



*Televes si riserva il diritto di modificare il prodotto e/o specifiche tecniche indicate*

## Antenna OMNINOVA BOSS (LTE700, 20 Dividendo Digitale) Antenna omnidirezionale intelligente che non ha bisogno di essere orientata

Antenna con una capacità di ricezione a 360° (omnidirezionale), quindi non si rende necessario il suo orientamento al cambiare della posizione. Questo la rende ideale per ricevere il segnale DTT negli impianti non fissi (barche, camper ...) quando si fanno brevi soggiorni.

Il sistema BOSS Tech controlla automaticamente il livello del segnale ricevuto (se molto alto o molto basso) per dare sempre il livello di uscita ottimale. Il suo nuovo design con tecnologia TForce rende questo dispositivo intelligente ancora più versatile.

Viene fornita con un kit completo per la sua installazione:

- Alimentatore PicoKom 12V (Ref. 579401)
- Iniettore di corrente per la connessione alla batteria (Ref. 7450)
- Supporto diritto per installazione dell'antenna
- Connettori: 3xF (art. 4171xx) e 1xIEC (art. 4130)
- 3 viti e chiave a brugola da 3mm

RED compliant

**Art.144422**

ID.NR	OMNINOVATF2-S
EAN13	8424450191071

**Distingui per**

- Alto margine dinamico: Consente di ricevere un segnale TV di qualità in una varietà di situazioni critiche, da aree con segnali molto deboli a strutture con alti livelli di ricezione.
- Aumento dell'area di copertura del segnale DTT
- Elevato guadagno
- Ricezione più stabile: In grado di sopportare variazioni di segnale o dissolvenze ("fading") senza compromettere la ricezione nell'impianto televisivo.

## Caratteristiche principali

---

- Struttura robusta e versatile:
  - Resistente alle intemperie: radome ad alta resistenza alla salinità, all'umidità e ad altri fenomeni climatici avversi (IP 53).
  - La base integra un elemento di fissaggio, compatibile con pali fino a 30mm di diametro.
  - Il sistema di fissaggio alla base dell'antenna, consente di proteggere e nascondere il cavo coassiale all'interno del palo o del supporto.
- Ricezione a 360° per diverse bande: Senza la necessità di essere orientata: BI, FM, BIII e UHF.
- Basso consumo in modalità intelligente
- Integra un filtro SAW (Surface Acoustic Wave) per un elevato taglio dell'interferenza telefonica LTE, dovuti all'utilizzo di dispositivi 5G/4G
- Due modalità di funzionamento:
  - Modo intelligente (alimentando l'antenna), il BOSS offre una regolazione automatica, per correggere le fluttuazioni del segnale e mantenere il livello di uscita ottimale.
  - Modo passivo, il segnale non viene elaborato dal BOSS (senza alimentazione).
- Montaggio facile e veloce. E' possibile acquistare un kit con tutti gli accessori necessari per l'installazione.

## Scopri

---

### Tecnologia TForce:

Televes supera l'epoca del silicio ed introduce una nuova era nella progettazione di componenti elettronici, permettendo di ottenere circuiti integrati operanti nella banda di frequenza delle microonde. La tecnologia TForce è basata sulla produzione di componenti semiconduttori come arseniuro di gallio (GaAs), consentendo di fornire prodotti dalla funzionalità difficilmente eguagliabile.

Televes ha reinventato il concetto di antenna. Finora, un'antenna si limitava ad essere l'elemento ricevente in un impianto televisivo in cui il guadagno e la direttività erano gli aspetti preponderanti. L'introduzione di un dispositivo intelligente come il BOSS ha dotato l'antenna di un sistema in grado di ricevere segnali molto deboli senza però il rischio di riceverne altri troppo potenti, questa gestione delle fluttuazioni non ha influenzato il risultato finale: il concetto di "Dynamic Range" risulta essere il parametro di maggior qualità.

La creazione di un BOSS con la tecnologia TForce basata sull'uso di componenti MMIC, è una straordinaria pietra miliare nell'ottimizzazione della gamma dinamica. Una la stessa tecnologia che ha permesso il recupero dei segnali persi dai satelliti distanti, ora è utilizzata per aumentare il raggio di copertura nelle installazioni DTT.

