



campo elettrico in banda stretta

cliente: Comune di Serravalle Pistoiese (PT)	indirizzo cliente: Via Garibaldi n. 54
Programma interno ARPAT	protocollo richiesta: --
riferimento foglio di lavoro: 2021-F/AVC.001-04 del 15/06/2021	classificazione: PT.01.09.22/18.27

DESCRIZIONE DEL SITO DI MISURA - INSTALLAZIONE IMPIANTI

 	descrizione	Sito costituito da 2 distinte postazioni RTV, distanti circa 490 m in linea d'aria, ognuna delle quali costituita da n. 1 traliccio. CROCE DI BELVEDERE ALTA traliccio T1; CROCE DI BELVEDERE BASSA traliccio T2;
	comune, indirizzo	Serravalle Pistoiese (PT), loc. CROCE DI BELVEDERE - ALTA e BASSA.
	coordinate (Gauss-Boaga)	T1 (CROCE DI BELVEDERE ALTA) x = 1649413 m y = 4859750 m T2 (CROCE DI BELVEDERE BASSA) x = 1649889 m y = 4859900 m
	quota (m s.l.m.)	quota base traliccio: CROCE DI BELVEDERE ALTA : 461 m CROCE DI BELVEDERE BASSA : 407 m
	gestori	Vedi tabella seguente
	note	Cielo sereno, assenza di vento, T = 30° C



campo elettrico in banda stretta

CROCE DI BELVEDERE ALTA		
tipo impianto	denominazione Impianto	codice
Radio FM	Radio DeeJay	ARPAPT062
Radio FM	Radio 101	ARPAPT038
Radio FM	Radio Kiss Kiss	ARPAPT040

CROCE DI BELVEDERE BASSA		
tipo impianto	denominazione Impianto	codice
Radio FM	Radio M2O	ARPAPT014
Radio FM	Radio Diffusione Suono (RDS)	ARPAPT059
Radio FM	Radio Mater	ARPAPT041
Radio FM	Radio Subasio	ARPAPT011
Radio FM	Radio Capital	ARPAPT060
Radio FM	Radio Maria	ARPAPT013
Radio FM	Radio NostalgiA	ARPAPT005
Radio FM	Radio Italia 5	ARPAPT036
Radio FM	Radio Bruno/Radio Quattro	ARPAPT020
Radio FM	Radio Zeta	ARPAPT019
Radio FM	Radio DeeJay	ARPAPT061
Radio FM	Virgin Radio	ARPAPT034
Radio FM	Radio Studio 105	ARPAPT021
Radio FM	Radio Monte Carlo	ARPAPT136
Radio FM	Radio Italia	ARPAPT015

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 UE risulta pari al 24% con un valore massimo di 2,4 V/m a 10 V/m.

STRUMENTAZIONE UTILIZZATA

Analizzatore spettro Agilent E4402B (Inv. Tec. n°IT-0713) - Taratura n.61549 del 17/06/2020 (LAT n.019)

Antenna PCD8250 (Inv. Tec. n°IT-0714) - Taratura n. EH-A774/20 del 18/06/2020 (AA n. 0612)

Cavo coassiale RG 400 10 m (Inv. Tec. n°IT-0716) - Taratura EH-A775/20 del 24/06/2020 (AA n. 0612)

campo elettrico in banda stretta

RISULTATI MISURE DI CAMPO ELETTRICO E (V/m)				
<i>data</i> : 16/06/2021			<i>Ora</i> : 13.30 – 14.00	
<i>id punto misura</i> ^[2]	<i>località - Indirizzo</i>	<i>posizione</i>	<i>altezza da piano calpestio</i>	<i>limite di riferimento</i> ^[1]
P1 ^[2]	Loc. Croce di Belvedere Alta – Serravalle Pistoiese	Piazzola fronte cancello traliccio T1 lato sx	1,5 m	limite di esposizione

N°	frequenza (MHz)	Emittente ^[3]	E (V/m)	note
1	94,7	Radio Kiss Kiss	7,1	
2	105,5	Radio 101	2,7	
3	106,3	Radio DeeJay	2,8	
Totale campo elettrico			8,1	

RISULTATI MISURE DI CAMPO ELETTRICO E (V/m)				
<i>data</i> : 16/06/2021			<i>Ora</i> : 15.20 – 16.00	
<i>id punto misura</i> ^[2]	<i>località - Indirizzo</i>	<i>posizione</i>	<i>altezza da piano calpestio</i>	<i>limite di riferimento</i> ^[1]
P2 ^[2]	Loc. Croce di Belvedere Bassa – Serravalle Pistoiese	Lungo la strada che costeggia l'area del traliccio T2	1,5 m	limite di esposizione

