ARPAT
Agenzia regionale per la protezione ambientale della Toscana

ARPAT Area Vasta Centro
settore agenti fisici
Via Ponte alle Mosse, 211
50144 Firenze
Tel. 055/32061 – Fax 055/3206018

metodo PP/F/AVC/003 classificazione:FI.01.09.07/5.6; DV.07.03.06/20.2

MISURE DI CAMPO ELETTRICO IN BANDA LARGA

rapporto di prova n°2013-F/AVC003-15 del 01/08/2013
(foglio di lavoro associato n.19-2013)

la misura è stata eseguita da:
settore agenti fisici, ARPAT area vasta centro in seguito al nostro programma interno di misure

in prossimità dell'impianto:
posizione: sommità edificio
indirizzo: Uffici Comunali Piazza Dante
a Campi Bisenzio
sorgenti:
1) SRB H3G H3207;
2) WIND FI057;
3) VODAFONE 3228.

Punto 1

Punto 2

riferimento per le coordinate relative (P0):
P0 per il solo punto **P1**: 2°settore (120°N) - coordinate Gauss-Boaga x=1671975,7 y=4854285,1, quota sul livello del mare 60.05 m (22.65m sul piano di calpestio)

punti di misura:

identificativo punto, indirizzo, descrizione			coordinate relative[1]		
			quota [*m*]	distanza [*m*]	azimuth [°N]
	indirizzo	descrizione			
P1	Uffici Comunali Piazza Dante	Archivio 2°piano – P0 in vista x=1671973 y=4854213 - (misura in interno)	-9.2	85.7	192°
P2		Disimpegno Sala Consiliare 1° piano – P0 non in vista x=1671973 y=4854213 - (misura in interno)	-	-	-

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.

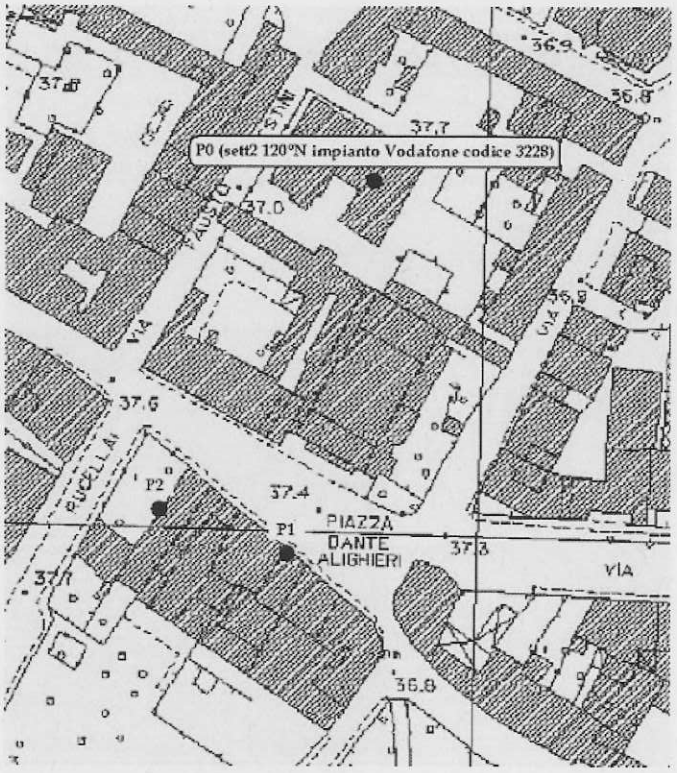
modalità di misura:

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)

ARPAT
Agenzia regionale per la protezione ambientale della Toscana

ARPAT Area Vasta Centro
settore agenti fisici
Via Ponte alle Mosse, 211
50144 Firenze
Tel. 055/32061 – Fax 055/3206018

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



risultati:

data:	25-07-2013	ora inizio misure:	10:30	ora fine misure:	11:15

	campo elettrico E [V/m] (1)										
	E_h (2)						E_{media}			E_{LIMITE}	entro limite(3)
punto	h=1.10m	h=1.50m			h=1.90m						
P1	-	1.39	±	0.38	-			1.39	± 0.38	**6**	**si**
P2	-	*			0.37	±	0.10	0.37	± 0.10	**6**	**si**

note: * misura non effettuata a questa altezza perché la sonda risultava schermata dal telaio metallico della finestra

(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	nome e firma	nome e firma
Massimiliano Vardaro	Giuseppe Nesti	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