

metodo PP/F/AVC/003

classificazione: PO.01.09/245.3 - 48.3; DV.07.03.06/20.2

MISURE DI CAMPO ELETTRICO IN BANDA LARGA

rapporto di prova n° 2013 - F/AVC003-24 del 12/12/2013
 (foglio di lavoro associato n.2013-24)

la misura è stata eseguita da:

settore agenti fisici, ARPAT area vasta centro

in seguito a: richiesta da parte del comune di Prato (prot. n.62672 del 01/10/2013)

in prossimità degli impianti:

posizione: sommità edificio

indirizzo: Via Valentini, 7

comune: Prato

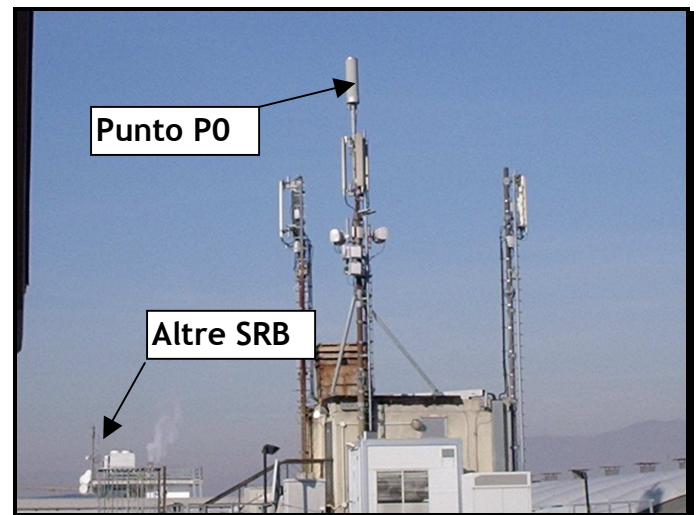
sorgenti: SRB H3G 3423, Telecom FY08 ed
 altre SRB a distanza maggiore

riferimento per le coordinate relative (P0):

Centro antenna DVB-H SRB H3G 3423

Coordinate Gauss_Boaga x=1668946 y=4859973

quota sul livello del mare: 87m



punti di misura:

identificativo punto, indirizzo, descrizione			coordinate relative ¹		
			quota [m]	distanza [m]	azimuth [°N]
P1	Abitazione 6° piano Via G.Pisano, 37 - Prato	Terrazzo coordinate GB x=1668946 y=4859973	-10.6	38.7	138
P2	Abitazione 6° piano Via G.Pisano, 37 - Prato	Camera (in vista su tutti gli impianti)	-10.6	33.2	142
P3	Abitazione 6° piano Via G.Pisano, 37 - Prato	Soggiorno (altre SRB non in vista)	-11.1	35.4	152
P3bis	Abitazione 6° piano Via G.Pisano, 37 - Prato	Soggiorno (in vista su tutti gli impianti)	-11.1	35.4	150
P4	Abitazione 6° piano Via G.Pisano, 37 - Prato	Studio (in vista su tutti gli impianti)	-11.1	36.5	158
P5	Abitazione 6° piano Via G.Pisano, 37 - Prato	Studio (altre SRB non in vista)	-11.1	37.1	160

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: L.36/01 (GU 55 del 7/3/01), DPCM 8/7/03 (GU 199 del 28/8/03), L.221/12 (GU 294 del 18/12/12)

STRUMENTI: misuratore PMM 8053 AP-04-0225, sonda campo elettrico PMM EP330 AP-04-1068, ripetitore ottico (frequenza 0.5-3000 MHz)

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



risultati:

data: 05/12/2013							
punto	misura		h[m] ⁽¹⁾	campo elettrico E [V/m] ^{(2) (3)}			E _L [V/m] ⁽⁴⁾
	ora inizio	ora fine					
P1 puntamento su Calvana	11:11	11:17	1.50	1.49	±	0.46	6
P1 puntamento su SRB	11:20	11:26	1.50	1.38	±	0.43	6
P2	11:45	11:51	1.50	2.66	±	0.82	6
P3	12:00	12:06	1.50	1.84	±	0.57	6
P3bis	12:35	12:41	1.50	3.71	±	1.15	6
P4	12:13	12:19	1.50	4.91	±	1.52	6
P5	12:26	12:32	1.50	2.22	±	0.69	6

note:

(1) h = altezza della sonda dal piano di calpestio
 (2) incertezza estesa 31% (fattore di copertura k=2, cioè livello di confidenza del 95% circa per distribuzione normale)
 (3) “< 0.3” indica valori di campo inferiori alla sensibilità dello strumento utilizzato, pari a 0.3 V/m
 (4) E_L = valore di legge: limite di esposizione ovvero valore di attenzione ovvero obiettivo di qualità

ESECUZIONE PROVA	SUPERVISIONE TECNICA	RESPONSABILE SETTORE
nome e firma	nome e firma	nome e firma
Enrico Capecchi	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*