

Campo elettrico a banda larga

Cliente: Comune di Piombino **Indirizzo:** Via Ferruccio Francesco, 4, 57025 Piombino LI

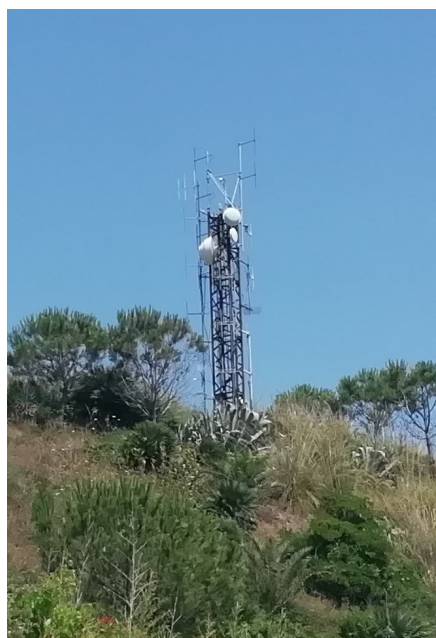
Programma ARPAT

Protocollo:

Riferimento foglio di lavoro: 2019-F/AVL-BL-11

Classificazione: PB.01.09.07/23.8

DESCRIZIONE DEL SITO INSTALLAZIONE IMPIANTI



Comune	Piombino
Indirizzo	Loc. Tolla Alta
Coordinate (Gauss-Boaga)	X = 1625778,4 Y = 4753402,7
Quota (m s.l.m.)	63
Gestore	Vari (RTV - SRB)
Note	

Campo elettrico a banda larga

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
- 24% per valori di campo elettrico tra 0,5-6 V/m (con un valore massimo di 1,5 V/m a 6 V/m)
- 27% per valori di campo elettrico tra 6-10 V/m (con un valore massimo di 2,7 V/m a 10 V/m)
- 32% per valori di campo elettrico tra 10-20 V/m (con un valore massimo di 6,4 V/m a 20 V/m)
- 37% per valori di campo elettrico tra 20-100 V/m (con un massimo di 37 V/m a 100 V/m)

STRUMENTAZIONE UTILIZZATA

Misuratore PMM 8053B (Inv. Tec. 3977) dotato di sonda per campo elettrico PMM EP 330 (Inv. Tec. 3978) (range 0,3÷300 V/m; frequenza 0,1÷3000 MHz) e ripetitore ottico PMM mod. OR03 (Inv. Tec. 3980) - certificato di taratura n. 90305217E del 22/03/2019 LAT n.008

Campo elettrico a banda larga

MISURE DI CAMPO ELETTRICO E (V/m)						
DATA: 25-06-2019			Altezza sonda: 1,5 metri			
ID	PERIODO MISURA	INDIRIZZO	POSIZIONE	E (V/m)	Tipo di limite applicabile [1]	NOTE
1	14:30÷14:36	Loc. Tolla Alta	piazzale attiguo impianti	12,6	Limite di esposizione	
2	14:41÷14:47	Loc. Tolla Alta	terrapieno attiguo tralicci	16,9	Limite di esposizione	
3	14:49÷14:55	Loc. Tolla Alta	parcheeggio asfaltato	4,2	Limite di esposizione	
4	14:58÷15:04	Via Mina 52	esterno abitazione	2,84	Limite di esposizione	
5	15:03÷15:09	Via Mina - angolo traversa	sede stradale	2,63	Limite di esposizione	
6	15:10÷15:16	Via Mina - rampa	sede stradale	2,45	Limite di esposizione	
7	15:18÷15:24	Via Mina - 48	sede stradale	2,36	Limite di esposizione	
8	15:26÷15:32	Via Mina - 50	sede stradale	3,35	Limite di esposizione	

