

Campo elettrico a banda larga

Cliente: Comune di Laterina Pergine Valdarno **Indirizzo:** Via Trento, 21 - 52020 Laterina Pergine Valdarno (AR) (AR)

Programma ARPAT: piano attività 2018

Protocollo richiesta: //

Riferimento foglio di lavoro: 2018-F/AVS-BL-10

Classificazione: AR.01.09.20/2.3
AR.01.09.20/3.5
AR.01.09.20/9.2
AR.01.09.20/10.4

DESCRIZIONE DEL SITO INSTALLAZIONE IMPIANTI



Comune	Laterina Pergine Valdarno
Indirizzo	Loc. Ribubboli, Pian di Salla
Coordinate (Gauss-Boaga)	X = 1719827,7 Y = 4821786,2
Altitudine (m s.l.m.)	240,2
Gestore	Vodafone -3OF03490 (AR3490) LATERINA FS Tim - AR1B LATERINA Wind Tre - AR087 LATERINA TAV (EX WIND) Wind Tre - AR348 (5-6267-C) LATERINA TAV (EX-H3G)
Note	

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.

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 $k=2$ corrispondente ad un livello di confidenza di circa 95% per una distribuzione normale) sono contenuti entro i 3 dB (previsti dal punto 13.5.1 della norma CEI 211-7:2001 per il confronto diretto con i limiti). In particolare l'incertezza estesa U_E risulta:

- non determinabile per valori inferiori a 0,5 V/m
- 25% per valori di campo elettrico inferiori o uguali a 6 V/m (con un valore massimo di 1,5 V/m a 6 V/m)
- 27% per valori di campo elettrico tra 6 V/m e 10 V/m (compreso) - (con un valore massimo di 2,7 V/m a 10 V/m)
- 32% per valori di campo elettrico tra 10 V/m e 20 V/m (compreso) - (con un valore massimo di 6,4 V/m a 20 V/m)
- 38% per valori di campo elettrico tra 20 V/m e 100 V/m (compreso) - (con un massimo di 38 V/m a 100 V/m)

Rapporto di prova n° 2018-F/99.001/AVS-10 del 08/06/2018

pag. 2 di 3

Campo elettrico a banda larga

STRUMENTAZIONE UTILIZZATA

CATENA DI MISURA: Misuratore PMM 8053 dotato di sonda per campo elettrico PMM EP 330 (inv. tec. 4575-4576) (range 0.3÷300 V/m; frequenza 0.1÷3000 MHz) - certificato di taratura n. 61203981E del 09/12/2016 LAT n. 008 NARDA.

MISURE DI CAMPO ELETTRICO E (V/m) AR, Laterina Pergine Valdarno

DATA: 29-03-2018			Altezza sonda: 1,5 metri			
ID	PERIODO MISURA	INDIRIZZO	POSIZIONE	E (V/m)	Tipo di limite applicabile [1]	NOTE
10A	10:01÷10:04	via Poggioli	sotto impianti	0,85	Limite di esposizione	(a)
10B	10:07÷10:10	via Poggioli	resede magazzino	0,76	Limite di esposizione	
10C	10:19÷10:22	via Poggioli	lungo strada a 200mt impianti	1,82	Limite di esposizione	
10D	10:27÷10:30	via Poggioli	fronte abitazione	0,91	Limite di esposizione	
10E	10:32÷10:35	via Poggioli	strada fronte abitazione	0,80	Limite di esposizione	

