



Antenne

Costruite in alluminio e plastica ABS, la gamma di antenne Televés è realizzata per resistere alle più estreme condizione climatiche: radiazioni UV e corrosione.

■ FM antenne	5
■ BIII/DAB antenne	6
■ DAT HD antenne	7
■ Antenne combinate	9
■ UHF antenne	10
■ Antenne combinate	12
■ Antenne da interno DTT	17

Televes

FM Circolare

Antenna omnidirezionale.



Articolo		120101	
Banda		FM	
Guadagno	dB	1	
Rapp.A/D		0	
Lunghezza	mm	500	
Carico del vento	800 N/m ²	N	27
	1100 N/m ²		37
Pressione del vento	N/m ²	800	1100
Velocità del vento	Km/h	130	150

Risposta in frequenza

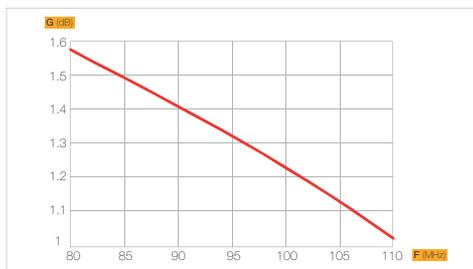
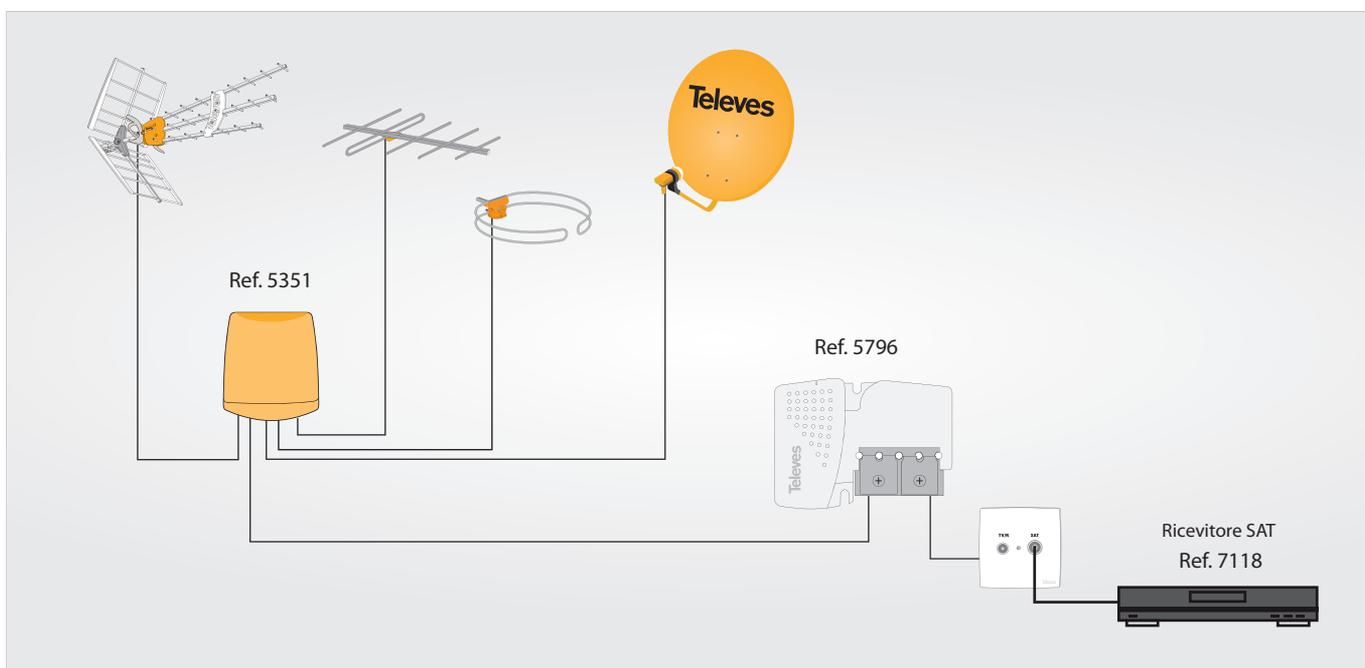
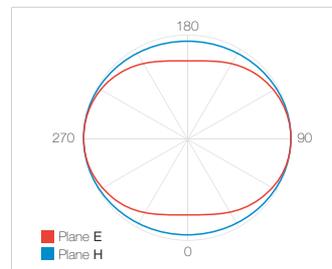


