

Rapporto di prova n° 2016-F/99.001/AVS-08 del 21/04/2016

pag. 1 di 3

Campo elettrico a banda larga

Cliente: Comune di Castelfranco Pian di Scò, Piazza Vittorio Emanuele, 30 - 52026 Castelfranco Pian di Scò (AR)

Programma ARPAT: Piano annuale attività 2016

Protocollo richiesta:

Riferimento foglio lavoro: 2016-F/AVS-BL-08

Classificazione: AR.01.09.11/2.5

DESCRIZIONE DEL SITO DI INSTALLAZIONE IMPIANTI



Comune	Castelfranco Pian di Scò
Indirizzo	Loc. Pullicciano
Coordinate (Gauss-Boaga)	x = 1707276 m y = 4835193 m
Quota (m s.l.m.)	m 580 slm
Gestore	RAI WAY
Gestore	
Gestore	
Gestore	
Note	

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.0 del 31/03/2014).

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.

Rapporto di prova n° 2016-F/99.001/AVS-08 del 21/04/2016

pag. 2 di 3

Campo elettrico a banda larga

STRUMENTAZIONE UTILIZZATA

Misuratore PMM 8053 dotato di sonda per campo elettrico PMM EP 330 (inv. tec. 4575-4576) (range 0.3-300 V/m; frequenza 0.1-3000 MHz) - certificato di taratura n. 41003095E del 14/10/2014 LAT n. 8 NARDA. (PMM2 AR).

MISURE DI CAMPO ELETTRICO E (V/m) Arezzo - Castelfranco Pian di Scò

DATA: 13/04/2016

ALTEZZA SONDA: 1,5 m

ID	PERIODO MISURA	INDIRIZZO	POSIZIONE	$E \pm U_E$ ^[1] (V/m)	TIPO DI LIMITE APPLICABILE ^[2]	NOTE
08A	12:23 - 12:25	Loc. Pullicciano	Cancello ingresso impianti	0,52 ± 0,13	limite esposizione	
08B	12:25 - 12:27	Loc. Pullicciano	Cancello ingresso abitazione	0,70 ± 0,17	limite esposizione	
08C	12:28 - 12:30	Loc. Pullicciano	Cancello ingresso abitazione	0,61 ± 0,15	limite esposizione	
08D	12:31 - 12:33	Loc. Pullicciano	Strada accesso impianti	0,84 ± 0,21	limite esposizione	
08E	12:34 - 12:36	Loc. Pullicciano	Ingresso parco	1,05 ± 0,25	limite esposizione	(a)
08F	12:36 - 12:38	Loc. Pullicciano	Cancello ingresso abitazione	0,68 ± 0,17	limite esposizione	

[1]	U_E incertezza estesa con fattore di copertura 2 corrispondente ad un livello di confidenza del 95% per una distribuzione normale; l'incertezza risulta non determinabile per valori inferiori a 0,5 V/m.
[2]	<u>limite di esposizione</u> (art. 3 comma 1 DPCM 08/07/2003): 20 V/m mediato su un intervallo di 6'. <u>valore di attenzione</u> (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. <u>obiettivo di qualità</u> (art. 4 DPCM 08/07/2003): 6 V/m mediato su un intervallo di 24 ore all'aperto in aree intensamente frequentate.

