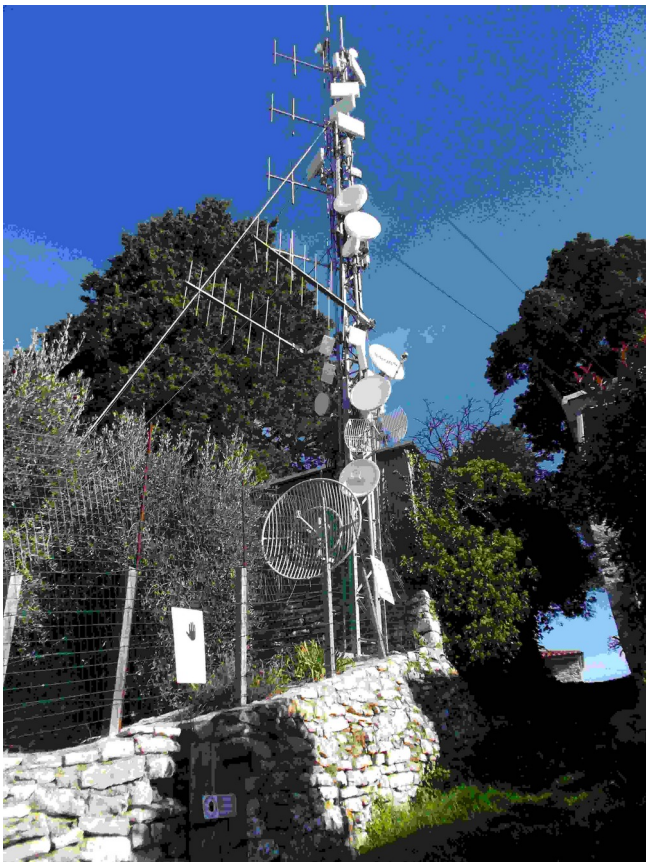


campo elettrico in banda stretta

cliente: Comune di Monsummano Terme Programma interno ARPAT riferimento foglio di lavoro: 2020-F/AVC.001-09 del 27/10/2020	indirizzo cliente: Piazza IV Novembre, 75/h protocollo richiesta: -- classificazione: PT.01.09.11/11.12
---	--

DESCRIZIONE DEL SITO DI MISURA - INSTALLAZIONE IMPIANTI

	descrizione	Impianti Radio FM, sito Monsummano Alto. Traliccio singolo installato sul muro esterno di giardino abitazione privata.
	comune, indirizzo	Piazza Castello, loc. Monsummano Alto - Monsummano Terme (PT)
	coordinate (Gauss-Boaga)	Base traliccio x = 1646830,7 m y = 4859354,3 m
	quota (m s.l.m.)	quota base traliccio: 335 m
	gestore	RDS (ARPAPT022) Radio Subasio (ARPAPT023) Radio Radicale (ARPAPT024) RMC (ARPAPT025) R101 (ARPAPT031)
	note	Cielo sereno, assenza di vento, T = 20°C



campo elettrico in banda stretta

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 n° 221/2012 art. 14 comma 8 GU n° 294 18/12/2012 + DM 07/12/2016 GU n° 291 del 14/12/2016.

I valori di incertezza delle misure (espressi come incertezza estesa con fattore di copertura $k=2$ corrispondente ad un livello di confidenza di circa 95%) sono contenuti entro i 3 dB (previsti dal punto 13.5.1 della norma CEI 211-7:2001 per il confronto diretto con i limiti).

In particolare l'incertezza estesa U_E risulta pari al 23%.

STRUMENTAZIONE UTILIZZATA

Analizzatore spettro Rohde & Schwarz FSH8 (Inv. Tec. n°IT-8783) - Taratura n. 57289 del 08/04/2019 (LAT n. 019).

Cavo di prolunga Rohde & Schwarz TSEMF-Z2 (Inv. Tec. n°IT-8786) – Taratura n. 57306 del 09/04/2019 (LAT n. 019)

Antenna Rohde & Schwarz TS-EMF-B1 (Inv. Tec. n°IT-7169) - Taratura n. EH-A453/19 del 25/03/19 (OKD n.13).