[1] RIFERIMENTI NORMATIVI

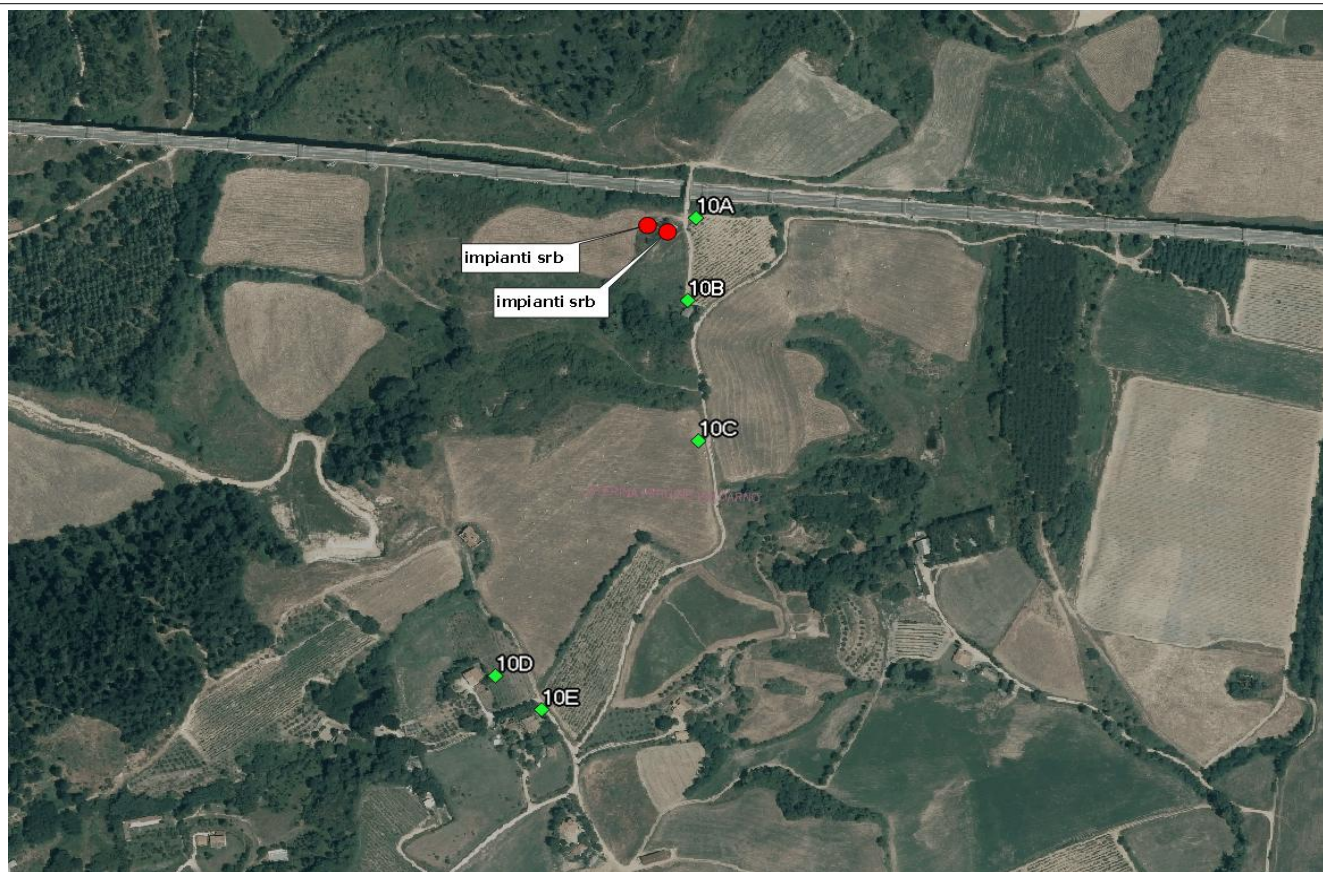
limite di esposizione (art. 3 comma 1 DPCM 08/07/2003): 20 V/m mediato su un intervallo di 6'
valore di attenzione (art. 3 comma 2 DPCM 08/07/2003): 6 V/m mediato su un intervallo di 24 ore in edifici adibiti a permanenze non inferiori a 4 ore giornaliere e loro pertinenze
obiettivo di qualità (art. 4 DPCM 08/07/2003) : 6 V/m mediato su un intervallo di 24 ore all'aperto in aree intensamente frequentate

NOTE

(a)	nel punto 10A è stato eseguito un controllo in banda stretta con analizzatore di spettro NARDA SMR-3000 (n. inv. 4582) dotato di sonda isotropica 3501/01 (n. inv. 5782) - range 75-3000 MHz riscontrando che risultano presenti i sistemi: VODAFONE: GSM 900 – LTE 1800 – UMTS 2100 TIM : GSM 900 – LTE 1800 – UMTS 2100 WIND-TRE: UMTS 900 – GSM 900 – UMTS 2100
-----	---

Campo elettrico a banda larga

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



ESECUZIONE PROVA	RESPONSABILE SUPERVISIONE TECNICA	RESPONSABILE SETTORE AGENTI FISICI
(T.d.P. per.ind. Pierluigi Fabbroni) * (T.d.P. dott. Nico Pernici) *	(dott. Rossana Lietti) *	(dott. Rossana Lietti)*

* 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".