

Spett. Comune di Casamassima  
III.mo Sindaco  
III.mo Consigliere Comunale  
Francesco Pastore

Casamassima (Bari)

Oggetto : problemi di ricezione dei  
segnali televisivi a Casamassima

Bari, 18/02/2019

In riferimento alla gentile richiesta del Consigliere Pastore invio alcune note sulle problematiche di ricezione dei segnali Tv della Vs. zona.

La ns. azienda opera dal 1984 nel settore della ricezione televisiva, questo ci ha permesso di aver accumulato nel tempo numerose collaborazioni con tutti i broadcaster pubblici e privati nonché con numerosissimi antennisti della zona.

L'esperienza accumulata e la conoscenza dei materiali propedeutici allo svolgimento della ns. professione ci permette di fornirvi alcuni chiarimenti in merito a quanto in oggetto:

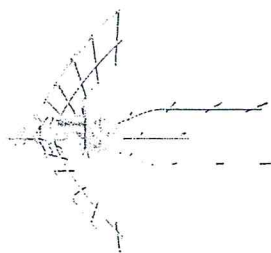
In riferimento alla comunicazione inviata da RaiWay , riteniamo la risposta assolutamente esaustiva, in sintesi dicono di utilizzare per i canali Rai 1,2,3 la frequenza "canale 09 e 11" direzione Bari.

Forniscono al riguardo delle misure , le stesse indicano per i suddetti 09 e 11 banda terza delle difformità a seconda dei punti di misura, tuttavia le variazioni di cui sopra sono tali da permettere comunque la ricezione del segnale e pertanto ci permettiamo di consigliare una tipologia di impianto da utilizzare nella Vs. zona ove spesso si utilizzano tipologie di impianto non adattate alle caratteristiche della zona.

## Tipi di ripetitori utilizzati per la Vs. zona

### 1. Ripetitore Montecaccia

Tipo di antenna ricevente UHF

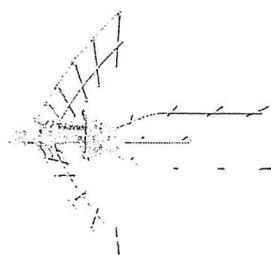


Es. Art. 148905 Televes (si monta in orizzontale)

*Si utilizza per ricevere tutti i segnali Rai , i segnali sono buoni ma in alcune condizioni di propagazione (capacità che hanno le onde radio di percorrere con alcune condizioni atmosferiche più chilometri rispetto al normale) i segnali sono interferiti e non più decodificabili in particolare can 32 Mux 1 Rai (Rai 1,2,3,Rai news), non utilizzare per questa frequenza poichè instabile, vedi note.*

### 2. Ripetitore Cassano

Tipo di antenna ricevente UHF



Es. Art. 148905 Televes (si monta in orizzontale)

*Si utilizza per ricevere tutte le reti Mediaset, La 7 e tranne Telebari tutte le altre emittenti. Segnali molto buoni ma decisamente più alti rispetto al punto 1., questo pone problemi di accoppiamento tra antenne di direzione diversa.*

### **3. Ripetitore Rai Bari Via Dalmazia**



*Es. Televes Art. 106601 (si monta in verticale)*

*Si utilizza per le reti Rai Mux 1 : Rai1,2,3,Rai news (ch 09) e Mux 5: Rai 4 hd, Rai Premium HD (ch 11) .*

*Segnali da amplificare, ma stabili, attenzione all'altezza dell'antenna di ricezione deve essere senza ostacoli la direttrice verso Bari.*

*N.B*

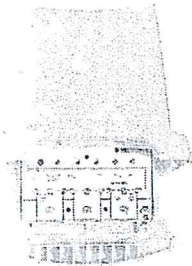
*La frequenza ch 09 sarà quella da utilizzare al posto del ch 32 interferito, i programmi sono identici Rai 1,2,3,Rai News*

*Queste sono le tipologie di direzioni e di prodotti per allestire l'antenna, la stessa sarà identica sia per un uso singolo che centralizzato. Nel prossimo paragrafo descriveremo gli amplificatori da utilizzare per i due tipi di impianti.*

### **Impianto tipo singolo**

Deve essere composto di due antenne per la banda UHF (vedi punto 1 e 2) con filtro LTE incorporato ed una per la banda terza (vedi punto 3).

L'amplificatore da utilizzare deve essere ad alto livello di uscita (112 db/microvolt minimo) a due ingressi UHF ed uno III banda e con i seguenti guadagni regolabili : UHF 20 db minimo , terza banda 20 db minimo. Il prodotto deve essere totalmente schermato ed avere il suo alimentatore, non usate alimentatori preesistenti !!!

