

**Livello di campo elettrico a banda larga**

**Cliente:** Comune di Castel San Niccolò

**Richiesta (Ente):** Comune di Castel San Niccolò

**Protocollo richiesta:** 4465 del 04/09/2013

**Riferimento foglio lavoro:** 2013-F/AVS001-28

**Fascicolo:** AR.01.09.10/2.2 – AR.0109.10/5.2

**DESCRIZIONE DEL SITO DI MISURA**



<b>Comune</b>	Comune di Castel San Niccolò
<b>Indirizzo</b>	Depuratore Comunale
<b>Gestore</b>	Vodafone 3488 – Castel San Niccolò' GSM - DCS – UMTS
<b>Gestore</b>	Tim AR 3F – Castel San Niccolò GSM - UMTS
<b>Note</b>	

**METODO DI PROVA**

Norma CEI 211-7 + Norma CEI 211 7/C + Norma CEI 211-10; V1 Appendice H + DPCM 8 luglio 2003 GU n° 199 28/08/2003

I valori di incertezza delle misure (espressi come incertezza estesa  $u_E$  con fattore di copertura  $k=2$  corrispondente ad un livello di confidenza di circa 95%) sono contenuti entro i 3 dB previsti dalla norma. L'incertezza risulta non determinabile per valori inferiori a 0,5 V/m.

**STRUMENTAZIONE UTILIZZATA**

Misuratore PMM 8053 B (n. inv. 4575) dotato di sonda per campo elettrico PMM EP 330 (n. inv. 4576) (range 0.3-300 V/m; frequenza 0.1-3000 MHz).

Analizzatore di spettro ADVANTEST U3641 (n. inv. 4564) dotato di antenna PCD 8250 (n. inv. 4565) (range frequenza: 80 MHz-3GHz) e cavo RF 5 m (n. inv. 4566).

**MISURE DI CAMPO ELETTRICO**

**DATA:** 26/09/2013

**LOCALITA':** Strada – Depuratore Comunale

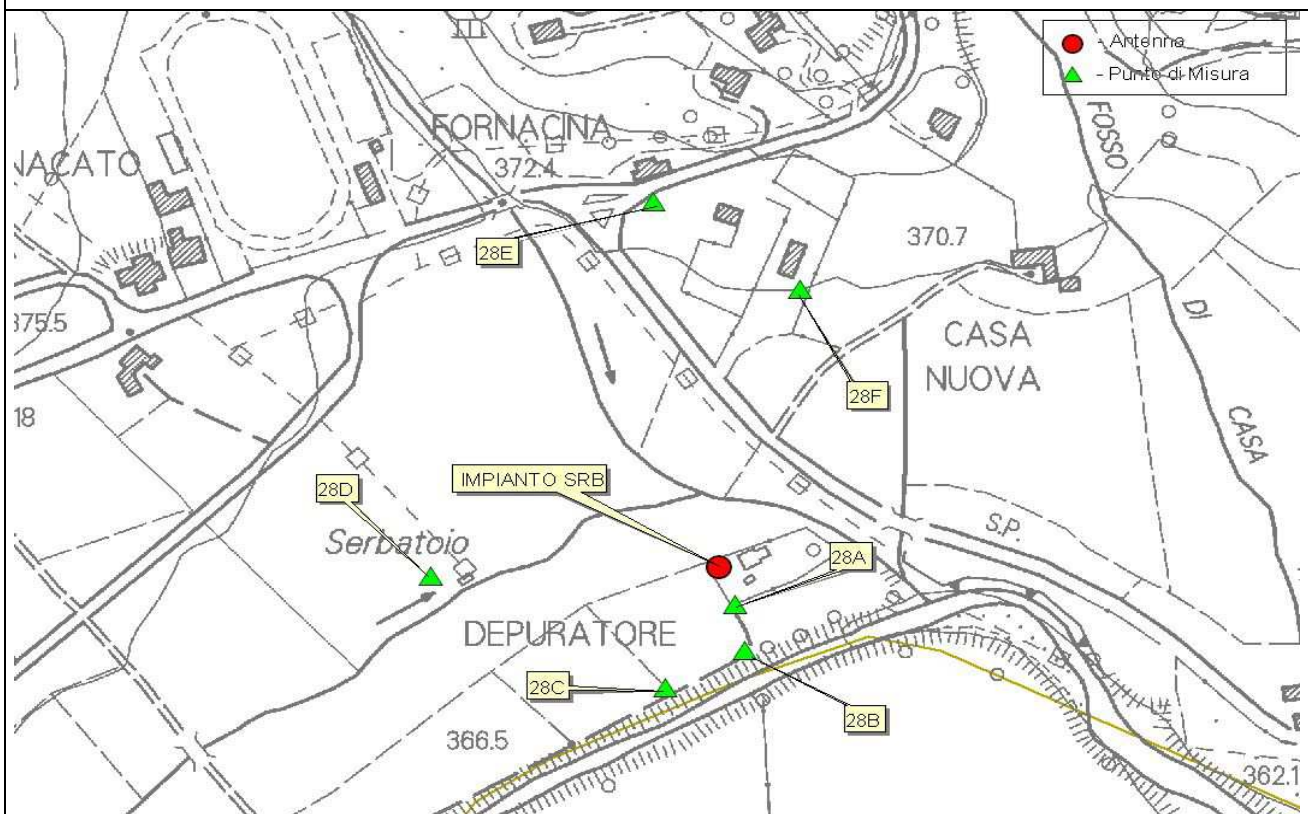
ID	ORA	INDIRIZZO	POSIZIONE	$E \pm u_E$ (V/m)				LIMITE (V/m)	NOTE
				h= 1,9 m	h= 1,5 m	h= 1,1 m	Medio		
28A	10:58	c/o depuratore	Ingresso impianti		0,5			20	2
28B	11:05	c/o depuratore	Strada accesso impianti		0,3			20	
28C	11:12		Lungo strada		0,4			20	
28D	11:26	Via Pecomas	Piazzale ditta		0,4			6	
28E	11:39	Ponte del Rio 41	Ingresso abitazione		low			6	1
28F	11:53	Ponte del Rio 42	Esterno abitazione		low			6	1

**Livello di campo elettrico a banda larga**

**NOTE**

(1)	Valore al di sotto del fondo strumentale 0,3 V/m.
(2)	nel punto 28A è stato eseguito un controllo in banda stretta con Analizzatore di spettro ADVANTEST U3641 per verificare lo stato di attivazione delle stazioni: risultano attivi il GSM di TIM e il GSM-UMTS di Vodafone.

**CARTOGRAFIA CON INDICAZIONE DELL'UBICAZIONE DEGLI IMPIANTI E DEI PUNTI DI MISURA**



**ESECUZIONE PROVA**

(T.d.P. per. ind. Pierluigi Fabbroni)

(T.d.P. dott. Nico Pernici)

**RESPONSABILE SUPERVISIONE TECNICA**

(dott. Rossana Lietti)

**RESPONSABILE SETTORE AGENTI FISICI**

(dott. Rossana Lietti)

*Documento informatico sottoscritto con firma digitale ai sensi del D.Lgs 82/2005. L'originale informatico è stato predisposto e conservato presso ARPAT in conformità alle regole tecniche di cui all'art. 71 del D.Lgs 82/2005. Nella copia analogica la sottoscrizione con firma autografa è sostituita dall'indicazione a stampa del nominativo del soggetto responsabile secondo le disposizioni di cui all'art. 3 del D.Lgs 39/1993.*

Il presente rapporto di prova si riferisce esclusivamente al campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente senza l'autorizzazione di ARPAT.