N°	frequenza (MHz)	Emittente ^[3]	E (V/m)	note
1	90,2	Radio M2O	1,9	
2	92,3	Radio Diffusione Suono (RDS)	6,9	
3	93,9	Radio Mater	1,6	
4	95,8	Radio Subasio	1,3	
5	96,8	Radio Capital	5,1	
6	97,1	Radio Maria	1,0	
7	97,4	Radio Nostalgia	0,9	
8	98,9	Radio Italia 5	0,7	
9	99,2	Radio Bruno/Radio Quattro	4,7	
10	99,4	Radio Zeta	1,1	
11	100,6	Radio DeeJay	1,0	
12	101,5	Virgin Radio	1,1	
13	102,1	Lady Radio	0,7	

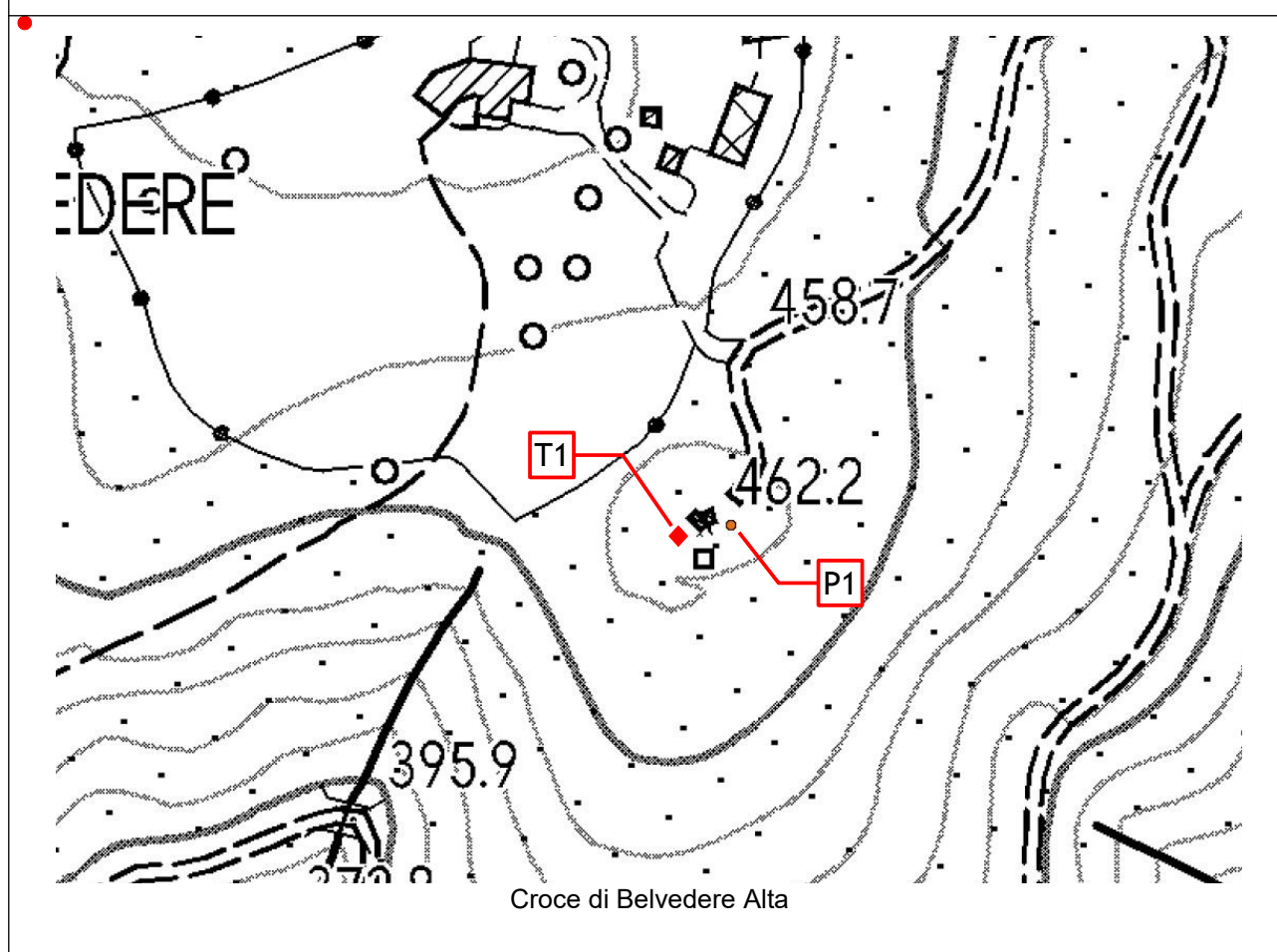
campo elettrico in banda stretta

14	105,3	Radio 105	1,0	
15	106,7	Radio Monte Carlo (RMC)	2,4	
16	107,2	Radio Italia	0,6	
Totale campo elettrico			10,7	

