

Salute e Sicurezza dei Lavoratori Esposti ai Campi Elettromagnetici

Oggetto: *Salute e Sicurezza dei Lavoratori Esposti ai Campi Elettromagnetici - Scadenza della proroga per i valori limite e applicazione delle disposizioni di cui al titolo VIII, capo IV del testo unico n. 81 del 2008. Informativa in merito alle attività di valutazione e misura fornite da POLAB.*

Dal 15 Maggio 2008 è entrato in vigore il DECRETO LEGISLATIVO 9 aprile 2008, n. 81 “Testo unico”.

Il decreto ha sostituito la cosiddetta “Legge 626” (D.Lgs. n. 626/1994) inserendovi nuovi punti, fra i quali il Capo IV del capitolo VIII: «Protezione da agenti fisici: campi elettromagnetici» in recepimento alla direttiva europea 2004/40/CE.

Nel 2012 scadrà altresì la proroga sull'applicazione dei valori limite che era stata introdotta con la successiva direttiva europea 2008/46/CE.

Riguardo agli agenti fisici, il decreto introduce a partire dalla sua entrata in vigore l'obbligo, con sanzionabilità, per il datore di lavoro di effettuare la valutazione dei rischi derivanti dagli agenti fisici, campi elettromagnetici inclusi.

La valutazione dei rischi deve essere effettuata con cadenza almeno quadriennale (art. 181 comma 2) ed aggiornata ogni qual volta si verificano mutamenti che potrebbero renderla obsoleta. Un eventuale documento di valutazione del rischio in cui il rischio relativo ai campi elettromagnetici non sia stato valutato, si potrebbe considerare inidoneo, come indicato da una sentenza della Cassazione (Sentenza n.4063 del 28 gennaio 2008), sottoponendo il datore di lavoro all'apparato sanzionatorio previsto.

I datori di lavoro devono quindi predisporre tutta la documentazione che attesti la valutazione e, quando necessario, la misura o il calcolo del livello dei campi elettromagnetici ai quali sono esposti i lavoratori. I dati ottenuti dalla valutazione vanno a costituire parte integrante del **“Documento di Valutazione del Rischio”**.

In termini più schematici sono quindi previsti due obblighi, di cui il primo viene espressamente stabilito e dettagliato nel “Testo Unico”:

- **L'obbligo di effettuare la valutazione del rischio** per quanto riguarda gli agenti fisici – **campi elettromagnetici**
- **L'obbligo di valutare l'esposizione della popolazione e dei lavoratori ai campi elettromagnetici** considerandone gli effetti a lungo termine, secondo la legge n.36/2001 ed i suoi decreti attuativi, in particolare per quanto riguarda gli ambienti di lavoro aperti al pubblico

Le misure dei valori di azione e le valutazioni devono essere svolte secondo le norme tecniche del Comitato Elettrotecnico Italiano: CEI 211-6 e CEI 211-7

Tale valutazione deve essere programmata ed effettuata da personale competente nell'ambito del servizio di prevenzione e protezione dai rischi e deve tenere in considerazione esposizioni a campi elettromagnetici a bassa frequenza (0 Hz - 10 kHz) e ad alta frequenza (10 kHz - 300 GHz).

Tutte le organizzazioni pubbliche e private, che si trovano ad operare in presenza di sorgenti di campo elettromagnetico sono tenute al rispetto della normativa suddetta e, a partire dal 2012, a non superare i valori limite stabiliti dalla legge.

A titolo di esempio citiamo tra le più diffuse fonti di rischio le seguenti:

- sistemi di trasmissione e distribuzione dell'energia elettrica, linee e quadri elettrici;
- video terminali, computer, postazioni informatiche, reti wireless, cordless aziendali, centri di calcolo, etc...;
- ogni altro strumento da ufficio o industriale, i sistemi antincendio e di sicurezza, macchine terapeutiche.

Piano completo delle Attività offerti da Polab

Polab srl fornisce le seguenti soluzioni per un corretto adempimento normativo ai fini della **valutazione del rischio da Esposizione dei Lavoratori ai Campi Elettromagnetici**.

Attività	Descrizione
Sopralluoghi	Incontri con il cliente ed acquisizione delle informazioni preliminari
Analisi documentali	Analisi dei dati tecnici di apparati e sistemi elettrici / elettronici
Simulazioni	Stime previsionali dei campi elettromagnetici e simulazioni
Pianificazione misure	Individuazione di punti significativi di misura necessari alla valutazione dei rischi.
Misure ed elaborazione dati	Acquisizione ed elaborazione dati derivanti dalle misure secondo norme tecniche del Comitato Elettrotecnico Italiano. Misure effettuate: a) Misura del campo magnetico nel campo delle frequenze tra 5 Hz e 100 khz; b) Misura dei campi elettromagnetici nel campo delle frequenze tra 100 kHz e 3 Ghz; c) Monitoraggio continuo del campo elettrico e/o elettromagnetico nel campo di frequenze tra 30 hz e 3 Ghz.
Valutazione esposizione	Elaborazione dei valori di esposizione e dei valori di azione
Documentazione tecnica	Redazione di relazione tecnica di consuntivo
Consulenza tecnica	In caso di superamenti o di riscontro di valori di azione/esposizione ritenuti significativi, si attuano azioni di risoluzione delle criticità emerse e progettazione di interventi mirati alla conformità con la normativa vigente

Per richieste di approfondimento e per un preventivo gratuito contattare Polab SRL **MAIL:** sicurezza@polab.it