

Spett.le Comune di Pescara
Settore Qualità dell'Ambiente
Servizio Ambiente e Igiene Urbana
Pec: protocollo@pec.comune.pescara.it

E, pc ASL di Pescara
Dipartimento di Prevenzione
Servizio 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 di Sotto n.132/14 - Comune di Pescara. Trasmissione relazione tecnica di misura.

RELAZIONE TECNICA 2023_342

In esito alla richiesta di controllo acquisita con prot. 29128 del 27/06/2023, il personale tecnico della Sezione di Fisica Ambientale (CTP Fisico Dott.ssa Valentina Conti) in data 17/07/2023 ha svolto un sopralluogo presso le abitazioni site in via di Sotto n.132/14 e 132/13, in prossimità delle quali insistono due impianti di telefonia mobile.

Il primo impianto, mostrato in figura 1, ospita le Stazioni RadioBase TELECOM ITALIA (codice sito: **PEAD**) e VODAFONE (codice sito: **3OF01445**); il secondo impianto, in evidenza in figura 2, ospita i ripetitori TELECOM ITALIA (codice sito: **PET75**) e VODAFONE (codice sito: **3RM06609**).

Dopo un breve sopralluogo dei condomini, si è proceduto ad effettuare delle misure di breve durata in diversi appartamenti ritenuti maggiormente esposti.

Lo strumento portatile utilizzato è un misuratore di campo a banda larga marca NARDA-STTS, 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	Piano rialzato n.132/14 balcone ovest	1.09	0.25	6
2	Piano rialzato n.132/14 balcone est	1.86	0.42	6
3	Secondo piano n.132/14 balcone est	1.87	0.42	6
4	Secondo piano n.132/14 balcone ovest	1.06	0.24	6
5	Secondo piano n.132/13 balcone sud-est	2.19	0.50	6
6	Secondo piano n.132/13 interno 1 balcone nord-est	2.24	0.52	6

7	Secondo piano n.132/13 interno 2 balcone ovest	1.24	0.29	6
8	Secondo piano n.132/13 interno 2 balcone nord	1.11	0.26	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

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.

A seguito delle misure di breve durata effettuate, si è ritenuto di procedere con l'installazione della centralina per la misura in continuo nel punto di maggiore esposizione che risulta essere la pertinenza esterna dell'appartamento al secondo piano al civico n.132/13, interno 1(Punto di misura 6).

La strumentazione per le misure suddette si trova presso il laboratorio LAT per la taratura biennale, si sono quindi presi accordi con il proprietario dell'abitazione per procedere all'installazione della strumentazione dedicata non appena sarà resa disponibile, presumibilmente nella prima settimana di settembre.

I risultati del monitoraggio in continua verranno inviati a conclusione delle acquisizioni con successiva nota.

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 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 come indicato, seguirà nota integrativa con i risultati del monitoraggio che verrà effettuato successivamente.



Pescara, 21/07/2023

Il Tecnico Istruttore
CTP Fisico
Dott.ssa Valentina Conti

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

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