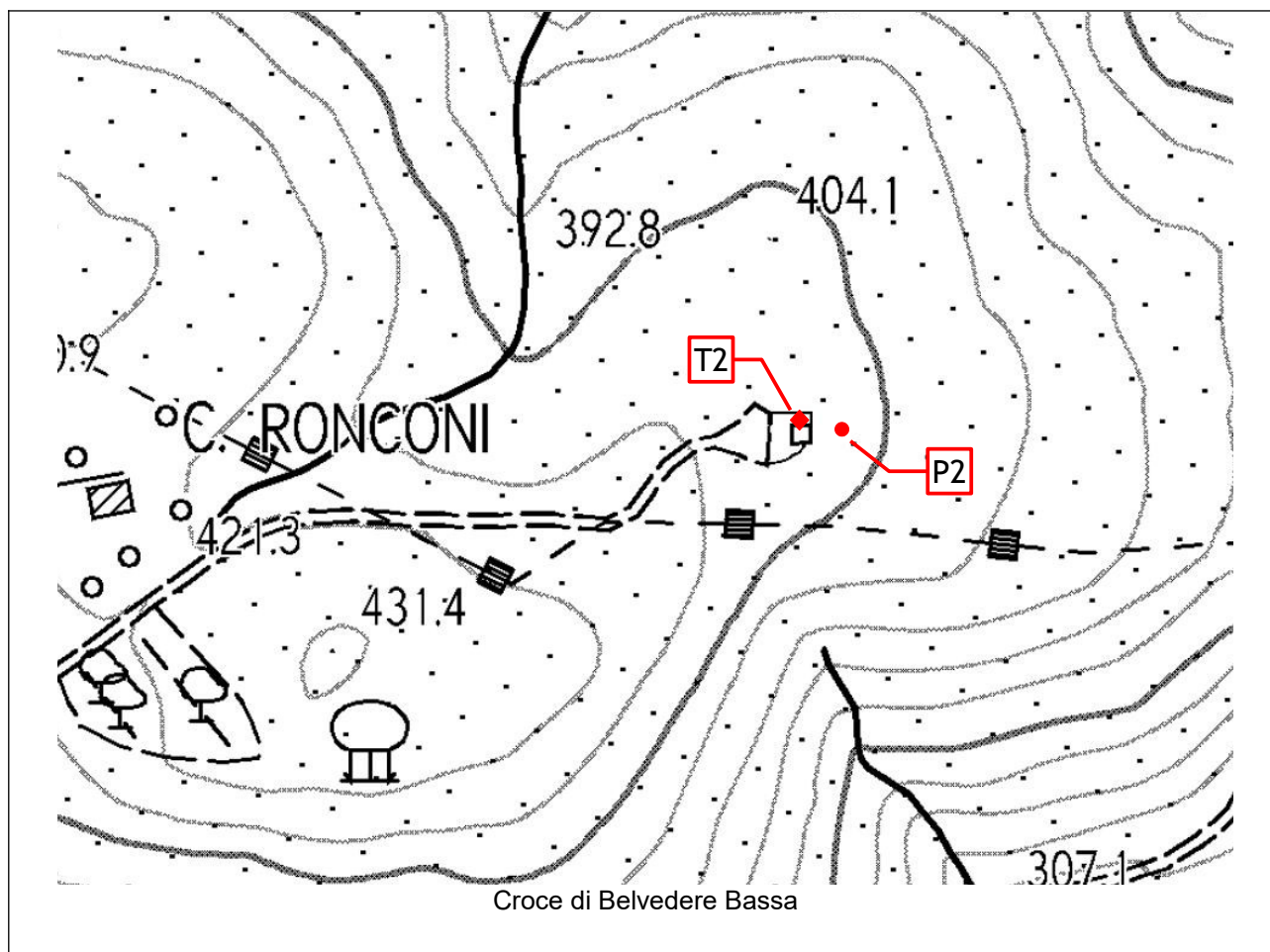
NOTE

[1]	limite di esposizione (art. 3 comma 1 DPCM 08/07/2003): 20 V/m mediato su un intervallo di 6' minuti
[2]	i punti di misura P1 e P2 corrispondono ai punti identificati con lo stesso nome sul RdP n° 2021-F/99.001/AVC-09.
[3]	emittenti determinate in base ai dati a disposizione di ARPAT ed alle etichette informative presenti nel sito.

PLANIMETRIA CON INDICAZIONE DELLA POSIZIONE DEGLI IMPIANTI E DEI PUNTI DI MISURA



campo elettrico in banda stretta



<p>ESECUZIONE Andrea Carmagnini*</p>	<p>SUPERVISIONE TECNICA Giuseppe Nesti*</p>	<p>PER LA RESPONSABILE SETTORE AGENTI FISICI AVC Cristina Giannardi LA RESPONSABILE SETTORE AGENTI FISICI AVL Barbara Bracci *</p>
--	---	---

* 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".