

**Oggetto: Controllo dell'esposizione della popolazione ai campi elettromagnetici (CEM) a radiofrequenza (100 kHz – 300 GHz), nel Comune di Città Sant'Angelo.**

In esito alla richiesta di controllo acquisita dalla scrivente Agenzia, il personale tecnico della Sezione di Fisica Ambientale in data 17/10/2025 ha svolto un sopralluogo presso una abitazione nel Comune di Città Sant'Angelo.

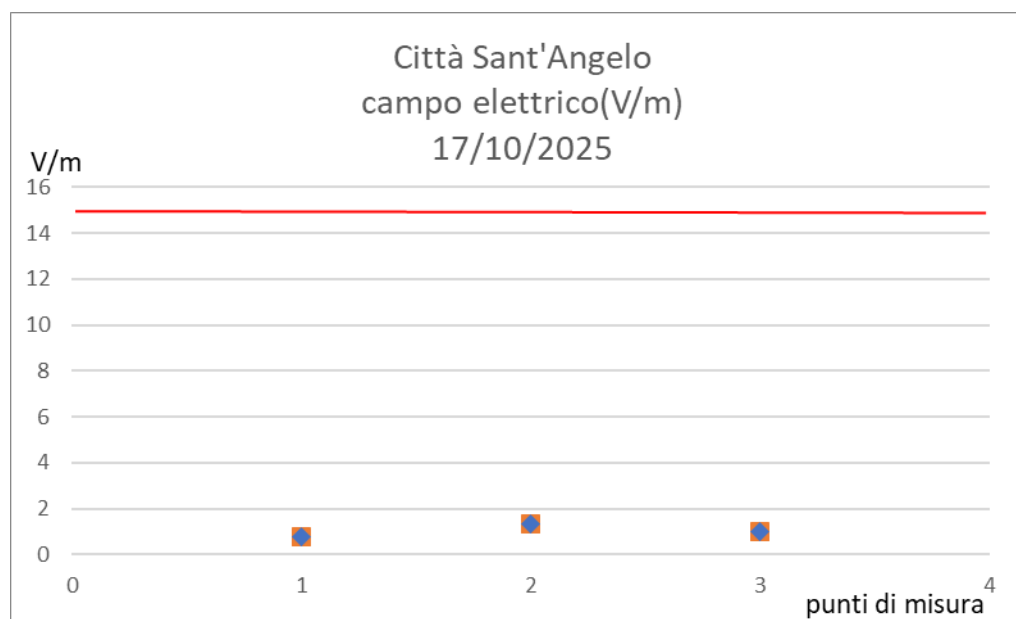
Dopo un breve sopralluogo dei locali si è proceduto ad effettuare delle misure di breve durata con uno strumento portatile misuratore di campo a banda larga marca NARDA-STS, mod. PMM 8053B (s/n 0220J10040), equipaggiato di sensore isotropico EP645 (s/n 000WX00610, strumentazione tarata il 13/06/2024), posizionato su cavalletto ad un'altezza di 1.5 m dal pavimento (**Figura 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 Via Matrino n.4	E(V/m)	Incertezza di misura (V/m)	Valore limite (*) (V/m)
1	3° piano. Camera da letto sotto l'impianto SRB	0.76	0.17	15
2	3° piano. Pertinenza esterna lato EST	1.33	0.30	15
3	3° piano. Seconda camera da letto sotto l'impianto SRB	0.98	0.22	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



**Grafico 1.** Valori misurati confrontati con il limite di legge pari a 15 V/m



**Fig.1** SRB oggetto di indagine



**Fig.2** punto di misura n.1

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 misurazioni effettuate nei punti ritenuti più esposti, 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 a disposizione per eventuali chiarimenti.

