

VERIFICHE E CONTROLLI IMPIANTI ELETTRICI

Verifiche : attività previste dal DPR 462/01 e svolte da organismi abilitati, pubblici o privati.

Controlli : sono a carico del datore di lavoro, che può rivolgersi a personale interno o a tecnici esterni di fiducia, installatori qualificati, professionisti, consulenti.



ELECTROTEAM

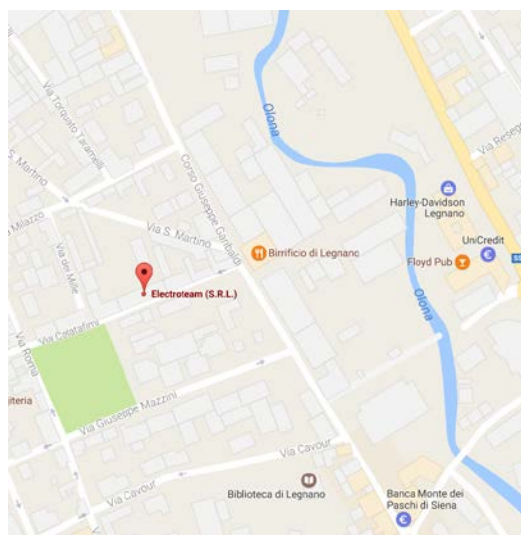
PROGETTAZIONE E VERIFICHE IMPIANTI ELETTRICI

OBBLIGHI DEL DATORE DI LAVORO

DPR 462-2001 ↓	LEGGE DI RIFERIMENTO ↔	Dlgs 81-2008 ↓
Entro 30 gg da inizio attività invia in allegato alla DiCo il modulo di trasmissione all'INAIL e all'AUSL. Fa eseguire la verifica periodica dell'impianto elettrico	COSA PREVEDE? ↔	Gli impianti elettrici devono essere periodicamente sottoposti a controllo secondo le indicazioni delle Norme per verificarne lo stato di conservazione e di efficienza ai fini della sicurezza
AUSL o organismo autorizzato dal Ministero	A CHI RIVOLGERSI? ↔	Tecnici qualificati
5 anni - impianti ordinari 2 anni - impianti speciali	QUANDO? ↔	Periodicità determinata dal tipo di impianto, il suo funzionamento e le influenze esterne a cui è soggetto (*)
Verbale di verifica	DOCUMENTO RILASCIATO ↔	Registro dei controlli e relazione tecnica
Penale e amministrativa	SANZIONI ↔	Amministrativa

Electroteam, nata nel 1986 da un gruppo di tecnici con grande esperienza in materia di distribuzione, verifiche e misure dell'energia elettrica, è una società d'ingegneria e servizi elettrici che opera nel settore industriale, terziario e civile.

L'esperienza acquisita svolgendo incarichi in situazioni problematiche di ogni tipo, la conoscenza delle norme, l'aggiornamento tecnologico, l'approfondimento tecnico, l'ottenimento della Certificazione **UNI EN ISO 9001:2015** ci consentono di offrire servizi di qualità.



(*) Casi per cui si consiglia un intervallo di due anni:

- Posti di lavoro o luoghi in cui esistano rischi di degrado, di usura, di incendio o di esplosione (impianti industriali);
- Posti di lavoro in cui coesistano impianti di alta e di bassa tensione (cabina di trasformazione MT/bt);
- Luoghi ai quali abbia accesso il pubblico;
- Cantieri;
- Impianti di sicurezza (es. illuminazione di sicurezza);
- A seguito di importanti modifiche.

ELECTROTEAM s.r.l

VIA CALATAFIMI 8 – 20025 LEGNANO (MI)

tel.: 0331-453314

www.electroteam.it

posta@electroteam.it - info@pec.electroteam.it

ELENCO ATTIVITA' E SERVIZI OFFERTI

Il ns. obiettivo è quello di proporci come interfaccia professionale tra Committente ed Impiantista in modo che, grazie alla qualità dei ns. servizi, il Cliente possa accedere alla miglior garanzia di ottenere impianti perfettamente idonei.

Progettazione

I ns. progetti, elaborati in conformità alle indicazioni della guida CEI 0-2, si articolano su tre livelli:

- progetto di preliminare;
- progetto definitivo;
- progetto di esecutivo;

Ad integrazione della documentazione di progetto può essere previsto il capitolato d'appalto redatto allo scopo di fornire all'installatore i dati base per formulare l'offerta e per la fornitura dei materiali.

