

metodo PP/F/AVC/003

classificazione:FI.01.09.16/217.3; DV_07.03.06/20.2

MISURE DI CAMPO ELETTRICO IN BANDA LARGA

rapporto di prova n° 2013 - F/AVC003- 22 del 22/10/2013
(foglio di lavoro associato n. 2013-25)

la misura è stata eseguita da:

ARPAT Settore Agenti Fisici dell'Area Vasta Centro in seguito a: richiesta da parte del Comune di Firenze, (prot. Arpat 61238 del 25/09/2013)

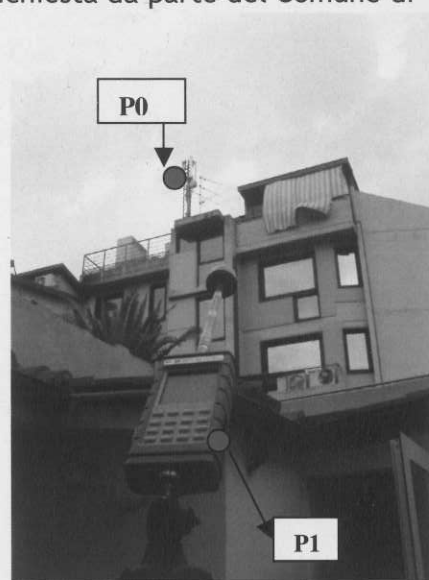
in prossimità dell'impianto:

tipologia: Palo su edificio

indirizzo: Via Baccio da Montelupo 101

comune: Firenze

sorgenti: SRB H3G H3181



riferimento per le coordinate relative (P0):

Altezza Centro Elettrico Antenna SRB H3G H3181 (Azimut 333°),
coordinate Gauss-Boaga $x=1676908m$ $y=4848561m$, quota sul livello del mare 41m

punti di misura:

identificativo punto, indirizzo, descrizione			coordinate relative ¹		
			quota [m]	distanza [m]	azimuth [°N]
P1	Via Pisana 750	Cortile interno- SRB via di Baccio da Montelupo a vista	-18.4	29.7	-38.3

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)

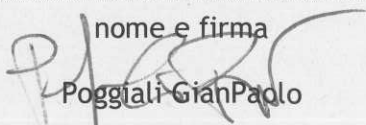
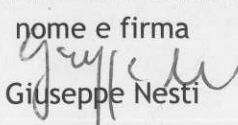
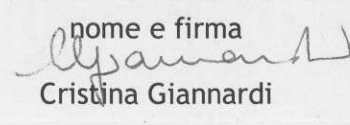
STRUMENTI: misuratore PMM 8053 AP-10-4504, sonda campo elettrico PMM EP330 AP-10-4524 (frequenza 0.5-3000 MHz)

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



risultati:

data:	23/10/2013	ora inizio misure:	11.00	ora fine misure:	11.06	
campo elettrico E [V/m] ^{(1) (2)}						
punto	E_h			E_{media}	E_{LIMITE}	entro limite ⁽³⁾
	h=1.10m	h=1.50m	h=1.90m			
P1	±	0.57 ± 0.15	±	0.57 ± 0.15	6	Si'
note:						
⁽¹⁾ incertezza estesa 27 %, minore di 3dB (fattore di copertura k=2, cioè livello di confidenza del 95% circa per distribuzione normale) ⁽²⁾ h = altezza della sonda dal piano di calpestio ⁽³⁾ secondo la norma CEI 211-7, E_{media} può essere confrontata direttamente con E_{LIMITE} se l'incertezza estesa è minore di 3dB; il rispetto del limite è comunque garantito se E_{media} è sufficientemente inferiore ad esso						

ESECUZIONE PROVA	SUPERVISIONE TECNICA	RESPONSABILE SETTORE
nome e firma  Poggiali GianPaolo	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*