

metodo PP/F/AVC/003

classificazione: PO.01.09/54.6; DV.07.03.06/20.2

## MISURE DI CAMPO ELETTRICO IN BANDA LARGA

rapporto di prova n°006 - F/AVC003 - 2013 del 04/04/2013  
(foglio di lavoro associato n. 2013-006)

la misura è stata eseguita da:

settore agenti fisici, ARPAT area vasta centro in seguito a: richiesta da parte del comune di PRATO, ufficio Ambiente, via dei Manassei, 23 (prot.28567 del 07/03/2013)

3.65V/

in prossimità dell'impianto:

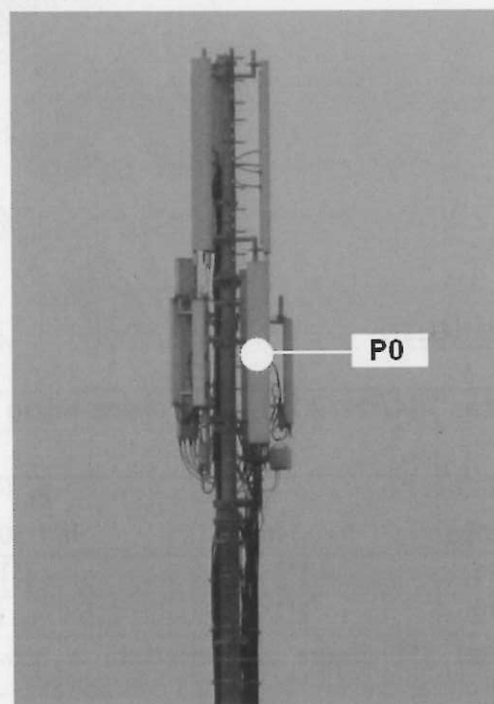
posizione: sommità edificio

indirizzo: Via delle Fonti 179/A per le sorgenti 1) e 2)  
Via Piero della Francesca per la sorgente 3)

comune: Prato

sorgenti:

- 1) SRB TELECOM FI30 c/o Centrale Telecom (Prato);
- 2) SRB H3G 3454 c/o Centrale Telecom (Prato);
- 3) SRB VODAFONE 4163 via Piero della Francesca (Prato).



riferimento per le coordinate relative (P0):

Centro Elettrico (HCE) SRB Telecom sistema DCS settore 2  
(105° N) coordinate Gauss-Boaga  $x=1669352.0$   $y=4858901.9$   
quota sul livello del mare 77.27m

punti di misura:

identificativo punto, indirizzo, descrizione			coordinate relative <sup>1</sup>		
			quota [m]	distanza [m]	azimuth [°N]
	indirizzo	descrizione			
P1	Via Piero della Francesca 29/A	Terrazza Attico V°piano – P0 in vista $x=16694456$ $y=4858899$	-9.1	111.5	-93
P2		Terrazza Camera IV°piano – P0 in vista $x=1669431$ $y=4858899$	-12.6	107.0	-96

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.

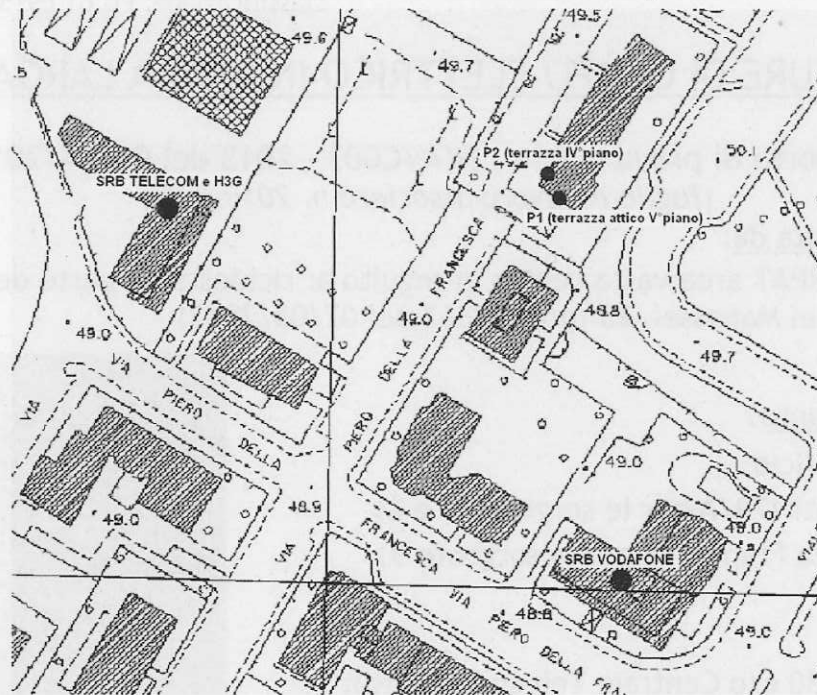
modalità di misura:

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:	04/04/2013	ora inizio misure:	11:00	ora fine misure:	12:00	
campo elettrico E [V/m] <sup>(1)</sup> <sup>(2)</sup>						
punto	$E_h$ <sup>(3)</sup>			$E_{media}$	$E_{LIMITE}$	entro limite <sup>(4)</sup>
	h=1.10m	h=1.50m	h=1.90m			
P1	- [*]	- [*]	3.65 ± 0.99	3.65 ± 0.99	6	Si
P2	- [*]	2.54 ± 0.69	- [*]	2.54 ± 0.69	6	Si

note: [\*] misura non effettuata a quest'altezza perché la sonda dello strumento rimaneva schermata dalla conformazione architettonica dell'abitazione.

<sup>(1)</sup> incertezza estesa 27%, minore di 3dB (fattore di copertura k=2, cioè livello di confidenza del 95% circa per distribuzione normale)

<sup>(2)</sup> "< 0.3" indica valori di campo inferiori alla sensibilità dello strumento utilizzato, pari a 0.3 V/m

<sup>(3)</sup> h = altezza della sonda dal piano di calpestio

<sup>(4)</sup> 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>CRISTINA GIANNARDI</i> Giuseppe Nesti	nome e firma <i>ella anna di</i> 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*