



TRASMISSIONE VIA PEC

*N° di prot. nell'oggetto del messaggio PEC.
Dati di prot. nell'allegato "segnatura.xml"*

Comune di Mathi
Via Domenico Borla 21
10075 MATHI (TO)
protocollo@pec.comune.mathi.to.it

e p.c. Dott. Alberto Maffiotti
ARPA Piemonte
Dipartimento Territoriale Piemonte Nord Ovest

Vs. rif. 2329 del 06/04/2022, prot. Arpa 31554 del 07/04/2022, Rif. Pratic a IV/NIR-22/025

OGGETTO: Invio relazione tecnica n° **22_040_RF** del 19/05/2022.

Nell'ambito dei controlli dell'inquinamento ambientale da radiazioni a radiofrequenze e microonde, messi in atto a seguito dell'emanazione della Legge n. 36 del 22 febbraio 2001, del D.P.C.M. 08.07.2003 pubblicato sulla G.U. n. 199 del 28.08.2003 e della L.R. n. 19 del 3 agosto 2004, si invia la relazione tecnica di cui all'oggetto, relativa alle misure effettuate presso il vostro comune in data 29/04/2022.

Cordiali saluti

Il Responsabile del Dipartimento
dott. Giovanni d'Amore
firmato digitalmente

ARPA Piemonte

Codice Fiscale- Partita IVA 07176380017

Dipartimento Rischi Fisici e Tecnologici

Struttura Semplice Radiazioni Non Ionizzanti e Servizio Tarature

Via Jervis, 30 - 10015 Ivrea (TO) - Tel. 0125645111 - fax 0125645358

E-mail: dip.rischi.fisici.tecnologici@arpa.piemonte.it PEC: radiazioni@pec.arpa.piemonte.it



DIPARTIMENTO RISCHI FISICI E TECNOLOGICI

Struttura Semplice Radiazioni Non Ionizzanti e Servizio Tarature

**Monitoraggio in banda larga di campo elettromagnetico a
radiofrequenza**

Relazione Tecnica n. 22_040_RF del 19/05/2022.

Redazione	Funzione: Collaboratore Tecnico Professionale 19/05/2022 Nome: Giovanna Mongilardi	
Verifica	Funzione: Resp. Struttura Semplice 23/05/2022 Nome: Laura Anglesio	
Approvazione	Funzione: Responsabile Dipartimento Nome: Giovanni d'Amore	<i>Firmato digitalmente</i>



INDICE

1. DATI RELAZIONE.....	3
2. NOTIZIE GENERALI.....	4
3. STRUMENTI.....	6
4. MISURE E RISULTATI.....	7
5. IDENTIFICAZIONE DEI SEGNALI.....	12
6. CONCLUSIONI.....	13
7. ALLEGATI.....	14

ARPA Piemonte

Codice Fiscale- Partita IVA 07176380017

Dipartimento Rischi Fisici e Tecnologici

Struttura Semplice Radiazioni Non Ionizzanti e Servizio Tarature

Via Jervis, 30 - 10015 Ivrea (TO) - Tel. 0125645111 - fax 0125645358

E-mail: dip.rischi.fisici.tecnologici@arpa.piemonte.it PEC: radiazioni@pecarpa.piemonte.it



1. DATI RELAZIONE

N° RELAZIONE	22_040_RF del 19/05/2022
TIPO DI INDAGINE	Monitoraggio con laboratorio mobile in banda larga di campo elettromagnetico a radiofrequenza sul territorio comunale e misure presso civile abitazione con identificazione emittenti
DATA MONITORAGGIO	29/04/2022
N. VERBALI	VS_IV_078/2022 VS_IV_57/2022
LUOGO DI MISURA	Mathi, territorio comunale. Mathi Via Reposo 7 civile abitazione
SORGENTI	Impianti di telefonia mobile siti nel territorio comunale di Mathi
ALLEGATO	A) Normativa di riferimento B) Spettri acquisiti
N° PAGINE	16



2. NOTIZIE GENERALI

Attività di controllo dell'inquinamento ambientale da radiazioni a radiofrequenze a seguito di richiesta dell'Amministrazione comunale di Mathi prot. 31554 del 07/04/2022 (IV/NIR-22/025) nelle zone site in prossimità di via Trieste, Via Borgo Nuovo, Via Reposa, Via Cafasse, Via Santa Lucia, Via Torino e Via Circonvallazione.

