



Per la vostra sicurezza elettrica.



CONTROLLO SICUREZZA ELETTRICA

Per la vostra sicurezza elettrica.

IL VOSTRO PARTNER PER UNA CONSULENZA COMPETENTE E SPECIALISTICA

La nostra pluriennale esperienza e le nostre conoscenze nel campo dell'elettrotecnica e delle norme e leggi in vigore in materia di installazioni elettriche sono il punto di partenza per un lavoro di qualità.

Operiamo responsabilmente nei confronti dei nostri clienti per evitare qualsiasi rischio che possa causare lesioni personali o danni materiali.

Con i nostri controlli diretti delle installazioni, dalla misurazione fino alla creazione del rapporto di sicurezza (RaSI), potete andare sul sicuro.

SICUREZZA COMPLETA

In qualità di organo di controllo indipendente, eseguiamo il collaudo e i controlli intermedi e periodici delle vostre installazioni elettriche.

Siamo il vostro referente qualora il gestore della rete richieda un controllo delle vostre installazioni elettriche e verifichiamo i lavori eseguiti dal vostro elettricista.

LA NOSTRA GAMMA DI SERVIZI

- ✓ Verifica di apparecchi medicali
- ✓ Verifica di apparecchi elettrici
- ✓ Controllo delle installazioni elettriche
- ✓ Misurazione termografica
- ✓ Analisi di rete
- ✓ Verifica di impianti fotovoltaici
- ✓ Misurazione di messa a terra / sistema di protezione contro i fulmini
- ✓ Piani di sicurezza
- ✓ Schemi elettrici
- ✓ Schemi di principio
- ✓ Didascalia
- ✓ Elaborazioni tecniche



Alfonso Urso
Amministrazione

Verifica di apparecchi medicali

L'obiettivo del controllo della sicurezza tecnica è riconoscere tempestivamente eventuali difetti degli apparecchi e i rischi prima che questi si ripercuotano su pazienti, utilizzatori e terzi.

Collaudo e verifica di apparecchi medicali a norma EN 62353 + DIN VDE 0751-1

Esempi di verifiche periodiche da ripetere ogni 12 mesi:

- ✓ Apparecchi di analisi mobili
- ✓ Apparecchi di misura
- ✓ Apparecchi di laboratorio alimentati dalla rete elettrica
- ✓ Agitatori
- ✓ Prolunghe e cavi di collegamento degli apparecchi



www.elsiko.ch - 052 212 36 60



Verifica di apparecchi elettrici

Ambulatori

(rasoi, ferri per capelli, radio, scalda biberon, ecc.)

Uffici

(computer, ventilatori, prolunghe, ecc.)

Officine

(trapani, frese, dispositivi di punzonatura)

Collaudo + verifica

a norma DIN VDE 0701-0702



Intervalli per la verifica periodica

- ✓ Assistenza tecnica 12 mesi
- ✓ Officine 12 mesi
- ✓ Uffici 24 mesi
- ✓ Ambulatori / case di cura 24 mesi



Controllo installazioni elettriche

Il controllo delle installazioni prescritto dalla legge comprende tutti i dispositivi elettrici all'interno e all'esterno degli edifici. Questi includono l'allacciamento domestico, i contatori, i fusibili, le prese e i collegamenti elettrici. Sostanzialmente vengono verificate le misure protettive come la protezione contro i contatti accidentali, l'isolamento e il funzionamento degli interruttori di sicurezza.

- ✓ Controllo periodico delle installazioni
- ✓ Controllo di collaudo
- ✓ Controllo intermedio
- ✓ Controllo del passaggio di proprietà



Analisi di rete

- ✓ Fornisce informazioni sulle condizioni ambientali durante il funzionamento di impianti elettrici
- ✓ Ricerca di malfunzionamenti e influenze della rete (operazioni di accensione, correnti di avviamento, variatori, circuiti di commutazione, ecc.) che possono mettere a rischio la sicurezza operativa di apparecchi e sistemi

Verifichiamo inoltre la disponibilità di ulteriore capacità nella fornitura di energia per un'eventuale ampliamento o se i fusibili o i quadri elettrici sono già sovraccaricati.



Misurazione termografica

La temperatura superficiale dei vostri componenti e dei vostri mezzi operativi ci consente di valutare lo stato delle macchine, degli impianti e dei sistemi tecnici.

- ✓ Stima sulle tempistiche di riparazione
- ✓ Monitoraggio aggiuntivo complementare
- ✓ Verifica delle guaine degli apparecchi



Impianti fotovoltaici

Gli impianti fotovoltaici necessitano di un controllo e di una documentazione preliminare alla messa in servizio e contestualmente alle verifiche periodiche. Per garantire un funzionamento ottimale e possibilmente privo di perdite dell'impianto fotovoltaico, l'esecuzione di misurazioni elettriche è utile anche in seguito ad interventi di pulizia e manutenzione.