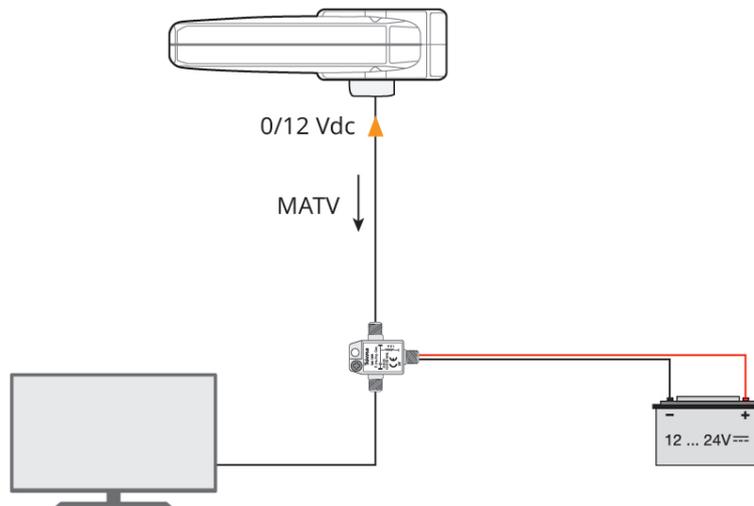
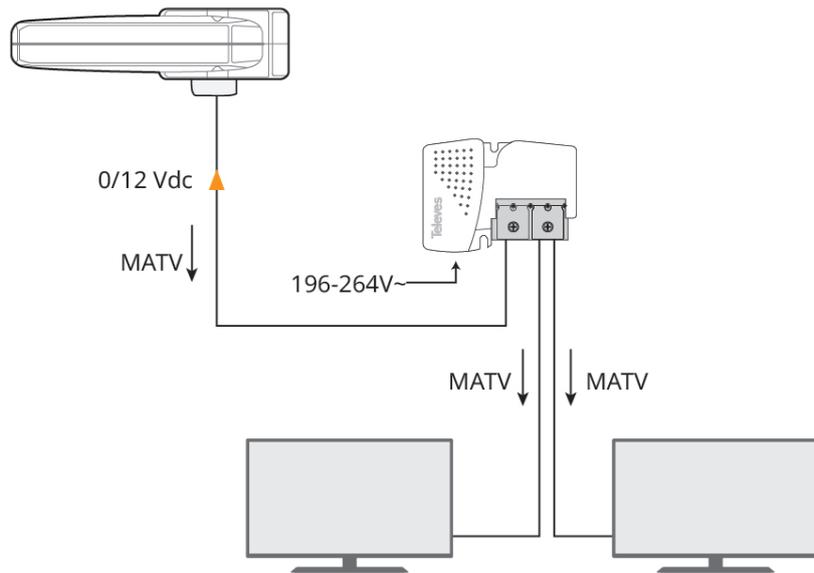
## Serie NOVA

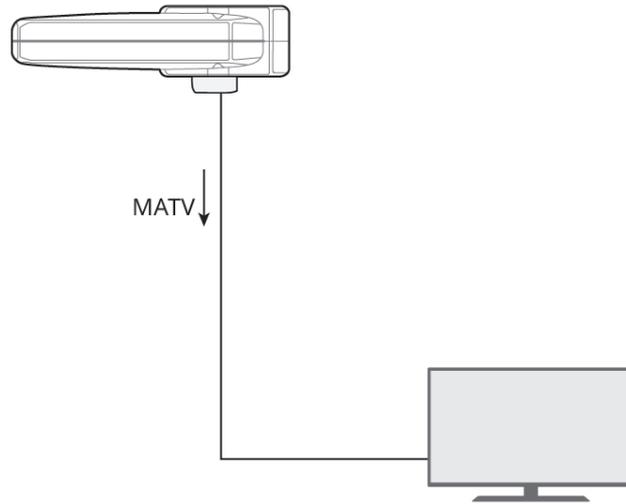
Questa speciale serie di antenne, è consigliata per soddisfare la ricezione dei segnali in situazioni installative atipiche.

- Progettata per avere un design dal basso impatto visivo, gradevole e discreto, è ideale per situazioni installative in luoghi dove l'estetica è importante.
- Sono antenne intelligenti perchè incorporano il sistema BOSS che gli permette di offrire sempre il miglior livello d'uscita possibile per una buona qualità ricettiva.
- LTE Ready: Incorpora il filtro elettronico per eliminare le interferenze causate appunto dai segnali LTE.
- Costruita con materiali ad elevata resistenza alla salinità, umidità ed altri elementi climatiche avversi, fornendo un indice di protezione 53.
- Basso consumo elettrico e di facile montaggio. Inoltre, è possibile acquistare un kit completo di tutti gli accessori necessari per l'installazione.
- Produzione in Europa e quindi soggetta a severi controlli di qualità per fornire alta affidabilità.

## Esempio di applicazione

(Clicca per vedere l'immagine)





## Caratteristiche tecniche

Bandes				BI	FM	BIII	UHF	
Intervallo di frequenze	MHz		54 ... 88	88 ... 108	174 ... 230	470 ... 694		
Canali			3 ... 4	--	5 ... 12	21 ... 48		
Modo BOSS				<input type="checkbox"/> ON	<input type="checkbox"/> ON	<input type="checkbox"/> ON	<input type="checkbox"/> ON	
Guadagno	dBi			17	16	25	25	
Livello di uscita				Auto* <sup>1</sup>	Auto* <sup>2</sup>	Auto* <sup>3</sup>	Auto* <sup>4</sup>	
Alimentazione			12 ... 24	12 ... 24	12 ... 24	12 ... 24		
Corrente massima	mA			95	95	95	95	
Indice di protezione							53	
Carico del vento (@130Km/h)	N						74,88	
Carico del vento (@150Km/h)	N						102,96	

\*<sup>1</sup> Il guadagno varia automaticamente in funzione del livello dei segnali in ingresso

\*<sup>2</sup> Il guadagno varia automaticamente in funzione del livello dei segnali in ingresso

\*<sup>3</sup> Il guadagno varia automaticamente in funzione del livello dei segnali in ingresso

\*<sup>4</sup> Il guadagno varia automaticamente in funzione del livello dei segnali in ingresso