

metodo PP/F/AVC/003

classificazione: FI.01.09.16/33.13; DV\_07.03.06/20.2

## MISURE DI CAMPO ELETTRICO IN BANDA LARGA

rapporto di prova n° 2013- F/AVC003- 7 del 17/05/2013  
(foglio di lavoro associato n. 2013 - 7)

la misura è stata eseguita da:

settore agenti fisici, ARPAT area vasta centro in seguito a: richiesta via PEC da parte del comune di Firenze Direzione Ambiente (prot.arpap 19223 del 22/03/2013).

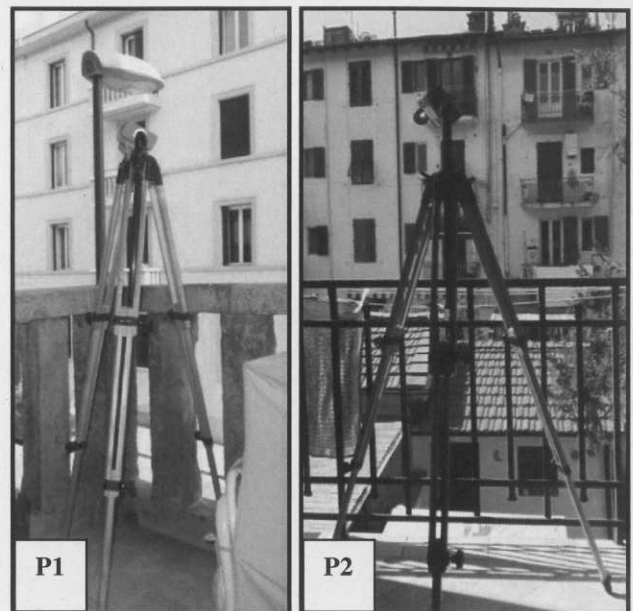
in prossimità dell'impianto:

posizione: sommità edificio  
indirizzo: Via Luisa Sanfelice n.19  
comune: Firenze  
sorgenti:

- 1) SRB TELECOM XX97 FY75 Via L.Sanfelice n.19;
- 2) SRB H3G H3209 Via L.Sanfelice n.19;
- 3) SRB VODAFONE 3292 Via L.Sanfelice n.19;
- 4) SRB WIND FI041 Via Faentina n.183.

riferimento per le coordinate relative (PO):

Impianti non in vista coordinate dei punti di misura ricavate attraverso il GPS in dotazione



punti di misura:

identificativo punto, indirizzo, descrizione			coordinate relative <sup>1</sup>		
			quota [m]	distanza [m]	azimuth [°N]
	indirizzo	descrizione			
P1	Via L.Sanfelice n.7	Terrazza su Via L. Sanfelice X=1682890 Y=4851353	-	-	-
P2	1° piano	Terrazza sul retro di Via L.Sanfelice X=1682865 Y=4851323	-	-	-

1) differenza di quota e distanza dal punto di riferimento, azimuth della direzione orientata dal punto di riferimento verso quello di misura rispetto al Nord geografico con senso positivo verso est.