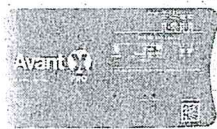


Es. Televes Art.36040

### **Impianto tipo centralizzato**

Deve essere composto di due antenne per la banda UHF (vedi punto 1 e 2) con filtro LTE incorporato ed una per la banda terza (vedi punto 3).

Il centralino da utilizzare deve essere di tipo programmabile e non a larga banda , in particolare in presenza di condomini medio grandi. Quando ci sono più prese occorre maggior potenza, quindi ci sono più problematiche nella gestione di antenne dirette su più direzioni, poiché i segnali delle singole antenne possono interferirsi tra di loro.



Es. Centralino Avant X Televes



La prerogativa di questo prodotto è la regolazione per singoli gruppi canale in maniera da mantenere costante ed equalizzato il segnale alle prese.

I prodotti di nuova generazione regolano il guadagno in maniera da compensare in meno o in più le variazioni dei segnali nell'etere. Il centralino è addirittura autoprogrammante, quindi a fronte di un leggero surplus in acquisto, garantisce la durata nel tempo senza necessità di interventi periodici.

Rimane inteso che la scelta delle soluzioni è sempre di appannaggio del tecnico responsabile dell'impianto.

La figura dello stesso è imprescindibile e deve essere in possesso della strumentazione adeguata ed avere capacità tecniche specialistiche e non generiche.

A termine lavori deve rilasciare apposita certificazione di conformità.

### **Alternative all'antenna terrestre**

In particolari circostanze, sarà altresì possibile ricevere tutti i segnali nazionali attraverso una parabola di piccole dimensioni collegata o ad apposito ricevitore/decodificatore TIVUSAT\* o a moderni televisori dotati decoder sat incorporato e modulo CAM TIVUSAT\*.

La ricezioni dei canali italiani è possibile senza alcuna soluzione di continuità attraverso la piattaforma TVsat, consorzio tra Rai, Mediaset e altre emittenti Italiane , dedicato a chi non può ricevere con normali antenne i segnali del digitale terrestre.

\*La piattaforma è utilizzabile esclusivamente attraverso l'uso di smart card tivusat, riservate senza alcun costo a chi è in regola col canone Rai.

Rimango a disposizione per qualsiasi chiarimento e/o per quanto possa necessitarVi.

Qualora ne abbiate bisogno, possiamo indirizzare, chi ne avesse necessità, verso tecnici qualificati che operano nella zona.

Cordiali saluti

Emanuele Calabrese  
(Direttore tecnico)





# Ministero dello Sviluppo Economico

DIREZIONE GENERALE PER LE ATTIVITÀ TERRITORIALI  
Divisione III – Ispettorato Territoriale Puglia Basilicata e Molise

Prot.ITBA/3040/LEO/

AL

COMUNE DI CASAMASSIMA  
PIAZZA ALDO MORO, 2  
**70010 CASAMASSIMA (BA)**  
[comune.casamassima@pec.it](mailto:comune.casamassima@pec.it)

All. 1

p.c.

RAI WAY SPA  
Gestione Territoriale  
Via Dalmazia, 104 – **70121 BARI**  
[rw.puglia@postacertificata.rai.it](mailto:rw.puglia@postacertificata.rai.it)

p.c. AL Ministero dello Sviluppo Economico  
D.G.A.T.  
Viale America, 201- **00144 ROMA**  
[dgat.dg@pec.mise.gov.it](mailto:dgat.dg@pec.mise.gov.it)

Oggetto: Mancata/cattiva ricezione del segnale del digitale terrestre nel territorio del  
Comune di Casamassima (BA).

In riferimento alla nota di codesta Amministrazione prot.0017099 del 31/08/2017 riguardante l'oggetto, si rappresenta che in data 06/09/2017 personale tecnico di questo Ispettorato, congiuntamente a tecnici RAI, hanno eseguito un sopralluogo in Casamassima e Sammichele per accertare quanto lamentato.

Dall'esito degli accertamenti, riportati nell'allegata relazione tecnica, si evince che la mancata o cattiva ricezione lamentata dagli utenti è dovuta ad un aumento della propagazione delle onde elettromagnetiche che si presenta nei periodi estivi in quanto la ricezione dei segnali RAI provenienti dalla postazione di M. Caccia (BA) viene disturbata dai segnali RAI provenienti dalla postazione di M. Sambuco (FG).

