

Antenna DAT BOSS LR UHF, 2do Dividendo Digitale (LTE700)

Se la DAT BOSS non lo capta, nessuno può

Antenna intelligente a lungo raggio (Long Range) con sistema BOSS Tech. Grazie alla sua struttura, appositamente progettata per una ricezione UHF (DTT) di qualità, anche in condizioni di ricezione estreme, ottimizzato il taglio per la banda LTE fino al canale 48 (694MHz).

Art. 149721

Art. Logico DATLRTFORCE2

EAN13 8424450185360

Altre caratteristiche

Colore Arancione

Imballo

Scatola 1 pz.

Scatola 1 pz.

Pallet 12 pz.

Dati fisici

Peso netto 3.205,00 g

Peso lordo 3.205,00 g

Larghezza 1.920,00 mm

Altezza 735,00 mm

Profondità 560,00 mm

Peso del prodotto principale 3.205,00 g

Si distingue per

- Alto margine dinamico: permette di ricevere un segnale TV di qualità anche in svariate situazioni

critiche, da installazioni in zone con segnali molto deboli fino ad installazioni in zone con segnali molto forti

- Aumento dell'area di copertura del segnale DTT: fino al 27% in più rispetto ai modelli precedenti
- Ricezione più stabile: è in grado di sopportare variazioni del segnale in etere ("fading") senza alterare la visione delle immagini televisive
- Ottimo C/N: grazie ad una figura di rumore di solo 1,2dB lascia intatta la qualità del segnale ricevuto
- Alto guadagno: la tecnologia TForce fornisce al BOSS un aumento di guadagno fino a 13dB
- Il disegno della DAT, si basa su 3 antenne Yagi con i direttori asimmetrici, che forniscono una buona direttività ed un'ottimo diagramma di radiazione contro gli echi
- Dipolo speciale a doppia "U": la forma aperto/chiuso fornisce planarità ottimale nella risposta in frequenza
- La scatola di connessione è totalmente schermata per proteggere il sistema BOSS dalle interferenze e collegata con massa a terra contro le scariche elettriche.
- Costruita in alluminio (inossidabile) per una lunga durata nel tempo.
- Possibilità di lavorare in modo intelligente con un basso consumo oppure in modo passivo (senza alimentazione)
- Fabbricata in Europa, in modo completamente automatizzato e sottoposta a rigorosi controlli di qualità, sinonimo di elevata affidabilità

Scopri

Tecnologia TForce:

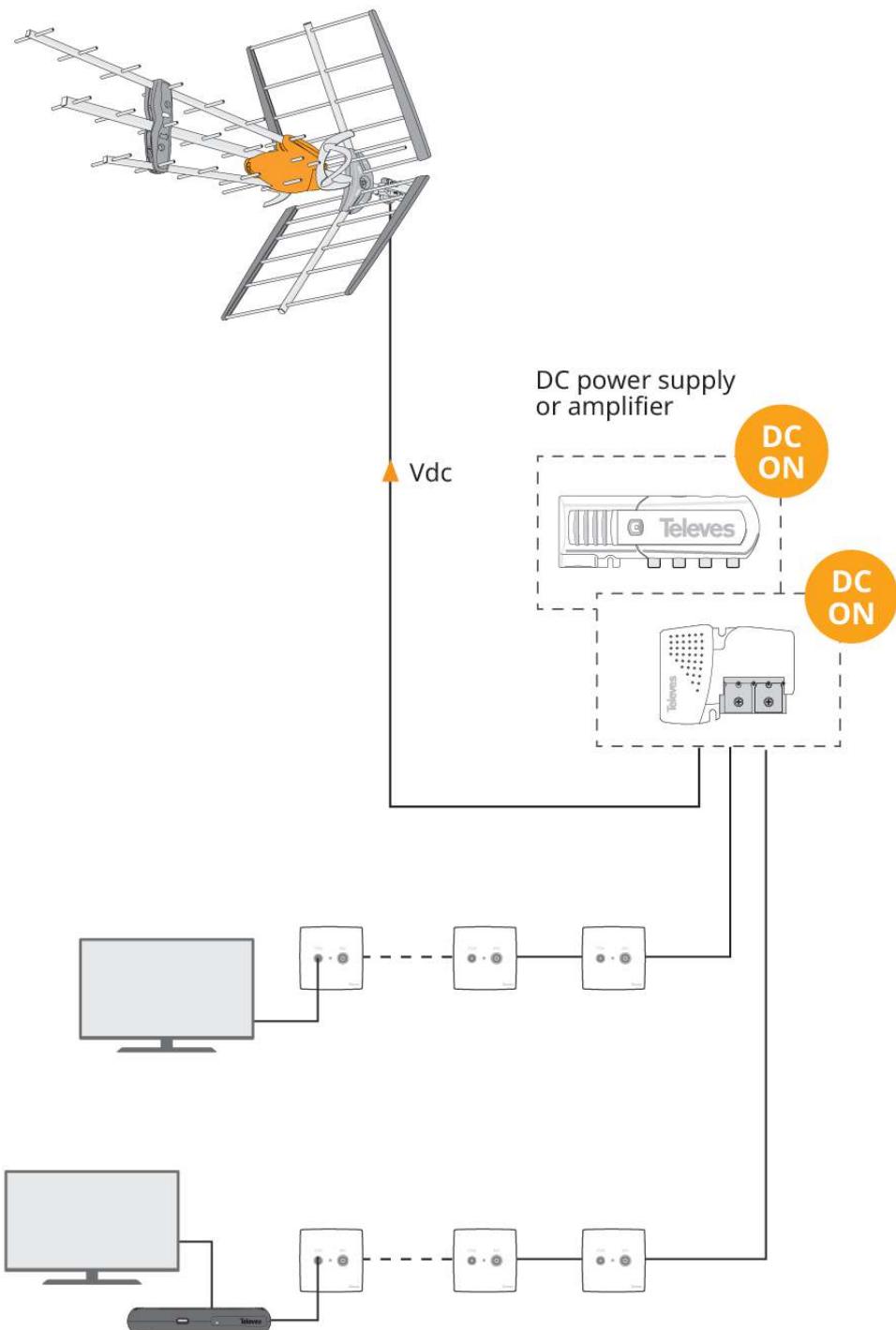
Televés supera l'epoca del silicio ed introduce una nuova era nella progettazione di componenti elettronici, permettendo di ottenere circuiti integrati operanti nella banda di frequenza delle microonde. La tecnologia TForce è basata sulla produzione di componenti semiconduttori come arseniuro di gallio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

