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

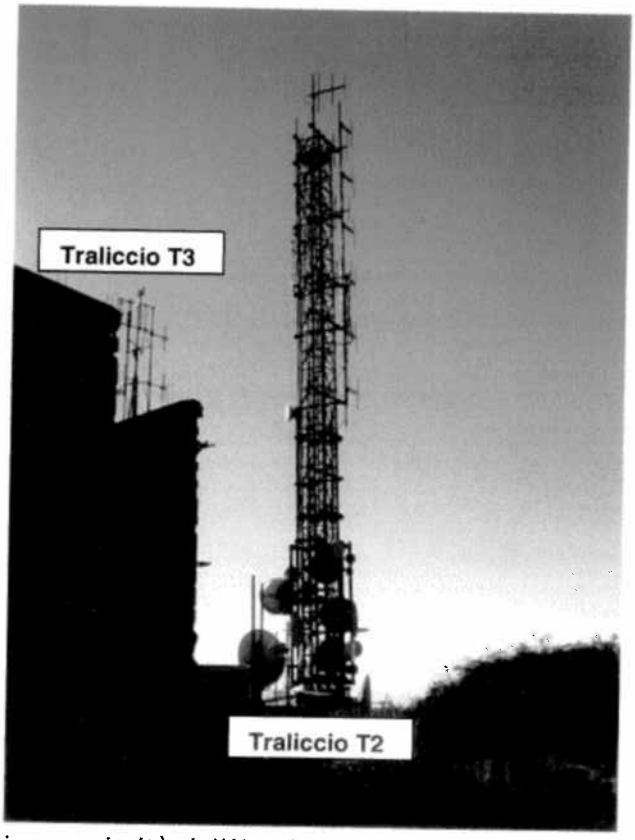
metodo PP/F/AVC/003

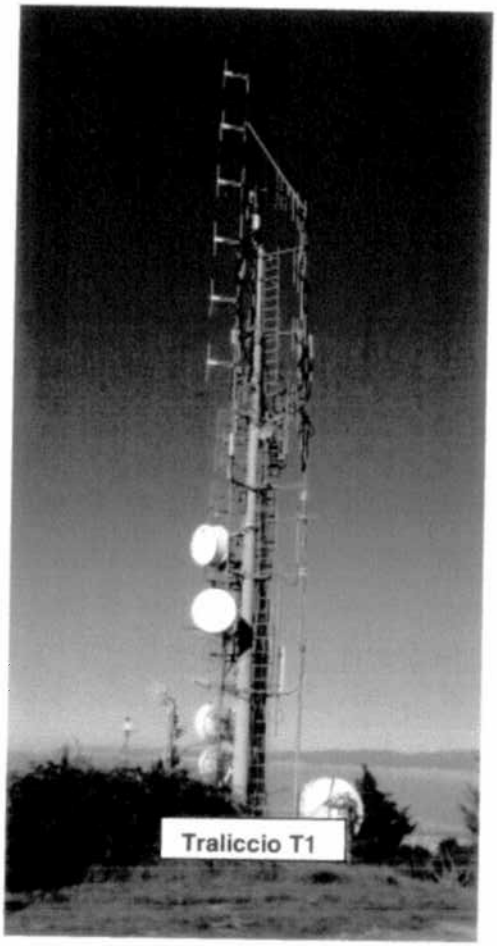
classificazione:PO.01.09/272.18; DV.07.03.06/20.2

MISURE DI CAMPO ELETTRICO IN BANDA LARGA

rapporto di prova n° 2013 - F/AVC003 - 023 del 23/10/2013
(foglio di lavoro associato n.2013-23)

la misura è stata eseguita da:
settore agenti fisici, ARPAT area vasta centro
in seguito a: programma interno 2013





in prossimità dell'impianto:
posizione: impianti 3 tralicci basati a terra
indirizzo: Poggio Castiglioni, Monte Calvana
comune: Prato
sorgenti: Impianti Radio FM e ponti radio

riferimento per le coordinate relative (P0): non è stato utilizzato un punto di riferimento singolo: la posizione di punti di misura è stata determinata in riferimento agli edifici o mediante GPS (coordinate Gauss-Boaga).

