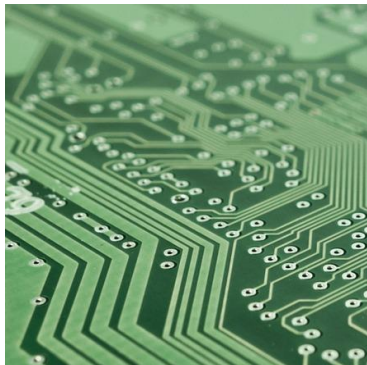


Test e Certificazione Elettrica & Elettronica



Compatibilità Elettromagnetica

Direttiva 2014/30/UE (EMC)

La Direttiva si applica alle apparecchiature che possono creare perturbazioni elettromagnetiche o il cui funzionamento può essere interessato da tali perturbazioni.

I costruttori di tali apparecchiature devono attestare la conformità dei propri prodotti mediante valutazione o esecuzione di prove facendo riferimento alle norme armonizzate, se presenti, relative allo specifico prodotto.

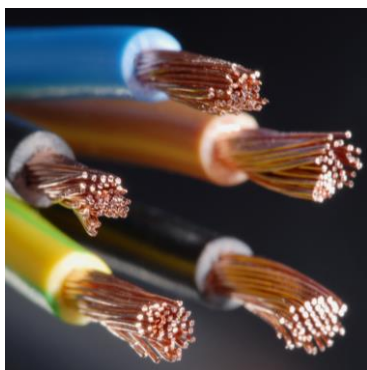
Principali tipologie di prove eseguite:

Emissioni

- ◆ Emissioni irradiate
- ◆ Emissioni condotte
- ◆ Armoniche di rete
- ◆ Flicker (fluttuazioni di tensione)
- ◆ Potenza di radio disturbo
- ◆ Click (disturbi intermittenti)

Immunità

- ◆ Immunità irradiata
- ◆ Immunità condotta
- ◆ Immunità ai campi magnetici a frequenze di rete
- ◆ Immunità ai transitori elettrici veloci (burst)
- ◆ Immunità ai surge
- ◆ Immunità ai buchi di rete
- ◆ Immunità alle scariche elettrostatiche



Organismo Notificato n° 0477 per la Direttiva 2014/30/UE
Compatibilità Elettromagnetica (EMC)

Sicurezza elettrica

Direttiva 2014/35/UE (LVD)

La Direttiva si applica al materiale elettrico destinato ad essere utilizzato ad una tensione fra 50 e 1.000 Volt in corrente alternata e fra 75 e 1.500 Volt in corrente continua.

I costruttori di tali apparecchiature devono attestare la conformità dei propri prodotti mediante valutazione ed esecuzione di prove facendo riferimento alle norme armonizzate, relative allo specifico prodotto nominale compresa

Principali tipologie di prove eseguite:

- | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> ◆ Caratterizzazione energetica / assorbimento elettrico ◆ Grado di protezione IP ◆ Corrente di dispersione ◆ Continuità elettrica delle masse ◆ Rigidità dielettrica | <ul style="list-style-type: none"> ◆ Resistenza di isolamento ◆ Tempo di scarica dei condensatori ◆ Condizionamento climatico ◆ Resistenza all'urto ◆ Infiammabilità dei materiali ◆ Prove di surriscaldamento |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Certificazione volontaria di prodotti in conformità alla Direttiva 2014/35/UE
Sicurezza Elettrica (LVD)

Prove su:

Elettrodomestici, dispositivi di misura e controllo, dispositivi IT, giocattoli, elettromedicali, macchine industriali, apparati radio trasmettenti, inverter, ecc.



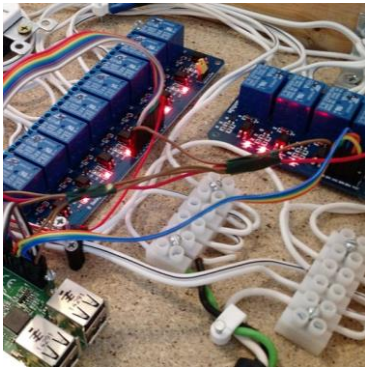


Apparecchiature Radio

Direttiva 2014/53/UE (RED)

La Direttiva si applica alle apparecchiature radio elencate in Allegato I. I costruttori di tali apparecchiature devono attestare la conformità dei propri prodotti mediante valutazione o esecuzione di prove facendo riferimento alle norme armonizzate, se presenti, relative allo specifico prodotto.

Organismo Notificato n° 0477 per la Direttiva 2014/53/UE
Apparecchiature Radio (RED)



Atmosfere Esplosive

Direttiva 2014/34/UE (ATEX)



Le attrezzature elettriche e non-elettriche destinate ad essere utilizzate nei luoghi di lavoro a rischio di atmosfere potenzialmente esplosive devono assicurare un livello di sicurezza appropriato all'area di installazione.

La Direttiva ATEX include nel proprio scopo le seguenti tipologie di prodotto:

- ◆ Apparecchiature e Sistemi di Protezione che possono essere utilizzati in presenza di atmosfere potenzialmente esplosive;
- ◆ Dispositivi di Sicurezza, dispositivi di Controllo e dispositivi di Regolazione destinati ad essere utilizzati al di fuori di atmosfere potenzialmente esplosive ma che sono necessari o contribuiscono al funzionamento in sicurezza delle Apparecchiature e Sistemi di Protezione, con riferimento al rischio di esplosione;
- ◆ Componenti definiti come qualsiasi elemento essenziale al funzionamento in sicurezza delle Apparecchiature e dei Sistemi di Protezione ma senza funzione autonoma.

Principali tipologie di prove eseguite:

- ◆ Prove di esplosione
- ◆ Prove di accensione
- ◆ Massima temperatura
- ◆ Scariche elettrostatiche
- ◆ Esplosibilità polveri

Prove su:

Prodotti, sistemi di protezione e relativi componenti destinati ad essere utilizzati in ambienti con rischio esplosione, polveri, ecc.

Organismo Notificato n° 0477 per la Direttiva 2014/34/UE
Atmosfere Esplosive (ATEX) - Certificazione Internazionale IECEx



L'elenco delle prove accreditate UNI EN ISO 17025 da ACCREDIA in ciascuno dei suddetti ambiti è consultabile sul sito www.accredia.it, accreditamento LAB n. 0085