Diagramma di radiazione



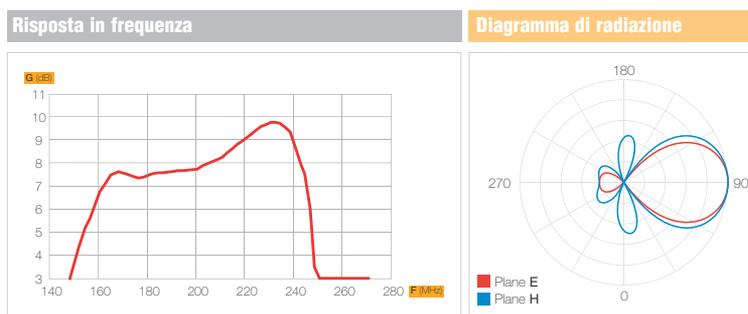
Banda III

Gamma Prodotti	
ART.	DESCRIZIONE
1065	7 elementi c.5-12 (D-H2)
1048	7 elementi c.9-10 (H)
1291	9 elementi c.5-12 (D-H2)

Antenna tipo Yagi per la ricezione dei segnali della banda III, composta da un riflettore, un dipolo ripiegato e da elementi direttivi.



Articolo		1065	1048	1291
Elementi		7	7	9
Guadagno		9.5	9.5	10
F/B ratio		20	20	24
Lunghezza		mm	1460	1460
Carico del vento	800 N/m ²	N	71	69.1
	1100 N/m ²	N	97.7	95
Pressione del vento	N/m ²	800	1100	
Velocità del vento	Km/h	130	150	

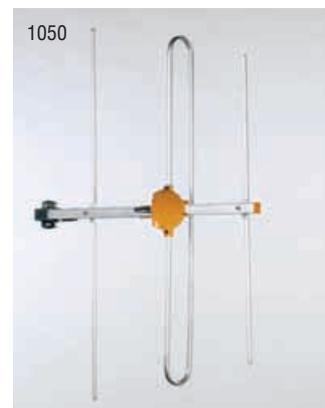


DAB

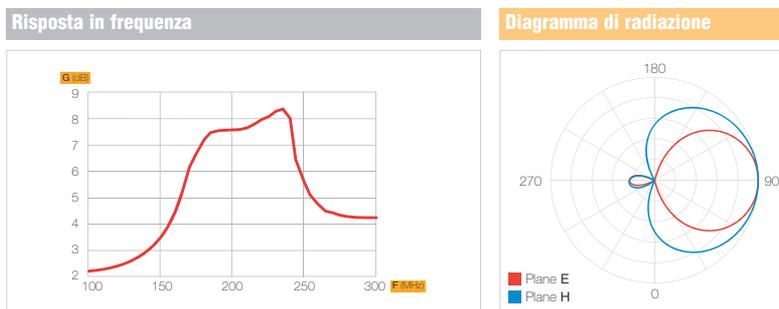
Gamma Prodotti	
ART.	DESCRIZIONE
1050	3 elementi DAB

Antenna progettata per la ricezione dei segnali DAB (Digital Audio Broadcasting).

E' composta da tre elementi (riflettore, dipolo, elemento direttivo). Copre tutta la banda riservata a queste trasmissioni.



Articolo		1050	
Banda		DAB/BIII 190-232 MHz	
Guadagno		8	
Rapp.A/D		>15	
Lunghezza		mm 555	
Carico del vento	800 N/m ²	N	36.5
	1100 N/m ²	N	50.2
Pressione del vento	N/m ²	800	1100
Velocità del vento	Km/h	130	150



DAT HD BOSS

Televes

LA PRIMA
ANTENNA INTELLIGENTE
PER IL DTT E L'HDTV



con taratura **Automatica** del Segnale

La caratteristica esclusiva boss-tech dell' antenna DAT HD, regola automaticamente il segnale di uscita al livello di potenza corretto, in modo da poter puntare l'antenna

Senza preoccupazioni

DAT HD

LA PRIMA ANTENNA INTELLIGENTE

WITH
BOSS TECH
BALANCED OUTPUT SIGNAL SYSTEM



L'antenna DAT HD è progettata per funzionare in modo automatico (BOSS-Tech attivato) o in modo passivo.

Non ci si deve preoccupare del livello del segnale basso o elevato, basta solo direzionare correttamente l'antenna e il dispositivo BOSS-Tech regolerà automaticamente l'uscita al livello corretto (*).

Sia in modo automatico che in modo passivo, la DAT HD offre caratteristiche esclusive per ottenere la migliore ricezione del segnale TDT.