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

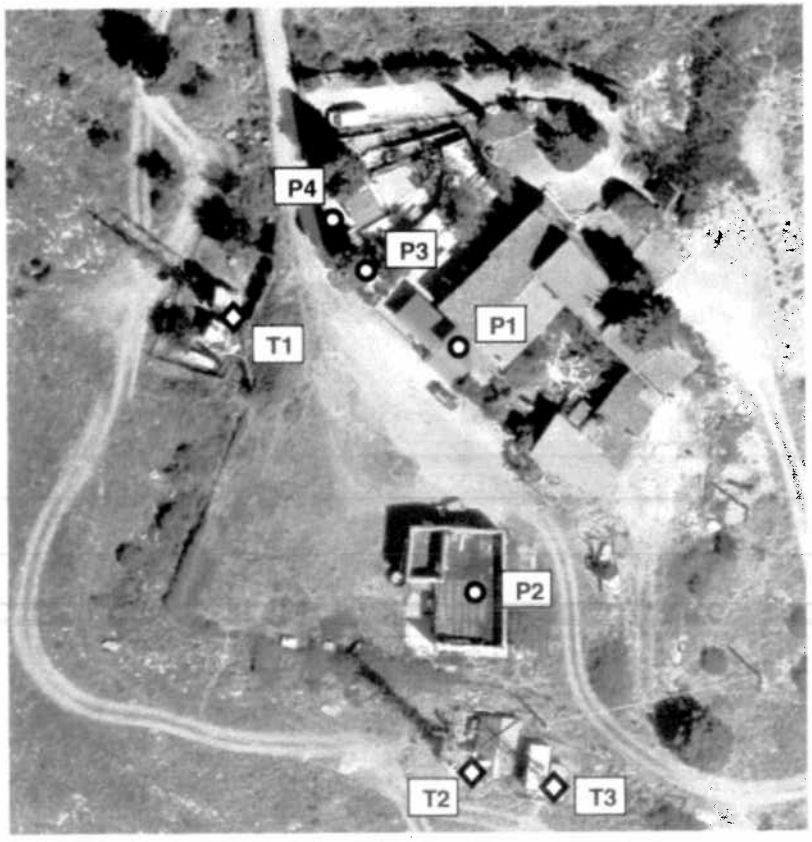
punti di misura:

identificativo punto, indirizzo, descrizione			coordinate relative[1]		
			quota [*m*]	distanza [*m*]	azimuth [°N]
P1	Via di Castiglioncello n. 3	Veranda al 1° piano, sul lato sud-ovest dell'edificio, a vista sugli impianti.	non determinate, le posizioni sono riportate nella figura sottostante.		
P2	Via di Castiglioncello snc	Camera a piano terra, nella parte a est dell'edificio in prossimità di T1 e T2.			
P3	Via di Castiglioncello n. 4	Resede a Nord-Ovest dell'abitazione; G.B. (1671667, 4860054)			
P4	Via di Castiglioncello n. 4	Resede a Nord-Ovest dell'abitazione; G.B. (1671664, 4860072)			

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 degli impianti e dei punti di misura:



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

risultati:

data:	17/10/2013	ora inizio misure:	10.30	ora fine misure:	11.15

	campo elettrico E [V/m] (1) (2)													
	E_h									E_{media}			E_{LIMITE}	entro limite(3)
punto	h=1.10m			h=1.50m			h=1.90m							
P1		±		8.0	±	1.9		±		8.0	±	1.9	6	NO
P2		±		7.9	±	1.9		±		7.9	±	1.9	6	NO
P3		±		5.0	±	1.2		±		5.0	±	1.2	6	SI
P4		±		6.1	±	1.5		±		6.1	±	1.5	6	NO

note:

(1) incertezza estesa 24 %, 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 Andrea Carmagnini	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