ARPA PUGLIA

Sistema Nazionale per la Protezione dell'Ambiente

Documento firmato digitalmente *[Cod. Att.: M7_NIR_002]*

RAPPORTO DI MONITORAGGIO CAMPI ELETTROMAGNETICI – N. 05/MONIT_CEM/2023

In data **28/09/2023** i sottoscritti dr.ssa Immacolata Arnesano dr. Antonio Renna e ing. Antonella Villani dell'UO Agenti Fisici del DAP Lecce, alle ore 10.00 si sono recati in prossimità dei siti radioelettrici di seguito georeferenziati:

	Sito	Latitudine	Longitudine
1	Parabita – Contrada Terrisi – Traliccio Towersud Srl	40.063056	18.144000
2	Parabita – Contrada Terrisi – Traliccio Mediaset SpA	40.062972	18.142057
3	Parabita – Contrada Terrisi – Traliccio RAI Way SpA	40.062081	18.142386
4	Parabita – Contrada Terrisi – Traliccio Telenorba	40.060361	18.143119

per eseguire, nell'ambito del procedimento istituzionale di ns. competenza relativo al rilascio del certificato di conformità post attivazione della SRB di proprietà OPNET rif. ns prot. n. 6332 del 31/01/2020, un monitoraggio dei campi elettromagnetici in continuo secondo lo Standard CEI 211-7/A (verbale di posizionamento rif. ns. prot. n. 64356 del 28/09/2023 in allegato), iniziato alle ore 10.30 e concluso il 06/10/2023 alle ore 09.30, con la seguente strumentazione:

Strumento	Marca	Modello	N° di serie	Intervalli di misura
Centralina di monitoraggio	NARDA	AMB – 8059/03	390ZY21118	In funzione della sonda
Sonda campo elettrico	NARDA	EP-1B-03	100Zx20125	100 kHz - 7 GHz 0.2-200 V/m
Taratura	CENTRO LAT 008 - Certificato n. 21207509E del 12/12/2022			

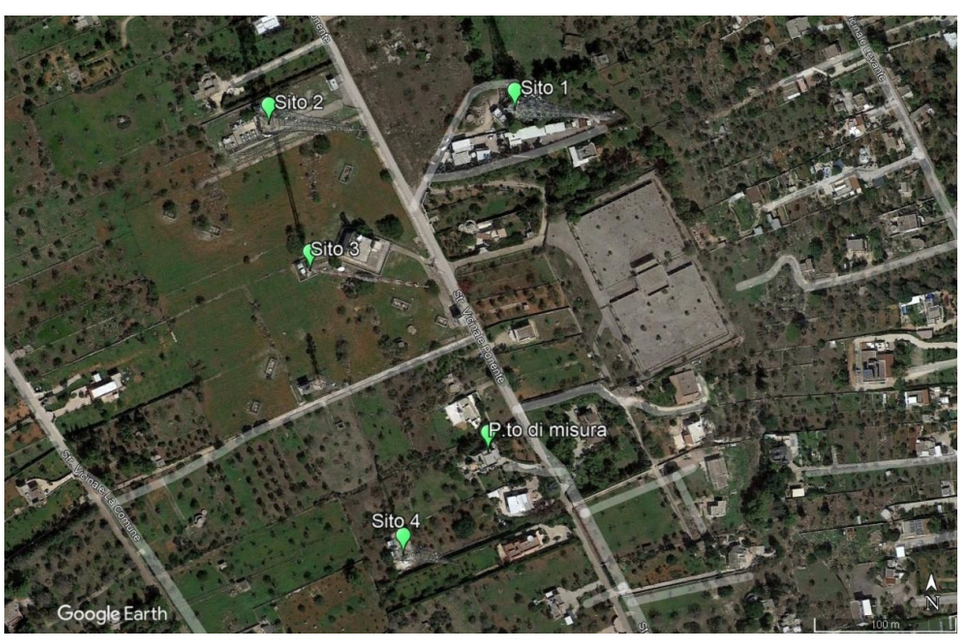

Figura 1- ortofoto con individuazione dei punti di monitoraggio

Agenzia Regionale per la Prevenzione e la Protezione dell'Ambiente
Sede legale: Corso Trieste 27, 70126 Bari
Tel. 080 5460111 Fax 080 5460150
www.arpa.puglia.it
C.F. e P. IVA. 05830420724