Si è riscontrato lo stato di fatto delle installazioni presenti così come riportata in TABELLA 1.

TABELLA 1: Impianti presenti nelle aree oggetto d'indagine:

Gestore	Indirizzo	Atto ARPA	Estremi rilascio ultimo parere (n° di prot. e data)	Tecnologie di trasmissione
ILIAD	Via Borgonuovo angolo via Trieste	Parere Tecnico Favorevole	36378 del 22/04/2022	5G700, UMTS 900, LTE 1800, LTE 2100, LTE 2600
Vodafone	Via Borgonuovo	Parere Tecnico Favorevole	38801 del 27/04/2021	LTE800, UMTS900, LTE1800, LTE2100, UMTS2100, LTE2600
ILIAD	Via Banna	Parere Tecnico Favorevole	93439 del 16/11/2020	UMTS 900, LTE 1800, LTE 2100, LTE 2600, 5G3700
Vodafone	Via Banna	Parere Tecnico Favorevole	103954 del 16/11/2021	LTE800, GSM 935, LTE1800, LTE2100, UMTS2100, 5G 3700
Wind3 (ex H3g)	Via Banna	Parere Tecnico Favorevole	83666 del 26/09/2019	LTE800, UMTS900, GSM 935, LTE 1800 DSS, LTE2100, UMTS2100, LTE2600
Telecom	Via Banna	Parere Tecnico Favorevole	24615/bis del 19/03/2020	LTE 800, GSM 935, LTE 1800, UMTS 2100

Al fine di verificare i livelli di campo elettrico generati dai sistemi sopra riportati, è stata effettuata una campagna di misure puntuali con l'utilizzo del laboratorio mobile, visibile in Foto 1, allestito in modo da poter eseguire misure ad una altezza corrispondente al 1° piano delle abitazioni (2° piano fuori terra, ad una altezza dal suolo pari a circa 4.5 m).

Le misure sono state eseguite in prossimità delle abitazioni limitrofe agli impianti illustrati nelle foto da 2 a 4



Foto 1: Laboratorio mobile, sensore posto ad una quota di circa 4.5 m



Foto 2: ILIAD (in primo piano) e Vodafone di via Borgonuovo



Foto 3: Vodafone di via Borgonuovo



Foto 4: Vodafone, Iliad, Telecom e Wind di via Banna



Foto 5: Via Reposa 7

3. STRUMENTI

Sono stati utilizzati i seguenti strumenti:

- ◆ Misuratore di campo elettrico e magnetico WANDEL & GOLTERMANN EMR-300 L-0073 corredato di:
 - ✓ Sensore isotropo di campo elettrico a banda larga, con risposta in frequenza nell'intervallo 100 kHz-3 GHz e intervallo dinamico $0.5 \div 800$ V/m, tipo 8,2, sn K0035 (incertezza di misura 25%), cert. di taratura LAT069 1507 del 25/05/2020.
- ◆ Misuratore di campo elettrico e magnetico PMM 8053 corredato di:
 - ✓ Sensore isotropo di campo elettrico a banda larga, con risposta in frequenza nell'intervallo 100 kHz-3 GHz e intervallo dinamico $0.8 \div 800$ V/m, tipo EP183, n 60502 (incertezza di misura 16%), cert. di taratura LAT069 1553 del 02/09/2020.
- ◆ Laboratorio mobile, allestito in modo da eseguire misure ad una altezza corrispondente al 1° piano delle abitazioni (2° piano fuori terra, altezza del sensore posta a circa 4.5 m dal suolo)
- ◆ Misuratore di campo elettrico e magnetico NARDA SRM-3006 P-0433 corredato di:



- ✓ Sensore isotropo di campo elettrico a banda larga, con risposta in frequenza nell'intervallo 420 MHz-6 GHz, sn G-0261, cert. di taratura LAT069 1640 del 18/06/2021.

4. MISURE E RISULTATI

Le misure sono state effettuate conformemente alle indicazioni della guida CEI 211-7 (01-2001) e successivi aggiornamenti e della guida tecnica ANPA RTI CTN_AGF 1/2000.

Le rilevazioni sono state eseguite suddividendo il territorio in due zone in funzione dell'influenza degli impianti presenti:

- la prima zona relativa all'area limitrofa alle vie Borgonuovo e Trieste dove sono presenti gli impianti di Iliad e Vodafone
- la seconda zona di Via Banna dove sono presenti gli impianti di Telecon Italia, Vodafone, Wind e Iliad.

