



Raffaele Greco (RaffaeleGreco)

DIRETTIVE EUROPEE E EMC

24 November 2011

Le Direttive Europee di contenuto tecnico dal 1985 seguono il cosiddetto "Nuovo Approccio", cioè trattano solo i requisiti essenziali di un certo settore, mentre rimandano alle norme tecniche europee (che in questi casi si chiamano "armonizzate") per tutti gli aspetti tecnici. Le Direttive Europee del nuovo approccio si trovano qui <http://www.newapproach.org/Directives/DirectiveList.asp> e si occupano di macchine industriali, gas, EMC, bassa tensione, dispositivi medici, ecc.

Allo stesso indirizzo si trovano anche le liste di norme armonizzate relative ai vari settori.

Tra le varie Direttive Europee di contenuto tecnico, segnalo la EMC Directive: la Compatibilità elettromagnetica.

In poche parole la EMC riguarda la capacità di un prodotto di emettere onde e.m. indesiderate al di sotto di determinate soglie, in funzione dell'ambiente (caratteristiche di emissione) e di funzionare correttamente in presenza di campi e.m. di disturbo (caratteristiche di immunità).

Il rispetto della Direttiva EMC e delle norme tecniche relative è indispensabile per l'apposizione della marcatura CE, si veda http://it.wikipedia.org/wiki/Normativa_elettrica, e la pagina più specifica [http://it.wikipedia.org/wiki/Compatibilità_elettromagnetica](http://it.wikipedia.org/wiki/Compatibilit%C3%A0_elettromagnetica).

Ad esempio per l'iPhone la compatibilità elettromagnetica deve essere garantita dal simbolo, sul retro, EMC 380B. <http://www.iphoneitalia.com/cosa-rappresentano-quei-simboli-sul-retro-delliphone-302705.html>.

Si può trovare la Direttiva europea sulla Compatibilità Elettromagnetica, "EMC Directive", in italiano alla pagina <http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2004:390:0024:0037:IT:PDF>.

Segnalo infine, per i più esigenti, un corso sulla Compatibilità Elettromagnetica, 1-2 dicembre a Milano <http://www.ceiweb.it/webstore/CORSICopertina.aspx?Id=CS090052>

Estratto da "<http://www.electroyou.it/mediawiki/index.php?title=UsersPages:Raffaelegreco:direttive-europee-e-emc>"