Rapporto dello stage

Elettricista capo progetto in installazione e sicurezza

1. Dati generali / Attestazione formazione

Stagista Azienda  Installazione elettrica  Controllo elettrico

Cognome e nome Nome

     

Data di nascita Via, no.

           

Via, no. NPA / luogo

     

NPA / luogo Autorizzazione di controllo ESTI

      K-

* 1. Diario dello stage

Breve descrizione di tutte le attività svolte durante lo stage.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Data | Orario (dalle-alle) | Attività | Luogo (impianto o ufficio) |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Durata dello stage dal / fino al (giorno/i della settimana / data)

Conferma della veridicità dei dati

Responsabile dello stage/Titolare dell‘autorizzazione Stagista

Cognome, Nome Cognome, Nome

     

Firma / Timbro della ditta Firma

2. Rapporto attività pratica

2.1 Descrizione impianto e mandato di controllo / attività

Di seguito descrivere uno dei controlli eseguiti e la procedura di valutazione della sicurezza elettrica e le relative misure / metodi di misura usati.

     

2.1 Descrizione impianto e mandato di controllo / attività (continuazione)

Di seguito descrivere uno dei controlli eseguiti e la procedura di valutazione della sicurezza elettrica e le relative misure / metodi di misura usati.

2.2 Rapporto dello stato / lista difetti

Di seguito descrivere i difetti riscontrati e le possibili correzioni / rimedi.

2.2 Rapporto dello stato / lista difetti (continuazione)

Di seguito descrivere i difetti riscontrati e le possibili correzioni / rimedi.

3. Documentazione fotografica dell’impianto in occasione del controllo visivo

Qui vanno inserite le foto delle parti d’impianto esaminate, p.es. in base alla check list controllo visivo del protocollo di prova e di misura.

3.1



3.2



3.3



3.4



3.5



3.6



3.7



3.8



3.9



4. Rapporto di Sicurezza per impianto elettrico (RaSi)

secondo l‘ordinanza sugli impianti elettrici a bassa tensione (OIBT, RS 734.27)

Un RaSi per ogni impianto (circuito conteggiato) No.       Pag.       di

Proprietario dell‘impianto Amministrazione

Nome 1 Nome 1

Nome 2 Nome 2

Via no. Via no.

NPA, Luogo NPA, Luogo

Tel.-no. Tel.-no.

     

Installatore elettricista Aut.-no. I-      Organo di controllo indipendente Aut.-no. K-

Nome 1 Nome 1

Nome 2 Nome 2

Via no. Via no.

NPA, Luogo NPA, Luogo

Tel.-no. Tel.-no.

Rapporto di Sicurezza per impianto elettrico (RaSi) (continuazione)

Luogo dell‘impianto

Via no. No. Immobile Piano / Ubicazione

NPA, Luogo Avviso d‘impianto no. / del

Tipo di edificio  Parte edificio  RCP

           

Controlli eseguiti Periodicità del controllo Installazione eseguita / Estensione del controllo

Controllo finale CF  1 anno  Impianto nuovo  Ampliamento  Modifica / Rinnovo

Controllo collaudo CC  3 anni  Impianto temporaneo  Impianto speciale

Controllo periodico CP  5 anni

       5 anni (Sch III) Descrizione

       10 anni

       20 anni

Data CF Data CC / CP

Dati tecnici Sistema di protezione  TN-S  TN-C  TN-C-S  Sch III

I N dispositivo di protezione contro la sovracorrente [A]       Parte interessata

**Impianto / circuito Dispositivo di protezione contro la sovra- corrente**  **I cc Inizio I cc Fine R ISO**

No. contatore Nome dell‘abbonato/utilizzo Tipo, caratteristica I N [A] L-PE [A] LPE [A] [M Ohm]

                                   

**I sottoscritti confermano che gli impianti sono stati controllati secondo l‘OIBT (art. 3 e 4) e le norme vigenti e che corrispodono alle regole riconosciute della tecnica.**

Questo documento rappresenta il rapporto di sicurezza, conformemente all‘OIBT, per gli impianti elettrici menzionati e va conservato dal proprietario fino al prossimo controllo (periodico). Chi non esegue o esegue in modo manifestamente scorretto i controlli o consegna al proprietario impianti elettrici con difetti pericolosi si rende punibile (OIBT art. 42 c).

