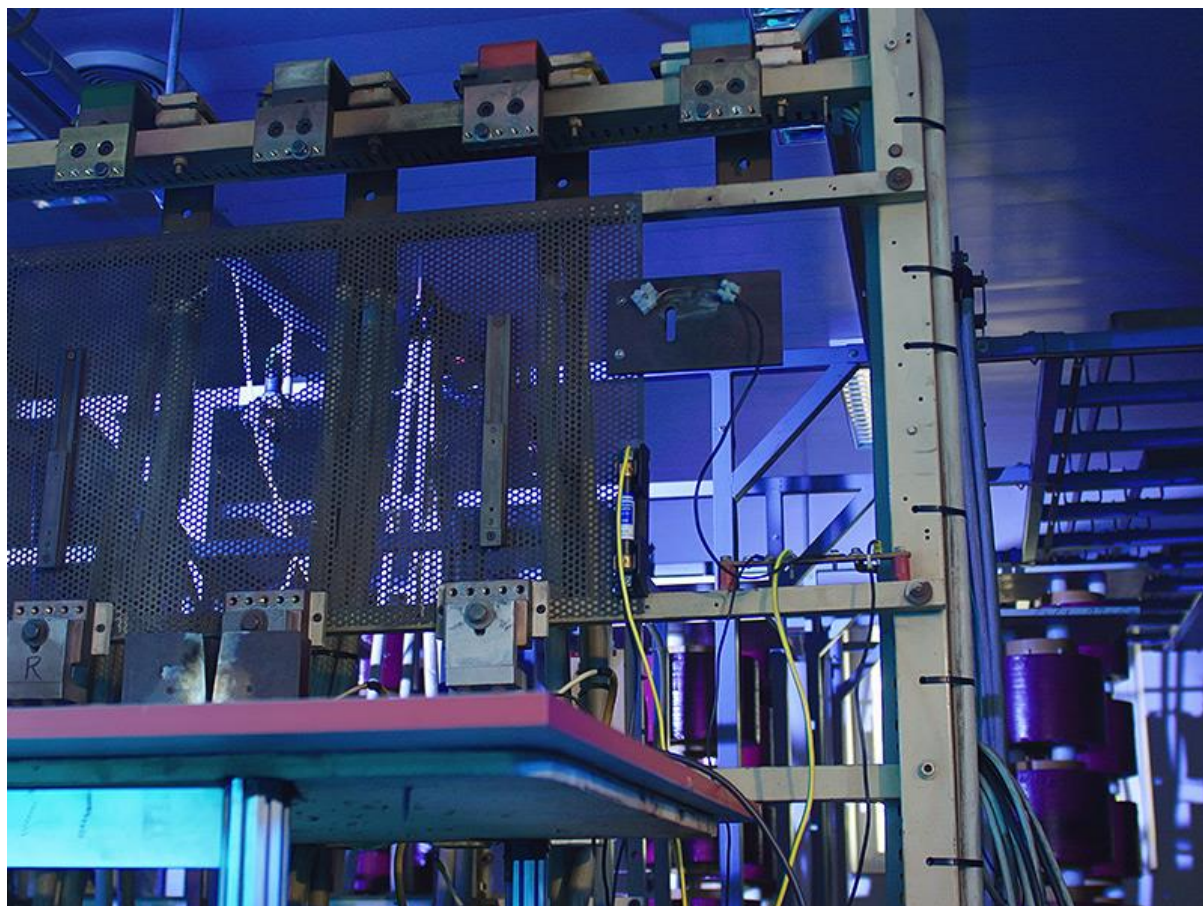


Prove di Corto Circuito per la Sicurezza Elettrica

Le **prove di corto circuito** vengono eseguite per valutare la sicurezza elettrica dei prodotti, con la finalità di garantire la protezione da rischi di incendio o scosse. Dal 2006, con l'acquisizione di un trasformatore da 7,5 MVA, **INTEK esegue prove di corto circuito**. Grazie all'esperienza maturata, che ha portato alla collaborazione con aziende e istituti di prestigio, questo specifico ambito è motivo di grande soddisfazione, costituendo un pilastro fondamentale dell'attività di **testing per la sicurezza elettrica INTEK**.

- [Come viene eseguito un Test di Corto Circuito](#)
- [Prove di Corto Circuito: settori e normative di riferimento](#)
- [Laboratorio INTEK per Prove di Corto Circuito](#)
- [Richiedi informazioni per Prove di Corto Circuito per la Sicurezza Elettrica](#)



Come viene eseguito un Test di Corto Circuito

Un **test di corto circuito** simula una condizione di guasto in cui due conduttori con tensione diversa entrano in contatto diretto, causando un flusso elevato di corrente e potenziali danni. L'importanza di

questa prova risiede nella sua capacità di valutare l'efficacia dei prodotti nel gestire tali situazioni in modo sicuro, prevenendo incidenti gravi ed esplosioni. Durante il **test di corto circuito**, vengono monitorate le risposte del prodotto e individuati eventuali danni o anomalie nelle prestazioni.

Il **laboratorio di Corto Circuito INTEK** è in grado di verificare il comportamento e le prestazioni dei dispositivi elettrici ed elettronici nelle **condizioni di guasto** che si possono avere sulla rete elettrica.

Prove di Corto Circuito: settori e normative di riferimento

Le **prove di corto circuito** sono ampiamente utilizzate in vari settori, tra cui l'elettronica di consumo, l'industria automobilistica e nel campo della distribuzione di energia elettrica. L'esecuzione delle **prove di corto circuito** è regolamentata da direttive specifiche per ciascun ambito, quali ad esempio la normativa IEC 60947 per gli apparecchi di comando o la IEC 61800-5 per gli azionamenti di motori a velocità variabile. Questi standard stabiliscono requisiti e procedure di test, nonché i criteri di valutazione al fine di garantire la conformità dei prodotti alle normative di settore.



Laboratorio INTEK per Prove di Corto Circuito

Il **laboratorio INTEK** è il **partner ideale per prove di corto circuito**. I sistemi di acquisizione di corrente adottati, tarati dall'Istituto Nazionale di Ricerca Metrologica, sono una garanzia di qualità dei risultati

dei test. **INTEK si distingue per la riferibilità** del suo sistema di misurazione delle forti correnti, effettuata direttamente con INRIM, in pieno accordo con la norma EN 62475. Questo campo affascina coloro che si avvicinano per la prima volta a tali prove, nonché gli appassionati di fisica, grazie alla complessità dei fenomeni in gioco, che spaziano dalle forze elettrodinamiche ai plasmi, passando per la termodinamica.



Nel campo della sicurezza elettrica, INTEK effettua anche prove di bassa tensione (LVD).

Richiedi informazioni per Prove di Corto Circuito per la Sicurezza Elettrica

INTEK è un laboratorio di prove e misure indipendente, un'eccellenza italiana nell'ambito dei servizi di test e misurazioni. **Richiedi informazioni online sul servizio di Prove di Corto Circuito per la Sicurezza Elettrica:**

<https://www.intek.it/prove-di-corto-circuito-per-la-sicurezza-elettrica/>