



ARPA FVG

Agenzia Regionale per la Protezione
dell'Ambiente del Friuli Venezia Giulia
Sede di Palmanova

Per la sede di Palmanova relativamente alle attività di: Verifica di conformità legislativa EMAS, Gestione pratiche VIA, Gestione pratiche VAS, Catasto rifiuti, Catasto emissioni, Previsioni inquinamento atmosferico, Gestione pratiche incidenti rilevanti, Gestione attività Autorizzazione Integrata Ambientale (AIA), Gestione rilascio pareri per Autorizzazione Unica Ambientale (AUA), Previsioni meteorologiche numeriche, Gestione della modellistica applicata alla qualità dell'aria



S.O.C. PRESSIONI SULL'AMBIENTE
IPAS Protezione dall'inquinamento elettromagnetico

Responsabile del procedimento: dott.ssa Anna Bampo,
tel. 0432-1918287 e-mail: anna.bampo@arpa.fvg.it

Responsabile dell'istruttoria: dott. Massimiliano Benes
tel. 0432-1918008 e-mail massimiliano.benes@arpa.fvg.it

RIF: 16/17-027

Spett. le:

REPUBBLICA ITALIANA

Consiglio di Stato Terza Sezione Giurisdizionale

Invio tramite PEC

cds-sezioneterza@protocolloamm@ga-cert.it

e p.c.:

Comune di Muggia

Servizio Cura e Tutela delle Città - Patrimonio,
Servizio Prevenzione e Protezione

Invio tramite PEC

comune.muggia@certgov.fvg.it

Ministero dello Sviluppo Economico

Dipartimento per le comunicazioni
Ispettorato Territoriale Friuli Venezia Giulia

Invio tramite PEC

dgat.dir06.ispfvg@pec.mise.gov.it

Finmedia Srl

Invio tramite PEC

finmedia-srl@pec.it

Elemedia SpA

Invio tramite PEC

elemedia@pec.elemedia.it

Radio Kiss Kiss Srl

Invio tramite PEC

kisskiss@pec.it

Radiopuntozero Srl

Invio tramite PEC

radiopuntozero@pec.it

Radiofragola

c/o “La Collina” Soc. coop. sociale Onlus

Invio tramite PEC

lacollinasoccoop@pec.it

RTL 102,500 Hit Radio Srl

Invio tramite PEC

ufficiotecnico@pec.rtl.it

OGGETTO: Misurazione del campo elettromagnetico in contraddittorio tra le parti in Loc. Chiampore nel comune di Muggia, ai sensi dell’Ordinanza del Consiglio di Stato N. 820/2016 REG.PROV.CAU. N. 10218/2015 REG.RIC. del 10.03.2016.

(Ns. Prot. 8657-A del 14.03.2016)

Relazione Tecnica n. 16/17-027

Con riferimento a quanto all’oggetto,

- vista la Ns. Relazione Tecnica n. 062/2010, inviata con nota Prot. ARPA 4774/2010/TS/SA/PA/12 del 25.10.2010, inerente il parere di competenza sul progetto di nuovo impianto radioelettrico in Loc. Chiampore – Valle di San Bortolo nel Comune di Muggia, espresso sulla base della documentazione presentata dalla società Finmedia Srl;
- vista la Ns. Relazione Tecnica n. 067/2014, inviata con nota Prot. ARPA 30674-P del 22.09.2014, inerente lo spostamento dell’impianto Stereocittà (95.60 MHz – ex Radio Genius) dal traliccio Finmedia ad altra postazione;
- vista la nota Prot. ARPA 35239-A del 24.10.2014 con cui Stereocittà – Radio Centrale Srl. comunica l’attivazione del proprio impianto a 95.6 MHz presso la postazione DCP telecomunicazioni;
- vista la Ns. Relazione Tecnica n. 2016/17-001, inviata con nota Prot. ARPA 4126-P del 05.02.2016 inerente gli esiti delle misure condotte in Loc. Chiampore;

come stabilito dall’Ordinanza del Consiglio di Stato meglio specificata in oggetto, sono stati convocati (nota Prot. 11600-P del 06.04.2016) il Comune di Muggia e le emittenti sotto riportate e per le misure in contraddittorio da effettuarsi nel “Punto 3” della Relazione tecnica di ARPA-FVG n. 2016/17-001; tale punto si trova in Località San Bortolo c/o traliccio Finmedia a Chiampore – Muggia.

