

Campo elettrico a banda stretta

Cliente: Comune di Scarlino (GR)

Programma ARPAT: piano attività 2020

Riferimento foglio lavoro: 2020-F/AVS-BS-19

Indirizzo: Via Martiri D'Istria,1 – 58020 Scarlino (GR)

Protocollo richiesta: //

Classificazione: GR.01.09.26/1.4

DESCRIZIONE DEL SITO DI INSTALLAZIONE IMPIANTI



Comune	Scarlino (GR)
Indirizzo	Loc. Madonna delle Grazie
Coordinate (Gauss-Boaga)	X = 1651043,8 m y = 4752557,0 m
Quota (m s.l.m.)	167,4
Gestore	ELEMEDIA SPA – Radio M20
Gestore	RAI WAY SPA Radio 1-Radio 2- Radio 3 DVM1-DVM 2-DVM 3-DVM4
Gestore	RADIO ZETA SRL – Radio Zeta
Gestore	SOLE 24 ORE SPA – Radio 24
Gestore	MONRADIO SRL – Radio 101
Note	Le coordinate indicate sono relative al traliccio Rai Way Non sono risultati attivi gli impianti Radio Stop (96,3 MHz) e Radio Toscana (87,9 MHz).

METODO DI PROVA

CEI 211-7:2001 + CEI 211-10; V1:2004 appendice H + CEI 211-7/E:2019 + DPCM 08/07/2003 GU n° 199 28/08/03+ L. 221/2012 art. 14 comma 8 GU n° 294 del 18/12/12.

Campo di misura: 0.01 – 150 V/m; range 75-3000 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 del 95%) sono contenuti entro i 3 dB previsti dalla norma CEI 211-7.

Campo elettrico a banda stretta

STRUMENTAZIONE UTILIZZATA

Analizzatore di spettro NARDA SMR-3006 (n. inv. 8893) dotato di sonda isotropica 3501/01 (inv. Tec 5782) - range 75-3000 MHz - certificato di taratura n. 00705905E del 14/07/2020 del centro LAT n. 008 NARDA.

Cavo RF3601/02 5m (inv. tec 5783) - certificato di taratura n. 007AT3998 del 22/06/2020

RISULTATI MISURE DI CAMPO ELETTRICO E (V/m)

Data : 06/10/2020		Ora: dalle 11:00 alle 11:15		
Punto misura	Località - Indirizzo	Posizione	Altezza	Limite di Riferimento ^[1]
19D	Scarlino (GR) – Loc. Madonna delle Grazie	Giardino	1,5 m	Valore di attenzione

N°	Frequenza (MHz)	Emittente ^{[2][3]}	E (V/m) ± U _E	Note
1	89,1	M20 (Elemedia S.p.A.)	1,03 ± 0,22	
2	91,9	Radio 1 (Rai Way S.p.A.)	0,94 ± 0,20	
3	92,5	Radio Zeta (Radio Zeta S.r.l.)	0,92 ± 0,20	
4	95,7	Radio 2 (Rai Way S.p.A.)	0,57 ± 0,12	
5	99,8	Radio 3 (Rai Way S.p.A.)	0,42 ± 0,09	
6	103,9	Radio 24 (Sole 24 ore S.p.A.)	3,08 ± 0,67	
7	104,2	Radio 101 (Monradio S.r.l.)	2,65 ± 0,57	
8	206	DVM1 (Rai Way S.p.A.) CH9	0,13 ± 0,03	
9	522	DVM 3 (Rai Way S.p.A.) CH26	0,08 ± 0,02	
10	546	DVM2 (Rai Way S.p.A.) CH30	0,10 ± 0,03	
111	626	DVM4 (Rai Way S.p.A.) CH40	0,12 ± 0,03	
Totale campo elettrico			4,46 ± 0,97	

