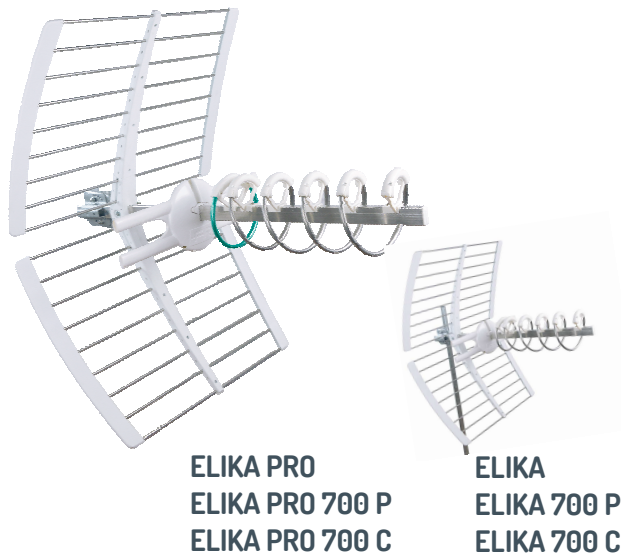


Antenne UHF LTE Serie ELIKA



ELIKA PRO
ELIKA PRO 700 P
ELIKA PRO 700 C

ELIKA
ELIKA 700 P
ELIKA 700 C

L'antenna attiva **Elicoidale** di banda UHF con connettore F, in continuità con la tecnologia Loop Yagi adottata da Fracarro;

Direttori premontati, radiatore e riflettori ad innesto rapido e attacco al palo con regolazione zenitale di serie con dado a farfalla grande per completare il montaggio **senza l'ausilio di alcun utensile**.

Filtro LTE inserito nel dipolo radiatore

Elevato guadagno, straordinaria direttività e assenza quasi totale dei lobi laterali.

Design Eliko esclusivo brevettato da Fracarro.

Caratteristiche

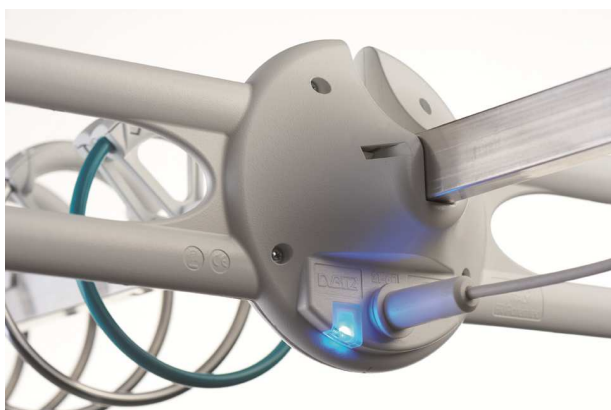
- **Antenna attiva Elicoidale** di banda UHF con connettore F
- **Elevato guadagno e una straordinaria direttività** e assenza quasi totale dei lobi laterali
- Direttori premontati, radiatore e riflettori ad innesto rapido su una slitta già presente sulla culla. Il montaggio si completa **senza l'ausilio di alcun utensile**
- **Innovativo attacco al palo** con regolazione zenitale di serie e superficie zigrinata che consente un'ottima resistenza e tenuta al palo e dado a farfalla grande per poterlo serrare senza l'ausilio di alcun utensile
- Attenzione particolare nella scelta dei materiali per ottenere una robustezza più elevata e un design innovativo ed esclusivo, **brevettato da Fracarro**
- E' stato inserito un **filtro LTE nel dipolo radiatore** per garantire la qualità del segnale distribuito ed ottenere un eccellente filtraggio dei segnali interferenti in banda LTE (790-860) riservati alla telefonia mobile



Elementi direttori con **innovativa forma Elicoidale**, nata da un'evoluzione della tecnologia Loop Yagi, già adottata nell'antenna Sigma; protetta da **Brevetto Fracarro**.