Le emittenti sono state convocate sulla base delle informazioni fornite dalla società Finmedia S.r.l. come segue:

- **Radioattività (97.50 MHz)** e **Radioattività Sport (97.00 MHz)** indirizzando la convocazione a Finmedia,
- **M2O (95.40 MHz)** e Radio DeeJay (88.40 MHz – ex Radio Flash Italia) indirizzando la convocazione ad Elemedia,
- **Radio Kiss Kiss (94.30 MHz – ex Radio 101),**
- **Radio Punto Zero (101.50 MHz),**
- **Radio Fragola (104.80 MHz),** indirizzando la convocazione c/o “La Collina” Soc. coop. sociale Onlus;

- RTL 102.5 (102.30 MHz).

Si precisa che le sei emittenti citate nell'Ordinanza del Consiglio di Stato corrispondono, sulla base della frequenza, a quelle sopra evidenziate in **grassetto**.

Si è ritenuto di convocare anche Radio DeeJay (88.40 MHz – ex Radio Flash Italia) e RTL 102.5 (102.30 MHz) in quanto oggetto del Ns. parere Prot. 4774/2010/TS/SA/PA/12 del 25.10.2010, espresso per il trasferimento di tutte le emittenti convocate sul nuovo traliccio Finmedia.

Si è ritenuto di NON convocare l'emittente Stereocittà (95.60 MHz – ex Radio Genius), oggetto del Ns. parere Prot. 4774/2010/TS/SA/PA/12 del 25.10.2010, in quanto trasferita ad altra postazione (non Finmedia), in base alle già citate note Prot. 30674-P del 22.09.2014 e 35239-A del 24.10.2014.

Le misure si sono svolte nelle giornate del **26.04.2016, dalle ore 10:00 alle ore 13:00**, e del **29.04.2016, dalle ore 10:00 alle ore 11:40**.

Le deleghe scritte pervenute da parte dei rappresentanti delle emittenti sono riportate in allegato assieme ai verbali redatti sul posto e firmati dai presenti.

Nel corso delle misure il Ministero dello Sviluppo Economico ha controllato l'operatività degli impianti per quanto di propria competenza. In allegato si riportano i verbali di accertamento del Ministero. Gli impianti sono stati attivati uno alla volta per la rispettiva misura.

Si trasmette pertanto la relazione tecnica degli interventi condotti dal personale dell'Agenzia in località Chiampore, in corrispondenza al Punto di misura indicato col numero 3 nella citata Ordinanza del Consiglio di Stato.

Dal confronto delle misure effettuate nell'ambito del contraddittorio con i limiti di legge si osserva che:

- nel punto di misura (Punto 3) il valore del campo elettrico totale è pari a **3.59 V/m**.
- il contributo delle 6 emittenti citate dal Consiglio di Stato è pari a **2.70 V/m**.

Nel punto di misura sono quindi rispettati i limiti di esposizione, i valori di attenzione e gli obiettivi di qualità di cui al D.P.C.M. 08.07.03 *“Fissazione dei limiti di esposizione, dei valori di attenzione e degli obiettivi di qualità per la protezione della popolazione dalle esposizioni ai campi elettrici, magnetici ed elettromagnetici generati a frequenze comprese tra 100kHz e 300GHz”*.

Rimanendo a disposizione per eventuali chiarimenti si porgono distinti saluti.

