rapporto di prova n° 2016-F/99.001/AVC-20 del 26/10/2016

misura di campo elettrico - banda larga

Cliente: Comune di Cutigliano – Piazza Umberto I°, 1 – 51024 Cutigliano(PT)
controllo eseguito a seguito di programma interno
foglio di lavoro:
PP/F/99.001 n. AVC – 2016/16

Classificazione: PT.01.09.06/11.1; DV.07.03.06/20.18

descrizione sito di misura

2 tralicci SRB DVB-T	
Indirizzo, Comune (se il traliccio è unico)	Loc. La Cuccola – Cutigliano
coordinate (Gauss-Boaga)	Traliccio T1: E = 1641390 m, N = 4884285 m Traliccio T2: E = 1641384 m, N = 4884262 m
quota (m s.l.m.)	Quota base traliccio T1: 937 m Quota base traliccio T2: 930 m
Impianti (*) (gestore, codice)	Traliccio T1: Wind PT027, Telecom PT15 e RaiWay 10777
	Traliccio T2: Vodafone PT4134
note	(*) Impianti riscontrati attivi sul sito e identificati mediante misure qualitative in banda stretta.

METODO DI PROVA

CEI 211-7:2001 + CEI 211-7/C:2010 + CEI 211-7/E:2013 + DPCM 08/07/2003 GU n° 199 28/08/2003 + L. 221/2012 art. 14 comma 8 GU n° 294 18/12/2012 (integrati da procedura di prova PP/F/99.001 rev.1 del 21/3/2016).

Campo di misura: 0.3-100 V/m; frequenza 10 – 3000 MHz

I valori di incertezza delle misure (espressi come incertezza estesa U_E con fattore di copertura k=2

misura di campo elettrico - banda larga

corrispondente ad un livello di confidenza di circa 95%) sono contenuti entro i 3 dB previsti dalla norma CEI 211-7:2001.

STRUMENTAZIONE UTILIZZATA

Catena di misura composta da misuratore PMM 8053 (Inv. Tec. 1291), ripetitore ottico OR02 (Inv. Tec. 6943) e sonda per campo elettrico PMM EP 330 (Inv. Tec. 5472) (range 0.3-300 V/m; frequenza 0.1-3000 MHz) - certificato di taratura n. 41203181E del 15/12/2014 LAT n. 008

MISURE DI CAMPO ELETTRICO E (V/m)
loc. La Cuccola, comune di Cutigliano (PT)

DATA: 05/10/2016 **altezza sonda da piano calpestio 1,5 m**

ID	PERIODO MISURA	INDIRIZZO	POSIZIONE	$E \pm U_E$ (1) (V/m)	Valore di riferimento normativo	NOTE
P1	11:00 - 11:06	Loc. La Cuccola	Piazzola sud traliccio T1 E = 1641393 m N = 4884280 m	0.90 ± 0.23	limite di esposizione	
P2	11:19 - 11:25	Loc. La Cuccola	Imbocco stradello per traliccio T2 E = 1641380 m N = 4884268 m	0.91 ± 0.23	limite di esposizione	

NOTE

(1)	U_E incertezza estesa con fattore di copertura 2 corrispondente ad un livello di confidenza di circa il 95% per una distribuzione normale; l'incertezza risulta non determinabile per valori inferiori a 0,5 V/m

VALORI DI RIFERIMENTO NORMATIVO

limite di esposizione (art. 3 comma 1 D.P.C.M. 08/07/2003): 20 V/m mediato su un intervallo di 6 minuti

