

metodo PP/F/AVC/001

classificazione: PT.01.09.23/7.7; DV.07.03.06/20.21

## MISURE DI CAMPO ELETTRICO IN BANDA STRETTA

rapporto di prova n° 2015 - F/AVC001-05 del 16/12/2016  
 (foglio di lavoro associato n. 2016-PP/F/AVC.001-09)

la misura è stata eseguita da: settore agenti fisici, ARPAT area vasta centro  
in seguito a: programma interno  
 Cliente: Comune di Uzzano - Piazza Unità d'Italia n. 1

in prossimità dell'impianto:

posizione: traliccio sito RTV Pianacci  
 indirizzo: Loc. Pianacci  
 comune: Uzzano (PT)  
 sorgenti: Radio FM



riferimento per le coordinate relative:  
 base traliccio Gauss Boaga (GB) 1637402 E 4862512 N

punti di misura:

identificativo punto, indirizzo, descrizione			coordinate relative <sup>1</sup>		
			quota [m]	distanza [m]	azimuth [°N]
P8	Coordinate GB: 1637426 E 4862408 N	Resede colonica posta a sud degli impianti	nd	102,7	nd

1) differenza di quota e distanza in orizzontale 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

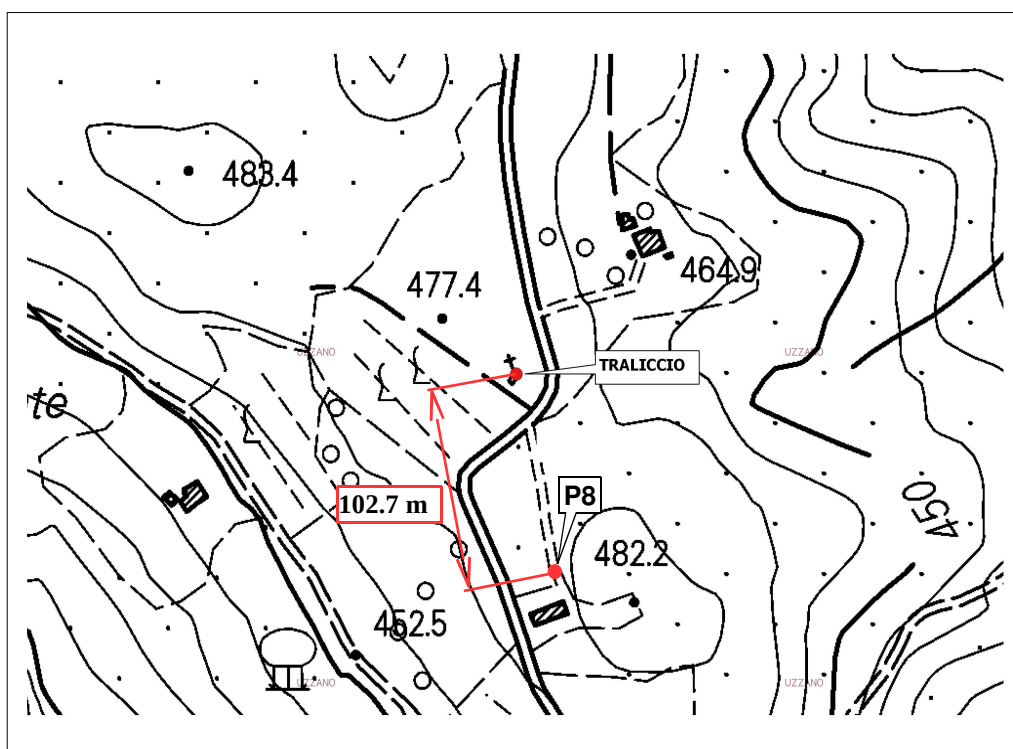
## modalità di misura:

**METODO:** Norma CEI 211-7 come previsto da DPCM 8/07/03, integrata da procedura PP/F/AVC/001

**RIFERIMENTI NORMATIVI:** Legge 36/01 (GU 55 del 7/11/01) - DPCM 8/07/03 (GU 199 del 28/8/03)

**STRUMENTI:** analizzatore Agilent E4402B AP-10-4530 (IT 0713), antenna biconica PCD8250 AP-10-4513 (IT 0714, frequenza 80-2500 MHz), cavo RG 400 10 m AP-10-4536 (IT 0716).

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



## risultati:

data:28/10/2016		ora inizio misure:12.15 - ora fine misure:13.08		
punto: P8		altezza della sonda dal piano di calpestio = 1.5 m	$E_{\text{LIMITE}} = 6 \text{ [V/m]}$	
Tipo impianto	Frequenza [MHz]	Denominazione	Campo Elettrico E [V/m] <sup>(1)</sup>	tipo misura <sup>(2)</sup>
RADIO FM	95.5	RADIO ZETA	3,7 ± 0.9	B
RADIO FM	96.0	RADIO STUDIO 54	3.4 ± 0.8	B
RADIO FM	96.3	RADIO DIMENSIONE SUONO NETWORK	0.4 ± 0.1	B
RADIO FM	98.3	GAMMA RADIO	1.0 ± 0.2	B
RADIO FM	100.6	RADIO DEEJAY	3.1 ± 0.8	B
DVB-TV	VARIE	-	0.2 ± 0.1	C

$E_{\text{totale}}: 6.0 \pm 1.4$

note: (1) incertezza estesa 24%, minore di 3dB (fattore di copertura k=2, cioè livello di confidenza del 95% circa per distribuzione normale)

(2) impostazioni dell'analizzatore: A=traccia positive peak e rivelatore MAXHOLD, B=traccia average RMS e rivelatore RMS, C = Channel Power con traccia average RMS e rivelatore RMS

<b>ESECUZIONE PROVA</b> Andrea Carmagnini *	<b>SUPERVISIONE TECNICA</b> Giuseppe Nesti *	<b>RESPONSABILE SETTORE</b> Cristina Giannardi *
--	---	---

\* Firma elettronica ai sensi dell'art.1, co.1, lett. q) del D.Lgs 82/2005.

*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*