Tablelle rilevazioni

In TABELLA 2 sono riportati i valori di campo elettrico rilevati in prossimità di abitazioni, con presenza di balconi o finestre e per quanto possibile a vista degli impianti, compatibilmente con la possibilità di accesso e sosta del laboratorio mobile attrezzato per rilievi alla quota di 4.5 m dal suolo (Foto 1): Il rivelatore a banda larga utilizzato per la valutazione dei livelli totali di campo elettrico a radiofrequenza ha risposta nell'intervallo 1 MHz – 18 GHz.

Le misure sono state effettuate in modalità Average (ovvero registrando il valore medio raggiunto il periodo di misura in ogni punto) e attendendo la stabilizzazione del valore indicato (2-3 minuti). Ai valori di campo elettrico maggiori di 0.8 V/m è associata un'incertezza di misura relativa pari al 16% (per valori compresi tra 0.8 V/m e 800 V/m).

TABELLA 2: valori misurati con PMM EP330 a 4.5 m dal suolo (palo laboratorio mobile).

COORDINATE UTM WGS84 EST NORD		PUNTO MAPPA	DESCRIZIONE PUNTO DI MISURA	CAMPO ELETTRICO (V/m)
385788	5011880	P1	Cortile prossimità civico 22	<0,8
385789	5012080	P2	Fronte Civico Via Cafasse 8	0,97
385678	5011876	P3	Via Reposa 12 (casa torretta)	<0,8
385750	5011963	P4	Via Borgo Nuovo 15	<0,8
385763	5012042	P5	Via Cafasse 12	1,59
385728	5011989	P6	Via Cafasse 16	<0,8
385712	5012201	P7	Via Borgo nuovo 23 – Punto richiesto Comitato	<0,8
385695	5012170	P8	Via Borgo nuovo 2	0,82
385690	5012146	P9	Via Borgo nuovo 3	<0,8
385650	5012022	P10	Via Maria Ausiliatrice 18 -Punto richiesto Comitato	1,5
385624	5011966	P11	Via Reposa 7	0,86
385578	5011962	P12	Via Reposa 1	0,93
385676	5011912	P13	Via Reposa 11	<0,8



COORDINATE UTM WGS84 EST NORD		PUNTO MAPPA	DESCRIZIONE PUNTO DI MISURA	CAMPO ELETTRICO (V/m)
385711	5011895	P14	Via Borgonuovo	0,93
385921	5012003	P15	Via Trieste 14 – Punto richiesto Comitato	<0,8
385956	5012031	P16	Via Trieste 9 - Punto richiesto Comitato	0,82
385380	5012998	P17	Via Circonvallazione 41b	1,03
385406	5012988	P18	Via Circonvallazione 41	1,04
385425	5012981	P19	Via Circonvallazione 39	1,58
385447	5012972	P20	via Circonvallazione 37	1,06
385477	5012962	P21	Via Circonvallazione 33	0,88
385513	5012947	P22	Via Circonvallazione 27/29/31	1,24
385554	5012978	P23	Via Banna 2	<0,8
385571	5013064	P24	Via Banna 7	1,27
385798	5012362	P25	Via Torino fronte civico 40	<0,8
385629	5011692	P26	Via Santa Lucia 81 – Punto richiesto Comitato	<0,8
385764	5011975	P27	Via Borgo Nuovo 17 Casa mattoni rossi	<0,8
385782	5012332	P28	Via Torino fronte civico 36	<0,8
385760	5012298	P29	Via Torino fronte civico 34	<0,8
385604	5011679	P30	Via santa Lucia 88 vicino pizzeria	<0,8
385663	5012091	P31	Fondo Via Prossimità n. int. 6	<0,8
385574	5013066	P32*	Via Banna 7	1,15