DAP Lecce
Servizio Territoriale - UOS Agenti Fisici
Via Miglietta, 2 –73100 Lecce
Tel. 08321810011
PEC: dap.le.arpapuglia@pec.rupar.puglia.it

La centralina di monitoraggio utilizzata acquisisce i dati di campo elettromagnetico ogni secondo, fornendo ogni sei minuti il valore di RMS (valore quadratico medio). Per ogni giornata di monitoraggio, a partire dai valori di RMS, sono stati calcolati i valori medi giornalieri di campo elettrico riportati in tabella 1, e presentati in forma grafica in figura 2. Si sottolinea che le medie giornaliere riferite ai giorni di installazione e di rimozione della centralina, rispettivamente il 28/09/2023 e il 06/10/2023, non sono state prese in considerazione in quanto trattasi di medie parziali non riferite alle 24 ore.

Figura 2: documentazione fotografica del punto di misura

Tabella 1: valori medi giornalieri di campo elettrico

Indirizzo	Luogo di misura	Latitudine °N	Longitudine °E	data	V.M.[1] 24h (V/m)	V.L.[2] (V/m)	Distanza dal sito più prossimo (m)
Contrada Terrisi snc	Balcone abitazione	40.0609[redacted]	18.1437[redacted]	29/09/2023	**2,63**	6	~90
				30/09/2023	**2,63**		
				01/10/2023	**2,66**		
				02/10/2023	**2,61**		
				03/10/2023	**2,63**		
				04/10/2023	**2,61**		
				05/10/2023	**2,66**		

[1] Valore misurato come media 24 h
[2] Valore limite ex DPCM 8 luglio 2003

Agenzia Regionale per la Prevenzione e la Protezione dell'Ambiente
Sede legale: Corso Trieste 27, 70126 Bari
Tel. 080 5460111 Fax 080 5460150
www.arpa.puglia.it
C.F. e P. IVA. 05830420724

DAP Lecce
Servizio Territoriale - UOS Agenti Fisici
Via Miglietta, 2 –73100 Lecce
Tel. 08321810011
PEC: dap.le.arpapuglia@pec.rupar.puglia.it

