

	ARPAT AREA VASTA CENTRO Settore Agenti Fisici, Via Ponte alle Mosse 211 50144 Firenze		 L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO LAB N° 0236
---	--	---	---

rapporto di prova n° 2015-F/99.001/AVC-02 del 10/02/2015 pag. 1 di 3

campo elettrico a banda larga

Cliente: Comune di Firenze Direzione Ambiente - Via B. Fortini n.37 - 50100 (FI)
 controllo eseguito a seguito richiesta della Direz. Ambiente Firenze (prot. n. 77110 del 13.11.14)
 foglio lavoro: 2015-F/99.001/AVC-02 classificazione: FI.01.09.16/146.7, FI.01.09.16/147.7
 e DV.07.03.06/20.12

DESCRIZIONE DEL SITO DI INSTALLAZIONE IMPIANTI		
 <p align="center">Traliccio Vodafone</p>	Comune Indirizzo	Traliccio Vodafone in Via Villamagna c/o Campo Sportivo (FI)
	Coordinate Vodafone (Gauss-Boaga)	$x = 1685522.600m$ $y = 4848020.800m$
	Quota Base Vodafone (m s.l.m.)	53.65m
	Impianto di Riferimento	Vodafone 1045D "Rovezzano" Via Villamagna c/o Campo Sportivo (FI)
	Altro Impianto	Telecom FY61 "Ponte Varlungo" Via Villamagna c/o Viadotto Marco Polo (FI)
	Altro Impianto	H3G H3168 "Anconella" Via Villamagna c/o Viadotto Marco Polo (FI)
	Note	Gli Altri Impianti non erano visibili dai punti di misura P1 e P2

METODO, STRUMENTAZIONE
METODO: CEI 211-7:2001 + CEI 211-7/C:2010 + CEI 211-7/E:2013 + D.P.C.M. n. 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).
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.
STRUMENTAZIONE: Misuratore PMM 8053 (Inv. Tec. 01317) dotato di sonda per campo elettrico PMM EP 330 (Inv. Tec. 01318) - certificato di taratura n. 40302799E del 20/03/2014 LAT n.008

campo elettrico a banda larga

MISURE DI CAMPO ELETTRICO E (V/m) Via Nanchino n.26-32 (FI)						
DATA: 14.01.2015			altezza sonda da piano calpestio 1,5 m			
ID	PERIODO MISURA	INDIRIZZO	POSIZIONE	$E \pm U_E^{(1)}$ (V/m)	tipo di limite applicabile ⁽²⁾	NOTE
P1	10:40 10:46	Via Nanchino n.26 (FI)	Terrazza 1° piano	0.72 ± 0.17	valore attenzione	
P2	11:04 11:10	Via Nanchino n.32 (FI)	Terrazza 1° piano	1.07 ± 0.26	valore attenzione	
(1)	<p>U_E incertezza estesa con fattore di copertura 2 corrispondente ad un livello di confidenza di circa il 95% per una distribuzione normale; l'incertezza risulta non determinabile per valori inferiori a 0,5 V/m</p>					
(2)	<p><u>limite di esposizione</u> (art. 3 comma 1 DPCM 08/07/2003): 20 V/m mediato su un intervallo di 6 minuti <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>obbiettivo 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</p>					



ARPAT AREA VASTA CENTRO
Settore Agenti Fisici, Via Ponte alle Mosse 211
50144 Firenze



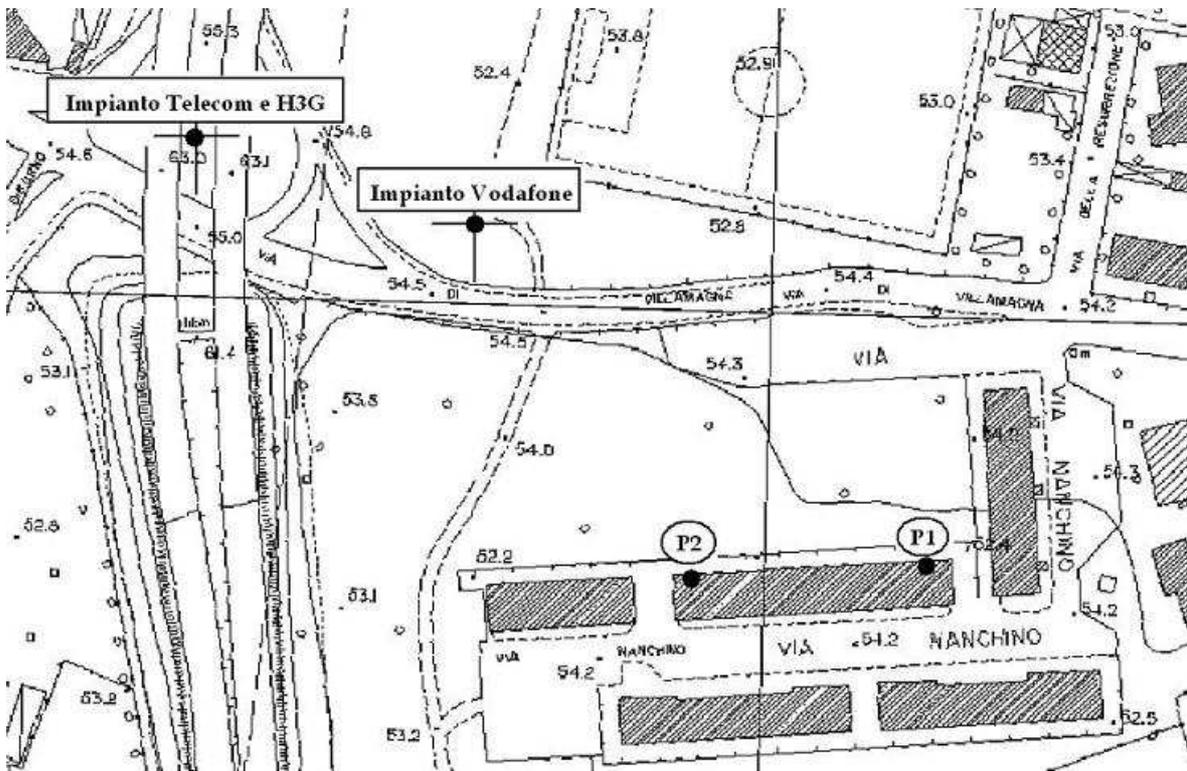
LAB N° 0236

rapporto di prova n° 2015-F/99.001/AVC-02 del 10/02/2015

pag. 3 di 3

campo elettrico a banda larga

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



ESECUZIONE PROVA

Massimiliano Vardaro *

SUPERVISIONE TECNICA

Giuseppe Nesti *

RESPONSABILE SETTORE AGENTI FISICI

Cristina Giannardi *

* 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.