

**ESEMPIO REGISTRO DEI CONTROLLI ELETTRICI IN AZIENDE AGRICOLE**  
**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	

Indirizzo AZ. AGRICOLA	
------------------------	--

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

Matricola dell'impianto elettrico di messa di terra registrata c/o AUSL	
Dichiarazione di Conformità	
Progetto impianto Elettrico <input type="checkbox"/> Responsabile Tecnico Ditta installatrice <input type="checkbox"/> Professionista iscritto all'Albo	

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 dell'autorità di vigilanza.

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

**MISURE E CONTROLLI IN AZIENDE AGRICOLE**

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

<b>tipo di controllo</b>	<b>periodicità</b>
--------------------------	--------------------

**esame a vista dell'impianto:**

<input type="checkbox"/> verifica dell'integrità-stato di conservazione dei componenti elettrici per il mantenimento della protezione dai contatti diretti (quadri, prese, spine, canali, scatole di derivazione, ecc.....)	6 mesi
<input type="checkbox"/> verifica della distanza minima degli elementi scaldanti di tipo radiante $\geq 0.5m$ da animali e materiali combustibili	6

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

<input type="checkbox"/> verifica dell'autonomia dell'illuminazione di emergenza;	6 mesi
<input type="checkbox"/> verifica dell'intervento con tasto di prova;	6 mesi
<input type="checkbox"/> verifica dell'intervento con tasto di prova e strumento degli interruttori differenziali;	12 mesi
<input type="checkbox"/> Verifica del mantenimento dei riferimenti normativi (vedi allegato tecnico);	12 mesi

**verifica della continuità del PE e EQS**

<input type="checkbox"/> prove di continuità su masse e masse estranee con corrente di prova $\geq 0.2A$	24 mesi
--	---------

**coordinamento protezioni:**

<input type="checkbox"/> misura della resistenza di terra e verifica di coordinamento con $V_c=25V$ ;	24 mesi
---	---------

Note eventuali:

**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 3	Note eventuali

Il Datore di Lavoro

Il Tecnico Verificatore

Data:

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

**ALLEGATO TECNICO**  
**Elenco dei requisiti dell'impianto elettrico in Azienda agricola**

le <b>condutture</b> che alimentano i quadri di distribuzione sono protette dai danneggiamenti meccanici? <i>Art. 705.522 NORMA CEI 64-8/7</i>
per tutti i circuiti che alimentano prese a spina con $I_n \leq 32A$ è presente una protezione <b>differenziale con <math>I_{dn} \leq 30mA</math></b> ? <i>Art. 705.413 NORMA CEI 64-8/7</i>
per tutti i circuiti che alimentano prese a spina con $I_n > 32A$ è presente una protezione <b>differenziale con <math>I_{dn} \leq 100mA</math></b> ? <i>Art. 705.413 NORMA CEI 64-8/7</i>
per tutti gli altri circuiti terminali con grado di protezione $< IP 4X$ è presente una protezione <b>differenziale con <math>I_{dn} \leq 300mA</math></b> ? <i>Art. 705.413 NORMA CEI 64-8/7</i>
per i circuiti di distribuzione, con esigenze di continuità di servizio, è presente una protezione <b>differenziale con <math>I_{dn} \leq 1A</math></b> ? <i>Art. 705.413 NORMA CEI 64-8/7</i>
in ciascun locale destinato alla custodia di animali è installato un <b>nodo equipotenziale</b> a cui sono collegate tutte le masse e masse estranee ( $sez \geq 2,5-4mm^2$ )? <i>si raccomanda l'installazione di una griglia nel suolo collegata al collettore di terra</i> <i>Art. 705.4131.2.2 NORMA CEI 64-8/7</i>
gli <b>elementi scaldanti di tipo radiante</b> sono installati alla distanza minima prevista dal costruttore e comunque $\geq 0.5m$ da animali e materiali combustibili? <i>Art. 705.42 NORMA CEI 64-8/7</i>
i <b>componenti elettrici</b> hanno un <b>grado di protezione</b> $> IP 4X$ e $IP 44$ se alimentati in bassissima tensione? <i>Art. 705.422.7 e 705.512.7 NORMA CEI 64-8/7</i>
i <b>componenti elettrici</b> sono idonei all'ambiente in relazione alle <b>sostanze corrosive</b> presenti? <i>Art. 705.512.7 NORMA CEI 64-8/7</i>
i <b>componenti elettrici</b> sono installati in zone <b>non accessibili agli animali</b> o dove questo non è possibile per esigenze lavorative costruite e installate in modo da evitare danneggiamenti? <i>Art. 705.512.7 NORMA CEI 64-8/7</i>
le <b>linee elettriche</b> installate in zone <b>accessibili agli animali e alle macchine agricole</b> sono installate ad una profondità $\geq 0.5m$ in tubo o cavidotto con resistenza alla compressione idonea (450 o 750), se in terreni arabili a profondità $\geq 0.5m$ e se linea aerea ad altezza $\geq 6m$ in modo da evitare danneggiamenti? <i>Art. 705.522 NORMA CEI 64-8/7</i>
i <b>dispositivi di sezionamento/comando e di emergenza</b> sono installati in zone non accessibili dagli animali? <i>Art. 705.537 NORMA CEI 64-8/7</i>
le <b>prese a spina</b> hanno il grado di protezione idoneo all'ambiente (protezione da polvere, acqua e danneggiamenti meccanici)? <i>Art. 705.551 NORMA CEI 64-8/7</i>
se la fornitura di cibo, acqua e aria non è disponibile in <b>mancanza di alimentazione</b> dalla rete ordinaria è prevista una <b>sorgente alternativa</b> ? <i>Art. 705.551 NORMA CEI 64-8/7</i>