

# L'inquinamento elettromagnetico negli ambienti di vita



Il tema dei campi elettromagnetici presenti negli ambienti di vita è un tema controverso e soggetto spesso a diverse e contrapposte interpretazioni. L'interazione con gli organismi viventi è un dato accertato ma i potenziali effetti, a breve o a lungo termine, dipendono dall'intensità del campo elettromagnetico e dai suoi parametri fondamentali come la frequenza. Il tema è stato affrontato ed è oggetto di studio da parte di importanti organismi di ricerca a livello mondiale ed i singoli stati hanno legiferato seguendo le indicazioni di tali organismi. L'Italia risulta essere uno dei paesi più attenti alla protezione delle persone e dal 2001 esiste una legge nazionale particolarmente restrittiva a cui occorre far riferimento nella costruzione di nuovi edifici o nella realizzazione di nuovi impianti.

Il seminario si propone di presentare in modo semplice i principali aspetti teorici che riguardano il tema dei campi elettromagnetici e l'interazione con gli ambienti di vita, considerando i vincoli legislativi e le indicazioni normative nazionali.

Seguirà una descrizione di casi studio e di applicazioni pratiche effettuate sul campo da oltre 15 anni da parte della società Beshielding srl, operante nel settore delle schermature da sorgenti come elettrodotti e cabine elettriche. Infine, Casamiabio srl, operante nel settore della bioedilizia e, nello specifico, delle costruzioni con struttura in legno, presenterà un progetto congiunto che si pone l'obiettivo di proporre soluzioni integrate e modulari che consentono significative riduzioni dei livelli di campo elettromagnetico all'interno degli ambienti residenziali.

**Venerdì 22 novembre 2024, dalle ore 10.00 alle 12.30**

**RESTRUCTURA 2024 - Oval Lingotto Fiere, Torino**  
**Stand API Torino "Area eventi" (C46)**

## Intervengono

**Aldo Canova** - Professore del Dipartimento Energia del Politecnico di Torino

**Roberto Vella** - Casamiabio Srl

**Davide Borra** - Casamiabio Srl

**Sergio Grasso** - BESHielding Srl

**Verranno rilasciati n. 2 crediti formativi per Ingegneri**

SIAMO PRESENTI A

**/ Restructura.**

**21 – 23 novembre**

**OVAL Lingotto Fiere, Torino**

