

**Campo elettrico a banda larga**

**Cliente:** Comune di Castellina Marittima – Piazza Mazzini, 4, 56040 Castellina Marittima (PI)

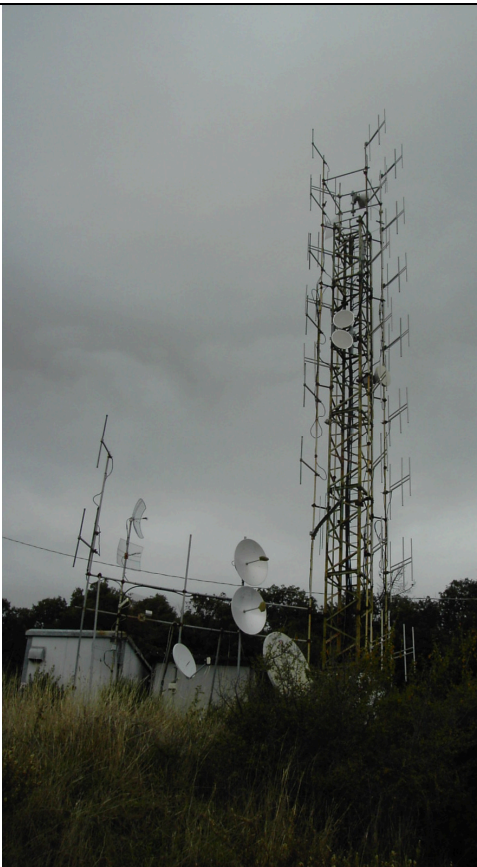
**Programma ARPAT/Richiesta (Ente):**

**Protocollo:**

**Riferimento foglio lavoro:** 2014-F/AVL-BL-22

**Classificazione:** DV.07.03.06/22.24, PI.01.09.11/16.2

**DESCRIZIONE DEL SITO DI INSTALLAZIONE IMPIANTI**

	<b>Comune</b>	Castellina Marittima (PI)
	<b>Indirizzo</b>	loc. Radice di Nocola
	<b>Coordinate (Gauss-Boaga)</b>	x = 1628081 m y= 4804591 m
	<b>Quota (m s.l.m.)</b>	371
	<b>Gestori</b>	Vari: radio FM
<b>Note</b>	Antenne installate su traliccio e palina dedicati	