Tipologie di progetto

- Impianti di autoproduzione energia elettrica
- Impianti di trasformazione A.T./M.T./B.T.;
- Impianti di distribuzione in bassa tensione;
- Impianti di illuminazione e calcoli illuminotecnici;
- Impianti elettrici in luoghi a maggior rischio in caso d'incendio;
- Impianti elettrici in luoghi con pericolo d'esplosione. Classificazione dei luoghi pericolosi;
- Impianti di rifasamento.
- Impianti di supervisione;
- Impianti speciali e di sicurezza (video controllo, controllo accessi, gestione della luce ecc.);
- Impianti elettrostrumentali.

Misure elettriche e registrazioni

- Rilievi in campo, con opportuna strumentazione, di tutti i parametri elettrici.
- Registrazione ed elaborazione dati su apparati computerizzati.

Verifiche e prove

Verifiche previste dalla Norma CEI 99-3:

- Efficienza dell'impianto di terra nel sistema AT mediante misura delle tensioni di contatto e di passo
- Misura delle tensioni trasferite all'esterno in caso di guasto monofase a terra nel sistema AT
- Efficienza dell'impianto di terra nel sistema MT mediante misura della resistenza totale di terra

Verifiche previste dalla Norma CEI 64-8:

- Efficienza dell'impianto di terra nel sistema TT
- Verifica degli impianti elettrici in locali adibiti ad uso medico
- Verifica della protezione contro i contatti indiretti nel sistema TN
- Effettuazione delle prove di continuità elettrica dei conduttori di terra, di protezione ed equipotenziali
- Verifica della protezione delle condutture contro le sovracorrenti del sistema 1a di categoria

Verifiche previste dalla Norma CEI 81-10/3:

- Verifica della protezione delle strutture contro i fulmini
- Verifica dell'idoneità dell'impianto di protezione contro le scariche atmosferiche

Verifiche previste dalla Norma CEI 0-16 / CEI 0-21:

- Verifica sistema protezione generale SPG
- Verifica sistema protezione di interfaccia SPI

Le verifiche vengono realizzate con apposita strumentazione omologata RELTEST 1000 di produzione ISA-ALTANOVA

Verifiche previste da altre Norme:

- Classificazione dei luoghi con pericolo di esplosione (CEI 81-87 81-88)
- Verifica delle installazioni elettriche nei luoghi pericolosi (CEI 31-34)
- Prove di tensione applicata su cavi MT (CEI 11-17+V1)
- Misure termografiche
- Verifica impianto luci di emergenza
- Verifica tecnica di conformità dell'impianto alla normativa
- Corso formazione (CEI 11-27/1)
- Valutazione del campo elettromagnetico

Attività di consulenza

Electroteam S.r.l., al fine d'ampliare la collaborazione con i propri Clienti, informa di essere in grado di fornire, grazie alla proficua collaborazione con consulenti qualificati, un'assistenza multidisciplinare nei diversi campi tecnico/normativi connessi all'esercizio delle attività industriali.

Queste attività, che rientrano nel più generale servizio di "Customer Care" proposto dalla nostra Società, consistono in consulenze mirate all'adeguamento alle normative vigenti ed allo sviluppo di metodi di gestione aziendale moderni ed efficaci.

Vengono effettuati progetti, perizie, supervisione ai lavori, collaudi, in diversi settori dei quali, di seguito, si riporta un elenco esemplificativo e non esaustivo:

Lighting Design

- ideazione e progetto di sistemi di illuminazione;
- illuminazione di interni
- illuminazione esterna urbana e scenografica
- progetti speciali
- Simulazioni e rendering illuminazioni di interni ed esterni

Energy management

- Analisi fabbisogni energetici Aziendali;
- Studio delle curve di prelievo d'energia e proposte per l'ottimizzazione dei consumi;
- Diagnosi energetiche e studi di fattibilità;
- Esame delle possibilità di beneficiare di tariffe speciali o di tariffe agevolate;
- Studi di fattibilità per impianti di cogenerazione.

Elaborazione CAD

- Rilievi architettonici e/o impiantistici per realizzazione elaborati elettronici (AutoCad)

Elaborazione BIM (Building Information Modeling)

- Rilievi architettonici e/o impiantistici per realizzazione elaborati elettronici (Revit).
- Realizzazione di modelli geometrici tridimensionali completi di informazioni riguardanti volume e dimensioni, materiale, aspetto, caratteristiche tecniche.

