

Spett.li Comando Polizia Locale
Via Raffaele d'Ortenzio, 4
Pec: polizialocale@pec.comune.cepagatti.pe.it

Comune di Cepagatti
Servizio 5° Manutenzione-patrimonio Ambientale
Cimiteri-Lavori Pubblici-Opere Pubbliche
Protezione Civile
Pec:
protocolloaffarigenerali@pec.comune.cepagatti.pe.it

E, pc Sig.
Via Piave n.
65012 Cepagatti

Oggetto: Controllo dell'esposizione della popolazione ai campi elettromagnetici (CEM) a radiofrequenza (100 kHz – 300 GHz), presso via Piave, - Comune di Cepagatti. Trasmissione relazione tecnica di misura.

RELAZIONE TECNICA 2024_026

In esito alla richiesta di controllo acquisita al nostro protocollo con n. 1846 in data 19/01/2024, il personale tecnico della Sezione di Fisica Ambientale (CTP Fisico Dott.ssa *[nome]* CTP Dott.

[nome]) in data 24/04/2024 ha svolto un sopralluogo presso l'abitazione in Via Piave n. *[numero]* nel Comune di Cepagatti, in prossimità del quale insiste un impianto SRB di telefonia mobile.

In accordo con il proprietario dell'abitazione è stata scelta la pertinenza esterna dell'appartamento come punto maggiormente esposto. Le misure di breve durata son state effettuate 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**).

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)	Incetezza di misura (V/m)	Valore limite (*) (V/m)
1	Balcone 2° piano lato ovest Via Piave n. <i>[numero]</i>	2.28	0.52	6
2	Balcone 2° piano lato est Via Piave n. <i>[numero]</i>	2.74	0.63	6
3	Salone 2° piano lato antenna Via Piave n. <i>[numero]</i>	0.87	0.20	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".

1/2

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.



Fig.1 Punto 2_ balcone 2° piano

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

CONCLUSIONI

In esito alle misurazioni effettuate mediante le misure di breve durata nei punti sopra descritti presso l'abitazione in Via Piave n. nel Comune di Cepagatti, 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.

Il proprietario dichiara che si sono verificate interferenze con gli elettrodomestici presenti nell'abitazione e in particolar modo con il televisore. Per tale problematica si rimanda l'indagine del problema alle autorità competenti.

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

Pescara, 06/05/2024

CTP Fisico
Dott.ssa

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

il Dirigente della Sezione
Dott.

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

