

E, pc Comune di Pescara
Settore Sostenibilità Ambientale e Transizione
Ecologica - Servizio Tutela Ambientale e Igiene Urbana
Pec: protocollo@pec.comune.pescara.it

ASL Pescara - Dipartimento di Prevenzione
Ufficio Igiene Epidemiologia e Sanità Pubblica
Pec: igienesanita.aslpe@pec.it

Oggetto: Controllo dell'esposizione della popolazione ai campi elettromagnetici (CEM) a radiofrequenza (100 kHz – 300 GHz), in via Alfonso di Vestea n.58 e via Caboto n.31-37 - Comune di Pescara. Trasmissione relazione tecnica di misura.

RELAZIONE TECNICA 2023_136

In esito alle richieste di controllo acquisite con nostri prot. 11599 e 13689 rispettivamente del 13/03/2023 e 24/03/2023, riferite entrambe all'esposizione della popolazione generate dalla Stazione Radio Base (SRB) sita in Via di Vestea, il personale tecnico della Sezione di Fisica Ambientale (CTP Fisico Dott.ssa Valentina Conti e il CTP Dott. Luca Profeta) a seguito della comunicazione di avvenuta attivazione dell'impianto da parte del gestore, in data 25/10/2023 ha svolto un sopralluogo presso l'abitazione in via Alfonso di Vestea n.58. Successivamente in data 08/11/2023 il CTP Fisico Dott.ssa Valentina Conti, in accordo con la disponibilità dei condomini, ha svolto il sopralluogo presso gli appartamenti in via Caboto n.31-37.

Dopo aver identificato i punti maggiormente esposti, si è proceduto ad effettuare delle misure di campo elettrico RF di breve durata.

Lo strumento portatile utilizzato è un misuratore di campo a banda larga marca NARDA-STS, mod. PMM 8053B (s/n 0220J10040), equipaggiato di sensore isotropico EP645 (s/n 000WX00610, strumentazione tarata il 07/07/2022), posizionato su cavalletto ad un'altezza di 1.5 m dal piano di calpestio (**Figura 1 e 2**).

L'incertezza di misura (con fattore di copertura $k=2$), calcolata come da norma CEI EN 50413, risulta pari al 23% del valore misurato.

I valori ottenuti vengono riportati in **Tabella 1**.

Id.	Punto di misura	E (V/m)	Incertezza di misura (V/m)	Valore limite (*) (V/m)
1	2° piano – camera da letto Via Alfonso di Vestea n.58	0.63	0.15	6
2	1° piano – balcone Via Alfonso di Vestea n.58	0.93	0.13	6
3	1° piano – cucina Via Alfonso di Vestea n.58	0.57	0.13	6

4	4° piano – balcone Via caboto 31	1.63	0.37	6
5	4° piano – balcone Via caboto 37	1.25	0.29	6
6	4° piano – balcone Via caboto 35	1.52	0.35	6

Tabella 1. Valori di campo elettrico E rilevati nei punti di misura.

(*): Valore di Attenzione di cui all' artt. 3 del DPCM 8 luglio 2003

RIFERIMENTI NORMATIVI

L. n. 36 del 22/02/01 “Legge quadro sulla protezione dalle esposizioni ai campi elettrici, magnetici ed elettromagnetici”

DPCM 08/07/03 “Fissazione dei limiti di esposizione, dei valori di attenzione e degli obiettivi di qualità per la protezione della popolazione dalle esposizioni a campi elettrici, magnetici ed elettromagnetici generati a frequenze comprese tra 100 kHz e 300 GHz”.

DPCM 08/07/03 “Fissazione dei limiti di esposizione, dei valori di attenzione e degli obiettivi di qualità per la protezione della popolazione dalle esposizioni ai campi elettrici e magnetici alla frequenza di rete (50Hz) generati dagli elettrodotti”.

LR n. 45 del 13/12/04 e smi “Norme per la tutela della salute e la salvaguardia dell' ambiente dall' inquinamento elettromagnetico”

Norma CEI 211-7 data pubblicazione 2001-01, Classificazione 211-7 Edizione Prima, Fascicolo 5909 “Guida per la misura e per la valutazione dei campi elettromagnetici nell' intervallo di frequenza 10 kHz – 300GHz, con riferimento all' esposizione umana”.

I limiti legislativi stabiliti dal DPCM del 8 luglio 2003 sono specificati nell' Allegato B.

Le misure sono state effettuate in condizioni climatiche idonee.

CONCLUSIONI

In esito alle misure di breve durata nei punti indicati in Tabella 1, *si può affermare che i valori rilevati di campo elettrico (CEM) a radiofrequenza sono largamente conformi ai limiti di legge*, cioè inferiori al “Limite di Esposizione” di 20 V/m, al “**Valore di Attenzione**” e all’ “**Obiettivo di Qualità**” (entrambi pari a **6 V/m**), così come fissati dagli artt. 3 e 4 del DPCM 8 luglio 2003, pubblicato sulla G.U. Serie generale n. 1999 del 28 Agosto 2003.

Dato l' ampio margine con cui sono rispettati i succitati valori limite, non si ritiene necessario procedere con ulteriori approfondimenti mediante monitoraggio in continuo con apposita centralina.

Si rimane, in ogni caso, a disposizione per eventuali chiarimenti.

Pescara, 05/01/2024



Il Tecnico Istruttore
CTP Fisico
Dott.ssa Valentina Conti

Il Resp. U.O. Agenti Fisici
CTP Fisico
Dott. Sergio Palmeri

Il Dirigente di Sezione
Dott. Sebastiano Bianco

Documento sottoscritto con firma digitale ai sensi dell'art. 21 del D.Lgs. 82/2005 e s.m.i.

Allegati:

- A. Certificato di taratura strumentazione
- B. Richiesta di controllo
- C. Verbale di sopralluogo

