

# Località Prepotto – Comune di Duino-Aurisina

Il Piano Regionale di Risanamento degli impianti Radioelettrici, redatto tra il 2012 ed il 2014 ed adottato con la Delibera della Giunta Regionale n. 614/2015 del 02.04.2015, contiene le schede descrittive delle situazioni di criticità rilevate sul territorio regionale.

La presente relazione costituisce una verifica della situazione radioelettrica presente in Loc. Prepotto – Duino-Aurisina, effettuato da Arpa FVG nell'ambito del Progetto CEM dal titolo *“Piano Regionale di Risanamento degli Impianti Radioelettrici - aggiornamento delle schede descrittive delle condizioni di criticità e ricerca di eventuali nuove situazioni di superamento dei limiti di legge”*, di cui al D.D. n. 72 del 28 giugno 2016, su incarico della Direzione Regionale Ambiente ed Energia (decreto n 1977/AMB del 21/05/2018).

## 1 Sintesi dello stato di risanamento

Si premette una breve sintesi della situazione dell'area rimandando l'approfondimento ai paragrafi seguenti.

1. Il sito in oggetto è caratterizzato dalla presenza di una emittente di radio diffusione collocata nella pertinenza esterna di una abitazione inserita nel borgo di Prepotto. A partire dai primi sopralluoghi di Arpa FVG (anni 2000 - 2002), il sito non è stato interessato da sostanziali modifiche, mantenendo i tralicci nelle stesse posizioni. È stata condotta una prima campagna di misura nel 2014, seguita da un approfondimento d'indagine nel 2019.

**Ad oggi non risultano punti con criticità in atto.**

2. Al fine di monitorare nel tempo l'intero sito, sono stati individuati 3 punti di controllo (definiti in analogia a quanto descritto dall'allegato 6 del Regolamento approvato con DPRReg 94/05-Pres) scelti sulla base delle indagini condotte dall'Agenzia, in aree facilmente raggiungibili e distribuiti in modo omogeneo sul territorio. In questo modo, attraverso la ripetizione delle misure in banda larga nei medesimi punti, è possibile monitorare l'andamento nel tempo dei valori del campo elettromagnetico. Le misure di campo elettrico in tali punti vengono ripetute periodicamente.

## 2 Descrizione degli impianti presenti sul sito

Il sito in oggetto è caratterizzato dalla presenza di una emittente di radio diffusione. Con riferimento alla planimetria sotto riportata è possibile circoscrivere la zona di interesse. L'elenco delle emittenti presenti e le relative frequenze sono state ricavate dai dati presenti nel Catasto Regionale degli Impianti Radioelettrici gestito dall'ARPA-FVG.

Zona – Loc. Prepetto



Emittente	Frequenza [MHz]
<b>Impianti radio</b>	
Radio Birikina	100.6

### 3 Misure in Banda Larga nei punti di controllo

Al fine di monitorare nel tempo l'intero sito, sono stati individuati 3 punti di controllo scelti sulla base delle indagini condotte dall'Agenzia in aree facilmente raggiungibili e distribuiti in modo omogeneo sul territorio. In questo modo, attraverso la ripetizione delle misure in banda larga nei medesimi punti, è possibile monitorare l'andamento nel tempo dei valori del campo elettromagnetico.

Si riportano di seguito gli esiti delle misure effettuate in banda larga nelle ultime due campagne di misura: quella del 12.08.2014 e quella più recente del 2019, svolta nell'ambito del Programma CEM. I punti di controllo sono quelli evidenziati in grassetto. Tutti i punti di misura sono riportati nella mappa successiva.

Tabella con riportati gli esiti delle misure in Banda Larga.

N°	Indirizzo	E (V/m)	E (V/m)	E (V/m)	E (V/m)
		12.08.14	19.02.19	12.06.19	14.06.19
1	Prepotto 33	5.3	1.3	0.8	1.0
2	Prepotto 30	2.6			
3	Prepotto 29	2.1			
4	Prepotto 28	1.9			
5	Prepotto 27	1.1			
6	Prepotto 22	2.2			
7	Loc. Prepotto		2.3	1.4	1.8
8	Loc. Prepotto		2.0	1.1	1.1
9	Loc. Prepotto, 32			0.5	
10	Loc. Prepotto, 32			0.5	
11	Loc. Prepotto, 32			0.4	
12	Loc. Prepotto, 31				0.5
13	Loc. Prepotto, 31				1.0
14	Loc. Prepotto, 31				0.9
15	Loc. Prepotto, 31				0.8
16	Loc. Prepotto, 31				1.2
17	Loc. Prepotto, 31				1.3
18	Loc. Prepotto, 31				0.8
19	Loc. Prepotto, 31				1.1
20	Loc. Prepotto, 28				0.5
21	Loc. Prepotto, 28				1.3
22	Loc. Prepotto, 28				0.5
23	Loc. Prepotto, 28				1.2
24	Loc. Prepotto	0.4			
25	Loc. Prepotto	1.6			
26	Loc. Prepotto	2.2			