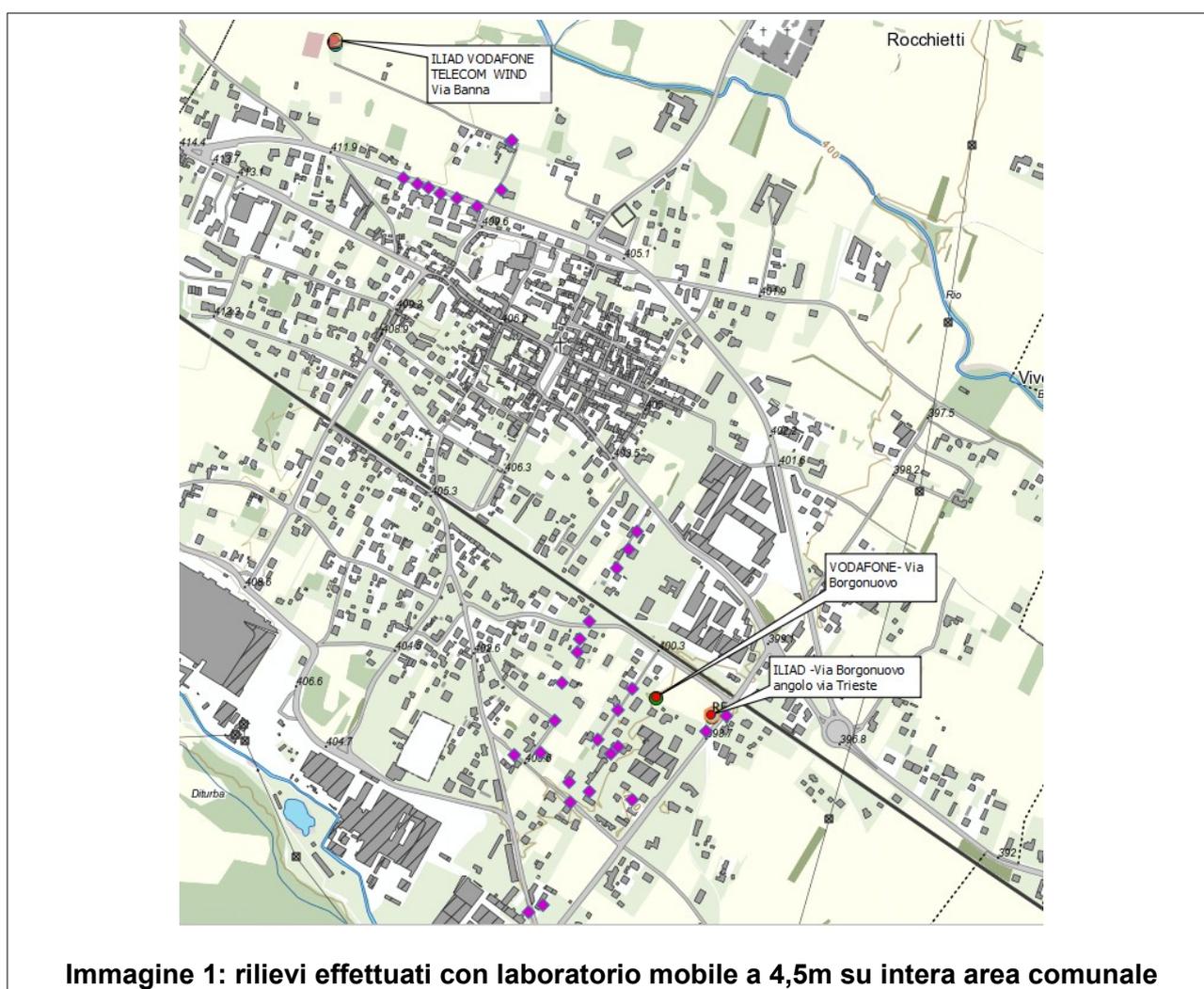
TABELLA 3: valori misurati con W&G EMR300 presso abitazione a 1.5 m dal piano di calpestio

COORDINATE UTM WGS84 EST NORD		PUNTO MAPPA	DESCRIZIONE PUNTO DI MISURA	CAMPO ELETTRICO (V/m)
385627	5011968	P33*	Via Reposa 7	0,59
385632	5011960	P34	Centro soggiorno	<0,5
385645	5011956	P35	Balcone camera prossimità portafinestra	0,93
385642	5011950	P36	Balcone camera lato sud	0,76
385642	5011961	P37	Camera letto- Testata letto	0,68

(*) In questi punti è stata anche effettuata l'identificazione in banda stretta per la verifica delle emittenti presenti e attive ed è stata eseguita una misura dell'intensità di campo elettrico per ogni tipologia di segnale presente con la modalità Safety evaluation (allegato B).