Pertanto, tenuto conto che la RAI al fine di garantire il servizio pubblico sul MUX 1 (RAI1-RAI2-RAI3e RAINEWS24) ha attivato a Bari un impianto sul CH.09/VHF è consigliabile ricevere il MUX1 della RAI dall'impianto di Bari sul predetto CH.09/VHF da cui è possibile ricevere anche il MUX5 sul CH.11/VHF.

Il Responsabile del procedimento  
Ing. Carlo Caviano

Il Dirigente della Divisione III  
Ispettorato Territoriale Puglia Basilicata e Molise  
Dott. Amerigo Splendori



Via Amendola, 116 - 70126 BARI  
tel. +39 080 5557222 – fax +39 080 5586395  
e-mail: [it.pugliabasilicata@mise.gov.it](mailto:it.pugliabasilicata@mise.gov.it)  
PEC: [dgat.div03.isppbm@pec.mise.gov.it](mailto:dgat.div03.isppbm@pec.mise.gov.it)



Punti di misura:

**Casamassima presso passaggio a livello**

**coord. (40N5707-16E5454).**

		Livello dBuV/m	MER	BERi	Qualità	
CH 32	MUX 1	RAI 85	36	<9x10-9	Q5	da M. Caccia
CH 30	MUX 2	RAI 85.5	34	<3X10-8	Q5	"
CH 26	MUX 3	RAI 84.5	36	<5X10-9	Q5	"
CH 40	MUX4	RAI 85	35	<5X10-8	Q5	"
CH09	MUX1	RAI 63.5	31	<5.9X10-5	Q5	da Bari
CH 11	MUX 5	RAI 62	31	<4.8X10-5	Q5	da Bari

**Casamassima ingresso lato Bari**

**coord.(40N5805-16E5458)**

CH 32	MUX 1	RAI 85	36	<5x10-8	Q5	da M. Caccia
CH 30	MUX 2	RAI 85.5	34	<5X10-8	Q5	"
CH 26	MUX 3	RAI 84.5	35	<5X10-8	Q5	"
CH 40	MUX4	RAI 82	33	<5X10-8	Q5	"
CH09	MUX1	RAI 76.5	33	<2.3X10-7	Q5	da Bari
CH 11	MUX 5	RAI 75	32	<1.8X10-5	Q5	da Bari

**Casamassima via per Sammichele**

**coord. (40N5652-16E5524)**

CH 32	MUX 1	RAI 76	35	<5x10-8	Q5	da M. Caccia
CH 30	MUX 2	RAI 78.5	32	<7X10-7	Q5	"
CH 26	MUX 3	RAI 87.5	32	<7X10-6	Q5	"
CH 40	MUX4	RAI 77	31	<1.8X10-6	Q5	"
CH09	MUX1	RAI 47.5	22	<7.8X10-3	Q3	da Bari
CH 11	MUX 5	RAI 51	22	<6.7X10-3	Q3	da Bari

**Sammichele lato Bari**

**coord. (40N5401-16E5642)**

CH 32	MUX 1	RAI 76	34	<4.7x10-8	Q5	da M. Caccia
CH 30	MUX 2	RAI 78.5	30	<6.2X10-6	Q5	"
CH 26	MUX 3	RAI 77.5	31	<1X10-6	Q5	"
CH 40	MUX4	RAI 78	26	<1.9X10-4	Q5	"
CH09	MUX1	RAI 57.5	28	<1.2X10-4	Q5	da Bari
CH 11	MUX 5	RAI 56	27	<2X10-4	Q5	da Bari

**Sammichele lato Gioia del Colle presso AGIP**

**coord.(40N5232-16E5643)**

CH 32	MUX 1	RAI 73	33	<5x10-8	Q5	da M. Caccia
CH 30	MUX 2	RAI 75.5	27	<3X10-5	Q5	"
CH 26	MUX 3	RAI 75.5	27	<3.2x10-5	Q5	"
CH 40	MUX4	RAI 75	24	<6.7X10-4	Q4	"
CH09	MUX1	RAI 53.5	21	<1.9X10-2	Q3	da Bari
CH 11	MUX 5	RAI 52	22	<3.8X10-3	Q4	da Bari

**Sammichele via Acquaviva**

**coord.(40N5321-16E5615)**

CH 32	MUX 1	RAI 80	35	<9x10-9	Q5	da M. Caccia
CH 30	MUX 2	RAI 80.5	32	<4.7X10-7	Q5	"
CH 26	MUX 3	RAI 81.5	34	<8.4x10-7	Q5	"
CH 40	MUX4	RAI 80	28	<4.7X10-5	Q4	"
CH09	MUX1	RAI 56.5	25	<3.8X10-4	Q5	da Bari
CH 11	MUX 5	RAI 56	26	<2.3X10-4	Q5	da Bari

