



# Compatibilità Elettromagnetica

## Direttiva 2014/30/UE (EMC)

### Direttiva 2014/30/UE (ex 2004/108/CE)

La Direttiva 2014/30/UE, entrata in vigore il 18/04/2014, è applicabile dal 20/04/2016, data a partire dalla quale la precedente Direttiva 2004/108/CE viene abrogata senza periodo transitorio.

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



# Apparecchiature Radio

## Direttiva 2014/53/UE (RED)

La Direttiva 2014/53/UE concerne l'armonizzazione delle legislazioni degli Stati membri relative alla messa a disposizione sul mercato di apparecchiature radio e che abroga la direttiva 1999/5/CE. 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.



**Eurofins Product Testing Italy è Organismo Notificato n° 0477 per la direttiva Compatibilità Elettromagnetica e Apparecchiature Radio.**