

**elektrotechnical**  
Certification Safety Inspection

**Servizi e Certificazioni**



## Chi Siamo



**Elektrotechnical Srl**, con data di costituzione 2006, è presente nel campo della progettazione e della consulenza nell'ambito delle ispezioni e servizi alle imprese dall'anno 1973, con forma societaria Elektrotechnical sas.

La parte tecnica è gestita da ingegneri e professionisti con pluriennale esperienza e competenze specifiche.

Le capacità acquisite in questo lungo periodo, con progettazioni, verifiche, formazione e consulenze, svolte presso primarie industrie italiane, consentono la stesura di elaborati che garantiscono una buona tecnica ed una rigorosa osservanza delle normative.



# Cosa Facciamo

In oltre 40 anni di attività, grazie al settore di sviluppo e ricerca, l'**Elektrotechnical Srl** ha sviluppato ed implementato i servizi alla propria Clientela ampliando le proprie competenze in settori e aree specifiche arrivando ad essere un riferimento per le aziende italiane che ricercano servizi ad alta specializzazione e competenza.

L'obiettivo è quello di porsi come partner dinamici ed efficaci condividendo e realizzando strategie che aiutino i Clienti a tenere il passo con le crescenti esigenze del mondo del lavoro.

I servizi erogati consentono quindi di affiancare i Clienti con consulenze mirate alla risoluzione delle problematiche aziendali tenendo sempre in considerazione lo sviluppo normativo.

Per garantire la qualità del servizio l'**Elektrotechnical Srl** è certificata ISO 9001:2008.



L'attività svolta dal nostro studio si articola secondo le sei macro tematiche sotto specificate.

# SERVIZI

1. **Progettazione**
2. **Prove in campo e di laboratorio**
3. **Certificazione di Prodotto**
4. **Certificazione di Sistema**
5. **Adempimenti relativi al  
Testo Unico della Sicurezza**  
D.Lgs 81/08 del 09/04/2008 e s.m.i.
6. **Formazione**



# 1. Progettazione



## **Progettazioni impianti elettrici MT/BT e impianti fotovoltaici**

Capitolati tecnici di progettazione di impianti elettrici Bassa Tensione e Media Tensione, comprensivi di schemi unifilari, planimetrie, computometrici e calcoli illuminotecnici ai sensi del DM 37/08 e di impianti fotovoltaici.

## **Dichiarazione di Rispondenza**

Redazione della Dichiarazione di Rispondenza ai sensi dell' art. 7, comma 6 DM 37/08.

## **Protezione contro i fulmini**

Valutazione del rischio ai sensi delle Norme CEI EN 62305-1/2/3/4 con documentazione di calcolo e planimetrie.

## **Classificazioni Atex**

Valutazione del rischio esplosione ai sensi delle Norme CEI 31-87 / 31-35 per gas e CEI 31-88 per le polveri, con documentazione di calcolo e piante/sezioni indicanti le sorgenti d'emissione e l'estensione delle zone pericolose.

## 2. Prove in campo e di laboratorio

### Verifiche strumentali

Verifiche elettriche per misurazioni in campo relative a misura di terra, prove d'intervento dei dispositivi differenziali, misura dell'isolamento dei conduttori, misure d'impedenza dell'anello di guasto, misure di continuità elettrica, misure d'illuminamento, misure dei parametri elettrici mediante analizzatore di rete, misure di passo e contatto, misure apparecchiature elettromedicali, termografie.



### Analisi Acque

Prelievo ed analisi di laboratorio ai sensi del Decreto Legislativo 2 febbraio 2001, n.31 "Attuazione della direttiva 98/83/CE relativa alla qualità delle acque destinate al consumo umano".

### Emissioni in atmosfera

Istruzione delle pratiche di richiesta dell'autorizzazione alle emissioni in atmosfera (D.Lgs. 152/2006) e presentazione Enti preposti, gestione di tutte le pratiche amministrative e dei contatti con gli Enti preposti per volture, modifiche e trasferimenti di impianti. Effettuazione della valutazione delle emissioni dei camini (campionamento ed analisi).

### Valutazione impatto acustico

Valutazione previsionale di impatto acustico ai sensi della L.447/1995 ed effettuazione dei rilievi fonometrici.

### Controlli non distruttivi CND

Effettuazione di indagini per controlli non distruttivi tramite esame visivo, liquidi penetranti, magnetoscopia, ultrasuoni, radiografie secondo le norme tecniche di riferimento.



### **Prove EMC in laboratorio su prodotti civili per uso residenziale o industriali per la marcatura CE e FCC**

Servizi di consulenza, valutazione e conformità alla Direttiva EMC 2004/108/CE per la marcatura CE e norme FCC per il mercato nord americano con prove in laboratori qualificati e riconosciuti.

### **Prove Sicurezza elettrica in laboratorio su prodotti civili per uso residenziale o industriali per la marcatura CE e UL/CSA**

Servizi di consulenza, valutazione e conformità alla Direttiva LVD 2006/95/CE per la marcatura CE e norme UL/CSA per il mercato nord americano con prove in laboratori qualificati e riconosciuti.