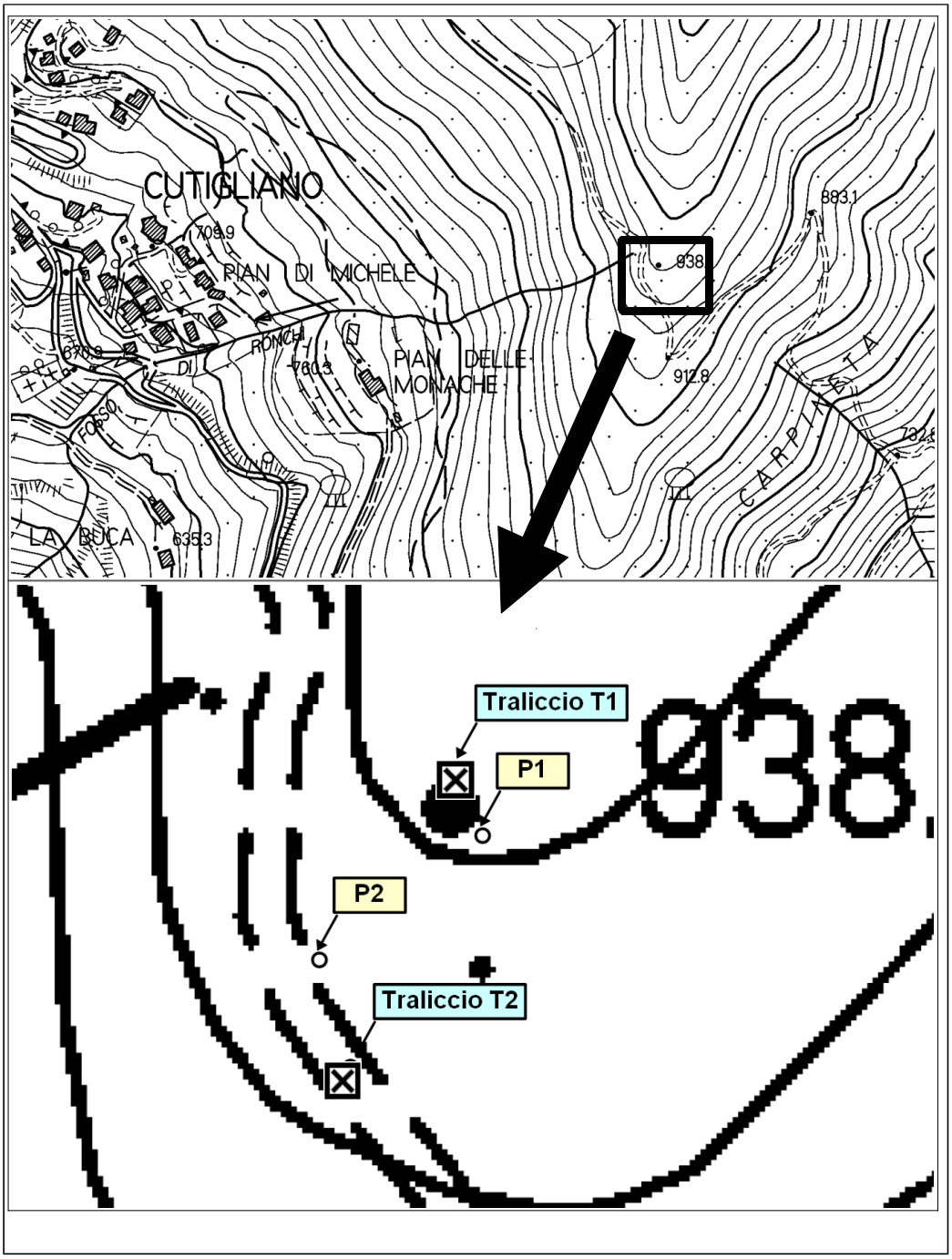
valore di attenzione (art. 3 comma 2 D.P.C.M. 08/07/2003): 6 V/m mediato su un intervallo di 24 ore in edifici adibiti a permanenze non inferiori a 4 ore giornaliere e loro pertinenze

obiettivo di qualità (art. 4 D.P.C.M. 08/07/2003) 6 V/m mediato su un intervallo di 24 ore all'aperto in aree intensamente frequentate

misura di campo elettrico - banda larga

MAPPA - POSIZIONE di IMPIANTI e PUNTI DI MISURA

misura di campo elettrico - banda larga



misura di campo elettrico - banda larga

ESECUZIONE PROVA	SUPERVISIONE TECNICA	RESPONSABILE SETTORE AGENTI FISICI
Enrico Capecchi * Giuseppe Nesti *	Andrea Carmagnini *	Cristina Giannardi *

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

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

Nel sito web di ARPAT all'indirizzo http://www.arpat.toscana.it/agenzia/sistema-gestione-qualita/accreditamento-dei-laboratori-iso-iec-17025 è riportata un'informativa su "Significato dell'accreditamento e la rete dei laboratori ARPAT".