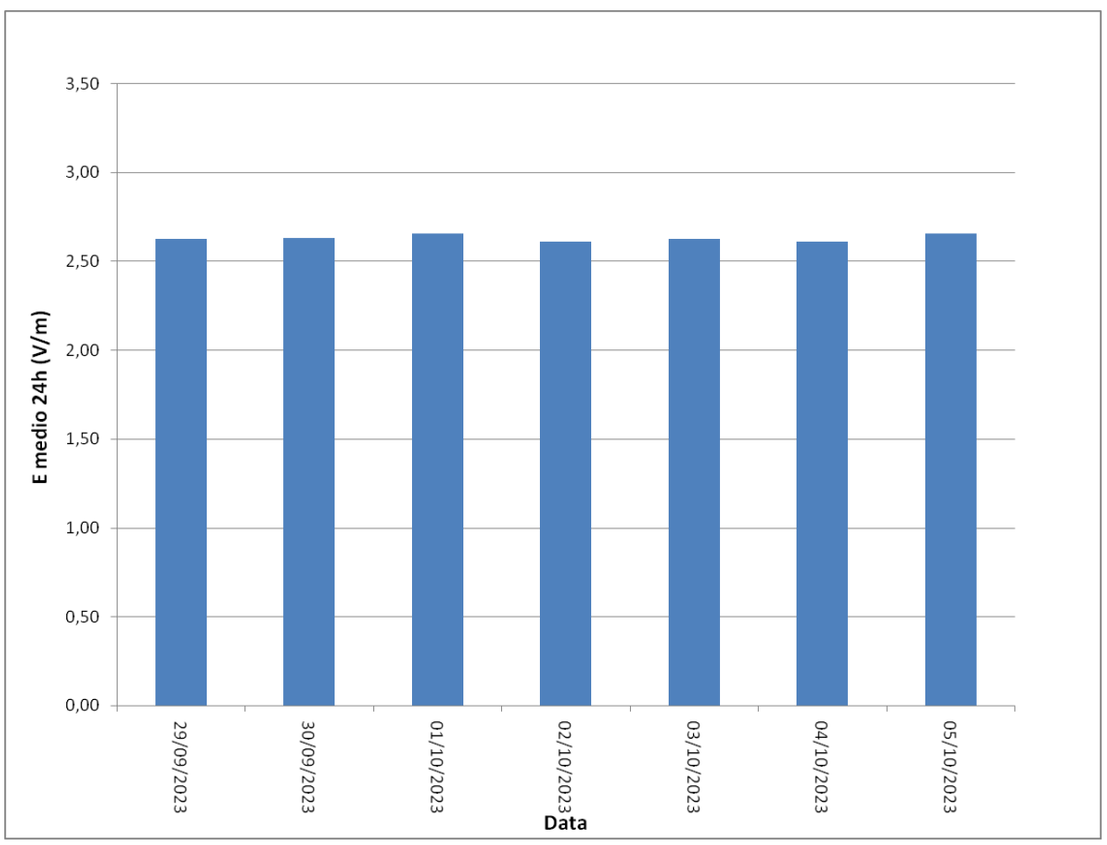

Figura 3 – andamento delle medie giornaliere calcolate

Le figure 4.1 e 4.2 di seguito riportate illustrano invece l'andamento del valore di campo elettrico misurato nell'arco delle giornate durante tutto il periodo di misura:

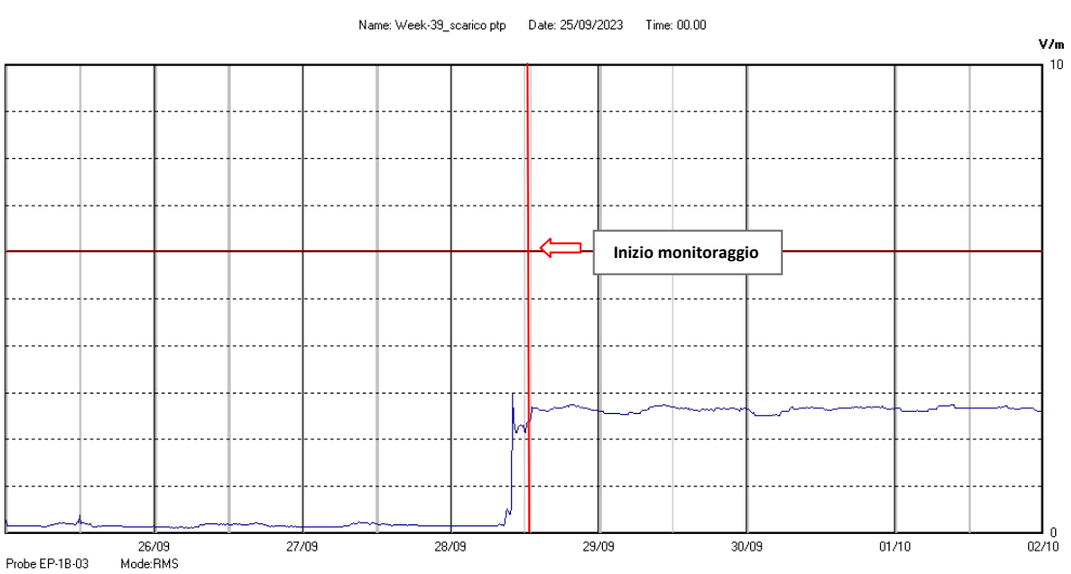

Figura 4.1 Andamento del valore di campo elettrico periodo 29 settembre – 01 ottobre

