

SITUAZIONE LEGISLATIVA E NORMATIVA RIGUARDANTE I CAMPI ELETTRROMAGNETICI IN RELAZIONE ALLA REGOLAMENTAZIONE DELL'ESPOSIZIONE UMANA

Bassa frequenza

In Italia il problema ha assunto un carattere di particolare rilievo, come evidenziato dal fatto che è stata pubblicata una **legge “quadro”**.

A scopo cautelativo sono state comunque elaborate, raccomandazioni e regolamenti, sia in ambito internazionale che nazionale, che indicano valori di riferimento per i campi elettromagnetici per le varie gamme di frequenza e definiscono la strumentazione e le metodologie più idonee per le opportune verifiche sperimentali.

Normativa Europea

Raccomandazione 1999/519/CE del 12 luglio 1999

ELF (Bassa Frequenza)

DPCM del 23 Aprile 1992

DPCM del 28 Settembre 1995

LR 10 del 22 Febbraio 1993

Direttiva applicativa della LR 10/93

Legge quadro del 15 Febbraio 2001

Inoltre, nell'ambito della **sicurezza dei lavoratori nei luoghi di lavoro (Legge 626/94)** è stato introdotto il parametro di valutazione di rischio di sorgenti non ionizzanti.

Sull'argomento è disponibile presso il CEI (Comitato Elettrotecnico Italiano) la Norma **IEC 61786 (1998)**, riguardante la strumentazione e le modalità di misura di campi magnetici nella gamma di frequenza da 0 Hz a 10 kHz.

Informazioni generali

E' stata pubblicata sulla Gazzetta Ufficiale della Comunità Europea (G.U.C.E. L. 199/59 del 30/09/1999) una Raccomandazione del Consiglio sulla limitazione dell'esposizione umana ai campi elettromagnetici tra 0 e 300 GHz e a livello nazionale è in fase di definizione una Legge Quadro con lo stesso campo di applicazione, che dovrebbe regolamentare in Italia, sostituendo la legislazione esistente, tutti gli aspetti legati all'esposizione ai campi elettromagnetici.

Per un'informazione aggiornata e generale sulle ricerche si consigliano due articoli rispettivamente del Prof. Silvestri e del Dott. Vecchia sul numero di Aprile 1999 di Automazione Energia e Informazione dell'AEI, che fanno il punto dello stato dell'arte sull'argomento.



Strumentazione e sistemi