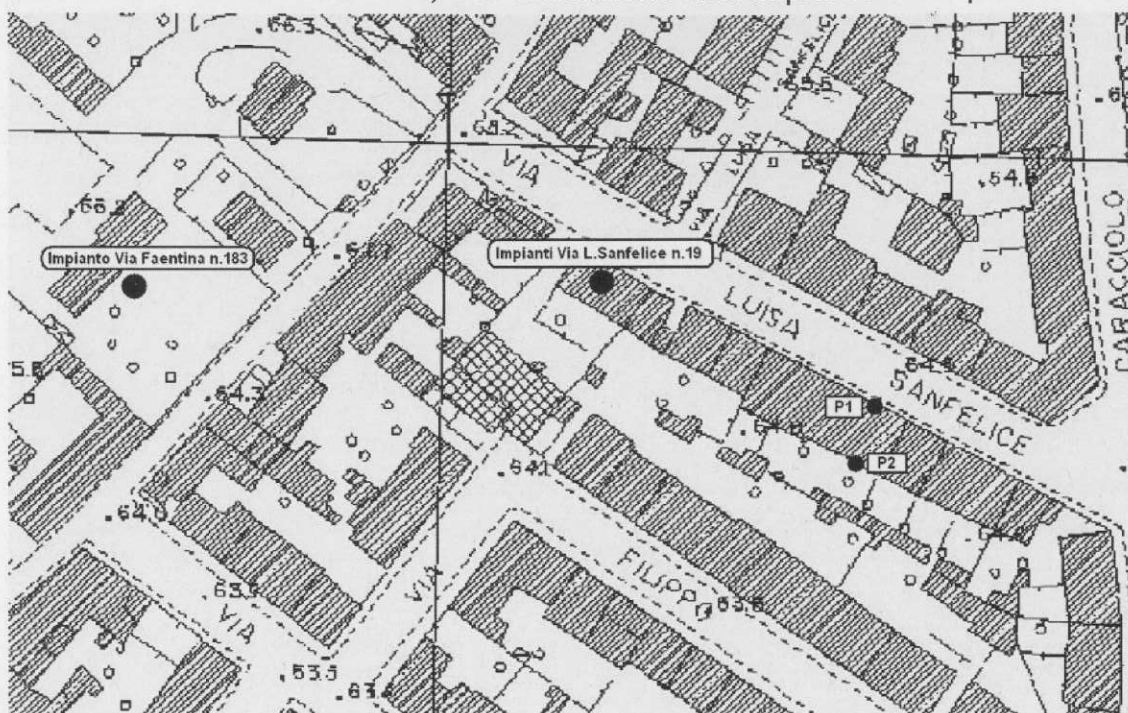
modalità di misura:

METODO: Norma CEI 211-7 come previsto da DPCM 8/7/03, integrata da procedura PP/F/AVC/003

RIFERIMENTI NORMATIVI: Legge 36/01 (GU 55 del 7/3/01) - DPCM 8/7/03 (GU 199 del 28/8/03)

STRUMENTI: misuratore PMM 8053 AP-10-4524, sonda campo elettrico PMM EP330 AP-10-4504  
(frequenza 0.5-3000 MHz)

rappresentazione schematica della zona, con indicazione dell'impianto e dei punti di misura:



### risultati:

data:	17/04/2013	ora inizio misure:	10:25	ora fine misure:	11:40	
campo elettrico E [V/m] <sup>(1)</sup> <sup>(2)</sup>						
punto	h=1.10m	E <sub>h</sub> <sup>(3)</sup>		E <sub>media</sub>	E <sub>LIMITE</sub>	entro limite <sup>(4)</sup>
		h=1.50m	h=1.90m			
P1	- [*]	0.29 ± 0.08	0.35 ± 0.09	0.32 ± 0.09	6	Si
P2	- [*]	0.41 ± 0.11	0.46 ± 0.12	0.44 ± 0.12	6	Si

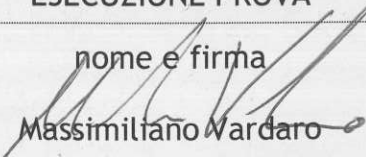
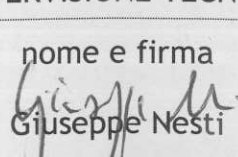
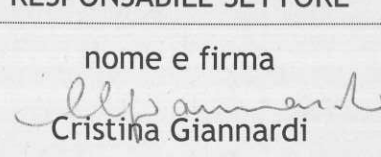
note: [\*] misura non effettuata a quest'altezza perché la sonda dello strumento rimaneva schermata dalla conformazione architettonica dell'abitazione.

<sup>(1)</sup> incertezza estesa 27%, minore di 3dB (fattore di copertura k=2, cioè livello di confidenza del 95% circa per distribuzione normale)

<sup>(2)</sup> "< 0.3" indica valori di campo inferiori alla sensibilità dello strumento utilizzato, pari a 0.3 V/m

<sup>(3)</sup> h = altezza della sonda dal piano di calpestio

<sup>(4)</sup> secondo la norma CEI 211-7, E<sub>media</sub> può essere confrontata direttamente con E<sub>LIMITE</sub> se l'incertezza estesa è minore di 3dB; il rispetto del limite è comunque garantito se E<sub>media</sub> è sufficientemente inferiore ad esso

ESECUZIONE PROVA	SUPERVISIONE TECNICA	RESPONSABILE SETTORE
nome e firma  Massimiliano Vardaro	nome e firma  Giuseppe Nesti	nome e firma  Cristina Giannardi

*i risultati e le relative incertezze si riferiscono alla situazione verificatasi nel periodo di misura*

*questo rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza l'autorizzazione del settore agenti fisici di ARPAT Area Vasta Centro*