti ai documenti relativi agli impianti oggetto di controllo**

Rif. Dichiarazione di Conformità o di Rispondenza	
Rif. Progetto impianto Elettrico	

Note:

Il presente registro dei controlli si intende come controllo effettuato secondo le indicazioni delle Norme di buona tecnica vigenti per verificare lo stato di conservazione e di efficienza ai fini della sicurezza degli impianti elencati in oggetto.

Il presente Registro dei Controlli deve essere conservato presso l'impianto dal Datore di Lavoro e tenuto a disposizione degli organi di vigilanza.

REGISTRO DEI CONTROLLI ELETTRICI IN IMPIANTI TN  
ART. 86 comma 1 e 3 del D.Lgs 81/08 e s. m. Norma CEI EN

**CABINA DI TRASFORMAZIONE-MT**

**esame a vista nel locale Cabina per la verifica:**

<input type="checkbox"/>	Dell'accesso controllato (chiusura a chiave e cartelli monitori)	6	mesi
<input type="checkbox"/>	Dell'integrità delle barriere a protezione dai contatti diretti (isolamento e/o distanze)	6	mesi
<input type="checkbox"/>	Della presenza di cartello con istruzioni per l'intervento di soccorso	6	mesi
<input type="checkbox"/>	Della presenza di uno schema d'assieme dell'impianto elettrico aggiornato	6	mesi
<input type="checkbox"/>	Dell'indicazione della sequenza di manovre di sezionamento e ripristino	6	mesi
<input type="checkbox"/>	Della presenza e funzionamento/autonomia dell'illuminazione ordinaria e di emergenza	6	mesi
<input type="checkbox"/>	Della presenza (per trasformatori in olio con capacità > a 500kg) della vasca di raccolta	6	mesi
<input type="checkbox"/>	Del collegamento a terra del centro-stella con conduttore giallo-verde e al collettore di terra	6	mesi
<input type="checkbox"/>	Del tipo di prese a spina interbloccato (nei circuiti con $icc \geq 10kA$ )	6	mesi

**esame a vista su tutta la struttura per la verifica:**

<input type="checkbox"/>	Dell'integrità-stato di conservazione di tutti i componenti elettrici compreso l'impianto di terra per la protezione dai contatti diretti (serraggio, quadri, prese, spine, canali, ecc....);	12	mesi
--------------------------	---	----	------

**misure e prove di funzionamento per accertare:**

<input type="checkbox"/>	L'intervento con tasto di prova e strumento degli interruttori differenziali;	12	mesi
<input type="checkbox"/>	Il corretto funzionamento di dispositivi di sicurezza (interblocchi, disgiuntori, pulsanti di EMG, allarmi, ecc...)	12	mesi
<input type="checkbox"/>	Il collegamento all'impianto di terra delle masse e masse estranee a campione > 20% (prove di continuità con corrente di prova $\geq 200mA$ );	24	mesi
<input type="checkbox"/>	il coordinamento con le protezioni MT (documento con dati Erogatore di energia aggiornati e Tabelle CEI) con misura della resistenza di terra; Rt= _____	24	mesi

**DATI AGGIORNATI DELLA PROTEZIONE LINEA MT**

Corrente di intervento	Tempo di intervento	Tensione max

**Tabella Norma CEI 11-8**

T (sec)	10	2	1	0.8	0.7	0.6	0.5	0.2
Utp (V)	50	50	70	80	85	125	160	160

**ATTESTA CHE LO STATO DI CONSERVAZIONE DELL'IMPIANTO È ATTUALMENTE:**

<input type="checkbox"/> Buono	<input type="checkbox"/> Discreto	<input type="checkbox"/> Insufficiente
--------------------------------	-----------------------------------	--

**Richiede interventi manutentivi**

<input type="checkbox"/>	Allegato 1	Segnalazione e indicazione di pericoli-anomalie riscontrate
<input type="checkbox"/>	Allegato 2	Report dei controlli strumentali eseguiti
<input type="checkbox"/>	Allegato 3	Dati protezione lato MT
<input type="checkbox"/>	Allegato 4	

Per ricevuta  
Il Gestore dell'impianto

Il Tecnico Verificatore

Data: \_\_\_\_\_

REGISTRO DEI CONTROLLI ELETTRICI IN IMPIANTI TN  
ART. 86 comma 1 e 3 del D.Lgs 81/08 e s. m. Norma CEI EN

**IMPIANTO IN BASSA TENSIONE-BT**

dopo aver condotto l'**esame a vista e le prove/misure** di seguito elencate degli impianti elencati in oggetto  
**esame a vista nel locale Cabina per la verifica:**

**alimentazione di sicurezza**

<input type="checkbox"/>	prova di intervento ed autonomia (1 ora) dell'alimentazione delle lampade di emergenza	6	mesi
<input type="checkbox"/>	prova di intervento del/i pulsanti di emergenza BT	6	mesi

**esame a vista dell'impianto:**

<input type="checkbox"/>	verifica dell'integrità-stato di conservazione di tutti i componenti elettrici per il mantenimento della protezione dai contatti diretti (quadri, prese, spine, canali, scatole di derivazione, ecc.....)	12	mesi
--------------------------	---	----	------

**misure e prove di funzionamento dei dispositivi differenziali:**

<input type="checkbox"/>	verifica dell'intervento con tasto di prova e strumento degli interruttori differenziali;	12	mesi
<input type="checkbox"/>	Il corretto coordinamento dell'anello di guasto con Misura dell'impedenza $Z_s$ ;	24	mesi

**verifica della continuità del PE e EQS**

<input type="checkbox"/>	Il collegamento all'impianto di terra delle masse e masse estranee a campione > 20% (prove di continuità con corrente di prova $\geq 200\text{mA}$ );	24	mesi
--------------------------	---	----	------

Note eventuali:

dopo aver condotto l'**esame a vista e le prove/misure** di seguito elencate degli impianti elencati in oggetto

**ATTESTA CHE LO STATO DI CONSERVAZIONE DELL'IMPIANTO È ATTUALMENTE:**

Buono                       Discreto                       Insufficiente

**Richiede intervento manutentivo**

<input type="checkbox"/>	Allegato 1	Segnalazione e indicazione di pericoli-anomalie riscontrate
<input type="checkbox"/>	Allegato 2	Report dei controlli strumentali eseguiti
<input type="checkbox"/>	Allegato 3	Note eventuali
<input type="checkbox"/>	Allegato 4	

Per ricevuta  
Il Gestore dell'impianto

Il Tecnico Verificatore

Data: \_\_\_\_\_