

rapporto di prova n° 2015-F/99.001/AVC-01 del 09/01/2015

pag. 1 di 3

**campo elettrico a banda larga**

Cliente: Comune di Firenze Direzione Ambiente Via B. Fortini n.37 (FI)

controllo eseguito a seguito di:

richiesta del Comune FI Servizio Qualità Ambientale (prot. Arpat n.79214 del 20/11/2014)

foglio lavoro: 2015-F/99.001/AVC-01

classificazione: FI.01.09.16/213.16; FI.01.09.16/315.3;

FI.01.09.16/406.2; DV.07.03.06/20.13

**DESCRIZIONE DEL SITO DI INSTALLAZIONE IMPIANTI**



|                          |                                |
|--------------------------|--------------------------------|
| Comune                   | Via Giulio Caccini,20 (FI)     |
| Indirizzo                |                                |
| Coordinate (Gauss-Boaga) | x = 1680479 m<br>y = 4852627 m |
| Quota (m s.l.m.)         | 64                             |
| Impianto                 | WIND FI051 Via Agnelli         |
| Impianto                 | H3G H3193 Via Caccini          |
| Impianto                 | TELECOM XX55 FY13 Via Caccini  |

**MISURE DI CAMPO ELETTRICO E (V/m)  
Via Giulio Caccini,13 (FI)**

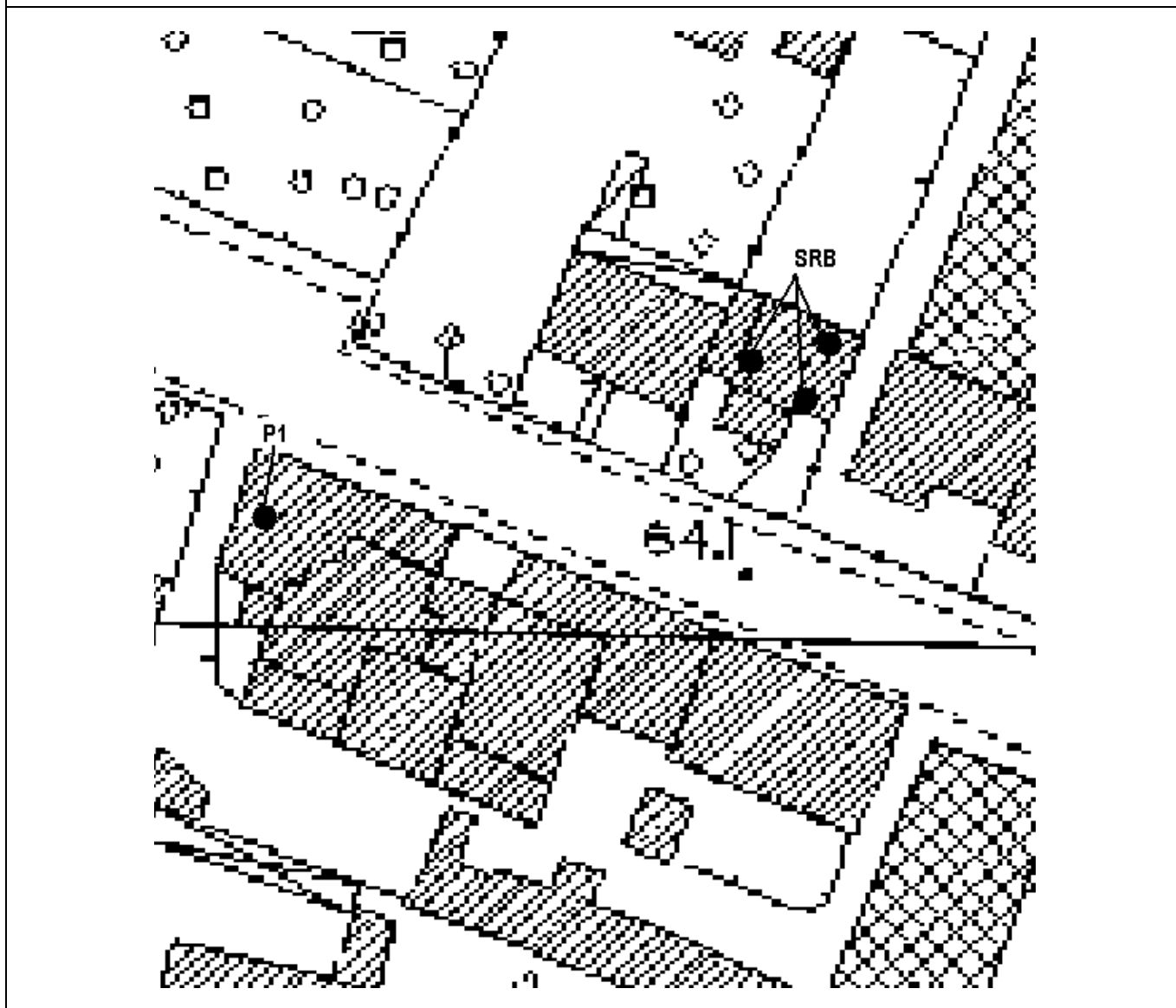
DATA: 08/01/2015

altezza sonda da piano calpestio 1,5 m

| ID  | PERIODO MISURA   | INDIRIZZO             | POSIZIONE  | $E \pm U_E^{(1)}$<br>(V/m) | tipo di limite applicabile <sup>(2)</sup> | NOTE |
|-----|--|-----------------------|--|----------------------------|---|------|
| P1  | 10:12<br>10:18   | Via Giulio Caccini,13 | c/o Terrazza app.<br>3° piano prospiciente<br>stazione SRB | 2.86 ± 0.68                | Valore di<br>attenzione                   |      |
| (1) | U <sub>E</sub> 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  |                       |  |                            |   |      |
| (2) | <u>limite di esposizione</u> (art. 3 comma 1 DPCM 08/07/2003): 20 V/m mediato su un intervallo di 6 minuti<br><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<br><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 |                       |  |                            |   |      |

campo elettrico a banda larga

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



rapporto di prova n° 2015-F/99.001/AVC-01 del 09/01/2015

pag. 3 di 3

**campo elettrico a banda larga**

**METODO, NORMATIVA, STRUMENTAZIONE**

METODO: Norma CEI 211-7 + Norma CEI 211 7/C + Norma CEI 211-7 appendice E integrate da procedura di prova PP/F/99.001 (intervallo 10 MHz-3 GHz); 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.

NORMATIVA: L. 36/2001 (GU n° 55 del 07/03/2001); DPCM 08/07/2003 (GU n° 199 28/08/03); art. 14 L. 221/2012 (GU n° 294 del 18/12/12)

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

| ESECUZIONE PROVA     | SUPERVISIONE TECNICA | RESPONSABILE SETTORE AGENTI FISICI |
|----------------------|----------------------|------------------------------------|
| Poggiali GianPaolo * | Giuseppe Nesti *     | 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.