Il responsabile IPAS
Protezione dall'inquinamento elettromagnetico
dott.ssa Anna Bampo

*(documento informatico sottoscritto con firma
digitale ai sensi del d.lgs. 82/2005)*



ARPA FVG
**Agenzia Regionale per la Protezione
dell'Ambiente del Friuli Venezia Giulia**
Sede di Palmanova

Per la sede di Palmanova
relativamente alle attività di:
Verifica di conformità legislativa
EMAS, Gestione pratiche VIA,
Gestione pratiche VAS, Catasto
rifiuti, Catasto emissioni,
Previsioni inquinamento
atmosferico, Gestione pratiche
incidenti rilevanti, Gestione
attività Autorizzazione Integrata
Ambientale (AIA), Gestione
rilascio pareri per Autorizzazione
Unica Ambientale (AUA),
Previsioni meteorologiche
numeriche, Gestione della
modellistica applicata alla qualità
dell'aria



RELAZIONE TECNICA n. 2016/17-027

Tipo di intervento:	Misura del campo elettromagnetico in contraddittorio tra le parti in Loc. Chiampore nel Comune di Muggia
Richiesta:	Ordinanza del Consiglio di Stato n. 820/2016 REG.PROV.CAU. n. 10218/2015 REG.RIC. del 10.03.2016 (Ns. Prot. 8657-A del 14.03.2016).
Comune:	Muggia (TS)
Località:	Località San Bortolo c/o traliccio Finmedia a Chiampore.
Personale Tecnico:	dott. Massimiliano Benes dott.ssa Anna Maria Bampo

Allegati:	I	Caratteristiche della strumentazione utilizzata.
	II	Valori limite adottati dalla normativa italiana in vigore.
	III	Planimetria con l'indicazione del punto di misura.
	IV	Tabella di confronto dei contributi in Banda Stretta.
	V	Deleghe pervenute dei rappresentanti delle emittenti.
	VI	Verbali redatti sul posto e firmati dai presenti
	VII	Verbali di accertamento del Ministero dello Sviluppo Economico

Introduzione

Le misure in contraddittorio richieste dal Consiglio di Stato sono state condotte presso la Località San Bortolo c/o traliccio Finmedia a Chiampore in Comune di Muggia nel “Punto 3” indicato nella Relazione tecnica di ARPA FVG n. 2016/17-001, a seguito della convocazione (Ns. Prot. 11600-P del 06.04.2016) del Comune di Muggia e delle emittenti sotto elencate.

Le misure sono state effettuate con particolare riferimento ai 6 impianti indicati nell’Ordinanza e sotto riportati:

- Radio Kiss Kiss (94.30 MHz – ex Radio 101)
- Radioattività Sport (97.00 MHz)
- Radioattività (97.50 MHz)
- M2O (95.40 MHz)
- Radio Punto Zero (101.50 MHz)
- Radio Fragola (104.80 MHz)

Per completare la valutazione, sono stati misurati anche gli altri due impianti convocati (RTL 102.5 e Radio DeeJay– ex Radio Flash Italia). Inoltre è stato determinato il valore corrispondente al fondo, dovuto agli altri impianti radio e televisivi presenti nella zona.

Per le emittenti convocate, nel corso delle misure, il Ministero dello Sviluppo Economico ha controllato l’operatività degli impianti per quanto di propria competenza. In allegato si riportano i verbali di accertamento del Ministero. Gli impianti sono stati attivati uno alla volta per la rispettiva misura.

Infine, gli esiti dei rilievi sono confrontati con i riferimenti di legge.

Descrizione dell'intervento

All'allegato III, si riporta su planimetria la collocazione del "Punto 3" situato in Località San Bortolo c/o traliccio Finmedia a Chiampore – Muggia di cui alla Relazione tecnica di ARPA FVG n. 2016/17-001

Le misure in contraddittorio si sono svolte nelle giornate del **26.04.2016, dalle ore 10:00 alle ore 13:00**, e del **29.04.2016, dalle ore 10:00 alle ore 11:40**.

Le misure per il presente intervento sono state eseguite seguendo le indicazioni contenute nella norma CEI 211-7 e sue integrazioni. Si evidenzia che la prevalenza nell'area di segnali di tipo broadcast (Radio e TV), che sono caratterizzati da una emissione praticamente costante nel tempo, permette di ridurre significativamente i tempi di misura (CEI 211.7 par 13.5.2) rispetto a quanto previsto per le misure di altre tipologie di impianti (ad es. SRB).