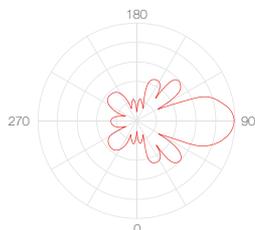
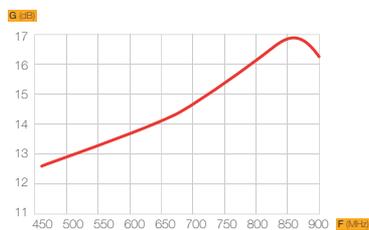




Gamma Prodotti

ART.	DESCRIZIONE
------	-------------

1495	DAT HD BOSS
149501	DAT HD BOSS (imb.singolo)



Articolo	1495/149501	
	Passiva	Attiva
Banda	UHF	
Guadagno	17 dB	29 dB max.
Livello di uscita	---	Automatico
Figura di rumore	-	2 dB tip.
Livello consigliato	> 75 dBµV	< 75 dBµV
Alimentazione	0 Vcc	12-24 Vcc
Assorbimento	-	40 mA
Angolo d'apertura fascio	30°	
Carico del vento	120N (130 Km/h)	165N (150 Km/h)

CARATTERISTICHE AGGIUNTIVE

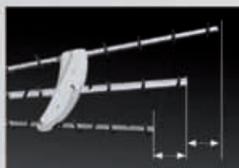
Direttori asimmetrici creano un diagramma di irradiazione ideale per contrastare gli ECHI.

Ricezione BOSS-Tech (controllo e bilanciamento segnale in uscita) completamente schermato per la protezione dal rumore impulsivo.

Elettronica di nuova generazione con tecnologia multistrato. Più compatta, più stabile e più affidabile.

Il nuovo dipolo brevettato migliora notevolmente i margini di ricezione nelle bande delle frequenze terrestri.

Tutti gli elementi elettronici dell'antenna sono collegati alla terra, formando una protezione senza precedenti contro le scariche elettromagnetiche.



(*) Il modo automatico si attiva mediante un alimentatore da 12 a 24V, non incluso

UHF DAT HD 75 BOSS DTT ready

NUOVO

Gamma Prodotti

ART. DESCRIZIONE

149701 DAT HD 75 BOSS tech

Schermatura totale
connettore F

- Alto guadagno e tecnologia BOSS tech.
- Ideale per ricevere in condizioni difficili.

Articolo	149701	
Modo	Passivo	Attivo
Banda	UHF	
Guadagno (dB)	19	32 max.
Livello di uscita	---	Auto-regolato
Livello consigliato	> 75 dB μ V	
Figura di rumore (dB)	-	2 typ.
Alimentazione (Vcc)	0	12-24
Assorbimento (mA)	-	45
Angolo d'apertura fascio	30°	
Carico del vento (N)	120 (130 Km/h)	
	165 (150 Km/h)	



Antenna a pannello DTT ready

Gamma Prodotti

ART. DESCRIZIONE

1083 4 Dipoli, c. 21-69, 14 dB

E' composta da quattro dipoli disposti in verticale e due pannelli riflettori.

I dipoli sono in fase per mezzo della loro linea di unione.

Utilizzo sia per polarizzazione verticale che orizzontale.

Schermatura totale
connettore F



Articolo	1083	
Canali	21-69	
Guadagno	dB	14
Rapp.A/D		20
Lunghezza	mm	860
Carico del vento	800 N/m ²	N
	1100 N/m ²	191.5
Pressione del vento	N/m ²	800
Velocità del vento	Km/h	130
		1100

Risposta in frequenza

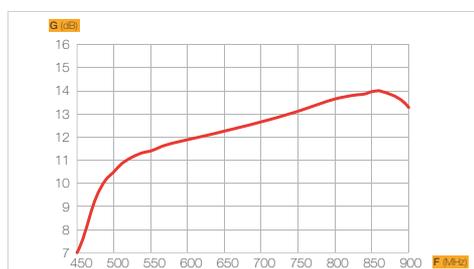
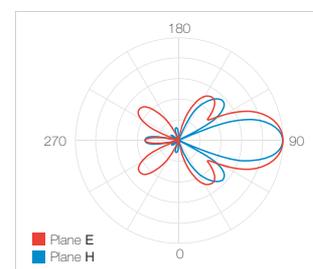


Diagramma di radiazione



Monolitiche DTT ready

Gamma Prodotti

ART.	DESCRIZIONE
1108	13 Elem., c. 21-37, 12 dB
1121	13 Elem., c. 21-69, 12 dB
112101	13 Elem., c. 21-69, 12 dB nera

Antenne tipo Yagi di 13 elementi direttivi, dipolo triangolare e riflettore a doppia V.