Non è stato possibile effettuare la misura in via Torino n° 68 in quanto non si è riusciti ad accedere con il mezzo mobile in prossimità dell'abitazione corrispondente al civico. Si fa comunque presente che le misure effettuate in via Trieste 9 (punto più prossimo) hanno indicato un valore di 0,82 V/m, appena superiore alla soglia di rivelazione strumentale. Di seguito sono riportate le mappe del territorio con sovrapposizione degli impianti ed i riferimenti dei punti di misura, in particolare la prima è complessiva di tutto il territorio di Mathi, le tre successive riportano le aree suddivise in zone di influenza degli impianti e il particolare dei rilievi presso l'abitazione di via Reposa 7.



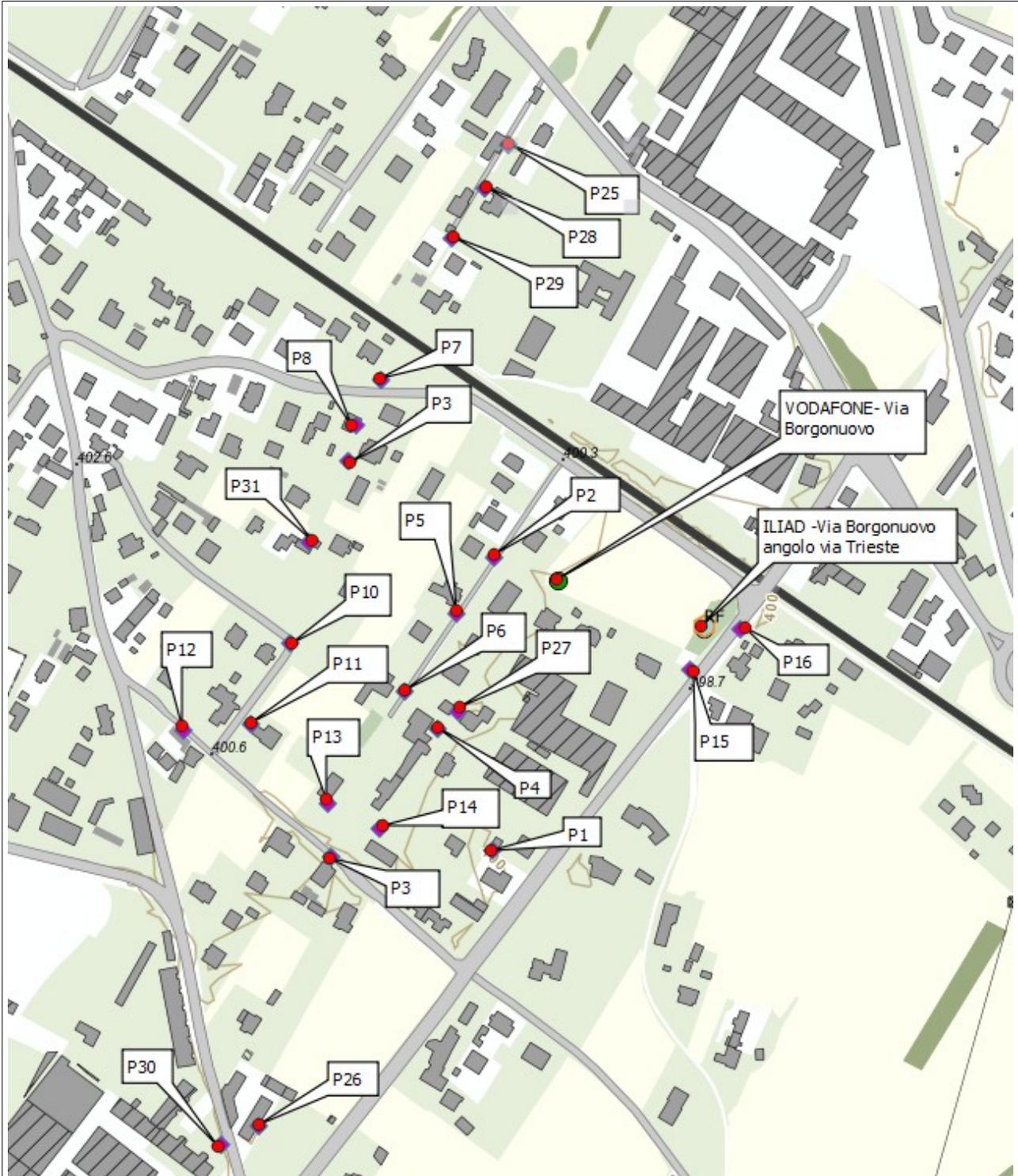


Immagine 2: monitoraggio area relativa a Via Trieste e Borgonuovo (Vodafone - Iliad)