Le caratteristiche tecniche della strumentazione impiegata per l'intervento sono riportate nell'Allegato I. Tutta la strumentazione è dotata di certificato di taratura in corso di validità

Come riportato nella nostra precedente relazione n. 2016/17-001, le misure nel punto 3 erano state effettuate in data 15.01.2016 e ripetute in data 19.01.2016 in occasione della convocazione da parte del Ministero dello Sviluppo Economico (Rif. Prot. IV/DM/IEM018-C-03), per le misure consuntive dell'emittente M2O (95.4 MHz).

Si sottolinea che per tali misure non era stato richiesto al MISE il controllo dell'operatività degli impianti. Tale controllo era stato effettuato solo per l'emittente M20 oggetto della convocazione nella giornata del 19.01.2016.

Si precisa che l'attività d'istituto di ARPA si svolge senza avvisare i gestori degli impianti e può quindi accadere che al momento della misura gli impianti non funzionino secondo le caratteristiche tecniche autorizzate.

Solo dopo che ARPA, nel corso della sua normale attività di misura, ha rilevato un superamento dei limiti di legge, si avvia la procedura di riduzione a conformità. Nell'ambito di tale procedura vengono eseguite, ai sensi di legge (Allegato 6 del P.P.Reg.94/2005), le misure in contraddittorio. Per tali attività viene richiesto il controllo congiunto del MISE che verifica che gli impianti funzionino secondo le caratteristiche tecniche autorizzate. In tal modo ARPA verifica la situazione di esposizione generata dal "regolare" funzionamento degli impianti.

Con riferimento alle misure svolte in contraddittorio e come si evince dai verbali riportati in allegato VI, nella giornata del 26.04.2016 sono state misurate tutte le emittenti convocate. Le verifiche del MISE hanno confermato quanto dichiarato preliminarmente dai gestori cioè che per le tre emittenti, corrispondenti alle frequenze di 97 MHz, 97.5 MHz e 101.5 MHz, la potenza al connettore d'antenna non corrispondeva a quella di progetto e quindi nella giornata del 29.04.2016 sono state ripetute le misure per tali emittenti. Dal verbale del MISE inoltre si evince che, ad eccezione di quanto sopra riportato, tutti gli impianti funzionavano secondo le caratteristiche di progetto/autorizzate.

Si segnala che nel caso delle emittenti Radio DeeJay (88.4 MHz) ed RTL 102.5 (102.3 MHz), impianti già attivi sul nuovo traliccio, le autorizzazioni ministeriali rispettivamente Reg. Uff. 13260 del 10.12.2014 e Reg. Uff. 53409 del 27.04.2015 hanno ridotto la potenza di progetto riportata nel parere ARPA. La diminuzione della potenza corrisponde ad una diminuzione dell'esposizione e quindi non modifica le conclusioni di rispetto dei limiti del parere dell'Agenzia.

Misure in Banda Larga e Banda Stretta

Gli esiti delle misure, effettuate sia in Banda Stretta (BS) che in Banda Larga (BL), sono riportati nella seguente Tab. 1. Per un confronto immediato, si riportano in tabella anche gli esiti delle misure effettuate precedentemente nelle date del 15.01.2016 e del 19.01.2016.

Le misure in Banda Stretta si rendono necessarie per valutare i contributi delle singole sorgenti. Tali contributi (riportati in dettaglio in Allegato IV) vengono poi sommati in quadratura (somma geometrica) per dare il campo elettrico totale. Il valore riportato in tabella per la misura in Banda Stretta tiene conto dei contributi delle emittenti misurate nelle due diverse giornate: per le emittenti che il giorno 26.04.2016 non funzionavano regolarmente, infatti, sono stati considerati i contributi del 29.04.2016 in cui detti impianti sono risultati conformi ai dati di progetto.

Nella tabella sottostante sono anche riportati i valori riscontrati in Banda Larga (BL) che, nelle giornate di contraddittorio, sono stati valutati prima e dopo della misura in Banda Stretta (BS) e con tutte le emittenti convocate non attive.