### **Prove di debug EMC e Sicurezza elettrica sui prodotti civili ed industriali**

Servizi di consulenza e prove, presso la nostra struttura o il cliente, di verifica preliminare dei requisiti normativi EMC e di sicurezza al fine di garantire la completa conformità all'atto delle prove di laboratorio.

### **Prove in campo EMC su impianti o grosse macchine**

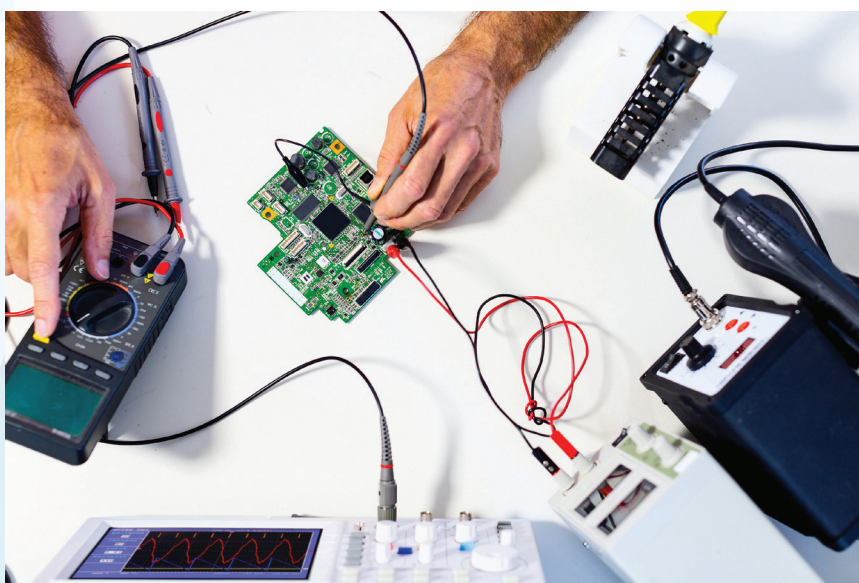
Servizi di consulenza e prove, presso il cliente, di verifica dei requisiti normativi EMC su impianti e grosse macchine o linee di produzione.

### **Prove di sicurezza su impianti o grosse macchine**

Servizi di consulenza e prove, presso il cliente, di verifica dei requisiti normativi di sicurezza su impianti e grosse macchine o linee di produzione.

### **Omologazione di componenti elettrici/elettronici per veicoli**

Servizi di consulenza e prove presso Enti riconosciuti per il rilascio delle omologazioni sui componenti elettronici per veicoli.



# 3. Certificazione di Prodotto

## Redazione Documentazione

Redazione ed aggiornamento di manuali, fascicoli tecnici costruttivi e analisi dei rischi con stesura di Test Plan accurati ed in linea con i nuovi requisiti normativi.

## Gestione Completa Attività di Certificazione

Definizione delle prove da eseguire, scelta e ricerca dei migliori Enti Certificatori per tipologia di prova, ottimizzazione dei costi, presenza durante i test ed eventuale risoluzione delle non conformità.

## Consulenza Tecnica Normativa

Servizio di assistenza normativa riguardante Direttiva EMC, Direttiva LVD, Direttiva Macchine, Norme Elettromedicali, Direttiva Radio e Automotive.

## Consulenza per Certificazione schema CB

Supporto alle aziende, tramite collaborazioni consolidate con enti riconosciuti a livello Internazionale, che intendono ottenere la Certificazione CB ritenuta valida in oltre 50 paesi del mondo.

## Consulenza per Certificazioni America e Canada UL/CSA

Supporto alle aziende che intendono ottenere le Certificazioni UL (Underwriter Laboratories) e CSA (Canadian Standard Association).

## Consulenza per Certificazione Dispositivi Elettromedicali

Servizi di valutazione e conformità alla Direttiva Dispositivi Medicali per la marcatura CE e specificatamente per dispositivi medicali (in genere) - Direttiva 93/42/CE (MDD), dispositivi diagnostici in vitro - Direttiva 98/79/CE (IVD) e dispositivi medici impiantabili attivi - Direttiva 90/385/CE.

## Consulenza per Certificazione Direttiva ATEX

Servizi di valutazione e conformità alla Direttiva ATEX 94/9/CE.

## Consulenza per l'accesso al mercato Americano

Gestione con contatti diretti con l'Ente FDA Americano per il rilascio dell'access number.





# 4. Certificazione di Sistema

## ISO 9001

Supporto alle aziende che intendono ottenere la Certificazione ISO 9001 a partire dalla stesura del Manuale di Qualità e le relative procedure, ponendosi come interfaccia con l'Organismo Accreditato.

## ISO 17025

Supporto ai Laboratori che intendono ottenere l'Accreditamento ISO 17025 a partire dalla stesura del Manuale di Qualità e le relative procedure, ponendosi come interfaccia con l'Organismo Accreditato.

## ISO 13485

Supporto alle aziende che intendono ottenere la Certificazione ISO 13485 in ambito di progettazione e produzione dispositivi elettromedicali a partire dalla stesura del Manuale di Qualità e le relative procedure, ponendosi come interfaccia con l'Organismo Accreditato.