Agenzia Regionale per la Prevenzione e la Protezione dell'Ambiente
Sede legale: Corso Trieste 27, 70126 Bari
Tel. 080 5460111 Fax 080 5460150
www.arpa.puglia.it
C.F. e P. IVA. 05830420724

DAP Lecce
Servizio Territoriale - UOS Agenti Fisici
Via Miglietta, 2 –73100 Lecce
Tel. 08321810011
PEC: dap.le.arpapuglia@pec.rupar.puglia.it

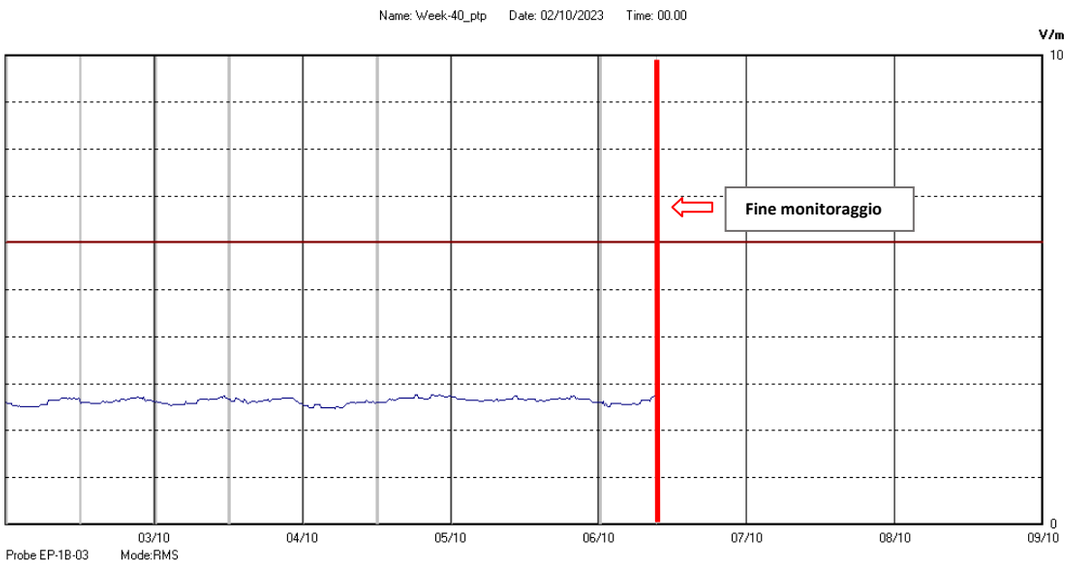

Figura 4.2 Andamento del valore di campo elettrico periodo 2 ottobre – 6 ottobre

Contestualmente alla misurazione sopra descritta, sono state effettuate sul sito in esame misurazioni puntuali in banda larga e misure in banda stretta che hanno confermato i valori misurati con la centralina di monitoraggio.
La stima dell'incertezza di misura con fattore di copertura K=2 è stata pari al 20%.

RISULTATI DI MISURA

Dal confronto dei valori medi giornalieri con il Valore Limite di Attenzione (V. L.) fissato dal DPCM 8 luglio 2003, non si evidenziano condizioni di superamento del suddetto limite nel punto esaminato.

I Responsabili delle misure

Dr.ssa Immacolata Arnesano Dr. Antonio Renna Ing. Antonella Villani

Agenzia Regionale per la Prevenzione e la Protezione dell'Ambiente
Sede legale: Corso Trieste 27, 70126 Bari
Tel. 080 5460111 Fax 080 5460150
www.arpa.puglia.it
C.F. e P. IVA. 05830420724

DAP Lecce
Servizio Territoriale - UOS Agenti Fisici
Via Miglietta, 2 –73100 Lecce
Tel. 08321810011
PEC: dap.le.arpapuglia@pec.rupar.puglia.it