NOTE

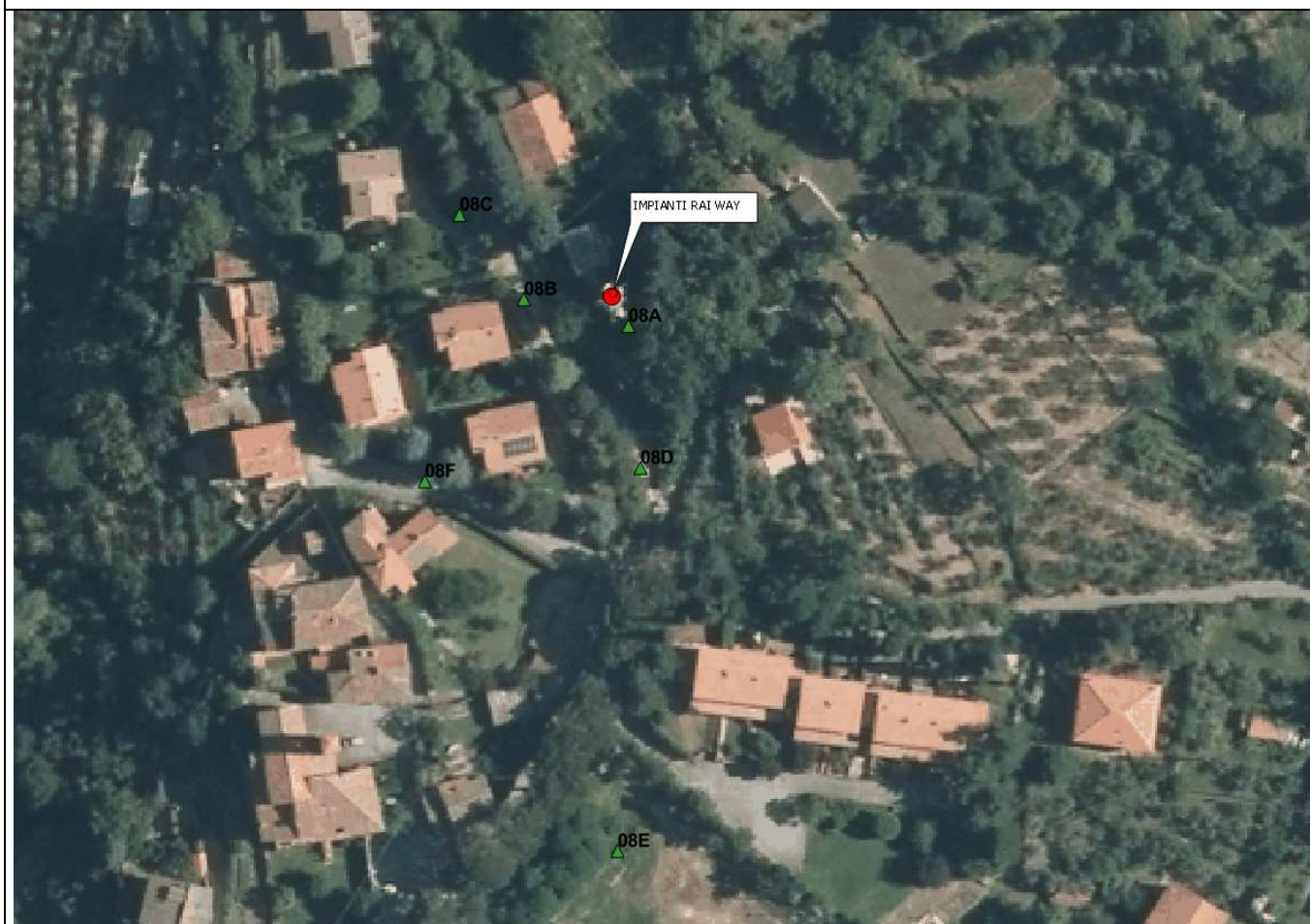
(a)	A circa 10 mt dal punto 08E è stato eseguito un controllo in banda con analizzatore di spettro NARDA SMR-3000 (n. inv. 4582) dotato di sonda isotropica 3501/01 (n. inv. 5782) - range 75-3000 MHz riscontrando un livello totale di 0,31 V/m dovuto a:		
	SORGENTE/GESTORE	FREQUENZA (MHz)	E (V/m)
	RAI ISORADIO	103.3	0,15
	ALTRE RADIO		0,25
	RAI TV		0,11
	E TOTALE		0,31

Rapporto di prova n° 2016-F/99.001/AVS-08 del 21/04/2016

pag. 3 di 3

Campo elettrico a banda larga

CARTOGRAFIA CON INDICAZIONE DELL'UBICAZIONE DEGLI IMPIANTI E DEI PUNTI DI MISURA



<p>ESECUZIONE PROVA (T.d.P. per. ind. Pierluigi Fabbroni)* (T.d.P. dott. Nico Pernici)*</p>	<p>RESPONSABILE SUPERVISIONE TECNICA (dott. Rossana Lietti)*</p>	<p>RESPONSABILE SETTORE AGENTI FISICI (dott. Rossana Lietti)*</p>
---	---	--

* Firma elettronica ai sensi dell'art. 1, co. 1, lett. q) 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".