

DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI COSENZA
SERVIZIO TEMATICO RADIAZIONI E RUMORE

COMUNE DI LONGOBARDI
funzionariotecnico.longobardi@asmepec.it

Oggetto: Rapporto Tecnico sulle misurazioni della intensità dei campi elettromagnetici in localita' Varone Soprano nel Comune di Longobardi (CS).

Si trasmette in allegato il rapporto tecnico di cui in oggetto e si resta a disposizione per eventuali interventi o chiarimenti.

Il Dirigente del Servizio
Ing. Francesca Tarsia

E
COMUNE DI LONGOBARDI
COMUNE DI LONGOBARDI
COPIA CONFORME ALL'ORIGINALE DIGITALE
Protocollo N.0003578/2025 del 04/06/2025
Firmatario: FRANCESCA TARSIA

DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI COSENZA
SERVIZIO TEMATICO RADIAZIONI E RUMORE**RAPPORTO TECNICO SULLE MISURAZIONI DELL'INTENSITÀ DEI CAMPI ELETTROMAGNETICI
IN LOC. VARONE SOPRANO NEI PRESSI DELLA STAZIONE RADIO BASE DELLA DITTA ZEFIRO NET -
COMUNE DI LONGOBARDI (CS)****PREMESSA:**

L'Arpocal, Ente strumentale della Regione Calabria istituito con L.R. n.20/99, opera per la tutela, il controllo, il recupero dell'ambiente e per la prevenzione e promozione della salute collettiva, al fine di conseguire la massima efficacia nell'individuazione e nella rimozione dei fattori di rischio per l'uomo e per l'ambiente.

Per quanto concerne il problema della presenza di sorgenti che producono energia elettromagnetica, questa Agenzia partecipa con il proprio pronunciamento tecnico ai processi autorizzativi per l'installazione degli impianti di radiotelecomunicazione.

Inoltre il compito istituzionale di questa Agenzia è quello di occuparsi di piani di risanamento di localizzazione degli impianti e di verifiche e monitoraggi su tutte le sorgenti di bassa e alta frequenza situati sul territorio regionale.

RIFERIMENTI NORMATIVI:

NORMATIVA NAZIONALE. Le normative allo stato in vigore in Italia sono le seguenti:

Legge 22 febbraio 2001, n. 36 - Legge quadro sulla protezione dalle esposizioni a campi elettrici, magnetici ed elettromagnetici (G.U. n. 55 del 7 marzo 2001)

Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri 8 luglio 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.U. n. 199 del 28/8/2003)

Decreto Legislativo 1 agosto 2003, n. 259 - Codice delle comunicazioni elettroniche. (G.U. n. 214 del 15/9/2003 - Suppl. Ordinario n.150)

Legge 17 dicembre 2012, n. 221 - Conversione in legge, con modificazioni, del decreto-legge 18 ottobre 2012, n. 179, recante ulteriori misure urgenti per la crescita del Paese (S.O. alla G.U. n. 294 del 18/12/2012)

Decreto Legislativo 8 novembre 2021, n. 207 - Attuazione della direttiva (UE) 2018/1972 del Parlamento europeo e del Consiglio, dell'11 dicembre 2018, che istituisce il Codice europeo delle comunicazioni elettroniche (rifusione) (G.U. n. 292 del 9/12/2021 - Suppl. Ordinario n.43)

Legge Regionale 3 Ottobre 2023, n.44 - Disciplina regionale in materia di impianti radioelettrici ai fini di un efficace sviluppo delle reti di telecomunicazione in osservanza della tutela ambientale e sanitaria della popolazione (BURC n.218 del 5 ottobre 2023)

Legge 30 dicembre 2023, n. 214 - Legge annuale per il mercato e la concorrenza 2022 (G.U. n.303 del 30/12/2023)