Immagine 3: monitoraggio area relativa a via Banna (Telecom Italia, Vodafone, Wind, Iliad)



Immagine 4: monitoraggio presso l'abitazione di Via Reposa 7

5. IDENTIFICAZIONE DEI SEGNALI

L'identificazione dei segnali presenti nelle aree oggetto dei rilievi è stata effettuata mediante acquisizione in banda stretta degli spettri relativi ai segnali presenti in aria, nei punti di misura in prossimità degli impianti o nelle aree a maggior campo elettrico.

Dagli spettri acquisiti (non allegati, ma disponibili presso questo dipartimento) sono risultati attivi i segnali/frequenze degli impianti censiti come riportato in tabella 1. Inoltre i valori riscontrati per tipologia di segnale e gestore sono evidenziati nell'allegato B (safety evaluation).



Scheda Riassuntiva

DATA DELLE RILEVAZIONI	29/04/2022
LUOGO DI MONITORAGGIO	Mathi
PUNTI DI MISURA	Area comunale
VALORE MASSIMO BANDA LARGA	1,59 V/m (P5)
CONCLUSIONI *	NESSUN SUPERAMENTO

* Normativa di riferimento in allegato A

I Tecnici

Alex Zanotto	Giovanna Mongilardi	Massimiliano Polese
---------------------	----------------------------	----------------------------

6. CONCLUSIONI

Le misure effettuate con strumentazione in banda larga, che forniscono un valore complessivo di tutti i segnali elettromagnetici a frequenze comprese tra 1 MHz e 18 GHz, presenti nelle aree considerate hanno indicato un livello massimo di campo elettrico pari a **1,59 V/m** nelle adiacenze dell'abitazione del 2°pft di via Cafasse 12. Le misure sono state effettuate all'esterno degli edifici in corrispondenza di aperture come finestre o portefinestre ad una quota di 4.5 m (2° piano fuori terra) rappresentativa della quota a cui può essere associata la distribuzione media della popolazione nell'edificato.

Tutti i valori di campo elettrico RF rilevati sull'intero territorio comunale risultano ampiamente **inferiori al limite di 20 V/m ed al valore di attenzione di 6 V/m** stabiliti dal D.P.C.M. 08.07.2003 (pubblicato sulla G.U. n. 199 del 28.08.2003) e L221/2012 (GU Serie Generale n.294 del 18.12.2012 - Suppl. Ordinario n. 208).



7. ALLEGATI

ALLEGATO A – normativa di riferimento

Lo Stato Italiano ha definito i limiti, i valori di attenzione e gli obiettivi di qualità per la protezione della popolazione dalle esposizioni a campi elettrici, magnetici ed elettromagnetici generati a frequenze comprese tra 100 kHz e 300 GHz con il **D.P.C.M. 8 luglio 2003** (GU n.199 del 28.08.2003). Tale decreto è poi stato aggiornato da quanto previsto dalla L221/2012 (GU Serie Generale n.294 del 18.12.2012 - Suppl. Ordinario n. 208)

Limiti di esposizione (art. 3, comma 1)

Intervallo di frequenza	Intensità di campo elettrico (V/ m)	Intensità di campo magnetico (A/m)
<input type="checkbox"/> 100 kHz – 3 MHz	60	0.2
<input checked="" type="checkbox"/> 3 MHz – 3 GHz	20	0.05
<input type="checkbox"/> 3 GHz – 300 GHz	40	0.1

Intervallo/i di frequenza corrispondente/i agli impianti interessati dalle misure.