- **straordinario guadagno**
- **elevata direttività**
- **dimensioni molto compatte**

L'unica antenna con puntamento a LED



Sistema di puntamento facilitato attraverso la segnalazione del LED e controllo automatico del guadagno (CAG).

ALIMENTAZIONE

L'antenna può essere alimentata da smartphone dotati di tecnologia OTG o da power bank, utilizzando il cavo **smartFconnector**. L'antenna deve essere alimentata con tensione continua compresa tra 12V e 24V, fornita da una sorgente di alimentazione con protezione contro i corto circuiti. **Se non alimentata, l'antenna funziona in modalità passiva.**

PUNTAMENTO

L'antenna è dotata di **LED indicatore del livello** del segnale ricevuto.

- LED acceso (luminosità alta): segnale di livello ALTO
- LED acceso (luminosità bassa): segnale di livello MEDIO
- LED spento: segnale di livello BASSO (oppure antenna non alimentata)

Il LED può essere utilizzato per il corretto puntamento dell'antenna:

- Ruotare l'antenna individuando il settore circolare (angolo di puntamento) nel quale il LED risulta acceso con la massima luminosità.
- Posizionare l'antenna al centro del settore circolare (bisettrice dell'angolo di puntamento) per ottenere il puntamento perfetto.

CONTROLLO AUTOMATICO DI GUADAGNO

L'antenna ha un C.A.G. che mantiene costante il livello d'uscita (88 dB μ V*) al variare del segnale in ingresso (55 dB μ V - 70 dB μ V*).

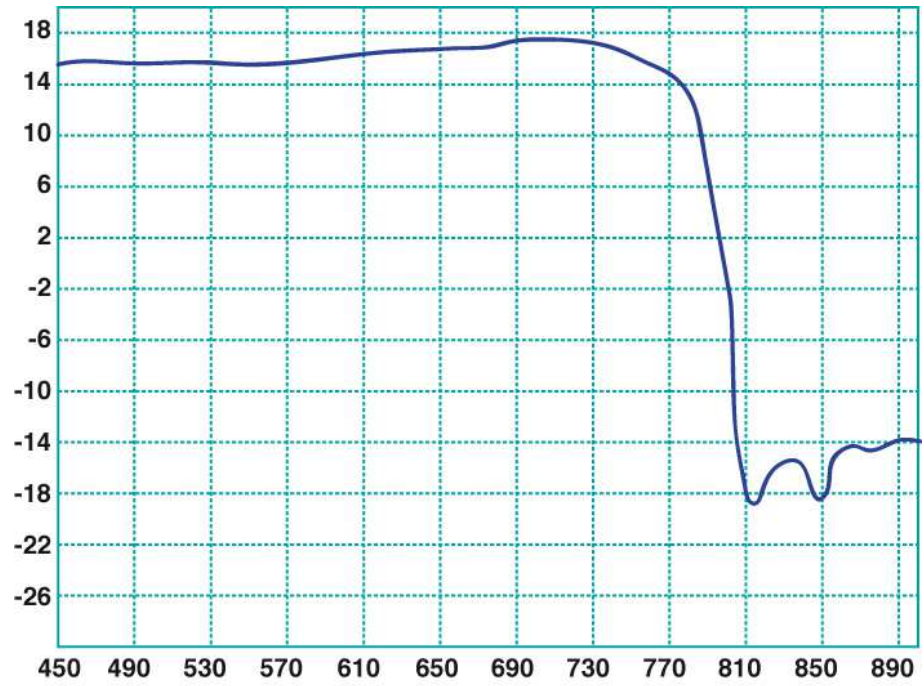
*Potenza del MUX più alto.