La misura in Banda Larga, diversamente da quella in Banda Stretta, fornisce il valore di campo elettrico complessivo nel punto di misura. Le misure in Banda Larga riportate per l'ultima sessione di misura risultano pertanto inferiori a quelle della BS perché svolte con le emittenti oggetto del contraddittorio non attive.

Le misure in Banda Larga effettuate nelle giornate di gennaio 2016 risultano congruenti a quelle in BS entro gli errori strumentali.

Punto di misura		Esterno / Interno	Data misura	Fascia oraria di misura	Campo elettrico totale (V/m)		Limite DPCM 08.07.03 (V/m)
					BL	BS	
n°	Indirizzo						
3	Strada per Chiampore	I	15.01.16	10:00-13:00	6.11	6.16	6
3	Strada per Chiampore	I	19.01.16	10:00-13:00	5.68	5.99	6
3	Strada per Chiampore	I	26.04.16	10:00-13:00	2.17	3.59	6
			29.04.16	10:00-11:40	2.24		

Tabella 1: Punti di misura in Banda Stretta effettuati nei punti B e G.

In riferimento all'ultima colonna della tabella si precisa che il limite del campo elettrico, associato all'area in cui si trova il punto di misura, viene scelto da ARPA, tra quelli contenuti nel D.P.C.M. 08.07.03 sulla base delle risultanze del sopralluogo e della CTR; è competenza del Comune, sulla base delle proprie conoscenze e delle indicazioni di legge, modificare la tipologia del limite da assegnare al punto.

Come riportato in Tabella 1, il valore del campo elettrico totale è pari a 3.59 V/m, corrispondente alla somma quadratica dei contributi delle emittenti convocate (alla potenza autorizzata/di progetto), con i valori di fondo, cioè i valori dovuti agli altri impianti radio-televisivi presenti nella zona.

Il contributo delle 6 emittenti citate dal Consiglio di Stato è pari a 2.70 V/m.

Tale valore, sommato in quadratura a quello misurato in BL con le emittenti convocate non attive, dà un valore di 3.49 V/m in ottimo accordo con l'esito della misura in BS.

Nel grafico di Figura 2, si riporta il confronto tra i livelli di campo elettrico riscontrati ad aprile 2016 rispetto a quelli di gennaio 2016.

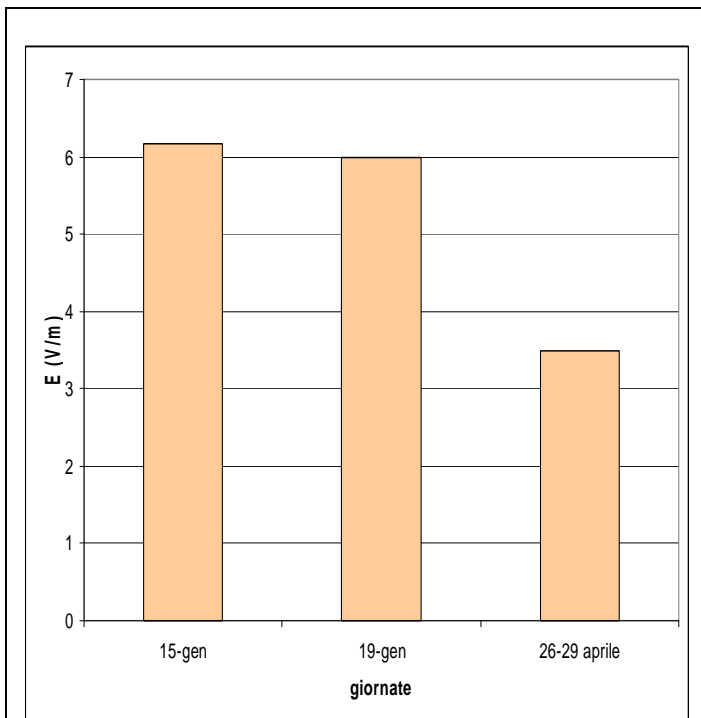


Figura 2: Confronto degli esiti delle misure in Banda Stretta.



Figura 3: Documentazione fotografica della misura in Banda Stretta.

Conclusioni

Gli esiti dei rilievi sono confrontati con i riferimenti di legge (Allegato II).