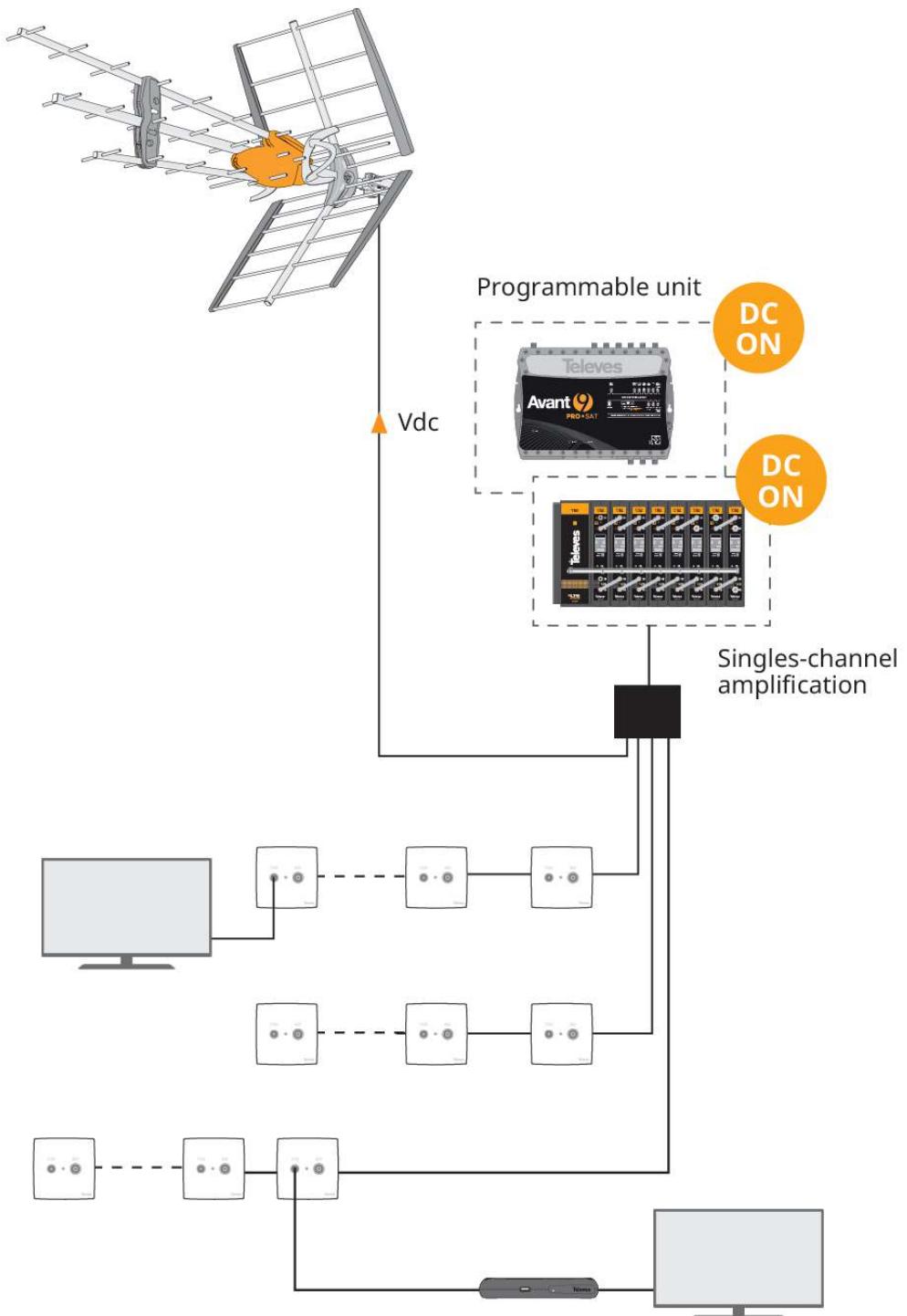
Televés ha reinventato il concetto di antenna. Finora, un'antenna si limitava ad essere l'elemento ricevente in un impianto televisivo in cui il guadagno e la direttività erano gli aspetti preponderanti. L'introduzione di un dispositivo intelligente come il BOSS ha dotato l'antenna di un sistema in grado di ricevere segnali molto deboli senza però il rischio di riceverene 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.