Campo elettrico a banda larga

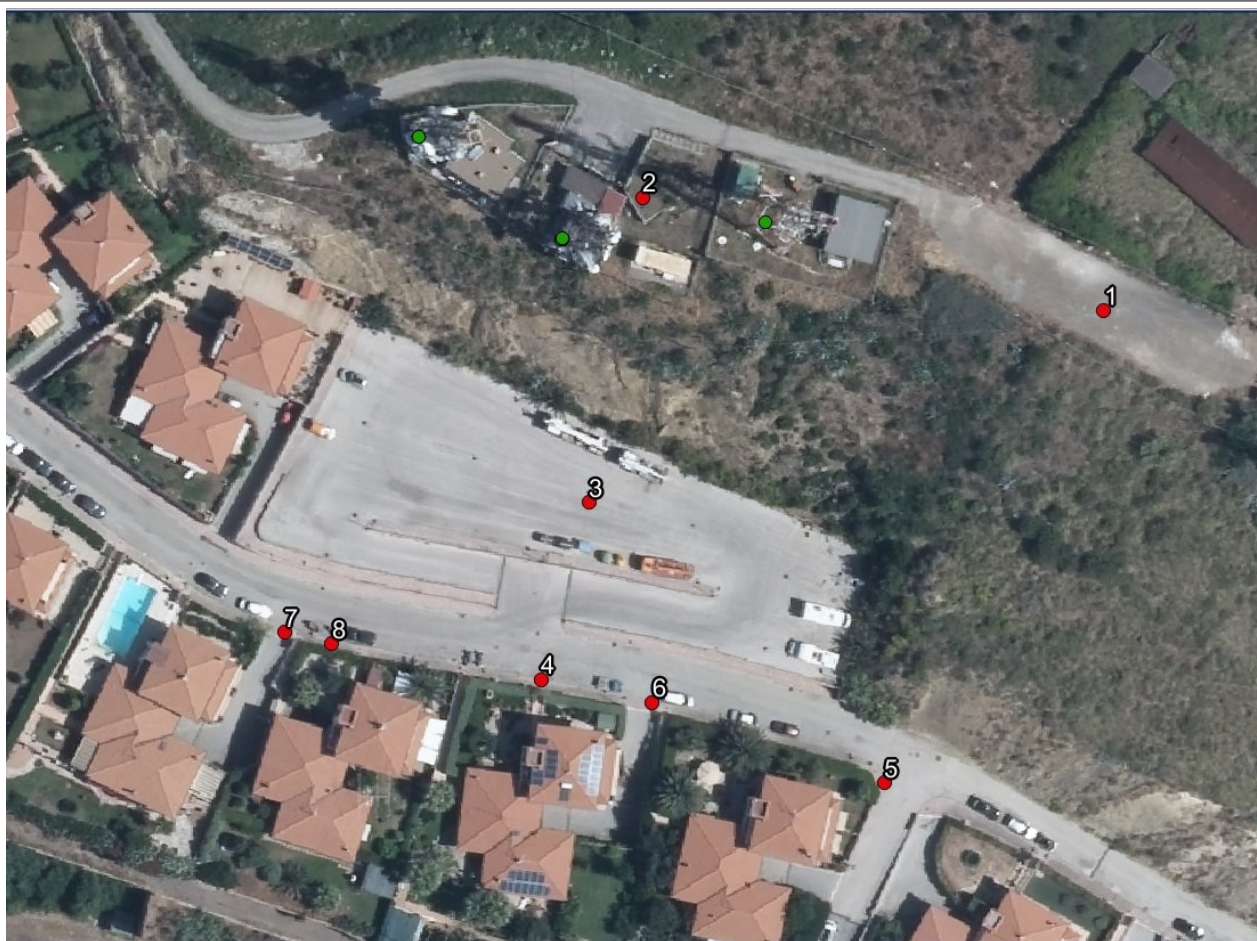
[1] RIFERIMENTI NORMATIVI

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

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



● tralicci impianti ● punti di misura



ARPAT AREA VASTA COSTA

Settore Agenti Fisici
Via Marradi, 114
Livorno



LAB N° 0236 L

Rapporto di prova n° 2019-F/99.001/AVL-11 del 25/07/2019

pag. 5 di 5

Campo elettrico a banda larga

ESECUZIONE PROVA	RESPONSABILE SUPERVISIONE TECNICA	RESPONSABILE SETTORE AGENTI FISICI
Dott. Andrea Zari *	Dott. Giacomo Giusti *	Dott.ssa Barbara Bracci *

* Documento informatico sottoscritto con firma elettronica ai sensi 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".