

Spett.li Comune di Pescara
Comando Polizia Locale
Pec: protocollo@pec.comune.pescara.it

ASL di Pescara
Servizio IESP
Via Paolini n.45
Pec: igienesanita.aslpe@pec.it

Oggetto: Controllo dell'esposizione della popolazione ai campi elettromagnetici (CEM) a radiofrequenza (100 kHz – 300 GHz), in Corso Vittorio Emanuele n.310 - Comune di Pescara. Trasmissione relazione tecnica di misura.

RELAZIONE TECNICA 2024_007

In esito alla richiesta di controllo acquisita al nostro protocollo con n. 219 in data 04/01/2024, il personale tecnico della Sezione di Fisica Ambientale (CTP Fisico Dott.ssa Valentina Conti, CTP Dott. Luca Profeta) in data 14/02/2024 ha svolto un sopralluogo presso l'abitazione del Sig.

di una palazzina condominiale in Corso Vittorio Emanuele n.310, in prossimità della quale insistono alcuni impianti SRB di telefonia mobile.

Dopo un breve sopralluogo dei locali si è proceduto ad effettuare delle misure di breve durata con uno strumento portatile 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 pavimento (**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	Balcone 7° piano Corso Vittorio Emanuele n.310	3.70	0.85	6
2	Terrazzo 6° piano Corso Vittorio Emanuele n.310	3.07	0.71	20
3	Salone 7° piano Corso Vittorio Emanuele n.310	0.53	0.12	6

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

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

Verificato che il punto di maggiore esposizione risulta essere la pertinenza esterna (**punto 1**), si è proceduto ad installare la strumentazione per la misura in continuo (centralina NARDA-STS, mod. PMM 8059-03 s/n 160WY90501 con sensore isotropico di campo elettrico EP-1B-03 s/n 100WX80320, tarato il 28/07/2023) con registrazione del valore del campo elettrico ogni 6 minuti (**Figura 3**) a partire dal 19/02/2024, la centralina è stata rimossa in data 26/02/2024.

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.

omissis



Nel Grafico 1 si riporta l'andamento del valore di campo elettrico nel periodo di misura dal 19/02/2024 al 26/02/2024.

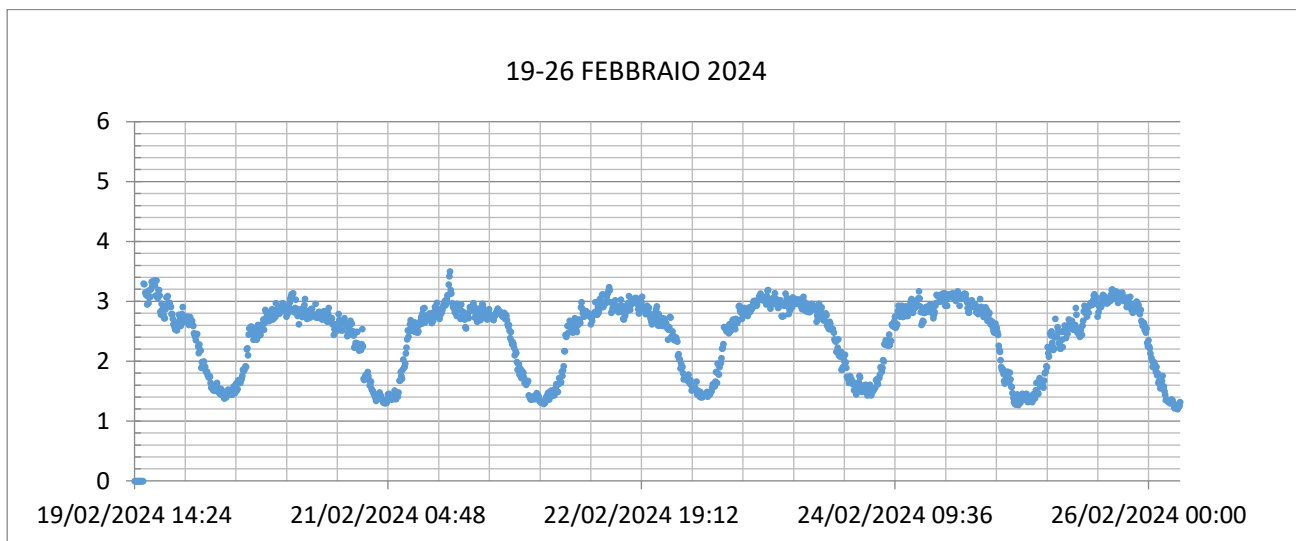


Grafico 1. Andamento del campo elettrico (valore medio RMS, espresso in V/m) dal 19.02.24 al 26/02/2024

Il periodo di monitoraggio, considerato ai fini della valutazione di conformità ai valori limite fissati dalla vigente normativa (DPCM 08/07/2033) a tutela della popolazione esposta ai campi magnetici a radiofrequenza, va dalle 15:48 del 19/02/2024 alle ore 10:00 del 26/02/2024.

Nella **Tabella 1** vengono riportate le medie giornaliere dei valori di campo elettrico, per ciascuno dei giorni di monitoraggio.

Data	Media giornaliera E (V/m)
19/05/2024	2.86
20/05/2024	2.38
21/05/2024	2.41
22/05/2024	2.41
23/05/2024	2.50
24/05/2024	2.51
25/05/2024	2.39
26/05/2024	1.81
Valore medio	2.41

Tabella 1. Medie giornaliere del campo elettrico rilevato dal 19/02/2024 al 26/02/2024



Le misure sono state effettuate in condizioni climatiche di cielo sereno, assenza di vento, buona visibilità.

CONCLUSIONI

In esito alle misurazioni effettuate mediante monitoraggio nel punto ritenuto più esposto (balcone) sito al 6° piano in Via N. Sospiri n.3 e alle misure di breve durata nei punti sopra descritti presso l'edificio Comunale, si può affermare che i valori rilevati di campo elettrico (CEM) a radiofrequenza sono al di sotto dei 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.

Si rimane, in ogni caso, a disposizione per eventuali chiarimenti e per l'esecuzione di eventuali ulteriori misure o monitoraggi presso le abitazioni di altri cittadini interessati.

Pescara, 28/02/2024

CTP Fisico
Dott.ssa Valentina Conti

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

il Dirigente della 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. Certificati di taratura strumentazione
- B. Richiesta di controllo
- C. Verbale di sopralluogo