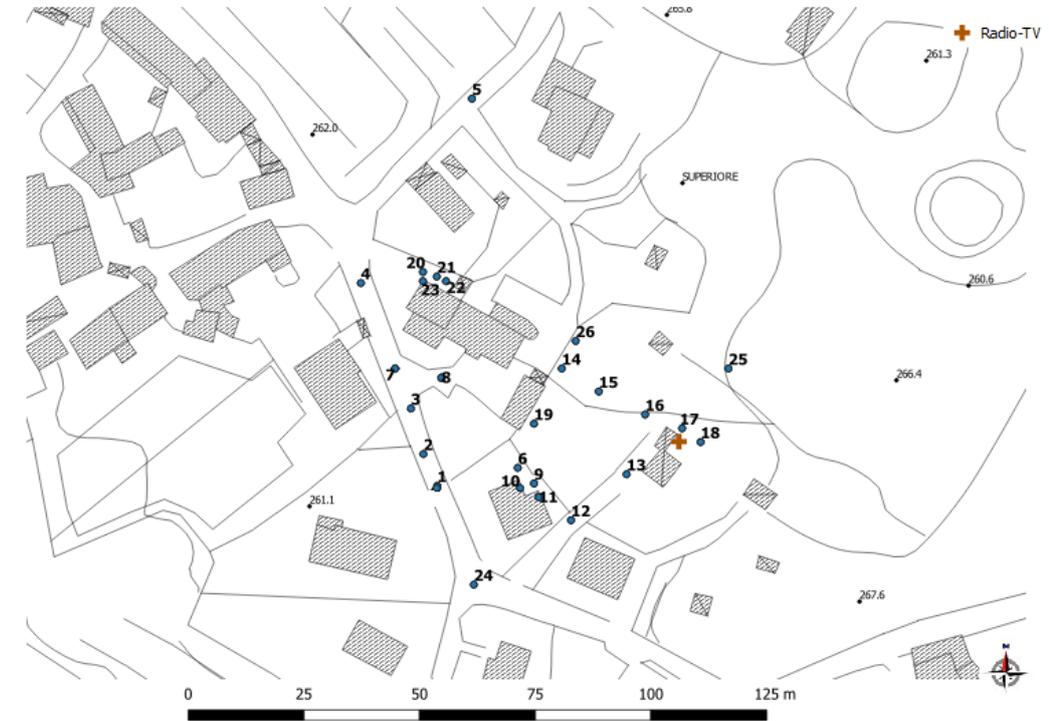
## RISANAMENTO DEGLI IMPIANTI RADIOELETTRICI

Note:

Il limite di campo elettrico da applicare ai punti di misura è il limite di esposizione, scelto da ARPA sulla base delle risultanze del sopralluogo e della CTR, nonché del D.M. 07.12.2016 sulla definizione delle pertinenze esterne.

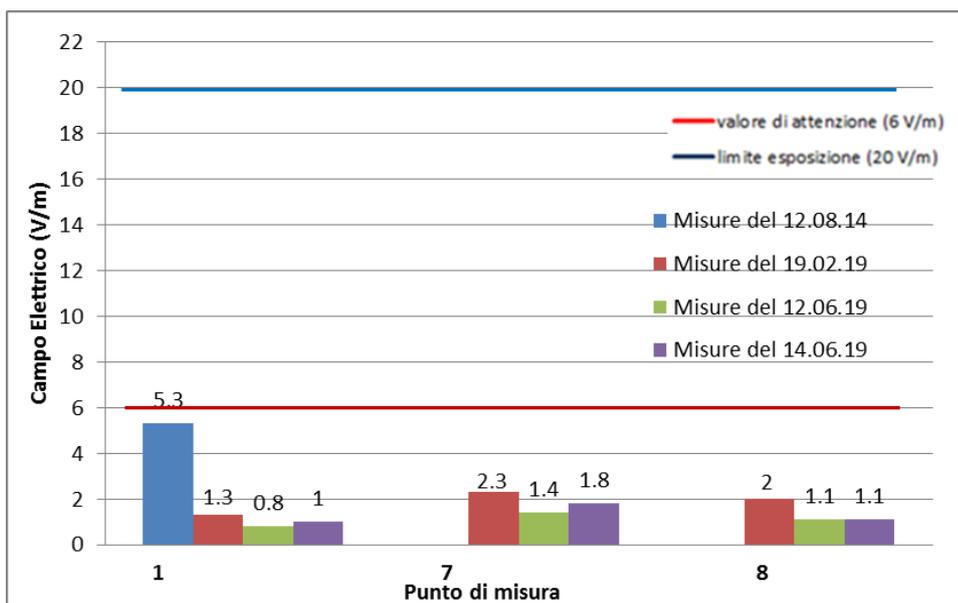
L'incertezza da applicare ai punti di misura è pari al 25%.

Mappa con riportate le misure di campo elettrico effettuate in Banda Larga .



Si riportano nel seguito in un grafico i valori di campo elettrico misurati in Banda Larga nei punti di controllo nelle due campagne di misura (i numeri si riferiscono alla tabella ed alla mappa precedenti).

Grafico con riportati gli esiti delle misure in Banda Larga nelle due campagne di misura per i punti di controllo.



## 4 Considerazioni finali

Le campagne di monitoraggio del campo elettromagnetico nella località Prepotto nel comune di Duino Aurisina hanno evidenziato un miglioramento della situazione espositiva.

Dall'osservazione del grafico si evince che nei punti di controllo vi è stata negli anni una diminuzione dei livelli di campo elettrico.

Le misurazioni più recenti non hanno messo in luce superamenti dei limiti di legge fissati dal DPCM 08.07.03.