# 5. Adempimenti relativi al Testo Unico della Sicurezza

D.Lgs 81/08 del 09/04/2008 e s.m.i.

## **Documento di Valutazione dei Rischi (DVR) e Valutazione dei Rischi per Interferenza (DUVRI)**

Valutazione dei rischi aziendali e consulenza atta alla stesura del DVR ed eventuali valutazioni strumentali dei rischi specifici e ambientali.

Valutazione dei rischi presenti nei luoghi di lavoro e consulenza atta alla stesura del DUVRI e delle informative per gli appaltatori.

## **Piano Operativo di Sicurezza (POS) e Piano di Sicurezza e Coordinamento (PSC)**

Elaborazione del POS, del piano d'emergenza, d'evacuazione ed elaborazione del PSC

## **Valutazione rischio chimico e/o campionamento**

Valutazione del rischio chimico con campionamento di agenti chimici aerodispersi secondo le norme tecniche di riferimento.

## **Campionamento agenti fisici**

Campionamento strumentale e redazione valutazioni tecniche per campi elettromagnetici, esposizione al rumore e alle vibrazioni meccaniche secondo le norme tecniche di riferimento.

## **Medicina del Lavoro**

Convenzioni con strutture sanitarie per la Nomina del Medico competente e Sorveglianza Sanitaria.

## **RSPP**

Assunzione dell'incarico esterno di Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione.

## **Consulenza per Allegato V D.Lgs. 81/08 su attrezzature di lavoro**

Consulenza in merito ai requisiti di sicurezza delle attrezzature di lavoro costruite in assenza di disposizioni legislative delle direttive comunitarie di prodotto, messe a disposizione dei lavoratori antecedentemente alla data della loro emanazione. Risoluzione delle non conformità, redazione ed aggiornamento di manuali, fascicoli tecnici costruttivi e analisi dei rischi.

## **Indagine supplementare apparecchi di sollevamento in esercizio da oltre 20 anni**

Ispezione e verifica, ai sensi del DM 11 aprile 2011, al fine di rilasciare la relazione con la stima della vita residua dell'apparecchiatura di sollevamento.

## **Gestione pratiche di immatricolazione**

Interfacciamento professionale con INAIL per l'immatricolazione di impianti in pressione e attrezzature per il sollevamento di persone e cose.

# 6. Formazione

## **Corsi di formazione ai sensi del D.Lgs. 81/08**

**Elektrotechnical** è Sede Formativa Locale della Fismic Confsal, quindi in grado di erogare tutta la formazione certificata ed obbligatoria per i lavoratori (RSPP, RLS, Addetto Primo soccorso, Addetto Antincendio, Formazione Generale e Specifica, Preposto) ai sensi del D.Lgs 81/08 e s.m.i., dall'Accordo Stato Regioni n. 221 del 21/12/2011 e dall'Accordo Stato Regioni n. 223 del 21/12/2011.

## **Corsi richiesti dall'Accordo Stato Regioni n. 53 del 22/02/2012 per abilitazioni all'uso di particolari attrezzature di lavoro**

**Elektrotechnical** è Sede Formativa Locale della Fismic Confsal, quindi in grado di erogare tutta la formazione certificata ed obbligatoria per le abilitazioni all'uso di particolari attrezzature di lavoro (Carrelli Elevatori, Piattaforme di lavoro elevabili, Gru idrauliche su autocarro, Gru a torre, Gru mobili, Trattori, Macchine movimento terra e Pompe per calcestruzzo).

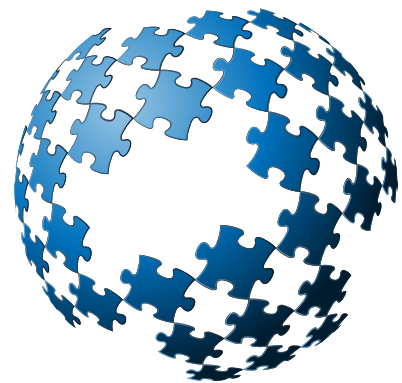
## **Formazione Finanziata**

**Elektrotechnical** è Accreditata come Soggetto Attuatore e collabora con i più importanti Fondi Interprofessionali garantendo e sostenendo le imprese in tutte le fasi, dall'adesione al fondo all'elaborazione dei piani formativi, dalla certificazione alla rendicontazione dei percorsi.

**Elektrotechnical** promuove l'adesione all'ente bilaterale EBI ITALIA in quanto, grazie alle disposizioni dei CCNL, utilizza i fondi dei contributi versati dal Datore di Lavoro e dal Lavoratore per organizzare ed offrire servizi utili ad entrambe le parti.








**elektrotecnical**  
Certification Safety Inspection

**Sede legale e operativa**  
**Via Baltimora 19, 10137 - Torino**

 +39 011 325650  
+39 011 321109

 [uff.tec@elektrotecnical.it](mailto:uff.tec@elektrotecnical.it)  
[amministr@pec.elektrotecnical.it](mailto:amministr@pec.elektrotecnical.it)  
 [www.elektrotecnical.it](http://www.elektrotecnical.it)