



**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-12 del 02/12/2020**

pag. 1 di 4


### **misure di campo elettrico - banda larga**

cliente: Comune di S.Marcello Pistoiese Piteglio Via Pietro Leopoldo, 24, 51028 SAN MARCELLO PITEGLIO (PT)

controllo eseguito a seguito di programma interno

foglio di lavoro: 2020-F/99.001/AVC-10      classificazione: PT.01.09.21/36.1

#### **descrizione sito di misura**

	sorgente	Traliccio con impianti RTV, SRB e ponti radio
	Indirizzo, Comune (se il traliccio è unico)	S.Marcello Pistoiese Piteglio, Loc. Ronchi - Bardalone
	coordinate (Gauss-Boaga)	x = 1648336,2 m y = 4878693,5 m
	quota (s.l.m.)	quota base traliccio: : 836 m
	impianti	- RAI WAY "MARESCA TAFONI" ARPAPT047 - Vodafone "HUB RAI MARESCA TAFONI" 3RM04275 - Wind Tre "MADONNA delle PANCHE" PT300
	note	Condizioni meteo: parzialmente nuvoloso, temperatura 13° 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-12 del 02/12/2020**

**pag. 2 di 4**

### **misure di campo elettrico - banda larga**

#### **METODO DI PROVA**

CEI 211-7:2001 + CEI 211-7/C:2010 + CEI 211-7/E:2019 + DPCM 08/07/2003 GU n° 199 28/08/2003 + L. 221/2012 art. 14 comma 8 GU n° 294 18/12/2012 + DM 07/12/2016 GU n° 19 24/01/2017 (integrati da procedura di prova PP/F/99.001 rev.3 del 05/03/2020).

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:

- non determinabile per valori inferiori a 0,5 V/m

La temperatura durante le misure è risultata pari a 13°C (come da sito cfr.toscana.it)

I valori di incertezza di cui sopra sono validi nel range di temperatura ambientale 0° ÷ 40°C; le condizioni ambientali durante le misure sono state conformi a quanto previsto dal § 13.5.1 della norma CEI 211-7 (assenza di precipitazioni e temperatura ambientale compresa tra -10°C e 40°C, intervallo di buon funzionamento dichiarato dal costruttore per il misuratore di campo PMM 8053).

#### **STRUMENTAZIONE UTILIZZATA**

Catena di misura composta da misuratore PMM 8053 (Inv. Tec. 1291), ripetitore ottico OR02 (Inv. Tec. 6943) e sonda per campo elettrico PMM EP 330 (Inv. Tec. 5472) (range 0,3÷300 V/m; frequenza 0,1÷3000 MHz) - certificato di taratura n. 00405741E del 11/05/2020 LAT n. 008.

### **MISURE DI CAMPO ELETTRICO E (V/m) Loc. Ronchi - Bardalone**

data: 06-10-2020

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	10:55÷11:01	Via XXV Aprile Loc. Ronchi - Bardalone Comune di San Marcello Piteglio (PT)	Area sosta adiacente a Via XXV Aprile	0,42	Obiettivo di qualità	(a,b)



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-12 del 02/12/2020

pag. 3 di 4

### misure di campo elettrico - banda larga

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

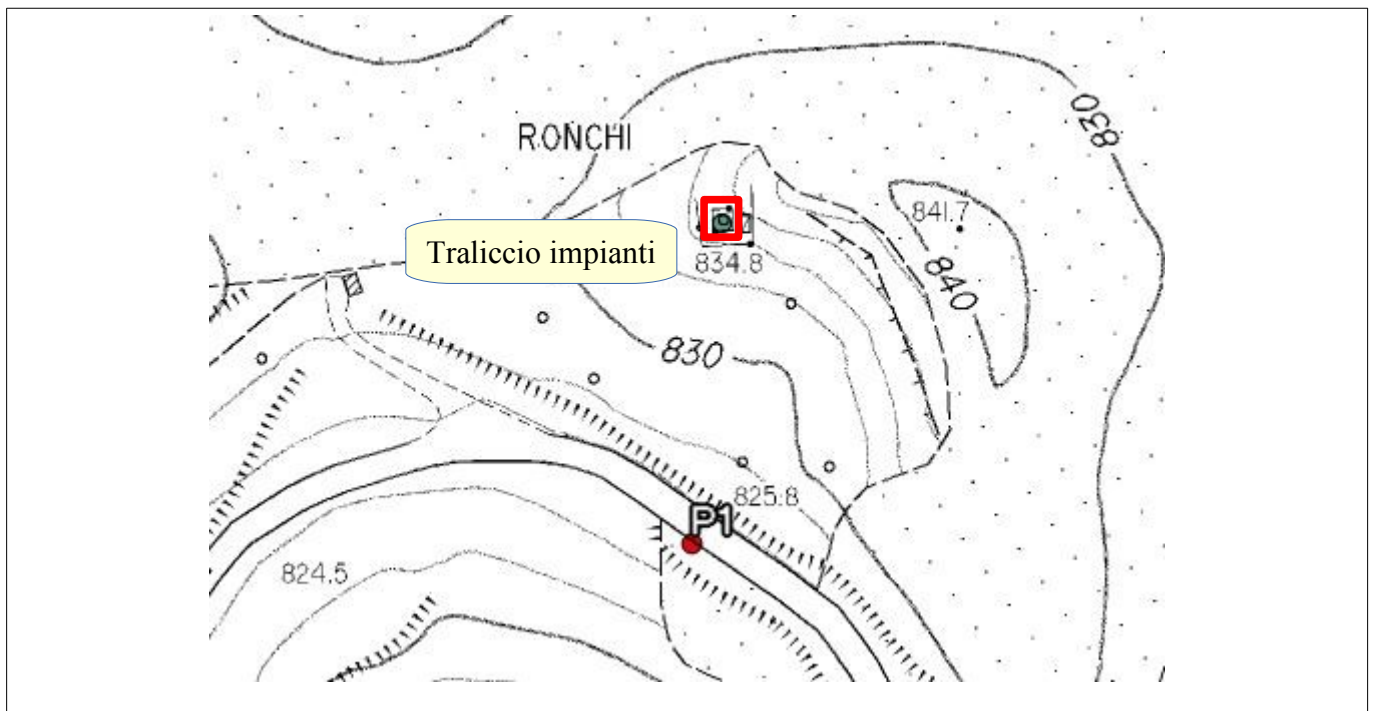
valore di attenzione (art. 3 comma 2 D.P.C.M. 08/07/2003): 6 V/m mediato su un intervallo di 24 ore in edifici adibiti a permanenze non inferiori a 4 ore giornaliere e loro pertinenze

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

- |     |   |
|-----|---|
| (a) | nel punto P1 è stata eseguita una misura in banda stretta di cui al RdP 2020-F/99.005/AVC-07                        |
| (b) | Il valore misurato non è direttamente confrontabile con i limiti normativi (durata della misura inferiore a 24 ore) |

#### MAPPA - POSIZIONE di IMPIANTI e PUNTI DI MISURA





**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-12 del 02/12/2020**

**pag. 4 di 4**

### **misure di campo elettrico - banda larga**

<b>ESECUZIONE PROVA</b>	<b>SUPERVISIONE TECNICA</b>	<b>RESPONSABILE SETTORE AGENTI FISICI</b>
Giuseppe Nesti *	Andrea Carmagnini *	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".