**Campo elettrico a banda larga**

**MISURE DI CAMPO ELETTRICO E (V/m)**

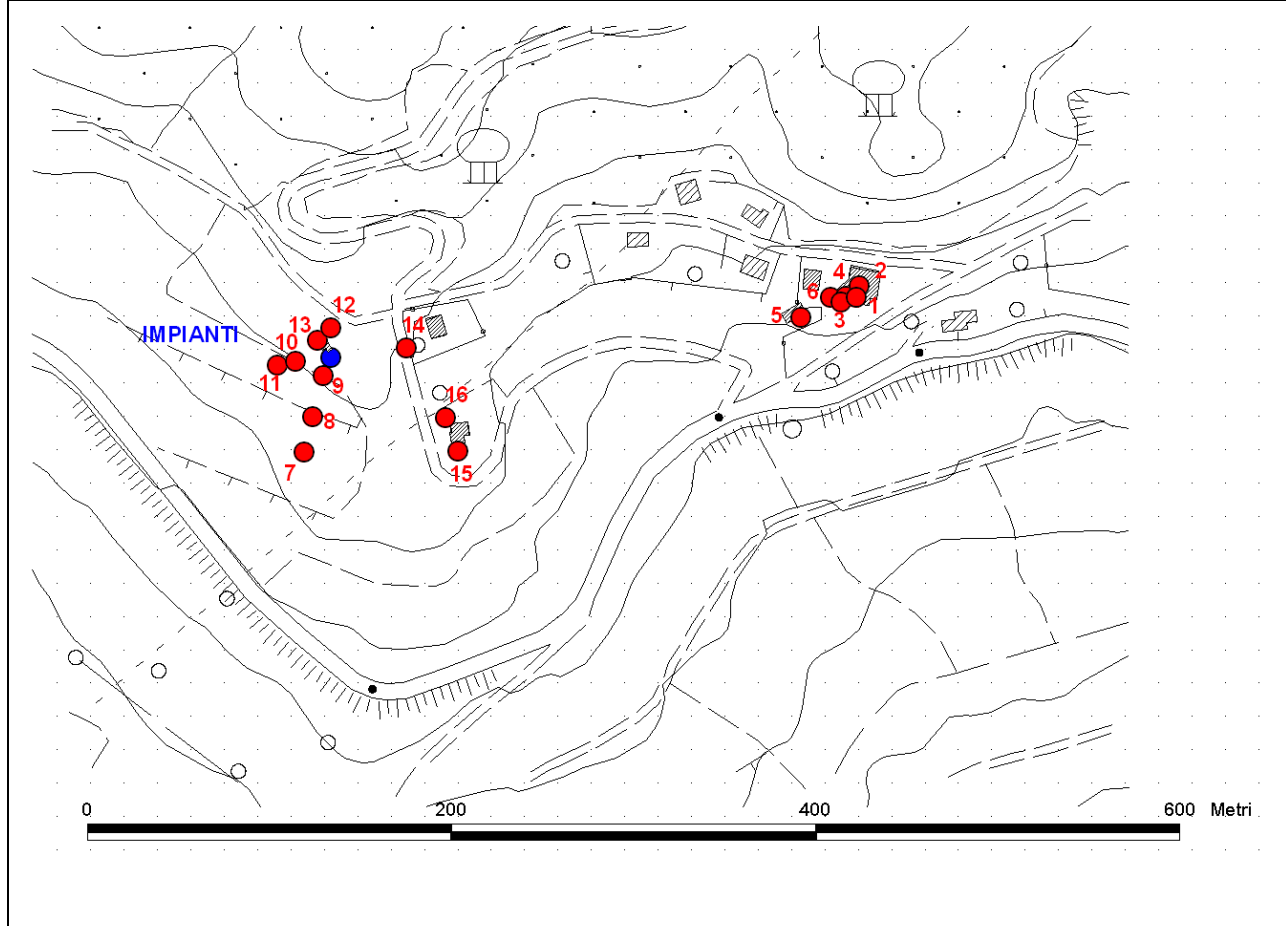
DATA: 21/11/2014		Altezza sonda 1,5 m						
ID	PERIODO MISURA	INDIRIZZO	POSIZIONE	E ± U <sub>E</sub> <sup>[1]</sup> (V/m)			Tipo di limite applicabile <sup>[2]</sup>	NOTE
1	11:11 – 11:17	Hotel Villa Paradiso Loc. Nocolino, 10 Riparbella	Terrazza Tasca secondo piano	1,15	±	0,28	Valore di attenzione	
3	11:31 – 11:37		Terrazza comune primo piano	0,71	±	0,17	Valore di attenzione	
6	11:45 – 11:51		Piazzale ingresso	0,51	±	0,12	Valore di attenzione	
7	12:19 – 12:25	Loc. Nocolino prossimità apparati	Direzione puntamento array a ≈200 ° 60 m dal traliccio	5,1	±	1,2	Limite di esposizione	
8	12:28 – 12:34		Direzione puntamento array a ≈200 ° 30 m dal traliccio	8,8	±	2,4	Limite di esposizione	
9	12:39 – 12:45		Direzione puntamento array a ≈200 ° 10 m dal traliccio	18,1	±	6,0	Limite di esposizione	
10	12:49 – 12:55		Direzione puntamento array a ≈260 ° 20 m dal traliccio	12,7	±	4,2	Limite di esposizione	
11	13:00 – 13:06		Direzione puntamento array a ≈260 ° 30 m dal traliccio	6,3	±	1,7	Limite di esposizione	
12	14:58 – 15:04		Sentiero Accesso apparati lato Nord	7,3	±	1,9	Limite di esposizione	
13	15:13 – 15:19		Prossimità shelter	10,7	±	3,5	Limite di esposizione	
14	15:23 – 15:29		Strada c/o cancello abitazione	1,95	±	0,48	Limite di esposizione	
15	15:33 – 15:39		Esterno abitazione ingresso lato sud	1,07	±	0,26	Valore di attenzione	
16	15:43 – 15:49		Esterno abitazione giardino lato nord	1,16	±	0,28	Valore di attenzione	

**NOTE**

[1]	U <sub>E</sub> 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 o uguali a 0,47 V/m
[2]	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 obbiettivo 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)**



**Campo elettrico a banda larga**

**METODO, NORMATIVA, STRUMENTAZIONE**

**METODO:** Norma CEI 211-7 + Norma CEI 211 7/C + Norma CEI 211-7 appendice E integrate da procedura di prova PP/F/99,001 (intervallo 10 MHz-3 GHz); 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 CEI 211-7,

**NORMATIVA:** L. 36/2001 (GU n° 55 del 07/03/2001); DPCM 08/07/2003 (GU n° 199 28/08/03); art. 14 L. 221/2012 (GU n° 294 del 18/12/12)

**STRUMENTAZIONE:** Misuratore PMM 8053 (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) - certificato di taratura n. 40302815E del 26/03/2014 LAT n,008

<b>ESECUZIONE PROVA</b>	<b>RESPONSABILE SUPERVISIONE TECNICA</b>	<b>RESPONSABILE SETTORE AGENTI FISICI</b>
Ing, Andrea Barellini*	Dott, Alberto Maria Silvi*	Dott, ssa Barbara Bracci *

\* 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,