

INQUINAMENTO ELETTROMAGNETICO

COS' E'



L'inquinamento elettromagnetico, definito elettrosmog, non è altro che l'inquinamento determinato dalle radiazioni elettromagnetiche non ionizzanti.

Si tratta di una tipologia di inquinamento che può avere degli effetti dannosi sulla salute umana.

Perché è pericoloso?

Ecco alcune delle evidenze sinora accertate sugli effetti dell'inquinamento elettromagnetico:

- Le radiazioni molto intense di bassa frequenza possono provocare impulsi nervosi e contrazioni muscolari involontarie.
- Le radiazioni intense ad alta frequenza possono provocare un surriscaldamento dei tessuti.
- L'impatto delle radiazioni non ionizzanti sull'uomo dipende dall'intensità e dalla frequenza delle radiazioni stesse.
- Diversi studi forniscono tuttavia indicazioni sul fatto che, anche in caso di una debole esposizione alle radiazioni, ci siano degli effetti biologici.

In sede internazionale lo IARC Agenzia Internazionale per la Ricerca sul Cancro, attualmente classifica sia i campi magnetici ELF (basse frequenze) che i campi a radiofrequenza nella classe 2B "possibile cancerogeno".

Alcuni esperimenti condotti con radiazioni deboli di bassa frequenza hanno riscontrato, ad esempio, un impatto sul comportamento, sulle facoltà di apprendimento, sul sistema ormonale degli animali e sulla crescita delle piante.

Le onde elettromagnetiche, quando attraversano il nostro corpo, producono quindi una serie di grandi e piccole conseguenze in quanto anche il nostro organismo funziona in base ad una serie di stimoli e segnali elettrici.

Sempre più persone che soffrono di EHS (eletto-iper-sensibilità), sono soggetti che hanno raggiunto una debilitante ipersensibilità ai C.E.M. con sintomi simili alla Sensibilità Chimica Multipla.

DOVE PUO' ESSERCI ELETTROSMOG ?

Tutte le apparecchiature elettriche ed elettroniche, come più in generale tutti gli impianti ed i conduttori di corrente, generano un campo di energia nello spazio circostante. Data l'universale ed enorme diffusione di apparati elettrici ed elettronici di ogni genere, possiamo tentare di immaginare da che cosa siamo quotidianamente circondati.

- elettrodotti (linee ad alta tensione)
- impianti radio-TV, wi-fi e di telefonia mobile (cellulari) o DECT
- impianti industriali, apparecchi per applicazioni medicali
- dispositivi elettrici (elettrodomestici, computer ecc.)



E' necessario poter rilevare e misurare i campi elettromagnetici per poi intervenire bonificando i relativi ambienti.



QUALITA' DELL' ARIA (particolato atmosferico o polveri sottili)

Ossia particelle sospese e presenti nell'aria che ogni giorno respiriamo solitamente chiamate polveri sottili o pulviscolo.

Verificare l'ambiente domestico o lavorativo consente di intervenire eliminando o riducendo in modo significativo l'esposizione a tali inquinanti.

L' intervento consiste

in

- Misurazione ambientale delle fonti di campi elettromagnetici** (CEM di alte/basse frequenze).
- Misurazione qualità dell'aria** (PM10, PM2.5, FORMALDEIDE).
- Rilevazione di punti geopatogeni.**
- Valutazione e relativa bonifica personalizzata.**

Il servizio è rivolto a privati cittadini, aziende, e organizzazioni interessate a monitorare la sicurezza ambientale in luoghi di lavoro, abitazioni e zone residenziali, nonché in luoghi sensibili quali asili, scuole e centri sportivi.

La consulenza viene svolta con strumentazione di precisione specifica. L' intervento è diretto da Roberto Venturi (formazione informatica/elettronica) operante nel settore da diversi anni.

Per appuntamenti tel. 329/1347124.