

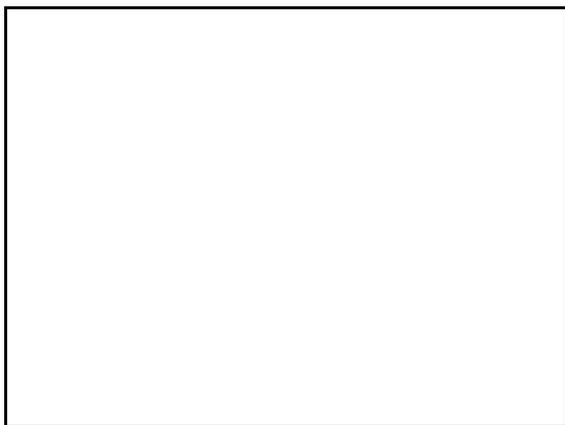
### MISURA DEI CAMPI ELETTROMAGNETICI

*La necessità della misurazione continua nel tempo per la valutazione delle emissioni di sorgenti di campi elettromagnetici.*

Pubblicità

L'accresciuta sensibilità ambientale unita alla proliferazione di impianti con sorgenti di Campi Elettromagnetici impone il controllo costante delle emissioni. In presenza di Stazioni Radio Base di telefonia mobile (GSM e UMTS) o impianti Radio-TV occorre tutelare il diritto alla salute attraverso il rispetto dei livelli di emissione, nel tempo.

Le fotografie mostrano i rilievi, eseguiti in continuo, per definire i livelli di emissioni di sorgenti di Campi Elettromagnetici come da Legge n. 36 del 22 febbraio 2001 (vedere anche PuntoSicuro n. 726).



*clickare sulle immagini per vederle ingrandite*

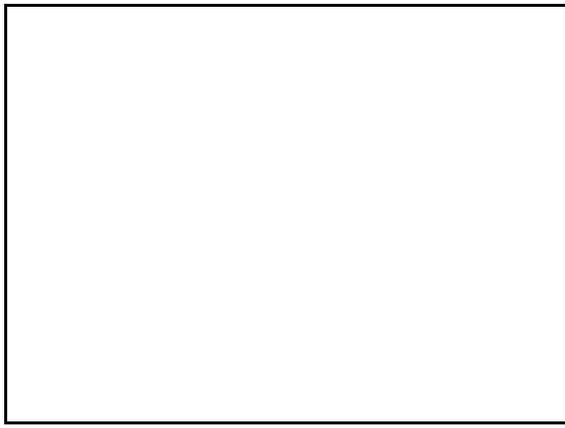
I rilievi sono stati eseguiti monitorando ininterrottamente per una durata di 215 ore (circa 9 giorni) l'ambiente di lavoro di un'azienda manifatturiera, presidiato 24 ore.

La validità della misura nasce dalla presenza di un agente fisico (emissione di sorgenti di CEM) che é inodore, insapore, incolore, non genera calore e non genera rumore. Questo presupposto rende inavvertibile una sua presenza e soprattutto una variazione di valori, anche se inizialmente conformi alla normativa. La misura in continuo risulta interessante perché a seguito di un rilievo puntuale che registri valori conformi, non abbiamo certezze di riscontrare e misurare variazioni nei tempi successivi, se non con apposita strumentazione. In conclusione è possibile certificare misure puntuali ma non garantire la costanza di tali valori nel tempo, se non con ulteriori interventi di misura.

Ad esempio: in un ambiente con bassi livelli di emissione sonora (rumore basso) avvertiamo immediatamente la presenza di variazioni di rumore. Così come in un ambiente con microclima confortevole un fastidioso innalzamento della temperatura è subito avvertito.

Negli esempi descritti, non rileviamo i valori puntuali però possiamo apprezzare sensibilmente la variazione di condizioni: da ambiente silenzioso ad ambiente rumoroso e da ambiente confortevole ad ambiente fastidioso.

Riguardo alle emissioni di sorgenti di Campi Elettromagnetici ciò risulta possibile con misure in continuo.



Ing. Francesco Cuccuini  
SAAS SERVICE, Firenze

---

[www.puntosicuro.it](http://www.puntosicuro.it)