RIFERIMENTI NORMATIVI E NOTE GENERALI ALLA TABELLA

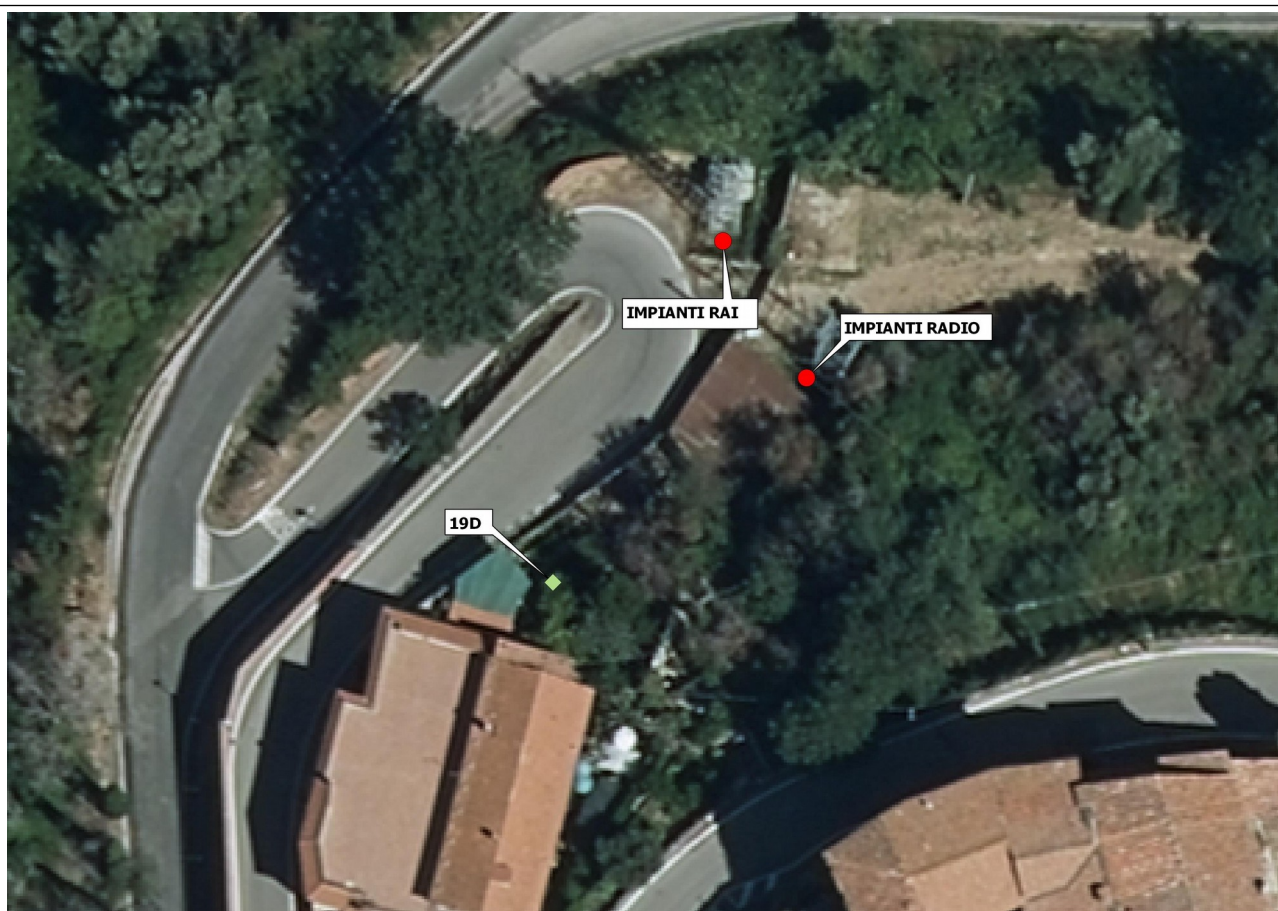
[1]	<p><u>limite di esposizione</u> (art. 3 comma 1 DPCM 08/07/2003): 20 V/m mediato su un intervallo di 6'.</p> <p><u>valore di attenzione</u> (art. 3 comma 2 DPCM 08/07/2003): 6 V/m mediato su un intervallo di 24 ore in edifici adibiti a permanenze non inferiori a 4 ore giornaliere e loro pertinenze.</p> <p><u>obiettivo di qualità</u> (art. 4 DPCM 08/07/2003): 6 V/m mediato su un intervallo di 24 ore all'aperto in aree intensamente frequentate.</p>
[2]	Emittente determinata in base ai dati a disposizione di ARPAT
[3]	Nelle tabelle sono riportati i contributi delle emittenti che determinano valori di campo elettrico ≥ 0,05 V/m

Campo elettrico a banda stretta

NOTE ALLE MISURE

Tutte le misure sono medie dei valori misurati in channel power per un periodo di 6 minuti.

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



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

* 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".