Valori di attenzione* (art. 3, comma 2)

Intervallo di frequenza	Intensità di campo elettrico (V/ m)	Intensità di campo magnetico (A/m)
<input type="checkbox"/> 100 kHz – 300 GHz	6	0.016

* Da applicarsi "a titolo di misura di cautela per la protezione da possibili effetti a lungo termine eventualmente connessi con le esposizioni ai campi generati alle suddette frequenze (omissis)"

Ai sensi della L221/2012, tali valori "devono essere rilevati ad un'altezza di m. 1,50 sul piano di calpestio e sono da intendersi come media dei valori nell'arco delle 24 ore"

Obiettivi di qualità* (art. 4)

Intervallo di frequenza	Intensità di campo elettrico (V/ m)	Intensità di campo magnetico (A/m)
100 kHz – 300 GHz	6	0.016

* Da applicarsi "Ai fini della progressiva minimizzazione della esposizione ai campi elettromagnetici..." omissis "...all'aperto nelle aree intensamente frequentate..."

Ai sensi della L221/2012, tali valori "devono essere rilevati ad un'altezza di m. 1,50 sul piano di calpestio e sono da intendersi come media dei valori nell'arco delle 24 ore"



ALLEGATO B
Safety evaluation impianti di Via Borgonuovo prossimità via Reposa 7 (P33)

<p>narda Safety Test Solutions® <small>an IEC Communications Company</small></p>	<p>Safety Evaluation</p> <p>Database # 1.1</p>	<p>Date: 04/29/2022</p> <p>Time: 15:23:24</p> <p>Location: 45°15'06.9" N 7°32'32.5" E</p>
<p>Meter</p> <p>Model: SRM S/N: P-0433</p>	<p>Configuration</p> <p>Antenna: Three-axis Antenna 420MHz - 6GHz Cable: RF-Cable SRM - N 50 ohm - 5 m</p>	<p>Service: Italia 15-05-18 Standard: ICNIRP 1998 General Public</p>

Values						
Index	Service	Fmin	Fmax	Max	Avg	
0	DVB-T UHF	470.000 000 MHz	790.000 000 MHz	40.90 mV/m	40.49 mV/m	
1	LTE W/3	791.000 000 MHz	801.000 000 MHz	12.42 mV/m	10.43 mV/m	
2	LTE TIM	801.000 000 MHz	811.000 000 MHz	12.52 mV/m	10.27 mV/m	
3	LTE VOD	811.000 000 MHz	821.000 000 MHz	564.3 mV/m	325.5 mV/m	
4	U ILIAD	925.000 000 MHz	930.000 000 MHz	90.72 mV/m	65.12 mV/m	
5	G/U TIM	930.000 000 MHz	940.000 000 MHz	6.119 mV/m	5.364 mV/m	
6	G/U VOD	940.000 000 MHz	950.000 000 MHz	7.562 mV/m	6.849 mV/m	
7	G/U W/3	950.000 000 MHz	960.000 000 MHz	8.693 mV/m	7.670 mV/m	
8	LTE TIM	1 452.000 000 MHz	1 472.000 000 MHz	3.623 mV/m	3.498 mV/m	
9	LTE VOD	1 472.000 000 MHz	1 492.000 000 MHz	3.680 mV/m	3.467 mV/m	
10	D/LTE TIM	1 805.000 000 MHz	1 830.000 000 MHz	9.151 mV/m	7.496 mV/m	
11	LTE ILIAD	1 830.000 000 MHz	1 840.000 000 MHz	129.5 mV/m	70.53 mV/m	
12	D/LTE W/3	1 840.000 000 MHz	1 860.000 000 MHz	12.56 mV/m	10.32 mV/m	
13	D/LTE VOD	1 860.000 000 MHz	1 880.000 000 MHz	403.7 mV/m	245.4 mV/m	
14	U/LTE W/3	2 100.000 000 MHz	2 125.000 000 MHz	8.544 mV/m	6.676 mV/m	
15	U/LTE TIM	2 125.000 000 MHz	2 140.000 000 MHz	7.143 mV/m	5.129 mV/m	
16	U/LTE W/3	2 140.000 000 MHz	2 145.000 000 MHz	2.744 mV/m	2.355 mV/m	
17	LTE ILIAD	2 145.000 000 MHz	2 155.000 000 MHz	135.1 mV/m	65.93 mV/m	
18	U/LTE VOD	2 155.000 000 MHz	2 170.000 000 MHz	153.8 mV/m	74.25 mV/m	
19	LTE ILIAD	2 630.000 000 MHz	2 640.000 000 MHz	102.0 mV/m	45.60 mV/m	
20	LTE VOD	2 640.000 000 MHz	2 655.000 000 MHz	261.8 mV/m	125.5 mV/m	
21	LTE TIM	2 655.000 000 MHz	2 670.000 000 MHz	4.218 mV/m	3.987 mV/m	
22	LTE W/3	2 670.000 000 MHz	2 690.000 000 MHz	8.472 mV/m	6.730 mV/m	
	Total			603.5 mV/m	453.2 mV/m	

