

Rapporto di prova n° 2015-F/99.001/AVS-15 del 25/06/2015

pag. 1 di 4

Campo elettrico a banda larga

Cliente: Comune di Cavriglia, Viale Principe di Piemonte, 9 - 52022 Cavriglia (AR)

Programma ARPAT: DGRT 162/2015

Protocollo richiesta:

Riferimento foglio lavoro: 2015-F/AVS-BL-15

Classificazione: AR.01.09.14/2.2-7.3

DESCRIZIONE DEL SITO DI INSTALLAZIONE IMPIANTI



Comune	CAVRIGLIA (AR)
Indirizzo	Loc. Bellosguardo
Coordinate (Gauss-Boaga)	x = 1700711 m y = 4823097 m
Quota (m s.l.m.)	m 300 slm
Gestore	WIND AR017 CAVRIGLIA GSM – DCS - UMTS
Gestore	H3G 6454 CAVRIGLIA UMTS 900 – LTE 1800 - UMTS
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.

Campo elettrico a banda larga

STRUMENTAZIONE UTILIZZATA

Misuratore PMM 8053 dotato di sonda per campo elettrico PMM EP 330 (inv. tec. 4571-4572) (range 0.3-300 V/m; frequenza 0.1-3000 MHz) - certificato di taratura n. 40302798E del 20/03/2014 LAT n. 8 NARDA. **(PMM1 AR)**.

MISURE DI CAMPO ELETTRICO E (V/m) Arezzo - Cavriglia

DATA: 18/06/2015

ALTEZZA SONDA: 1,5 m

ID	PERIODO MISURA	INDIRIZZO	POSIZIONE	$E \pm U_E$ ^[1] (V/m)	TIPO DI LIMITE APPLICABILE ^[2]	NOTE
15A	11:33 - 11:39	Loc. Bellosguardo, Polo Formativo	Terrazzo p.1	0,97 ± 0,25	valore attenzione	
15B	11:42 - 11:48	Loc. Bellosguardo, Polo Formativo	Sala riunioni p. terra Finestra aperta	0,84 ± 0,22	valore attenzione	
15B	11:48 - 11:50	Loc. Bellosguardo, Polo Formativo	Sala riunioni p. terra Finestra chiusa	low	valore attenzione	b - c
15C	11:51 - 11:59	Loc. Bellosguardo, Polo Formativo	Esterno giardino	0,51 ± 0,13	valore attenzione	
15D	11:59 - 12:05	Loc. Bellosguardo	Lungo strada	0,79 ± 0,20	limite esposizione	a

[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] limite di esposizione (art. 3 comma 1 DPCM 08/07/2003): 20 V/m mediato su un intervallo di 6'.
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.
obbiettivo di qualità (art. 4 DPCM 08/07/2003): 6 V/m mediato su un intervallo di 24 ore all'aperto in aree intensamente frequentate.

NOTE

(a)	nel punto 15D è stato eseguito un controllo in banda stretta con analizzatore di spettro NARDA SMR-3000 (n. inv. 4582) dotato di sonda isotropica 3501/01 (n. inv. 5782) - range 75-3000 MHz.
(b)	Valore al di sotto del fondo strumentale 0,3 V/m.
(c)	Misura di 2 minuti
	Nella cartografia allegata è riportato indicativamente il polo formativo

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>
---	---	--



ARPAT AREA VASTA SUD
Settore Agenti Fisici
Via Maginardo 1 - 52100 Arezzo



LAB N° 0236

Rapporto di prova n° 2015-F/99.001/AVS-15 del 25/06/2015

pag. 4 di 4

Campo elettrico a banda larga

* 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".