Firma dell‘installatore elettricista Firma dell‘organo di controllo indipendente

Controllore Titolare dell‘autorizzazione Controllore Firmatario autorizzato

Cognome, nome (stampatello) Cognome, nome (stampatello) Cognome, nome (stampatello) Cognome, nome (stampatello)

           

Data Data Data Data

Allegati

Protocollo di prova e misura  Piombi rimossi **Distribuzione**

Protocollo di prova e misura - fotovoltaico  RaSi e allegati al proprietario / all‘amministrazione

       RaSi al gestore di rete / ESTI

Gestore di rete / ESTI

Entrato il       Campionatura  nessun difetto riscontrato Firma

Si  redatto rapporto con i difetti

No  impianto piombato

5. Protocollo di prova e di misura

No.       Pag.       di

Proprietario dell‘impianto Amministrazione

Nome 1 Nome 1

Nome 2 Nome 2

Via no. Via no.

NPA, Luogo NPA, Luogo

Tel.-no. Tel.-no.

Installatore elettricista Aut.-no. I-      Organo di controllo indipendente Aut.-no. K-

Nome 1 Nome 1

Nome 2 Nome 2

Via no. Via no.

NPA, Luogo NPA, Luogo

Tel.-no. Tel.-no.

Luogo impianto

Via no. No. immobile Piano / Ubicazione

NPA, Luogo Avvisi d’impianto no./del

Tipo di edificio  Parte edificio  RCP

Controlli eseguiti Periodicità di controllo Installazione effettuata / Estensione del controllo

Controllo finale CF  1 anno  Impianto nuovo  Estensione  Modifica/Rinnovo

Controllo collaudo CC  3 anni

Controllo periodico CP  5 anni Descrizione

       5 anni (Sch III)

       10 anni

       20 anni

Data CF Data CC / CP

Esame a vista

Corretta scelta e disposizione dei mezzi d’esercizio (tipo locale)  Sistema di prot. 🡪  TN-S  TN-C  TN-C-S  Sch III

Protezione contro il contatto diretto  Collegamento equipotenziale principale

Rispetto della documentazione tecnica fornita dal fabbricante 🡪  Dispersore di terra  Fondamenta  Acqua

Dispositivi d’interruzione e disinserzione  Collegamento equipotenziale supplementare (locale)

Impianti di sicurezza / Interruttori per impianti e revisione  Disposizione degli apparecchi bus nel distributore (spazi)

Presenza di barriere tagliafiamma  Linea per bus / Attuatore per tensione massima

Posa dei conduttori (Dimensionamento/Disposizione/Contrassegno)  Scelta e regolazione impianti di protezione e sorveglianza

Contrassegni dei circuiti di corrente, dispositivi di protezione contro la sovracorrente  Schemi, simboli d’avvertimento e d’interdizione, leggenda, ecc. disponibili

Accessibilità dei mezzi di servizio

Protocollo di prova e di misura (continuazione)

Controllo di funzione e misurazione

Prova della conduttività del conduttore di prot. e del collegamento equipotenziale  Funzione: interruttore protettivo a corrente di guasto

disinserzione automatica in caso di guasto

Campo di rotazione destrosa della presa trifase

Tensione di rete misurata (V) Osservazioni

     

Apparecchi di misura IEC 61010 impiegati

(Prodotto e tipo) Controllo eseguito secondo

       OIBT  NIBT SN 1000) anno

       EN 61439  Prescrizioni delle aziende

       EN 60204  Parafulmine

EN 50160

tabella a la prossima pagina

Apparecchiatura assiemata di manovra Documentazione

Identificazione secondo EN 61 439  senza amianto  Documentazione impianto consegnata

Dichiarazione fabbricante con verifica del pezzo  con amianto  Schema

Integrato nel rapporto finale dell‘impianto

     

Firma Controllore elettricista

Cognome / Nome (stampatello) Firma

Data

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Dispositivo protettivo a corrente di guasto | Tempo di disinserzione [ms] | [ms / ok] |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| IΔN | [mA] |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| IN / Typ | [A] |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Misurazioni | Icc Fini | [A] L - PE |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Icc Inizio | [A] L - PE |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| RISO [MΩ] | ILeck [mA] |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Conduttività conduttore di Prot. | [Ω / ok] |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Impianti di prot. per sovracorrente | IN [A] |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Genere caratterist. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Conduttore/cavo | Quantità cond. /  Sezione [mm2] |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Tipo |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Luogo / Parte impianto | Descrizione |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Circuito eletr. | No. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |