

# Televés

L'antenna DAT45 cod. TV1095 nasce come risposta alla problematica di ricezione congiunta di segnali televisivi analogici e digitali terrestri.

Il disegno dell'antenna è di tipo array angolare già utilizzato con ottimi risultati nella serie di PRO45, le sue caratteristiche fanno sì che questa antenna sia considerata l'ANTENNA DIGITALE per eccellenza.

## Caratteristiche delle parti meccaniche.

### ■ Nuovo disegno dell'attacco

Questo elemento è stato disegnato in maniera che quando si stringe si mantiene indeformabile.



Attacco a palo indeformabile

■ Il riflettore si collega al corpo dell'antenna mediante un sistema tipo "clack" e si fissa avvitando 2 viti di sicurezza unite al sistema di fissaggio, questo sistema di montaggio renda questa antenna più robusta e ne migliora la sua facilità di installazione.

Le viti sono fissate in modo da evitarne la fuoriuscita dal foro e facilitarne il suo fissaggio al supporto.

Eletttricamente la risposta dell'antenna si ha ottimizzando gli aspetti di **risposta e schermatura**.

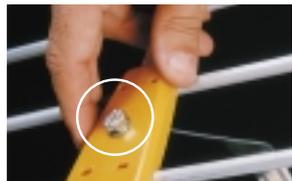
## DAT45 Evoluzione Professionale



■ Il sistema di 3 direttori angolari a 8 elementi rendono la DAT45 sia direttiva che allo stesso tempo a banda larga.



Il dipolo si fissa al corpo antenna tramite un sistema di tipo "clack"



I riflettori si inseriscono e si fissano mediante due viti di sicurezza.



Così la sua risposta si va ottimizzando non solo nei canali alti ma in tutto il resto della banda UHF. La sua direttività evita la ricezione di segnali parassiti che influiscono negativamente sul rapporto C/N del segnale ricevuto.

■ L'adattatore di impedenza è alloggiato in uno **chasis** blindato. In questo modo gli effetti del rumore impulsivo,

che influenzano le trasmissioni COFDM, vengono in buona parte eliminati.



■ L'antenna include un **cappuccio di gomma** che garantisce la protezione della connessione all'acqua.



Cappuccio in gomma per rendere impermeabile la connessione

■ Con il **nuovo disegno del dipolo** a forma di "U" semi-piegato che permette di ottenere un rendimento migliore.



Nuovo dipolo a "U" semipiegato



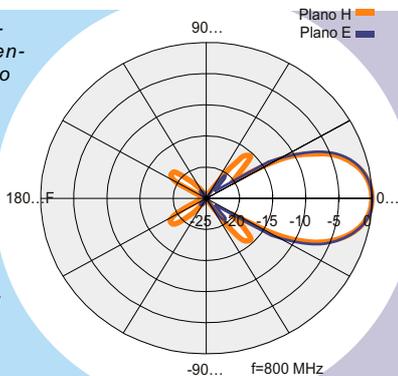
Imballo singolo utilizzato esclusivamente per la presentazione del prodotto, verrà sostituito da un imballo da sei pezzi.



#### Dettaglio di come viene fornita l'antenna

L'antenna è fornita premontata, ciò ne facilita l'installazione

La direttività dell'antenna e il suo elevato rapporto A/I, assicura la discriminazione di segnali interferenti che provengono da differenti direzioni.



La caratteristica di risposta del guadagno è di tipo a larga banda con maggior guadagno per i canali alti. Antenna ideata sia per la ricezione di canali analogici che per canali digitali.

la novità più importante della DAT45 è la possibilità di incorporare l' M.R.D. Cod. TV5050 (Margin Rising Device)

L'MRD (soppressore di rumore impulsivo) migliora il rapporto C/N permettendo la ricezione di trasmissioni digitali terrestri in zone di scarsa copertura.

L'MRD viene fornito con dipolo integrato che ne facilita la sua rapida installazione. Il suo funzionamento viene attivato tramite telealimentazione 12Vd.c. in caso contrario funziona come semplice adattatore di impedenza.



La DAT45 è stata sottoposta a test di vibrazione, camera con nebbia salina, a test di impermeabilità ottenendo sorprendenti risultati.



#### Caratteristiche Tecniche

Banda	470 - 862 MHz
Guadagno	16,5 dB
Relazione A/I	28 dB
Angolo di apertura orizzontale	30°
Angolo di apertura verticale	35°
Polarizzazione	H/V
Lunghezza	1.200 mm
Numero di elementi	45