RISULTATI MISURE DI CAMPO ELETTRICO E (V/m)

data : 28/10/2020

Ora: 11.10 – 12.00

id punto misura	località - Indirizzo	posizione	altezza da piano calpestio	limite di riferimento ^[1]
P1 ^[2]	Monsummano Alto Piazza Castello	Lungo sentiero a valle del traliccio di fronte alle antenne	1,5 m	limite di esposizione

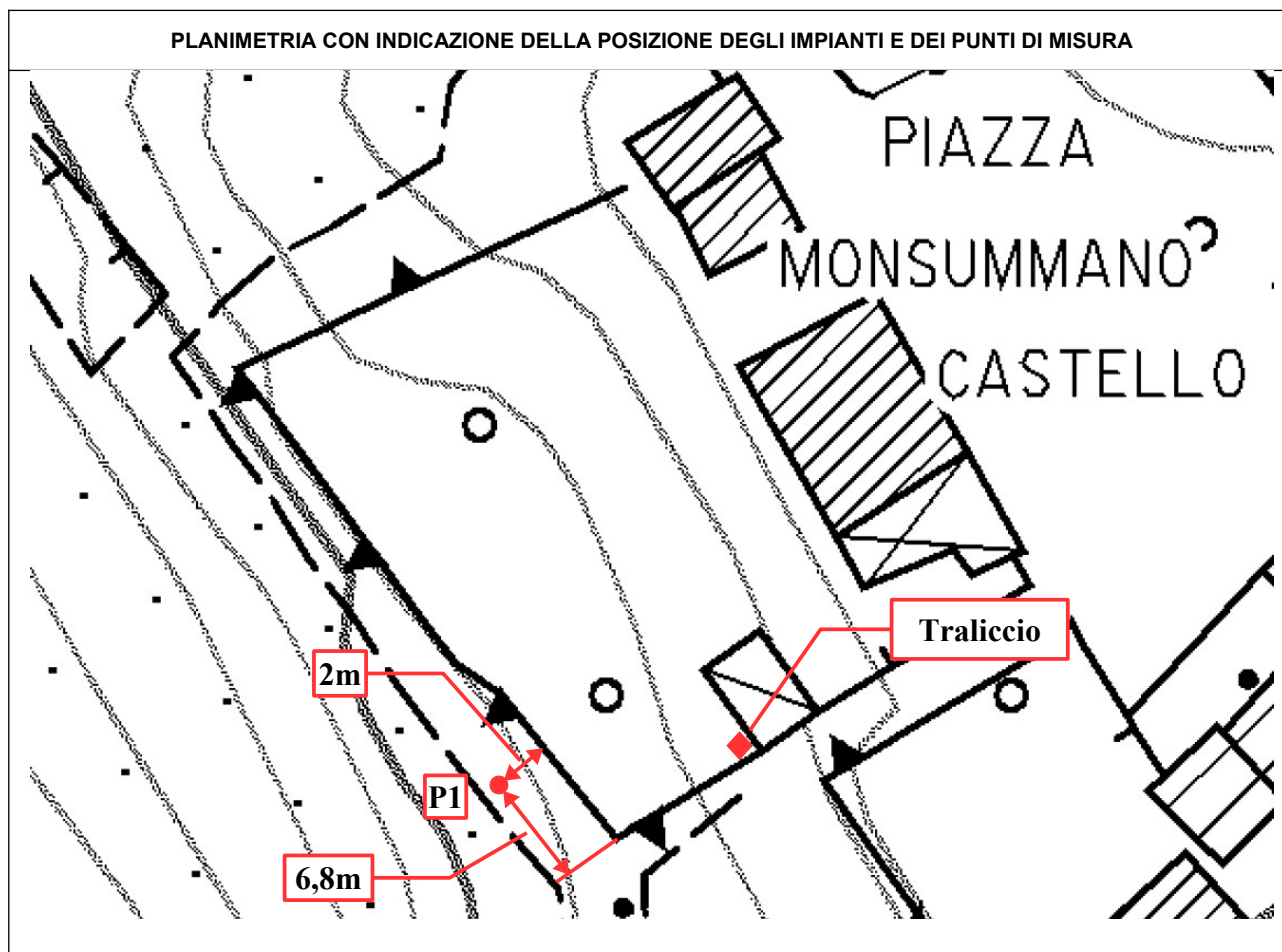
N°	frequenza (MHz)	emittente ^[3]	E (V/m)	note
1	89,3	Radio Subasio	0,85	
2	91,1	Radio Monte Carlo	5,50	
3	99,1	Radio Dimensione Suono	8,20	
4	104,7	Radio 101	0,96	
5	107,5	Radio Radicale	1,00	
Totale campo elettrico			10,01	

NOTE

[1]	limite di esposizione (art. 3 comma 1 DPCM 08/07/2003): 20 V/m mediato su un intervallo di 6' minuti valore di attenzione (art. 3 comma 2 DPCM 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 DPCM 08/07/2003): 6 V/m mediato su un intervallo di 24 ore all'aperto in aree intensamente frequentate
[2]	il punto di misura P1 corrisponde al punto identificato con lo stesso nome sul RdP n° 2020-F/99.001/AVC-13

campo elettrico in banda stretta

[3] emittenti determinate in base ai dati a disposizione di ARPAT ed alle etichette informative presenti nel sito.



ESECUZIONE Andrea Carmagnini*	SUPERVISIONE TECNICA Giuseppe Nesti*	RESPONSABILE SETTORE AGENTI FISICI 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".