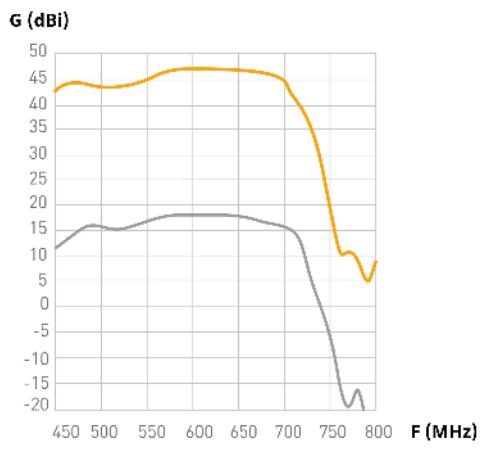
La creazione di un BOSS con la tecnologia TForce basata sull'uso di componenti MMIC, è una straordinaria pietra miliare nell'ottimizzazione della gamma dinamica Una la stessa tecnologia che ha permesso il recupero dei segnali persi dai satelliti distanti, ora è utilizzata per aumentare il raggio di copertura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

Esempio di applicazione

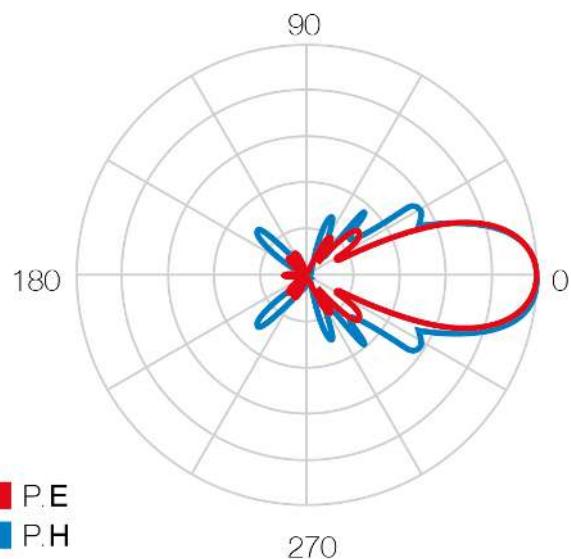




Documentazione grafica



Risposta in frequenza



Schema di radiazione

Caratteristiche tecniche : Ref. 149721

Bandes			
Intervallo di frequenze	MHz		UHF
Canali		470 ... 694	
Modo BOSS		21 ... 48	
Guadagno	dBi	ON	OFF
		47	19
Livello di uscita		Auto* ¹	--
Figura di rumore		1,2	--
Livello di segnale		< 75	> 75
Alimentazione	Vdc	12 ... 24	0
Corrente massima		40	--
Apertura del fascio	°		27
Rapp. A/D	dB		> 25
Carico del vento (@130Km/h)	N		141
Carico del vento (@150Km/h)	N		194
Diametro palo	mm		20 ... 50

*¹ Il guadagno varia automaticamente in funzione del livello dei segnali in ingresso