Articolo		1108	1121
Canali		21-37	21-69
Guadagno	dB	12	12
Rapp.A/D		28	26
Lunghezza	mm	1174	1180
Carico del vento	800 N/m ²	N	73
	1100 N/m ²		100.3
Pressione del vento	N/m ²	800	1100
Velocità del vento	Km/h	130	150

Risposta in frequenza

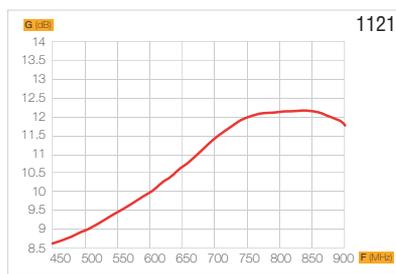
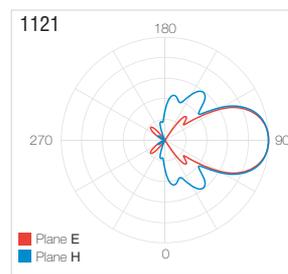


Diagramma di radiazione



Infinito DTT ready

Gamma Prodotti

ART.	DESCRIZIONE
1125	Infinito UHF antenna

Questa antenna dispone di una doppia fila di elementi circolari in filo di alluminio, allineati sul piano orizzontale.

Utilizza gli stessi riflettori e dipolo a triangolo, resistente alle più estreme condizioni climatiche, delle antenne yagi di 13 elementi.



Articolo		1125	
Canali		21-69	
Guadagno	dB	15.5	
Rapp.A/D		>25	
Lunghezza	mm	1044	
Carico del vento	800 N/m ²	N	67
	1100 N/m ²		92
Pressione del vento	N/m ²	800	1100
Velocità del vento	Km/h	130	150

Risposta in frequenza

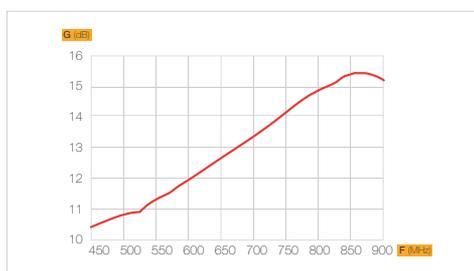
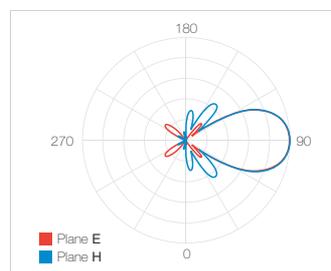


Diagramma di radiazione



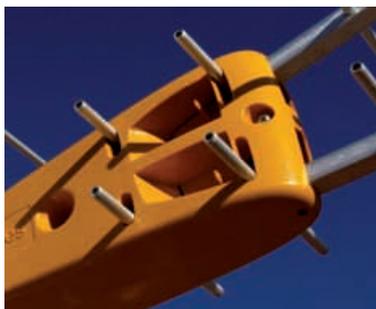
Antenna 'V'

Gamma Prodotti	
ART.	DESCRIZIONE
1490	27 Elementi c. 21-69, 14 dB

- Antenna tipo Yagi.
- Prodotta soltanto con alluminio di alta qualità.
- Alta qualità ottenuta grazie a un processo di produzione automatico.
- Antenna direttiva di alto-guadagno compatta.
- Dipolo brevettato tipo aperto/chiuso, per una performance migliore.
- Il suo balun schermato è una protezione contro gli effetti del rumore impulsivo sui segnali DTT.



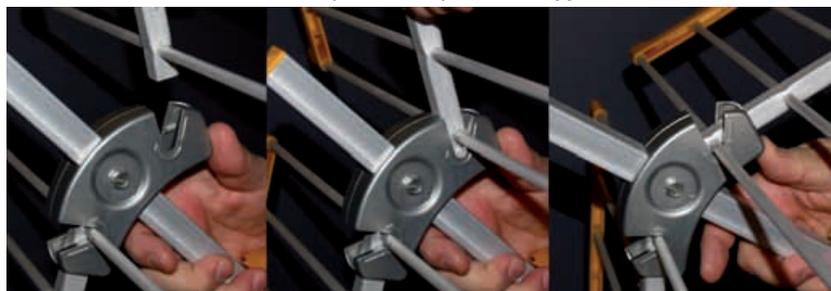
Sistema di ancoraggio.



Sistema di attacco



Riflettori a inserimento manuale per un semplice montaggio.



Articolo		1490	
Canali		21-69	
Guadagno	dB	15	
Rapp.A/D		22	
Lunghezza	mm	890	
Carico del vento	800 N/m ²	N	93
	1100 N/m ²		128
Pressione del vento	N/m ²	800	1100
Velocità del vento	Km/h	130	150

Risposta in frequenza

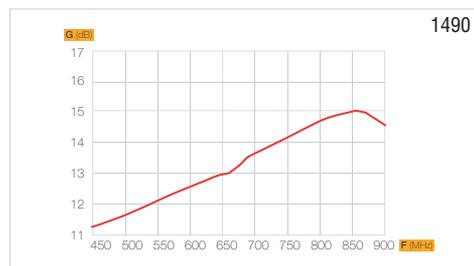
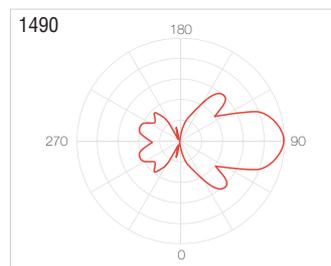


Diagramma di radiazione



Dat HD Boss tech Mix DTT ready

Gamma Prodotti	
ART.	DESCRIZIONE
149610	DAT HD BOSS tech Mix
149611	DAT HD BOSS tech Mix(imb.sing.)

**Schermatura totale
connettore F**

- Antenna combinata per ricevere BIII (174-230) e UHF (470-862).
- Il particolare disegno a tre aste consente di ottenere alte prestazioni di ricezione.
- La struttura è come la antenna DAT HD con la aggiunta degli elementi di BIII.
- L'antenna può essere usata attiva o passiva grazie alla tecnologia BossTech. Quando è attivata si ha un guadagno in UHF e VHF.



Articolo		149610/149611			
Canali		Passiva		Attiva	
		5-12	21-69	5-12	21-69
Guadagno	dB	8.5	16	23 max.	28 max.
Livello uscita	dB μ V	Auto-regolato			
Figura di rumore	dB	-		2	
Livello consigliato	dB μ V	< 75		< 75	
Tensione alimentazione	Vcc	0		12-24	
Assorbimento (12v)	mA	-		32 max.	
Lunghezza	mm	1112			
Carico del vento	800 N/m ²	N	135		
	1100 N/m ²		185		

Pressione del vento	N/m ²	800	1100
Velocità del vento	Km/h	130	150

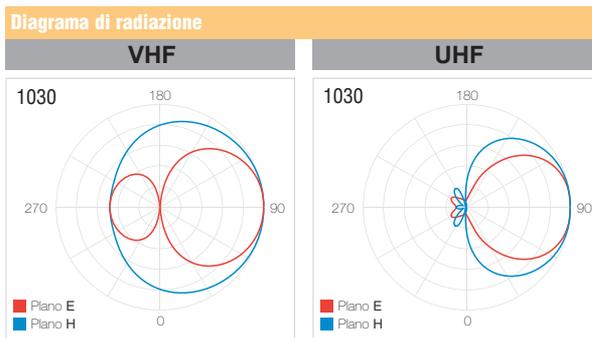
VHF/UHF

Gamma Prodotti	
ART.	DESCRIZIONE
1030	BIII/UHF Log. 10 elementi

Progettata per la ricezione delle bande III e UHF.

La 1030 è un'antenna logaritmica composta da dipoli attivi ognuno dei quali è accordato a frequenze diverse per ottenere la ricezione delle diverse bande.

Articolo		1030	
Canali		5-12(D-H2) /21-69	
Guadagno	dB	8.5/10	
Lunghezza	mm	900	
Carico del vento	800 N/m ²	N	33.6
	1100 N/m ²		46.2



OMNI-NOVA BOSS

Gamma Prodotti

ART.	DESCRIZIONE
144401	Omni-nova BOSS tech

La prima antenna omni-direzionale intelligente.

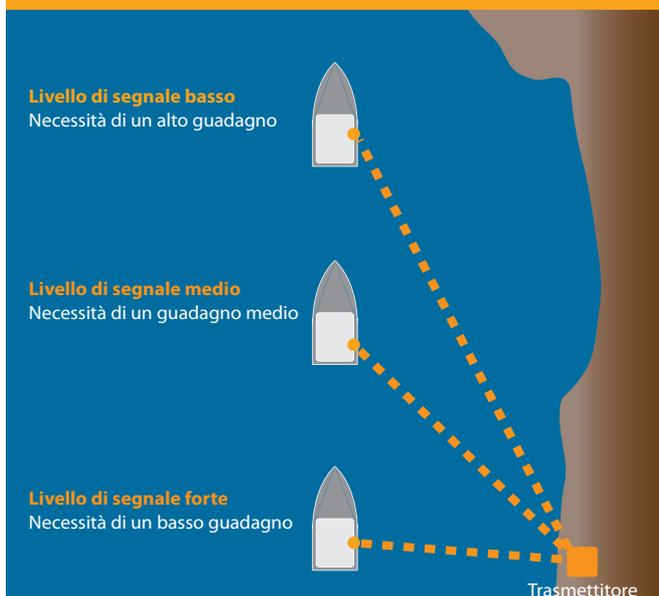
- Include 3 amplificatori, uno per ogni banda (FM, BI-BIII, UHF), che eliminando le interferenze, minimizzano gli effetti della modulazione incrociata.
- Incorpora un'antenna AM.
- Dotata di filtri per segnali fuori banda, in particolare per le bande di telecomunicazioni marine.
- Uscite indipendenti per radio e TV.
- Protetta dalle scariche atmosferiche.
- Stabile al movimento, alla rotazione o agli sbalzi.
- Costruita con materiale con elevata resistenza alla salinità, umidità e alle intemperie in generale.
- Completamente impermeabilizzata.



Kit completo:

- Adattatore di rete 12 V
- Alimentatore commutato
- Alimentatore 12V con switch per il controllo antenna att./pass.
- Connettore IEC schermato
- Connettore F
- Brettella maschio femmina 1.5m (alimentatore TV)
- Supporti speciali per facile installazione

Con l'Omni-nova Boss è garantita la migliore uscita possibile per il segnale ricevuto, e le migliori condizioni per la distribuzione TV su imbarcazioni.



Articolo	144401	
UHF		
Polarizzazione	Orizzontale omnidirezionale	
Guadagno	30 dB	
VHF		
Polarizzazione	Orizzontale omnidirezionale	
Guadagno	BI	26 dB
	FM	20 dB
	BIII	28 dB
AM		
Polarizzazione	Orizzontale omnidirezionale	
Guadagno	-1 dB	
Alimentazione		
Ingresso	11...20 Vdc	
Uscita	10 (ON) / 8 (OFF) Vdc	
Attenuazione	R	1,5 dB typ (3 mass.)
	TV	
Max. assorbimento	100 mA	
Indice di protezione	IP 53	

DIGINOVA BOSS

FM-DAB-VHF-UHF DVB-T

Gamma Prodotti

ART.	DESCRIZIONE
144111	Diginova BOSS tech (U/VHF) antenna
144110	Diginova BOSS tech (U/VHF) KIT

L'antenna DIGINOVA 'la massima discrezione per la più alta espressione della tecnologia in ricezione'.

BOSS tech mix 'il brevetto' ideale per la ricezione DTT e DAB.

Antenna radomizzata combinata di gamma alta e schermata. Antenna tipo Yagi da 10 elementi, insieme ad antenna di BIII e FM di tipo dipolo stampato BOSS tech mix, che amplifica e analizza i segnali, garantendo un livello d'uscita bilanciato e costante in UHF e BIII.

Antenna a basso impatto visivo e di facile installazione (connettore F).

Art.144110/1



WEATHERPROOF



Caratteristiche

Di serie dotata di **BOSS tech mix** per le banda UHF e BIII. Ciò implica:

- Non è necessario alimentare l'antenna se utilizzata in modo passivo.
- Amplifica anche la banda BIII, consentendo così una grande versabilità per ogni tipo d'installazione.

Il BOSS tech mix sviluppato da Televés è un amplificatore schermato in un unico contenitore, isolandolo così dai rumori impulsivi deleteri per la ricezione dei mux digitali. Rispondendo a pieno ai requisiti delle Direttive 72 /23/CEE e EMC 89 /336/CEE, modificate dalla direttiva 93 /68/CEE. Per la cui valutazione sono state applicate le norme EN 50083-1: 1993/A1: 97 e EN 50083-2: 2001.

Incorpora un **dipolo stampato** dove l'antenna di VHF si integra così in un unico contenitore; diminuendo la dimensione la mole e l'impatto visivo e facilitando l'installazione ed il fissaggio.

Inoltre, permette sia l'installazione di polarizzazioni verticali che orizzontali.



