

STUDIO GALLO opera dal 1982 nel ruolo della progettazione e consulenza elettrotecnica.

TECNOMISURE nasce nel 1997 e si integra con le attività dello Studio Gallo dedicandosi alla gestione e all'assistenza post-progetto, con particolare riguardo alle Verifiche degli Impianti Elettrici.

LE VERIFICHE degli AMBIENTI di LAVORO

Le verifiche sono un insieme di operazioni mediante le quali si vuole comprovare la rispondenza dell'Impianto Elettrico alle norme di sicurezza e alle leggi.

Le principali attività che necessitano delle Verifiche sono:

- ambienti di lavoro;
- edifici scolastici;
- locali adibiti ad uso medico;
- edifici pregevoli per rilevanza storica;
- edifici pregevoli per rilevanza artistica;
- luoghi di pubblico spettacolo;
- luoghi di intrattenimento.



VANTAGGI

I principali vantaggi apportati dalle Verifiche sugli Impianti Elettrici possono essere così elencati:

- aumentare la sicurezza dell'ambiente di lavoro con sensibile riduzione degli infortuni;
- eliminare disservizi come fermi macchina con inevitabile mancanza di produzione;
- aumentare la vita dei componenti e dello stesso Impianto Elettrico;
- risparmiare sulla bolletta tramite un accurata analisi della rete elettrica;
- evitare inutili sollecitazioni su componenti elettrici ed elettronici;
- diminuire il costo della manutenzione, intervenendo prima che si possa creare un guasto.

OBBLIGHI del DATORE di LAVORO sulla MANUTENZIONE e CONTROLLI dell'IMPIANTO ELETTRICO

Il Datore di Lavoro è responsabile affinché i materiali, le apparecchiature e gli impianti elettrici messi a disposizione nel ciclo di produzione siano progettati, costruiti, installati, utilizzati e mantenuti in modo da salvaguardare i lavoratori e le persone da tutti i rischi di natura elettrica.

Per ridurre i rischi, mantenere tutti i componenti elettrici in condizioni ottimali e limitare i costi di manutenzione si devono effettuare le Verifiche, con cadenza periodica, da definire in relazione al tipo di ambiente e alle condizioni d'uso.

PRINCIPALI VERIFICHE



VERIFICHE GENERALI

Le verifiche generali vanno a esaminare che tutti i componenti dell'impianto elettrico atti a proteggere l'utente e le apparecchiature siano in grado di garantire le condizioni minime di sicurezza.

Le ispezioni tendono a controllare le protezioni passive (isolamento, ecc.) e attive (differenziali, rivelatori incendio, ecc.).

ANALISI DELLA RETE ELETTRICA

Grazie a particolari strumenti si può analizzare la qualità della rete elettrica così da ottimizzare la bolletta a livello di potenza impegnata, evitare il pagamento di inutili sovrapprezzi e allungare la vita di componenti e macchine identificando in anticipo fenomeni anomali.

VERIFICHE DI PASSO E CONTATTO

Le verifiche delle tensioni di passo e contatto (rivolte ad impianti di grande potenza) sono da eseguire quando i valori di resistenza di terra superano i limiti dettati dalla norma.

VERIFICHE IN LOCALI AD USO MEDICO E APPARECCHI ELETTROMEDICALI

In questo settore, in cui sono compresi ospedali, cliniche, ambulatori (anche veterinari), studi medici e dentistici e in tutti i locali dove si fa uso di apparecchi elettromedicali, oltre alle verifiche generali si devono effettuare le prove su tutti gli apparecchi per scopi diagnostici/terapeutici e per uso estetico.



TERMOGRAFIA

Questa prova viene effettuata mediante una termocamera ad infrarossi in grado di rilevare le temperature superficiali dei materiali.

L'operazione è in grado di prevedere malfunzionamenti sui componenti elettrici con largo anticipo rispetto all'incorrere dell'eventuale difetto e ridurre così i costi di manutenzione.

Con l'adozione di tali verifiche, si possono anche ottenere riduzioni sul premio assicurativo.