Nei punti di misura considerati l'intensità di campo elettrico, l'intensità di campo magnetico e la densità di potenza sono correlate tra loro in modo tale che la verifica del rispetto del valore limite per il solo campo elettrico è sufficiente ad assicurare il rispetto dei limiti previsti dalla normativa vigente per le rimanenti due grandezze.

Dal confronto delle misure effettuate nell'ambito del contraddittorio con i limiti di legge si osserva che:

- nel punto di misura (Punto 3), il valore del campo elettrico totale è pari a 3.59 V/m
- il contributo delle 6 emittenti citate dal Consiglio di Stato è pari a 2.70 V/m.

Nel punto di misura sono quindi rispettati i limiti di esposizione, i valori di attenzione e gli obiettivi di qualità di cui al D.P.C.M. 08.07.03 "Fissazione dei limiti di esposizione, dei valori di attenzione e degli obiettivi di qualità per la protezione della popolazione dalle esposizioni ai campi elettrici, magnetici ed elettromagnetici generati a frequenze comprese tra 100kHz e 300GHz".

Allegato I: Caratteristiche della strumentazione utilizzata.

Sistema PMM		Numero di serie
Monitor 8053		0220J10120
Sonda EP330		1010J10114
Banda di frequenza operativa:	100 kHz ÷ 3 GHz	
Sensibilità:	0.3 V/m	
Valore di fondo scala:	300 V/m	
Incertezza della misura:	25 %	
Ripetitore Ottico OR-02		0100J00918

Sistema Banda Stretta ROHDE&SCHWARZ		Numero di serie
Analizzatore di spettro palmare Mod. FSH3		105101
Sonda Triassiale Isotropica - Mod. RSEMF30		100113
Banda di frequenza operativa:	30 MHz ÷ 3 GHz	
Sensibilità	1 mV/m	
Incertezza della misura:	19.4%	
Cavo coassiale (10 m)		100156

Nota: La strumentazione utilizzata dall'ARPA –FVG per le misure è dotata di certificato di taratura in corso di validità come previsto dalla norma CEI 211-7; tali certificati sono consultabili presso gli uffici dell'Agenzia.

Allegato II: Valori limite adottati dalla normativa italiana in vigore.