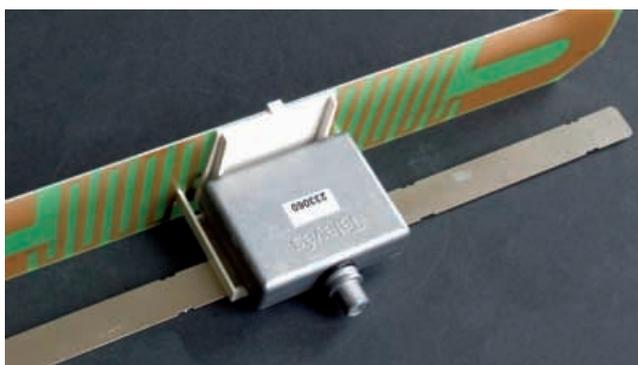
Morsetto integrato in pressofusione.

Antenna Combinata. - L'antenna di UHF ha una struttura tipo Yagi di 10 elementi, composta da un riflettore in lega, un dipolo e 8 elementi realizzati su un circuito stampato di ultima generazione.



Ideale per condizioni atmosferiche avverse

BOSS tech mix.- Circuito con amplificatore del tipo mix. Questo circuito permette il passaggio del segnale UHF e VHF anche senza alimentazione, si attiva quando si somministra tensione 12-24 Vcc accendendo così la sua intelligenza.



Dipolo stampato e schermato

Composizione.- L'antenna Diginova viene consegnata sia da sola (art.144111), che in kit (art.144110) con un amplificatore attivo di ultima generazione a bassissima figura di rumore (art.5457), che amplifica ulteriormente il segnale sia in UHF che in BIII, dando se necessario anche alimentazione al BOSS tech mix (vedi applicazioni).

Protezione.- La carcassa esterna dell'antenna ultrasensibile è fabbricata in ABS resistente ai raggi UV, ermeticamente chiusa protegge il suo contenuto dalle intemperie con un coefficiente di protezione IP22.

Versatilità.- Compatibile con molte installazioni può essere, dove necessario, alimentata in svariati modi, non necessita di una fonte di alimentazione dedicata. Può essere alimentata con 12V, oppure utilizzando un ricevitore tipo Zas (zapper TDT) o una centralina di testa esistente (AVANT, monocanale,...).

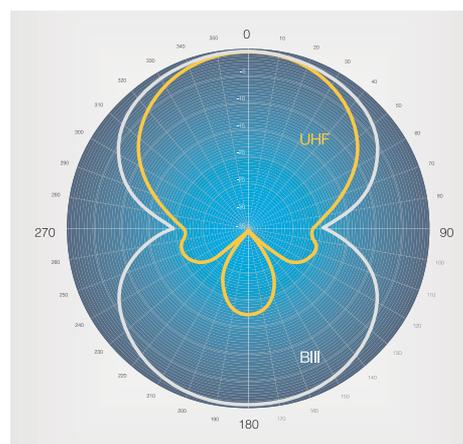
Semplicità di installazione.- L'antenna, si presenta in un solo pezzo è quindi sufficiente collegare il cavo e posizionare il morsetto a secondo della polarizzazione desiderata. Può essere installata in qualsiasi parte di un palazzo, anzi per il particolare disegno può essere classificata come un'antenna a basso impatto visivo.