Misurazione della messa a terra

Il tester di messa a terra a morsetto serve per verificare i componenti di messa a terra degli impianti. Misurazioni:

- ✓ Resistenza del circuito di terra
- ✓ Corrente di guasto a terra (corrente di fuga)
- ✓ Misurazione dell'impedenza del circuito di terra senza separare gli elettrodi di messa a terra

www.elsiko.ch - 052 212 36 60



Controllo intermedio

Negli edifici industriali i sistemi di protezione e i componenti dell'impianto devono essere controllati a intervalli più ravvicinati.

Distribuzioni principali e secondarie
Il controllo intermedio annuale comprende:

- ✓ Pulizia generale dei quadri di distribuzione
- ✓ Ispezione visiva per individuare parti eventualmente danneggiate
- ✓ Controllo dello stato effettivo di schemi e legende
- ✓ Controllo delle viti
- ✓ Verifica dell'interruttore per dispersione di corrente
- ✓ Misurazioni d'isolamento (misurazioni della corrente di fuga)
- ✓ Misurazioni della corrente di cortocircuito
- ✓ Luci di emergenza e di uscita
- ✓ Revisione di una lista di controllo per tutti i controlli periodici e i controlli intermedi
- ✓ Creazione di una lista di difetti
- ✓ Creazione di protocolli di misurazione e verifica
- ✓ Creazione di certificati di sicurezza

Elsiko GmbH esegue i controlli intermedi e vi fornisce tutte le relative attestazioni.

Adattiamo i nostri orari alle vostre esigenze operative (verifiche diurne o notturne) per evitare arresti o interruzioni della produzione.

www.elsiko.ch - 052 212 36 60



Elaborazioni tecniche

Oltre alle nostre attività di controllo elettrico offriamo anche un'ampia gamma di elaborazioni tecniche che includono la correzione e l'adattamento di:

- ✓ Schemi di principio
- ✓ Schemi elettrici
- ✓ Didascalie
- ✓ Documentazione generale
- ✓ Etichettatura degli impianti
- ✓ Registrazione delle parti dell'impianto
- ✓ Pulizia

Elsiko GmbH fornisce anche la progettazione completa di piani di sicurezza.

www.elsiko.ch - 052 212 36 60

Sicherheitskonzept für elektrische Anlagen

Verzeichnis

1. Einleitung.....
2. Begriffsdefinition (allgemeiner Teil).....
3. Geltungsbereich.....
4. Gesetzliche Grundlagen, Weisungen und Richtlinien.....
5. Strategische Sicherheit, siehe Beilage 6.1.....
6. Quantitative und qualitative Zielsetzung.....
7. Verantwortung.....
8. Sicherheitskonzept.....
9. S.....
10. S.....
11. Zutritt.....
12. Arbeit.....
13. Arbeiten.....
14. Arbeiten.....
15. Arbeitssicherheit.....
16. Test Bay Re.....
17. Schulungskon.....
18. Anlagensicherhe.....
19. Kontrolle der Elek.....

Sicherheitsnachweis Elektroinstallation

gemäss Niederspannungs-Installationsverordnung (NIV) Artikel 5 und 35 bis 37

Eigentümer		Ort der Installation	
Name 1	Tel.-Nr.	Adresse	
Name 2		Bau	
Zusatz		Stockwerk	
Strasse		Raum	
PLZ, Ort			
Elektro-Unternehmer		Kontrollorgan	
Name Firma	Nr.	Name Firma	
Name Fachkundiger	Tel.-Nr.	Name Kontrollberechtigter	Tel.-Nr.
Strasse		Strasse	
PLZ, Ort		PLZ, Ort	
Installateur-Nr.		Kontrollorgan-Nr.	

Seite 1 von 1

Legende / Messprotokoll

Schema Nr.:		Zuleitung von:		Anlage	
Gruppen Nr.:		Schaltgerätekombination		Unterverteilung	
Zuleitung Nr.:		Leitung/Kabel		Messungen	
102		Art Typ		Schutzleinrichtungen	
112		Unterz. Querschnitt (mm²)		Art Charakter	
113		Res		I _{nom} (A)	
114		100 U2 S97		I _{sc} (kA)	
115		FE 5x50		I _{sc} (kA)	
116		100 U2 316		I _{sc} (kA)	
117		TT 5x1.5		I _{sc} (kA)	
118		LSC 13		I _{sc} (kA)	
119		LSC 13		I _{sc} (kA)	
120		LSC 13		I _{sc} (kA)	
121		LSC 13		I _{sc} (kA)	
122		LSC 13		I _{sc} (kA)	
123		LSC 13		I _{sc} (kA)	
124		LSC 13		I _{sc} (kA)	
125		LSC 13		I _{sc} (kA)	
126		LSC 13		I _{sc} (kA)	
127		LSC 13		I _{sc} (kA)	
128		LSC 13		I _{sc} (kA)	
129		LSC 13		I _{sc} (kA)	
130		LSC 13		I _{sc} (kA)	
131		LSC 13		I _{sc} (kA)	
132		LSC 13		I _{sc} (kA)	
133		LSC 13		I _{sc} (kA)	
134		LSC 13		I _{sc} (kA)	

Seite 2 von 3



info@elsiko.ch
www.elsiko.ch

Winterthur (ZH)
Telefono 052 212 36 60

elsiko
CONTROLLO SICUREZZA ELETTRICA