

Dipartimento Provinciale di Vicenza
Unità Operativa Fisica

Prot. vedi file segnatura xml allegato
Cl: X.30.01 Stazioni Radio Base

Spett. Comune di Torri Di Quartesolo
torridiquarteso.vi@cert.ip-veneto.net

e p.c. Ing. Guido Dal Pozzo
ufficiotecnico@italconst.it

OGGETTO: Misure di campo elettromagnetico generato da stazioni radio base site in Via Altire,31 nel comune di Torri Di Quartesolo.
Le misure sono state effettuate all'interno della stanza al primo piano in via Rimembranza presso scuola materna Lerino.

In riferimento all'oggetto si trasmettono i risultati del monitoraggio del campo elettromagnetico effettuato dal 18/06/2020 al 24/07/2020 e i risultati delle misure a breve termine (spot).

Distinti saluti.

Allegati: Risultato del monitoraggio e conclusioni

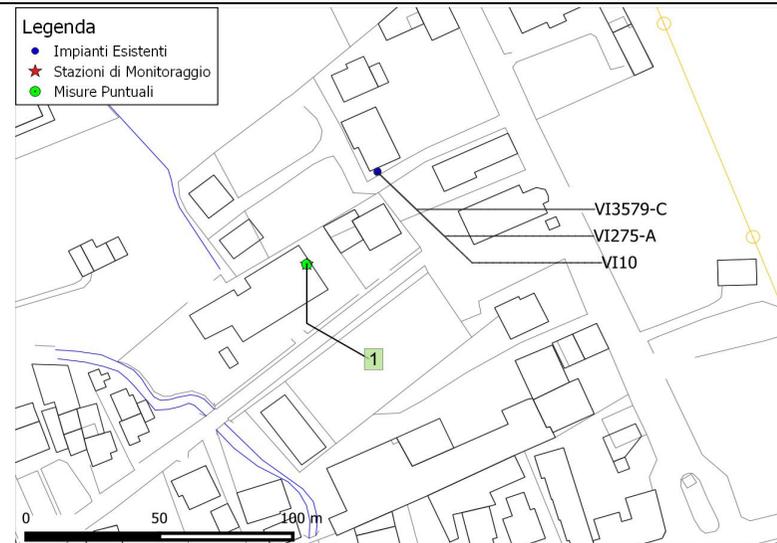
IL RESPONSABILE DELL'U.O. FISICA
(dr.ssa Laura Maria Belleri)

Responsabile del procedimento: D.ssa Laura Maria Belleri
Responsabili dell'istruttoria: Ing. Giuseppe Lorenzetto, D.ssa Elena Fusillo

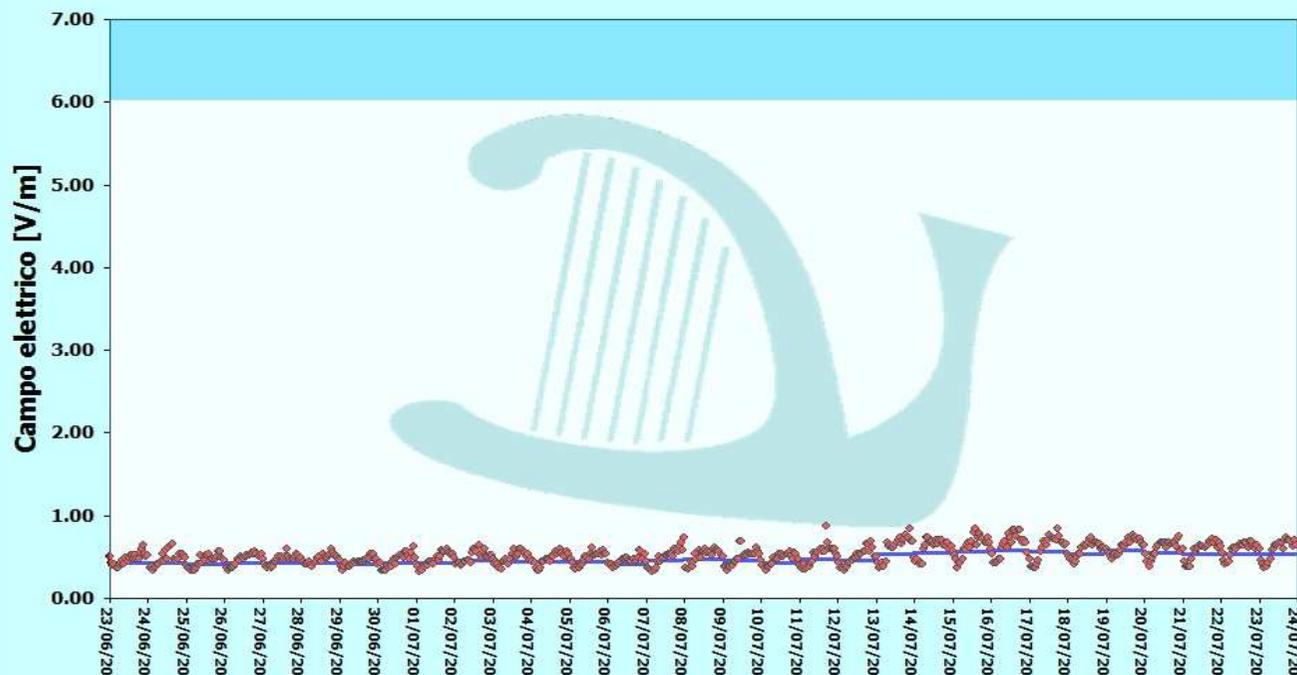
Documento sottoscritto con firma digitale ai sensi del D.Lgs 82/2005. Se stampato riproduce in copia l'originale informatico conservato negli archivi informatici ARPAV

