

Chieti, 05/11/2025

Al Comune di Pescara
Servizio tutela ambiente e igiene urbana
protocollo@pec.comune.pescara.it

E, p.c. ASL di Pescara
Servizio Igiene Epidemiologia e Sanità Pubblica
igienesanita.aslpe@pec.it



Oggetto: Controllo dell'esposizione della popolazione ai campi elettromagnetici (CEM) a radiofrequenza (100 kHz – 300 GHz), in Via Strada Fonte Borea/Colle del Telegrafo n. 20 - Comune di Pescara. Trasmissione relazione tecnica di misura.

RELAZIONE TECNICA 2025_373

In esito alla richiesta di controllo acquisita al nostro protocollo con n. 41252 in data 03/10/2025, il personale tecnico della Sezione di Fisica Ambientale (CTP Fisico Dott.ssa Valentina Conti e il TPALL Dott.ssa Annamaria Zicola) in data 28/10/2025 ha svolto un sopralluogo presso l'abitazione sita al terzo piano del condominio in Strada Fonte Borea/Colle del Telegrafo n.20, in prossimità del quale insiste un impianto 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 13/06/2024), 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 Strada Fonte Borea/Colle del Telegrafo n.20	E(V/m)	Incertezza di misura (V/m)	Valore limite (*) (V/m)
1	3° piano. Pertinenza esterna lato antenna direzione OVEST	1.01	0.23	15
2	3° piano. Pertinenza esterna lato antenna direzione EST	0.98	0.22	15
3	3° piano. Camera da letto lato antenne	0.42	0.09	15

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

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

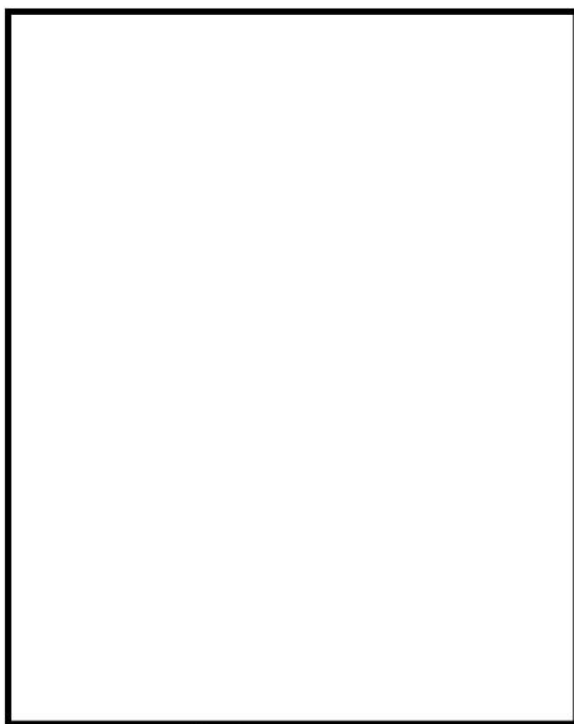


Fig.1 Punto 1_3° piano



Fig.2 Punto 2_3° piano

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

Riferimenti Normativi:

L. n. 36 del 22/02/01 “Legge quadro sulla protezione dalle esposizioni ai campi elettrici, magnetici ed elettromagnetici”
DPCM 08/07/2003 “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” (G. Uff. n. 199 del 28-8-2003).

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

D.L. n. 179 del 18/10/2012 “Ulteriori misure urgenti per la crescita del Paese” (G. Uff. n. 245 del 19/10/2012), convertito in Legge con L. n.221 del 17/12/2012 (G. Uff. 294 del 18/12/2012)

DM 02/12/2014 “Linee guida, relative alla definizione delle modalità con cui gli operatori forniscono all’ISPRA e alle ARPA/APPA i dati di potenza degli impianti e alla definizione dei fattori di riduzione della potenza da applicare nelle stime previsionali per tener conto della variabilità temporale dell’emissione degli impianti nell’arco delle 24 ore” (G. Uff. n. 296 del 22/12/2014).

DM 07/12/2016: “Definizione delle pertinenze esterne con dimensioni abitabili”.

DM 5 ottobre 2016 “Approvazione delle Linee Guida sui valori di assorbimento del campo elettromagnetico da parte delle strutture degli edifici”. (GU Serie Generale n.252 del 27-10-2016)

Legge 30 dicembre 2023, n. 214 “Legge annuale per il mercato e la concorrenza 2022” - articolo 10 (“Adeguamento dei limiti dei campi elettromagnetici”).

Delibera SNPA n° 88/2020: “Criteri per la valutazione delle domande di autorizzazione all’installazione di impianti di telefonia mobile con antenne mMIMO – novembre 2020”.



CONCLUSIONI

In esito alle misure di breve durata effettuate nei punti sopra descritti presso l'abitazione sita al terzo piano del condominio in Strada Fonte Borea/Colle del Telegrafo n.20, 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**" fissati dagli artt. 3 e 4 del DPCM 8 luglio 2003, pubblicato sulla G.U. Serie generale n. 1999 del 28 Agosto 2003 e modificati dalla Legge 30 dicembre 2023, n.214 "Legge annuale per il mercato e la concorrenza 2022" – articolo 10 (Adeguamento dei limiti dei campi elettromagnetici), entrambi pari a **15 V/m**.

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.

Distinti saluti

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.

