

metodo PP/F/AVC/003

classificazione: FI.01.09.16/298.2; DV_07.03.06/20.2

MISURE DI CAMPO ELETTRICO IN BANDA LARGA

rapporto di prova n° 4 - F/AVC003 - 2013 del 05/03/2013
(foglio di lavoro associato n.2013/5)

la misura è stata eseguita da:

settore agenti fisici, ARPAT area vasta centro in seguito a segnalazione (prot.arpad 79165 del 16/11/12) a mezzo raccomandata A.R. dello Studio Lombardi Amministrazione condomini e immobili (via fra paolo sarpi 48/a - firenze)

in prossimità dell'impianto:

posizione: sommità edificio

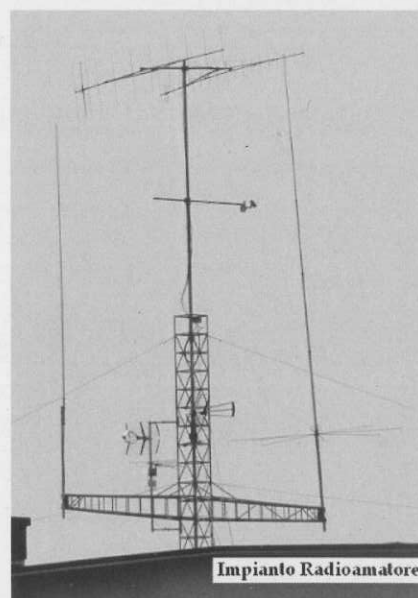
indirizzo: Via Artemisia Gentileschi n.4

comune: Firenze

sorgenti: Impianto Radioamatore

riferimento per le coordinate relative (P0):

Impianto in vista, ma non è stato possibile individuare P0, le coordinate del punto P1 sono state ricavate utilizzando il GPS in dotazione al Settore Agenti Fisici



punti di misura:

| identificativo punto, indirizzo, descrizione | | | coordinate relative ¹ | | |
|--|-------------------------------|---|----------------------------------|--------------|--------------|
| | | | quota [m] | distanza [m] | azimuth [°N] |
| | indirizzo | descrizione | | | |
| P1 | Via Artemisia Gentileschi n.4 | Terrazza a tasca immediatamente sotto l'impianto radioamatore X = 1676083; Y = 4849222 | - | - | - |

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: | 11/04/2013 | ora inizio misure: | 10:30 | ora fine misure: | 11:00 | |
| campo elettrico E [V/m] ^{(1) (2)} | | | | | | |
| punto | h=1.10m | E _h ⁽³⁾ | | E _{media} | E _{LIMITE} | entro limite ⁽⁴⁾ |
| | | h=1.50m | h=1.90m | | | |
| P1 | -[*] | -[*] | 1.04 ± 0.28 | 1.04 ± 0.28 | 6 | Si |
| note: [*] misura non effettuata a quest'altezza perché la sonda dello strumento rimaneva schermata dalla conformazione architettonica dell'abitazione. | | | | | | |
| ⁽¹⁾ incertezza estesa 27%, minore di 3dB (fattore di copertura k=2, cioè livello di confidenza del 95% circa per distribuzione normale) | | | | | | |
| ⁽²⁾ "< 0.3" indica valori di campo inferiori alla sensibilità dello strumento utilizzato, pari a 0.3 V/m | | | | | | |
| ⁽³⁾ h = altezza della sonda dal piano di calpestio | | | | | | |
| ⁽⁴⁾ 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 <i>Massimiliano Vardaro</i> | nome e firma <i>Giuseppe Nesti</i> | nome e firma <i>Cristina Giannardi</i> |



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