

Perchè porsi il problema?

Negli ambienti di lavoro esistono campi elettrici e magnetici generati da sorgenti artificiali, che possono influenzare il benessere, la salute e la sicurezza delle persone e che devono essere oggetto di attenzione e valutazione.

I lavoratori in vari settori di attività e processi produttivi possono essere soggetti a forti esposizioni, in confronto ai livelli a cui è tipicamente soggetta la popolazione generale.

Le conseguenze sulla salute dall'esposizione possono essere molto differenti a seconda dell'intensità e della prossimità delle sorgenti e dalle caratteristiche dei campi (quali la frequenza e le forme d'onda).

I sintomi causati da effetti diretti dell'esposizione acuta a campi elettromagnetici di forte intensità sono ben definiti e possono anche causare problemi sensoriali e cognitivi sul soggetto esposto e determinare in alcune situazioni anche seri danni alla salute.

Sintomi acuti al variare della frequenza



Obblighi di legge



Il Titolo VIII, Capo IV del Testo unico sulla sicurezza sul lavoro (D.Lgs. 81/08) indica le misure di protezione dei lavoratori dai rischi di esposizione a campi elettromagnetici contenute nella direttiva 2013/35/UE.

Ogni datore di lavoro è tenuto a valutare il rischio elettromagnetico a cui sono sottoposti i propri lavoratori, obbligo sanzionabile nel caso di mancata o inadeguata valutazione.

Art. 209: Valutazione dei rischi e identificazione dell'esposizione - ...il datore di lavoro valuta tutti i rischi per i lavoratori derivanti da campi elettromagnetici sul luogo di lavoro e, quando necessario, misura o calcola i livelli dei campi elettromagnetici ai quali sono esposti i lavoratori...

Art. 210 - Disposizioni miranti a eliminare o ridurre i rischi - ...qualora risulti che i valori di azione di cui all'articolo 208 sono superati, il datore di lavoro...elabora ed applica un programma d'azione che comprenda misure tecniche e organizzative intese a prevenire esposizioni superiori ai valori limite...

Come procedere



La Commissione Europea ha pubblicato una linea guida non vincolante per i datori di lavoro (disponibile gratuitamente in italiano).

Le indicazioni operative del Coordinamento Tecnico Interregionale contengono informazioni utili per la valutazione, nel contesto nazionale.



La valutazione dei rischi non è necessariamente complessa e può anche concludersi in maniera semplice, ma è importante in ogni caso registrare i risultati della valutazione effettuata. In vari casi, si rende necessario effettuare verifiche sulla documentazione delle attrezzature ed effettuare calcoli e misure da parte di personale qualificato, come elemento integrante della valutazione eseguita. Particolarmente a rischio, secondo la direttiva europea, sono i lavoratori che portano dispositivi medici impiantati attivi o passivi o dispositivi indossati e le donne in gravidanza, per cui può essere necessaria una valutazione specifica.

Per la valutazione è particolarmente importante affidarsi a consulenti con esperienza comprovata nel settore di consulenza specifico. Cemlab può assistere il datore di lavoro nelle varie fasi di valutazione del rischio elettromagnetico ed effettuare con strumentazione di misura appropriata tutte le verifiche necessarie che si dovessero rendere necessarie.

Cosa consigliamo



COMMISSIONE DELLE COMUNITÀ EUROPEE

Bruxelles, 2.2.2000
COM(2000) 1 final

COMUNICAZIONE DELLA COMMISSIONE

sul principio di precauzione

Esiste una corposa evidenza scientifica di una vasta serie di effetti avversi anche gravi sul livello di benessere e sulla salute a fronte di esposizione a deboli livelli di campi elettromagnetici.

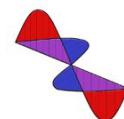
Benché a discrezione del datore di lavoro, raccomandiamo di integrare con verifiche basate su criteri precauzionali e tecniche di valutazione analitiche basate su standard internazionali che

Cemlab ha consolidato nell'attività di valutazione in ambienti di vita in diversi anni di attività, per la gestione del rischio a lungo termine.

AMBIENTI DI LAVORO

**VALUTAZIONE DEL RISCHIO
ELETTROMAGNETICO**

Siamo a Vostra disposizione



CEMLAB

Ing. Davide Maria Palio

<http://www.cemlab.it>

Tel 095 - 5187402