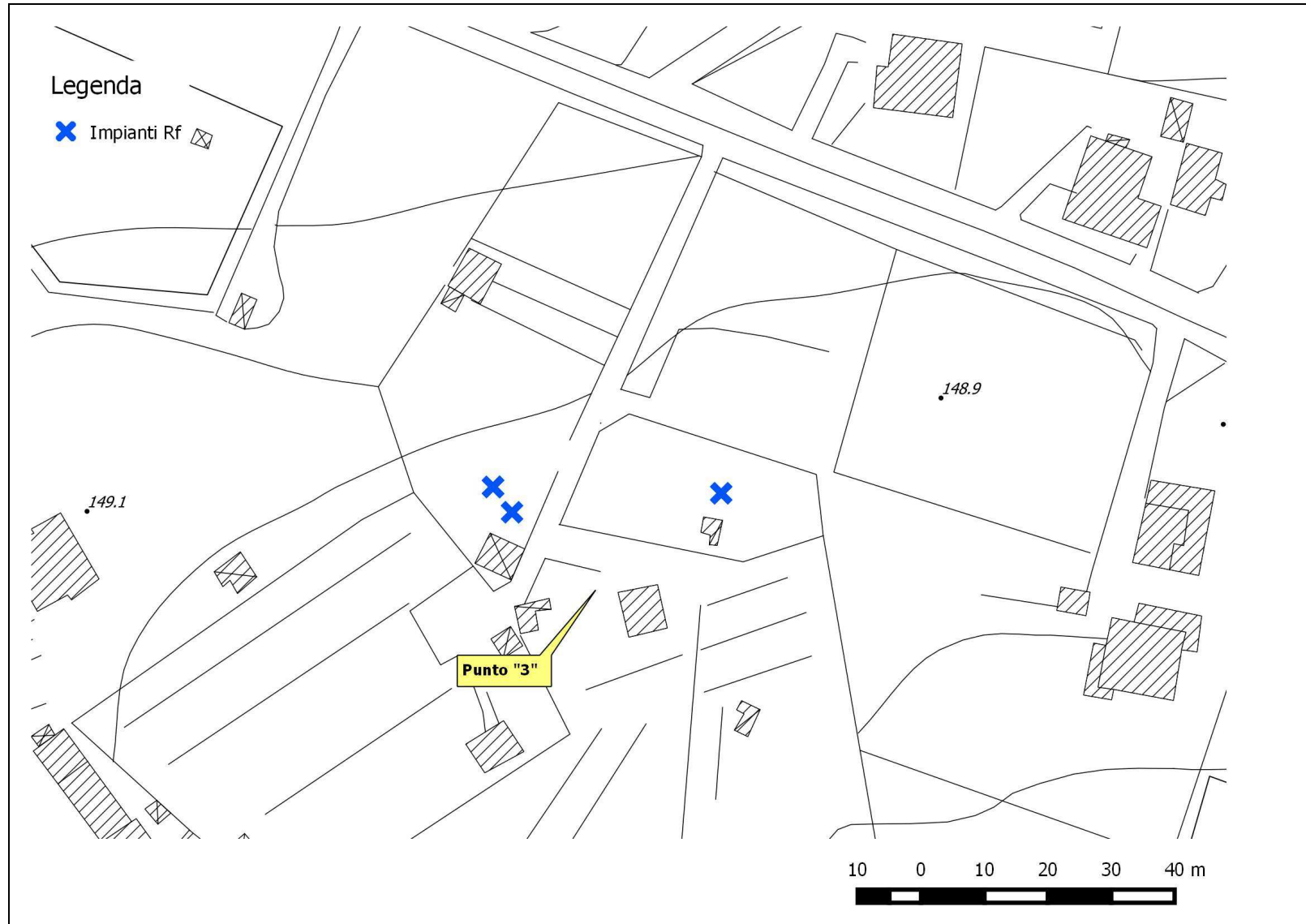
D.P.C.M. 8 Luglio 2003 artt. 3 e 4.

Tabella 1	Intensità di campo elettrico E (V/m)	Intensità di campo magnetico H (A/m)	Densità di potenza D (W/m²)
Limiti di esposizione			
0.1 < f ≤ 3 MHz	60	0.2	-
3 < f ≤ 3000 MHz	20	0.05	1
3 < f ≤ 300 GHz	40	0.01	4

Tabella 2	Intensità di campo elettrico E (V/m)	Intensità di campo magnetico H (A/m)	Densità di potenza D (W/m²)
Valori di attenzione			
0.1 MHz < f ≤ 300 GHz	6	0.016	0.10 (3MHz-300GHz)

Tabella 3	Intensità di campo elettrico E (V/m)	Intensità di campo magnetico H (A/m)	Densità di potenza D (W/m²)
Obiettivi di qualità			
0.1 MHz < f ≤ 300 GHz	6	0.016	0.10 (3MHz-300GHz)

Allegato III: Planimetria con la collocazione del punto di misura.



Allegato IV: Tabella dei contributi in Banda Stretta.

(in **grassetto** sono evidenziati i contributi delle 6 emittenti citate dal Consiglio di Stato)