Decreto Legislativo 24 marzo 2024, n. 48 - Disposizioni correttive al decreto legislativo 8 novembre 2021, n. 207, di attuazione della direttiva (UE) 2018/1972 del Parlamento europeo e del Consiglio dell'11 dicembre 2018, che modifica il decreto legislativo 1° agosto 2003, n. 259, recante il codice delle comunicazioni elettroniche. (G.U. n.87 del 13/4/2024)

NORMATIVE TECNICHE:

Guida tecnica ANPA - per la misura dei campi elettromagnetici compresi nell'intervallo di frequenza 100 kHz - 3 GHz in riferimento all'esposizione della popolazione (RTI CTN_AGF 1/2000)

Norma CEI 211-7 - Guida per la misura e per la valutazione dei campi elettromagnetici nell'intervallo di frequenza 10 kHz - 300 GHz, con riferimento all'esposizione umana

STRUMENTAZIONE UTILIZZATA E MODALITÀ DI MISURE

Per lo svolgimento delle misurazioni è stata utilizzata la seguente strumentazione, di proprietà dell'Arpocal:

	TIPO STRUMENTO O Sonda	MARCA	MODELLO	NR. SERIALE	DATA TARATURA
1	Misuratore di Campo	Narda	8053B	272ZY20921	15/11/2023
	Sonda Campo Elettrico	Narda	EP745	000ZX30609	24/11/2023

Le misurazioni sono state effettuate nel rispetto delle norme tecniche di riferimento e sono state svolte utilizzando un sensore a larga banda.

Le postazioni prese in considerazione sono quelle ritenute più significative ai fini di una corretta valutazione dell'entità dei presunti effetti sanitari connessi all'esposizione umana alle onde elettromagnetiche non ionizzanti.

Allo scopo di non influenzare la misura del campo elettrico con la vicinanza dell'operatore si è adoperato un cavalletto su cui è stata montata l'apposita sonda.

L'incertezza di misura associata alla strumentazione utilizzata durante l'intervento tecnico è riportata nei certificati di taratura della strumentazione, agli atti di questo Ufficio.

SOPRALLUOGO E MISURE PUNTUALI:

Data: 18/03/2025
 Orario: 10:30
 Tecnici ARPA: Ing. Lucia Imbrogno, Ing. Nicola Miglino
 Personale che ha partecipato: Vignate Gustavo Dipendente Comune Longobardi

Di seguito si riporta la tabella con i valori dei campi misurati confrontati con i valori fissati dai succitati riferimenti legislativi.

TABELLE DI CONFRONTO TRA I VALORI MISURATI E I VALORI FISSATI DALLA NORMATIVA VIGENTE (D.P.C.M. 8 Luglio 2003 e Legge 30 dicembre 2023, n. 214 - CAMPO ELETTRICO) Misurazioni del 18/03/2025

Nr.	Postazione	Campo Elettrico Misurato	Limite di legge applicabile
1	Piede sito Loc. Varone Soprano	0,5 V/m	20 V/m
2	Abitazione Famiglia Crea Balcone piano primo Loc. Varone Soprano	0,95 V/m	20 V/m
3	Patio abitazione fam. Amendola Franco via Santa Maria di Mare n.8	0,72 V/m	20 V/m
4	Patio abitazione lato sud famiglia Amendola Franco via Santa Maria di Mare n.8	0,94 V/m	20 V/m
5	Terrazzo pizzeria Collina Loc. Varone Soprano	3,1 V/m	15 V/m
6	Balcone abitazione fam. Limpido Via Santa Maria di Mare	1,16 V/m	20 V/m
7	Famiglia Guido Roberto antistante cancello ingresso Via Santa Maria di Mare	0,8 V/m	20 V/m

DETERMINAZIONI CONCLUSIVE

Dai valori misurati si evince il rispetto dei valori fissati dalle disposizioni legislative di riferimento.

Funzionario

Ing. Lucia Imbrogno



Funzionario

Ing. Nicola Miglino

