

Compatibilità elettromagnetica (EMC)

Direttiva 2004/108/CE



La Direttiva 2004/108/CE, recepita in Italia con il D.Lgs. n. 194 del 06/11/2007, 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.

Eurofins - Modulo Uno SpA è Organismo Notificato n° 2049

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



Sicurezza elettrica (LVD)

Direttiva 2006/95/CE

La Direttiva 2006/95/CE si applica al materiale elettrico destinato ad essere utilizzato ad una tensione nominale compresa 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.



Principali tipologie di prove eseguite:

- Caratterizzazione energetica / assorbimento elettrico
- Grado di protezione IP
- Corrente di dispersione
- Continuità elettrica delle masse
- Rigidità dielettrica
- Resistenza di isolamento
- Tempo di scarica dei condensatori
- Condizionamento climatico (resistenza all'umidità)
- Resistenza all'urto
- Infiammabilità dei materiali (glow wire test)



Contatti

Eurofins – Modulo Uno SpA
Via Cuorgnè 21
10156 Torino - Italia

Tel. 011.22.22.225
Fax 011.22.22.226
producttesting-it@eurofins.com