

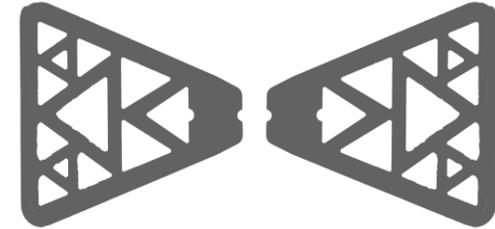
La famiglia si allarga

FRATTALE

LA TECNOLOGIA

FRATTALE

Stiamo usando una tecnologia nuova per la ricezione TV che deriva dalla telefonia mobile



Un'antenna frattale è un'antenna che utilizza un design ricorsivo e auto-simile per massimizzare la lunghezza effettiva o aumentare il perimetro di materiale che può ricevere o trasmettere radiazioni elettromagnetiche all'interno di una determinata superficie o volume.

Questo tipo di antenna è stata studiata per ottimizzare le dimensioni delle antenne soprattutto nella telefonia mobile e nelle trasmissioni ad alta frequenza.

I nostri tecnici hanno utilizzato questa tecnologia, adattandola alla banda televisiva UHF, studiando un'antenna dotata di elementi direttori triangolari a geometria ricorsiva ottenendo interessanti prestazioni elettromagnetiche, ottima la risposta in frequenza e l'adattamento di impedenza

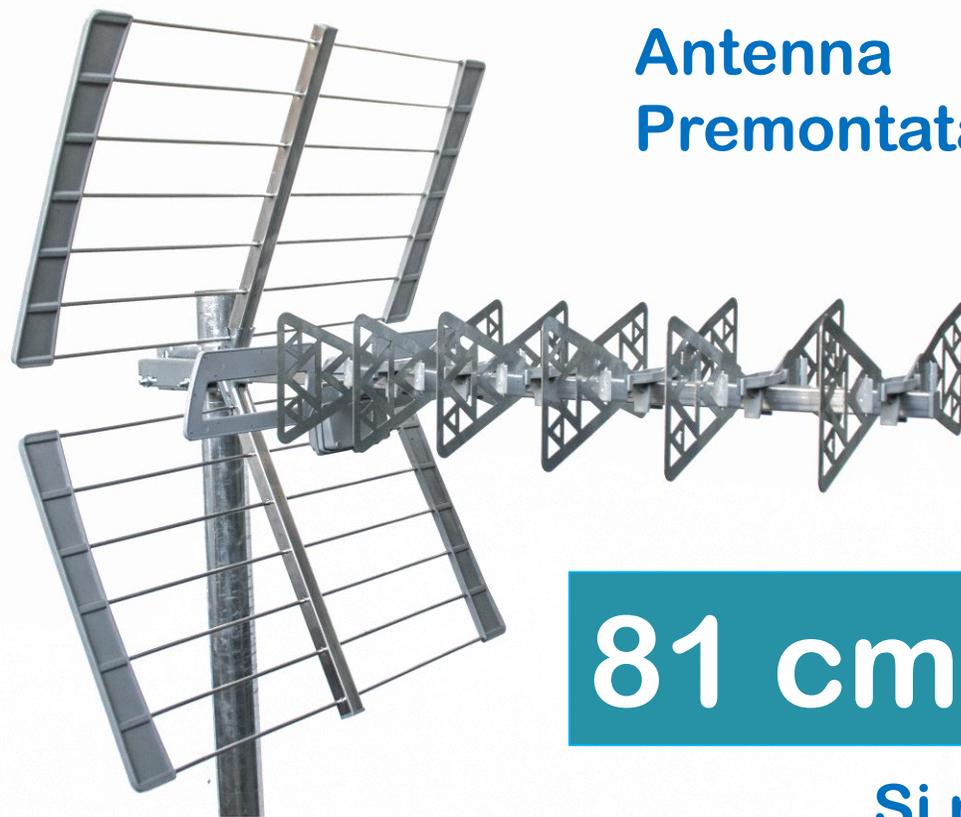
IL RISULTATO

FRATTALE



La compatta

FRATTALE



Antenna
Premontata

81 cm

29 elementi

11-15 dB guadagno

28 dB rapporto A/I

10 Kg carico al vento

Si monta senza attrezzi

Verniciata a polveri di
poliestere in grigio

La direttiva

FRATTALE



Antenna
Premontata

35 elementi

12-16 dB guadagno

28 dB rapporto A/I

114 cm

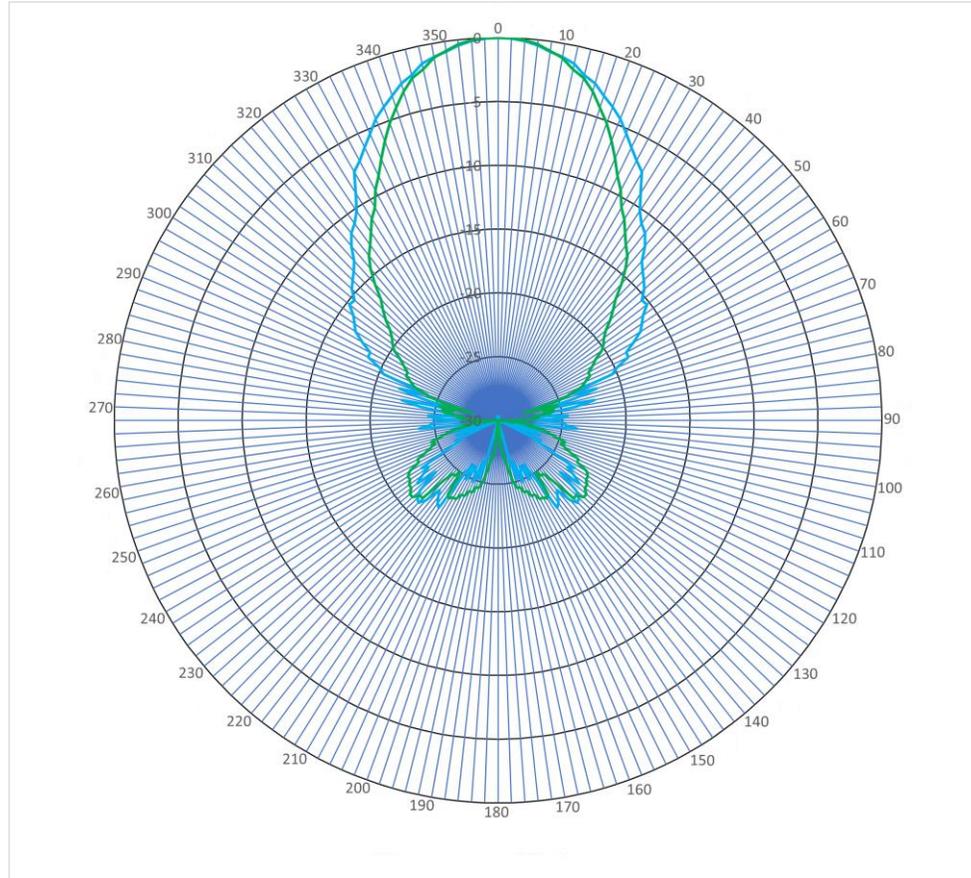
10 Kg carico al vento

Si monta senza attrezzi

Verniciata a polveri di
poliestere in grigio

Le differenze sulla direttività

FRATTALE



FRATTALE-G
FRATTALE-35G

Sistemi per la ricezione e
distribuzione dei segnali
TV/SAT/MOBILE

ALLA PROSSIMA PUNTATA