

UBICAZIONE PUNTO DI INDAGINE

COMUNE	CENTO
INDIRIZZO	Via Campagnoli n.2
UBICAZIONE	Abitazione privata al 7° piano di condominio
SORGENTI EMISSIVE E DISTANZA	
IMPIANTI SRB	WINDTRE FE090 - TIM FE4B - VODAFONE FE1795A - ILIAD FE44042_005 posizionati sul tetto dello stesso edificio

NORMATIVA DI RIFERIMENTO

I valori di riferimento (valore di attenzione e obiettivo di qualità) dipendono dalla destinazione d'uso del luogo; i limiti di esposizione variano in funzione della tipologia dell'impianto di emissione: telefonia mobile, radio, TV, ponti radio, ecc. (DPCM 8 luglio 2003, modificato dal DL. 179/2012 convertito con L. 221/2012 e dal DL. 133/2014 convertito con L. 164/2014).

	Intervallo di frequenza	Valore di Intensità di Campo Elettrico (V/m)	Dove e Quando si applica
LIMITI DI ESPOSIZIONE	100KHz – 3MHz	60	<i>Valori di campo elettromagnetico che non devono essere superati in nessuna condizione di esposizione</i>
	3MHz – 3GHz	20	
	3GHz – 300GHz	40	
VALORI DI ATTENZIONE	100KHz - 300GHz	6	<i>Valori di campo che non devono essere superati negli ambienti abitativi, scolastici e nei luoghi adibiti a permanenze prolungate (non inferiori alle quattro ore giornaliere)</i>
OBIETTIVI DI QUALITA'	100KHz - 300GHz	6	<i>"Ai fini della progressiva minimizzazione dell'esposizione ai campi elettromagnetici..."omissis"...all'aperto nelle aree intensamente frequentate".</i>

CARTOGRAFIA

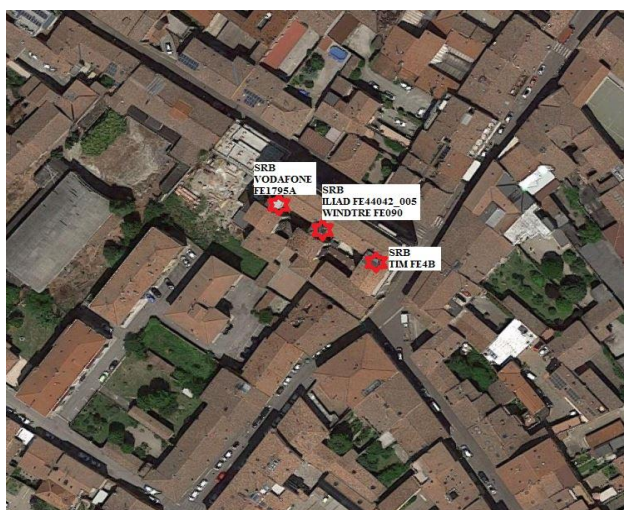


foto1



foto 2

Nella foto aerea (1) vengono evidenziate le stazioni radiobase posizionate sul tetto dell'edificio d'interesse, nella foto 2 i punti di misura.

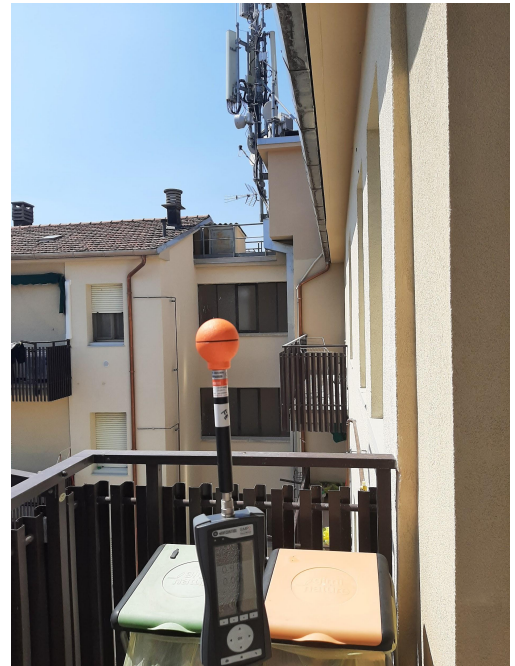
Per la valutazione dell'impatto del campo elettromagnetico sono state effettuate misure puntuali con strumento a banda larga sul terrazzo, balcone e interno dell'abitazione privata al 7° piano di via Campagnoli n.2.

La metodica di misura utilizzata è conforme alla normativa vigente in termini di misurazioni di campo elettromagnetico generato da impianti a radiofrequenza e microonde ed in particolare sono state seguite le condizioni operative definite dalla normativa.

Le misure sono state effettuate in condizioni di campo lontano per le quali i valori di campo elettrico e campo elettromagnetico sono correlati.

Le misure sono state eseguite con strumentazione tarata e rispondente alle specifiche delle normative tecniche, secondo quanto previsto delle norme tecniche CEI 211-7 e 211-10.

MISURE PUNTUALI



Le misure puntuali, effettuate con lo strumento a banda larga, forniscono il livello del parametro misurato (es. campo elettrico) complessivo, indipendentemente da numero, tipologia e frequenza delle sorgenti elettromagnetiche che lo generano. Tali misure non consentono di discriminare i contributi delle diverse frequenze presenti ma permettono di verificare il rispetto del limite di esposizione fissato dal D.P.C.M. 8 luglio 2003.

Sono da considerarsi come "misure di sorveglianza", indicate per valutare la "dimensione del problema" e l'eventuale necessità di approfondimento e per l'individuazione di punti critici.

La normativa prevede di eseguire i rilievi all'altezza di 1.5 m sul piano di calpestio effettuando una media temporale su un intervallo di sei minuti.

Per garantire una condizione di campo imperturbato, è necessario individuare la posizione di misura in ambienti accessibili ai soggetti potenzialmente esposti, ma in assenza degli stessi, e privi di oggetti/strutture/arredi (in particolare metallici e dotati di punte) che interferiscono e influenzano il campo elettrico che si deve misurare.

STRUMENTAZIONE A BANDA LARGA

Misuratore di Campo Elettromagnetico SMP2 - WaveControl – Selint, con sonda WPF8 (100 Khz-8 GHz)

TARATURA: 02/12/2020

INCERTEZZA STRUMENTALE <3 dB

La sensibilità strumentale è pari a 0.3 V/m.

Misure eseguite con altezza della sonda dal pavimento, pari a 1.5 m

POSIZIONE PUNTO DI MISURA	DATA MISURA E ORA DI INIZIO E FINE	CAMPO ELETTRICO E (V/m)
P1 (terrazzo)	18/07/2022 ore 14:32 - 14:38	0.7
P2 (terrazzo)	18/07/2022 ore 14:39 - 14:45	0.7
P3 (terrazzo)	18/07/2022 ore 14:52 - 14:58	0.6
P4 (interno appartamento)	18/07/2022 ore 15:00 - 15:06	0.3
P5 (balcone)	18/07/2022 ore 15:07 - 15:13	0.8

18/07/2022 - CONDIZIONI CLIMATICHE: sereno e soleggiato

SINTESI

I dati rilevati nel corso delle misurazioni rispettano ampiamente il limite di esposizione e il valore di attenzione previsti dalla vigente normativa.

**I tecnici dell' Unità Specialistica Aria - Cem
Servizio Sistemi ambientali - Area Prevenzione ambientale – Area Centro - Arpae**

Monica Trombini

Dr.ssa Maria Alessia Cavallari

Firmato elettronicamente secondo le vigenti disposizioni di legge