



ARPAT
AREA VASTA CENTRO
settore agenti fisici
via Ponte alle Mosse 211
50144 - Firenze



LAB N° 0236 L

rapporto di prova n° 2020-F/99.001/AVC-03 del 27/02/2020

pag. 1 di 3

misure di campo elettrico - banda larga

cliente: Comune di Reggello P.zza Franklin Delano Roosevelt n1

controllo eseguito a seguito di richiesta del Comune di Reggello (ns. prot. 257 del 03/01/2020)

foglio di lavoro: 2020-F/99.001/AVC-02 classificazione: FI.01.09.32/20.24

descrizione sito di misura



sorgente	Sito RTV La Stanza. Impianti Radio FM e DVB-T installati su n° 2 tralicci denominati T1 (Nuovo traliccio) e T2 (Vecchio Traliccio).
localita	Reggello, loc. La Stanza
coordinate (Gauss-Boaga)	Base traliccio (T1) X = 1705308 m Y = 4838062 m
quota (s.l.m.)	quota base traliccio: 552 m
impianti	DVB-T: Canale 10 Network Arpa244 DVB-T: Teletruria ArpaFI135 Radio FM: Monradio Arpa224 Radio FM: Elemedia Arpa150 Radio FM: A.C.R.C. ArpaFI147 DVB-T: Sesta Rete Toscana ArpaFI195 Radio FM: RTC Arpa178 Radio FM: RTL 102,5 Arpa220 DVB-T: TV1 Arpa265 DVB-T: Telemaremma ARPAFI188 DVB-T : LA9 Stanza Arpa171
note	Condizioni Meteo verificate dal sito del SIR Toscana: temperatura 11°C.



ARPAT
AREA VASTA CENTRO
settore agenti fisici
via Ponte alle Mosse 211
50144 - Firenze



LAB N° 0236 L

rapporto di prova n° 2020-F/99.001/AVC-03 del 27/02/2020

pag. 2 di 3

misure di campo elettrico - banda larga

METODO DI PROVA

CEI 211-7:2001 + CEI 211-7/C:2010 + CEI 211-7/E:2013 + DPCM 08/07/2003 GU n° 199 28/08/2003 + L. 221/2012 art. 14 comma 8 GU n° 294 18/12/2012 (integrati da procedura di prova PP/F/99.001 rev. 2 del 09/01/2019).

Campo di misura: 0.3-100 V/m; frequenza 10 - 3000 MHz

I valori di incertezza delle misure (espressi come incertezza estesa U_E con fattore di copertura $k=2$ corrispondente ad un livello di confidenza di circa 95%) sono contenuti entro i 3 dB previsti dalla norma CEI 211-7:2001 per il confronto diretto con i limiti). In particolare l'incertezza estesa U_E risulta:

- 25% per valori di campo elettrico inferiori a 6 V/m (con un valore massimo di 1,5 V/m a 6 V/m)
- 32% per valori di campo elettrico tra 10-20 V/m (con un valore massimo di 6,4 V/m a 20 V/m)

STRUMENTAZIONE UTILIZZATA

Catena di misura composta da misuratore PMM 8053 (Inv. Tec. 1317), ripetitore ottico OR02 (Inv. Tec. 7379) e sonda per campo elettrico PMM EP 330 (Inv. Tec. 1318) (range 0,3÷300 V/m; frequenza 0,1÷3000 MHz) - certificato di taratura n. 91005479E del 23/10/2019 LAT n. 008.

MISURE DI CAMPO ELETTRICO E (V/m) c/o sito RTV "La Stanza" Reggello

data: 25/02/2020			altezza sonda da piano calpestio 1,5 metri			
id	periodo di misura	indirizzo	descrizione punto di misura	E (V/m)	tipo di limite applicabile	note
P1	10:50÷10:56	loc. La Stanza	Terrazza Abitazione	0,8	Valore di attenzione	--
P2	11:20÷11:26	loc. La Stanza	Spazio tra tralicci	17,0	Limite di esposizione	--

tipo di limite applicabile (VALORI DI RIFERIMENTO NORMATIVO)

limite di esposizione (art. 3 comma 1 D.P.C.M. 08/07/2003): 20 V/m mediato su un intervallo di 6 minuti

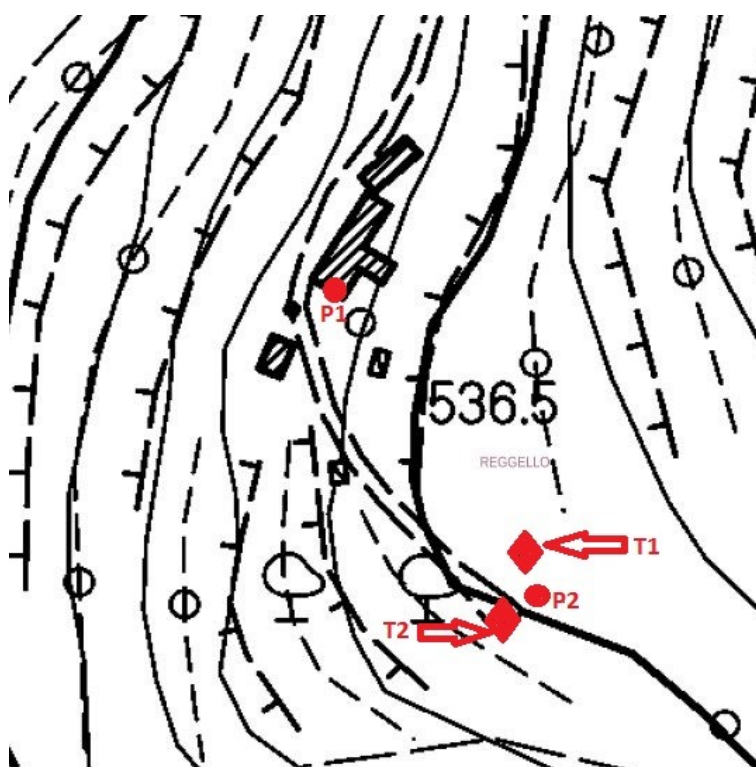
valore di attenzione (art. 3 comma 2 D.P.C.M. 08/07/2003): 6 V/m mediato su un intervallo di 24 ore in edifici adibiti a permanenze non inferiori a 4 ore giornaliere e loro pertinenze

obiettivo di qualità (art. 4 D.P.C.M. 08/07/2003) 6 V/m mediato su un intervallo di 24 ore all'aperto in aree intensamente frequentate

NOTE

misure di campo elettrico - banda larga

MAPPA - POSIZIONE di IMPIANTI e PUNTI DI MISURA



ESECUZIONE PROVA	SUPERVISIONE TECNICA	RESPONSABILE SETTORE AGENTI FISICI
GianPaolo Poggiali *	Carmagnini Andrea *	Cristina Giannardi *

* Documento informatico sottoscritto con firma elettronica ai sensi del D.Lgs. 82/2005.

Il presente rapporto di prova si riferisce esclusivamente al campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente senza l'autorizzazione di ARPAT.

Nel sito web di ARPAT all'indirizzo <http://www.arpat.toscana.it/agenzia/sistema-gestione-qualita/accREDITAMENTO-dei-laboratori-iso-iec-17025> è riportata un'informativa su "Significato dell'accREDITAMENTO e la rete dei laboratori ARPAT".