ORIZZONTALE



VERTICALE



DIGINOVA BOSS



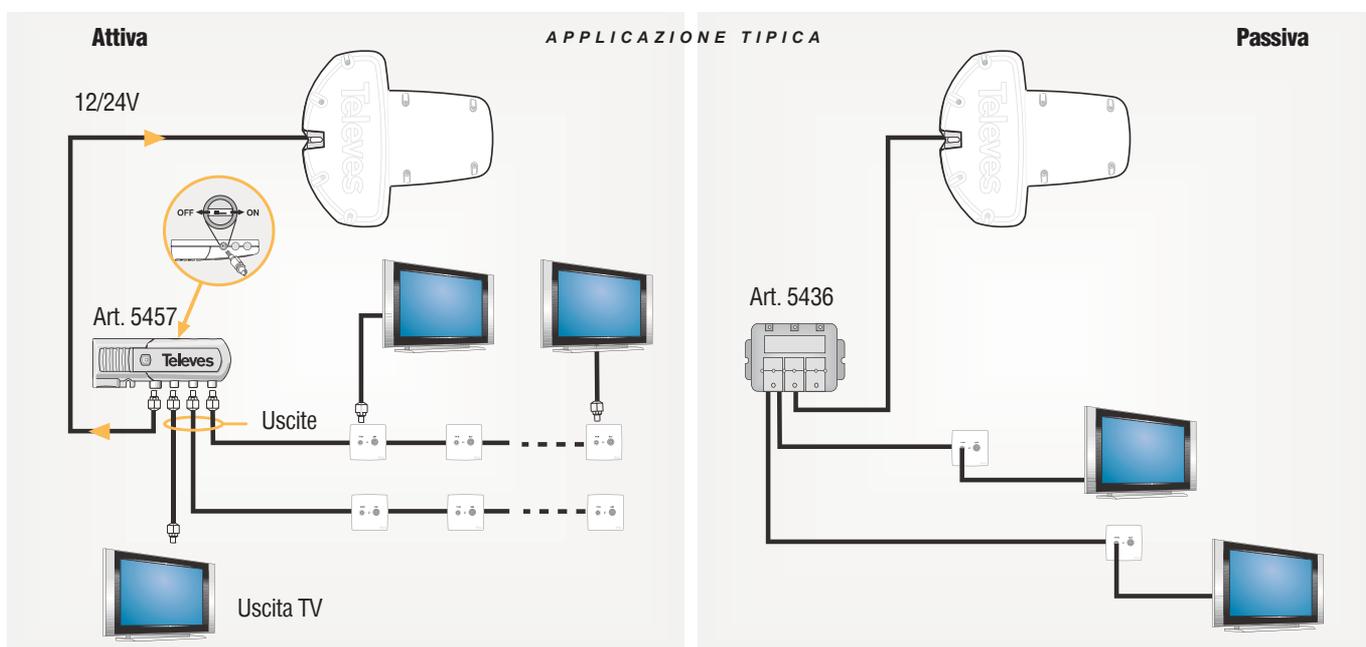
Gamma Prodotti	
ART.	DESCRIZIONE
144110	Diginova BOSS tech mix KIT

KIT completo:

- 1 Antenna Diginova BOSS tech mix (art. 144111).
- 1 Amplificatore da interno con alimentazione.(art. 5457).
- 1 "Iniettore di corrente" per collegamento alla batteria (art. 7450).
- 1 Cavo TV, T-100 (14 metri).
- 1 Prolunga M/F, 1,5 metri.
- 1 Connettore blindato tipo 'CEI'.
- 3 Connettori tipo "F".
- 1 Capuccio protezione connettore "F".



Articolo		144111		
Bande		FM	BIII	UHF
Guadagno Boss tech (se attiva)	dB	-	13	13
Livello di uscita (se attiva)	dBµV	-	Auto-regolato	
Assorbimento (se attiva @ 12V)	mA	-	32 max.	
Alimentazione	V	12-24		
Carico del vento	800 N/m ²	N	69,6 @ 130 km/ h	
	1100 N/m ²		95,7 @ 150 km/ h	



MIRA

L' antenna da interno 'MIRA' è stata appositamente progettata per la ricezione dei segnali digitali terrestri (UHF).

La MIRA fornisce i seguenti vantaggi:

- Protezione dalle interferenze dei segnali provenienti da fuori della banda UHF (è provvista di un filtro che taglia la banda della telefonia mobile).
- Migliore ricezione dei segnali digitali TV nelle aree domestiche dove altre antenne non garantiscono la ricezione.



Articolo		1301
Banda		UHF
Guadagno	dB	25
Figura di rumore		2.5
Alimentazione DC	V	12
Alimentazione AC		230
Assorbimento	mA	75/8 (ON/OFF)

Risposta in frequenza

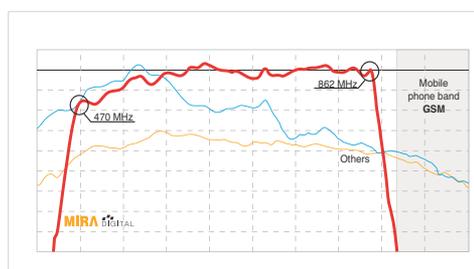
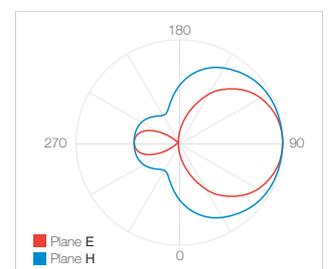


Diagramma di radiazione



Gamma Prodotti

ART. DESCRIZIONE

1308 Lupa

Antenne da interno con amplificatore regolabile.

Articolo		1308
Bande		V/UHF
Guadagno	dB	29/36
Alimentazione DC		9
Alimentazione AC	V	230

1308