Relazione tecnica 120/SRB/2020

Punto di misura	Descrizione
Comune	Torri Di Quartesolo
Indirizzo	via Rimembranza presso scuola materna Lerino
Localizzazione	All'interno della stanza al primo piano
Inizio Campagna	18/06/2020
Fine Campagna	24/07/2020



Via Rimembranza, 17, Torri di Quartesolo



Campo Elettrico (V/m) Indicatori Complessivi della Campagna	
Media della campagna di monitoraggio	0,5
Massimo della campagna di monitoraggio	0,9
Massima media giornaliera	0,6

Il grafico mostra, in ascissa, il periodo di rilevamento ed, in ordinata, il campo elettrico in V/m

	Valore massimo
	Valore medio giornaliero
	Limite applicabile

Risultati delle Misure Spot

Punto di misura	Data	Descrizione	Altezza [m]	E _{RMS} [V/m]
1	18/06/2020	All'interno della stanza al primo piano, punto monitoraggio, finestra aperta	1,5	1,0
1	18/06/2020	All'interno della stanza al primo piano, punto monitoraggio, finestra chiusa	1,5	0,7
1	24/07/2020	All'interno della stanza al primo piano, punto monitoraggio, finestra chiusa	1,5	0,7

L'incertezza di misura al C.L. del 95% è del 20%

Strumentazione utilizzata

Centralina

Centralina di monitoraggio campi elettromagnetici WAVECONTROL mod. MonitEM (id. 19MT0766) con sonda isotropa di campo elettrico a larga banda WAVECONTROL mod. WPF8 (id. 19WP041021). Range in frequenza 0,1 MHz ÷ 8 GHz – Sensibilità 0,2 V/m.

La sonda è stata tarata presso il centro ENAC Calibración n° 184/LC10.132, certificato di taratura n° 19/04939 del 05/11/2019.

Misuratore a banda larga

Letto di campi elettromagnetici PMM mod. 8053 (S/N 0220J00433) con ripetitore ottico di tipo PMM OR-02 (S/N 020WJ30514) e sonda isotropa di campo elettrico a larga banda PMM mod. EP330 S/N (101WJ30737) - Range in frequenza 0,1 MHz ÷ 3 GHz - Sensibilità 0,3 V/m.

La catena di misura è stata tarata presso il centro LAT n°008 certificato di taratura n°90605340E del 18/06/2019.

Conclusioni

Le intensità di campo elettrico mediate sulle 24 ore, come previsto dall'art.14, comma 8 della L.221/12, sono risultate inferiori al valore di 0,6 V/m.

Il valore di attenzione(6 V/m) e gli obiettivi di qualità (6 V/m) del DPCM 08/07/2003 risultano pertanto rispettati.

Le intensità di campo elettrico mediate su 6 minuti sono risultate sempre inferiori al valore di 0,9 V/m.

Il limite di esposizione del DPCM 08/07/2003 (20 V/m) risulta pertanto rispettato.

Legenda

Media della campagna di monitoraggio

E' la media dei valori del campo elettrico calcolata nell'intero periodo di monitoraggio.

Massimo della campagna di monitoraggio

E' la media di campo elettrico su 6 minuti che, nell'arco della campagna di monitoraggio, ha assunto il valore più elevato. Va confrontato con il limite di 20 V/m

Massima media giornaliera

E' la media di campo elettrico sulle 24 ore che, nell'arco della campagna di monitoraggio, ha assunto il valore più elevato. Va confrontato con il valore di attenzione di 6 V/m

Limite applicabile

Nel caso di zona a permanenza prolungata (≥ 4 ore al giorno) si applica il valore di attenzione di 6 V/m mediato sulle 24 ore

Nel caso di luogo ad alta frequentazione si applica l'obiettivo di qualità di 6 V/m mediato sulle 24 ore

Nel caso di zona a permanenza occasionale (< 4 ore al giorno) o di pertinenza esterna non abitabile si applica il limite di esposizione di 20 V/m mediato su 6 minuti

Altezza [m]

Altezza del punto di misura dal piano di calpestio.

E_{RMS} [V/m]

Intensità del campo elettrico mediato su due minuti.

Vicenza, 23/09/2020

PER REDAZIONE

I responsabili dei dati tecnici

Ing. Giuseppe Lorenzetto

D.ssa Elena Fusillo

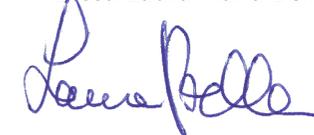


(firmato elettronicamente ai sensi D.Lgs. n. 82/2005 e s.m.i.)

PER VERIFICA ED EMISSIONE

Il Responsabile dell'U.O. Fisica

D.ssa Laura Maria Belleri



(firmato elettronicamente ai sensi D.Lgs. n. 82/2005 e s.m.i.)