Isotropic

Meas. Range:	1.600 V/m	RBW:	100 kHz	Sweep Time:	2.631 s	No. of Runs:	20
				Noise Suppr.:	Off	AVG:	16 (100 %)



Safety evaluation impianti di via Banna in prossimità di via Banna 7 (P32)

Cattura rettangolare

 narda Safety Test Solutions® <small>an RF Communications Company</small>	Safety Evaluation Database # 1.1		Date: 04/29/2022 Time: 14:05:59 Location: 45°15'42.1" N 7°32'29.5" E
	Meter Model: SRM S/N: P-0433	Configuration Antenna: Three-axis Antenna 420MHz - 6GHz Cable: RF-Cable SRM - N 50 ohm - 5 m	Service: Italia 15-05-18 Standard: ICNIRP 1998 General Public

Values						
Index	Service	Fmin	Fmax	Max	Avg	
0	DVB-T UHF	470.000 000 MHz	790.000 000 MHz	74.88 mV/m	71.29 mV/m	
1	LTE W/3	791.000 000 MHz	801.000 000 MHz	349.1 mV/m	185.3 mV/m	
2	LTE TIM	801.000 000 MHz	811.000 000 MHz	1.344 V/m	730.2 mV/m	
3	LTE VOD	811.000 000 MHz	821.000 000 MHz	521.3 mV/m	261.1 mV/m	
4	U ILIAD	925.000 000 MHz	930.000 000 MHz	219.0 mV/m	140.0 mV/m	
5	G/U TIM	930.000 000 MHz	940.000 000 MHz	211.4 mV/m	135.1 mV/m	
6	G/U VOD	940.000 000 MHz	950.000 000 MHz	149.7 mV/m	126.7 mV/m	
7	G/U W/3	950.000 000 MHz	960.000 000 MHz	279.2 mV/m	126.2 mV/m	
8	LTE TIM	1 452.000 000 MHz	1 472.000 000 MHz	5.598 mV/m	5.312 mV/m	
9	LTE VOD	1 472.000 000 MHz	1 492.000 000 MHz	5.542 mV/m	5.262 mV/m	
10	D/LTE TIM	1 805.000 000 MHz	1 830.000 000 MHz	904.3 mV/m	556.9 mV/m	
11	LTE ILIAD	1 830.000 000 MHz	1 840.000 000 MHz	866.8 mV/m	278.0 mV/m	
12	D/LTE W/3	1 840.000 000 MHz	1 860.000 000 MHz	295.9 mV/m	167.5 mV/m	
13	D/LTE VOD	1 860.000 000 MHz	1 880.000 000 MHz	249.5 mV/m	121.8 mV/m	
14	U/LTE W/3	2 100.000 000 MHz	2 125.000 000 MHz	144.1 mV/m	106.5 mV/m	
15	U/LTE TIM	2 125.000 000 MHz	2 140.000 000 MHz	378.1 mV/m	273.7 mV/m	
16	U/LTE W/3	2 140.000 000 MHz	2 145.000 000 MHz	5.663 mV/m	3.065 mV/m	
17	LTE ILIAD	2 145.000 000 MHz	2 155.000 000 MHz	916.0 mV/m	217.5 mV/m	
18	U/LTE VOD	2 155.000 000 MHz	2 170.000 000 MHz	346.5 mV/m	192.7 mV/m	
19	LTE ILIAD	2 630.000 000 MHz	2 640.000 000 MHz	135.2 mV/m	78.33 mV/m	
20	LTE VOD	2 640.000 000 MHz	2 655.000 000 MHz	141.7 mV/m	93.84 mV/m	
21	LTE TIM	2 655.000 000 MHz	2 670.000 000 MHz	6.574 mV/m	6.114 mV/m	
22	LTE W/3	2 670.000 000 MHz	2 690.000 000 MHz	231.2 mV/m	128.9 mV/m	
	Total			1.635 V/m	1.159 V/m	

Isotropic

Meas. Range:	2.500 V/m	RBW:	100 kHz	Sweep Time:	2.632 s	No. of Runs:	55
				Noise Suppr.:	Off	AVG:	16 (100%)