

Rapporto di prova n° 2018-F/99.001/AVL-18 del 21/12/2018

pag. 1 di 3

Campo elettrico a banda larga

Cliente: Regione Toscana **Indirizzo:** Via Valdipesa, 3 - 50127 Firenze

Richiesta (Ente): Regione Toscana
 P.O. Funzionalità tecnica basi elicotteri AIB regionali

Protocollo: n° 86883 del 05/12/2018

Riferimento foglio di lavoro: 2018-F/AVL-BL-18

Classificazione: PI.01.09.04/24.3

DESCRIZIONE DEL SITO INSTALLAZIONE IMPIANTI



Comune	Calci, Monte Serra
Indirizzo	loc. Taneta
Coordinate (Gauss-Boaga)	X = 1625125 Y = 4845225
Quota (m s.l.m.)	915
Gestore	Vari
Note	Elioporto situato in prossimità dei tralicci

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
- 23% per valori di campo elettrico inferiori a 5,6 V/m (con un valore massimo di 1,4 V/m a 5,6 V/m)
- 25% per valori di campo elettrico tra 5,6-9,4 V/m (con un valore massimo di 2,5 V/m a 9,4 V/m)
- 31% per valori di campo elettrico tra 9,4-18,8 V/m (con un valore massimo di 6,2 V/m a 18,8 V/m)
- 37% per valori di campo elettrico tra 19,4-94 V/m (con un massimo di 37 V/m a 94 V/m)

STRUMENTAZIONE UTILIZZATA

Misuratore PMM 8053B (Inv. Tec. 3664) dotato di sonda per campo elettrico PMM EP 330 (Inv. Tec. 3671) (range 0,3÷300 V/m; frequenza 0,1÷3000 MHz) e ripetitore ottico PMM mod. OR03 (Inv. Tec. 3663) - certificato di taratura n. 808049055E del 28/08/2018 LAT n.008

Campo elettrico a banda larga

MISURE DI CAMPO ELETTRICO E (V/m)						
DATA: 18-12-2018			Altezza sonda: 1,5 metri			
ID	PERIODO MISURA	INDIRIZZO	POSIZIONE	E (V/m)	Tipo di limite applicabile [1]	NOTE
1	10:30÷10:36	Eliporto loc. Taneta Monte Serra	esterno abitazione	5,7	Valore di attenzione	
2	10:42÷10:48	Eliporto loc. Taneta Monte Serra	esterno abitazione	3,32	Valore di attenzione	
3	10:50÷10:56	Eliporto loc. Taneta Monte Serra	piano terra -soggiorno	1,14	Valore di attenzione	
4	11:01÷11:07	Eliporto loc. Taneta Monte Serra	1° piano - camera lato nord	3,14	Valore di attenzione	
5	11:17÷11:23	Eliporto loc. Taneta Monte Serra	1° piano - camera lato sud	1,50	Valore di attenzione	
6	11:27÷11:33	Eliporto loc. Taneta Monte Serra	1° piano -corridoio	2,91	Valore di attenzione	
7	11:38÷11:44	Eliporto loc. Taneta Monte Serra	pista atterraggio vedi cartina	5,1	Limite di esposizione	
8	11:45÷11:51	Eliporto loc. Taneta Monte Serra	pista atterraggio vedi cartina	4,2	Limite di esposizione	
9	11:52÷11:58	Eliporto loc. Taneta Monte Serra	pista atterraggio vedi cartina	3,55	Limite di esposizione	
10	11:58÷12:04	Eliporto loc. Taneta Monte Serra	pista atterraggio vedi cartina	4,8	Limite di esposizione	
11	12:09÷12:15	Eliporto loc. Taneta Monte Serra	pista atterraggio vedi cartina	5,8	Limite di esposizione	
12	12:16÷12:22	Eliporto loc. Taneta Monte Serra	pista atterraggio vedi cartina	5,5	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

Campo elettrico a banda larga

**CARTOGRAFIA CON INDICAZIONE DELL'UBICAZIONE DEGLI IMPIANTI E DEI PUNTI DI MISURA
(COMPRESI ULTERIORI PUNTI DI MISURA SPOT)**



ESECUZIONE PROVA	RESPONSABILE SUPERVISIONE TECNICA	RESPONSABILE SETTORE AGENTI FISICI
Ing. Andrea Barellini *	Dott. Alberto Maria Silvi *	Dott.ssa Barbara Bracci *

* Documento informatico sottoscritto con firma elettronica ai sensi dell'art. 21 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".