Tipologia (FM/TV)	Frequenza (MHz)	E (V/m) Punto 3 15.01.2016	E (V/m) Punto 3 19.01.2016	E (V/m) Punto 3 26.04.2016	E (V/m) Punto 3 29.04.2016
FM	87.7	0.26	0.32	0.29	0.28
FM	88.4	-	-	0.40	-
FM	88.7	0.15	0.16	0.20	0.21
FM	89.7	0.13	0.12	0.13	0.14
FM	90	-	-	-	-
FM	90.2	-	-	-	-
FM	90.4	-	-	-	-
FM	91.2	-	-	0.33	0.34
FM	91.5	0.02	0.03	0.03	0.03
FM	91.7	0.03	0.03	0.03	0.03
FM	91.8	-	-	-	-
FM	92.1	-	-	-	-
FM	92.4	0.16	0.19	0.22	0.20
FM	92.9	-	-	-	-
FM	93.4	0.04	0.04	0.05	0.04
FM	93.6	0.03	-	0.03	0.03
FM	93.8	0.03	0.03	0.03	0.03
FM	94.1	-	-	-	-
FM	94.3	0.47	0.55	0.20	-
FM	94.8	-	-	-	-
FM	95	0.12	0.11	0.05	0.05
FM	95.4	0.25	0.25	0.22	-
FM	95.6	0.76	0.86	0.60	0.57
FM	95.8	0.02	0.02	0.02	0.02
FM	96.2	0.99	1.14	0.94	0.76
FM	96.5	0.23	0.21	0.23	0.23
FM	97	0.69	0.72	0.86	0.67
FM	97.3	-	-	0.06	0.08
FM	97.5	0.34	0.5	0.67	0.80
FM	97.7	-	-	-	-
FM	98.6	0.13	0.12	0.13	0.15
FM	98.8	0.46	0.67	0.52	0.48
FM	99	-	-	-	-
FM	99.3	-	-	-	-
FM	99.6	0.68	0.94	0.73	0.59
FM	100.2	-	-	-	0.02
FM	100.5	-	-	-	0.02
FM	100.7	0.03	0.03	-	-
FM	100.9	-	0.03	-	-
FM	101.5	5.59	5.26	1.97	2.42
FM	101.7	-	0.07	-	-
FM	102	-	-	-	-
FM	102.3	0.83	0.79	0.36	-
FM	102.6	-	-	-	-
FM	102.9	0.76	0.76	0.48	0.57
FM	103	-	-	-	-
FM	103.1	-	0.32	-	-
FM	103.4	-	0.16	-	-
FM	103.9	-	0.12	-	-

FM	104.3	-	-	-	-
FM	104.8	0.45	-	0.51	-
FM	105.2	-	-	-	-
FM	105.5	0.08	-	-	-
FM	105.8	0.83	0.03	0.81	1.06
FM	106.1	-	0.03	-	-
FM	106.4	0.17	-	0.40	0.46
FM	106.8	-	-	-	-
FM	107	1.03	0.19	0.79	1.03
FM	107.6	-	-	-	-
TV	474	0.02	0.02	0.02	0.02
TV	482	0.03	0.03	0.02	0.02
TV	490	0.08	0.07	0.06	0.07
TV	498	0.03	0.03	0.03	0.03
TV	506	0.02	0.02	0.02	0.02
TV	514	0.03	0.03	0.03	0.03
TV	522	0.03	0.03	0.03	0.03
TV	530	0.01	-	-	-
TV	538	0.02	0.02	0.01	
TV	546	0.02	0.03	0.03	0.03
TV	554	0.01	-	-	-
TV	562	0.02	-	0.02	0.17
TV	570	0.04	0.03	0.03	0.03
TV	578	0.01	-	-	-
TV	586	0.02	0.03	0.02	0.02
TV	594	0.02	0.02	0.01	0.02
TV	602	0.01	0.02	0.01	0.01
TV	610	0.01	-	0.02	0.01
TV	618	0.00	-	-	-
TV	626	0.03	0.03	0.02	0.03
TV	634	0.27	0.38	0.29	0.25
TV	642	0.09	0.09	0.02	0.02
TV	650	0.00	-	0.02	0.02
TV	658	0.04	0.04	0.04	0.02
TV	666	0.01	0.01	0.01	0.01
TV	674	0.00	-	-	-
TV	682	0.00	-	-	-
TV	690	0.01	-	-	-
TV	698	0.01	-	-	-
TV	706	0.02	0.02	0.01	0.01
TV	714	0.02	0.02	-	-
TV	722	0.02	0.01	0.02	0.02
TV	730	0.01	-	0.02	0.01
TV	738	0.02	0.02	0.03	0.03
TV	746	0.01	-	-	-
TV	754	0.03	0.02	0.02	0.02
TV	762	0.01	-	-	-
TV	770	0.00	-	-	-
TV	778	0.02	0.02	0.02	0.02
TV	786	0.00	-	-	-