ARTICOLO		ELIKA	ELIKA 700 P	ELIKA 700 C
Codice Fracarro		213226	213228	213229
Banda		UHF	UHF	UHF
Canali		E21-E60	E21-E48	E21-E48
Larghezza di banda	MHz	470-790	470-694	470-694
Guadagno	dBi	17,5	17	17
Rapporto avanti/indietro	dB	32	32	32
Perdita di riflessione	dB	-18	-18	-18
Larghezza del fascio (-3dB)	°	±18	±22	±22
Resistenza al vento 120 Km/h (720N/m ²)	Kg (N)	19 (186.2)	19 (186.2)	19 (186.2)
Connettore	Tipo	F	F	F
Impedenza	Ohm	75	75	75
Massimo diametro attacco palo (Ø)	mm	60	60	60
Dimensioni (L x H x W)	cm	92 x 82 x 62	92 x 82 x 62	92 x 82 x 62
Tipologia imballo singolo		Sacchetto	Sacchetto	Cartone
Quantità imballo multiplo	Pz	8	8	6
Peso unitario	Kg	2.30	2.30	2.30
Peso totale imballo multiplo	Kg	23.00	23.00	18.00
Accessori				
Polarizzazione orizzontale		Incluso	Incluso	Incluso
Regolazione zenitale orizzontale		Incluso	Incluso	Incluso
Polarizzazione verticale		Incluso	Incluso	Incluso
Regolazione zenitale verticale		Incluso	Incluso	Incluso
Culla ausiliaria		N.P	N.P	N.P

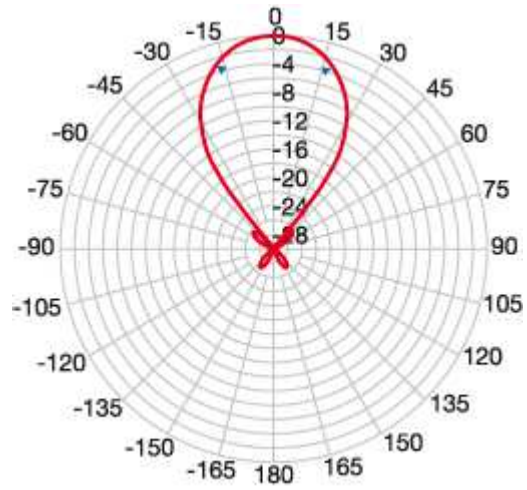
ARTICOLO		ELIKA PRO	ELIKA PRO 700 P	ELIKA PRO 700 C
Codice Fracarro		213227	213230	213231
Banda		UHF	UHF	UHF
Canali		E21-E60	E21-E48	E21-E48
Larghezza di banda	MHz	470-790	470-694	470-694
Guadagno	dBi	47,5	47	47
Dinamica CAG	dB μ V	65-80	65-80	65-80
Livello di uscita fisso	dB μ V	98	98	98
Tensione di alimentazione	V	12-24	12-24	12-24
Assorbimento	mA	45	45	45
Rapporto avanti/indietro	dB	32	32	32
Perdita di riflessione	dB	-15	-15	-15
Larghezza del fascio [-3dB]	°	±18	±22	±22
Resistenza al vento 120 Km/h (720N/m ²)	Kg (N)	19 (186.2)	19 (186.2)	19 (186.2)
Connettore	Tipo	F	F	F
Impedenza	Ohm	75	75	75
Massimo diametro attacco palo (Ø)	mm	60	60	60
Dimensioni (L x H x W)	cm	92 x 82 x 62	92 x 82 x 62	92 x 82 x 62
Tipologia imballo singolo		Sacchetto	Sacchetto	Cartone
Quantità imballo multiplo	Pz	8	8	6
Peso unitario	Kg	2.30	2.30	2.30
Peso totale imballo multiplo	Kg	23.00	23.00	18.00
Accessori				
Polarizzazione orizzontale		Incluso	Incluso	Incluso
Regolazione zenitale orizzontale		Incluso	Incluso	Incluso
Polarizzazione verticale		Incluso	Incluso	Incluso
Regolazione zenitale verticale		Incluso	Incluso	Incluso
Culla ausiliaria		N.P	N.P	N.P

ELIKA

GUADAGNO

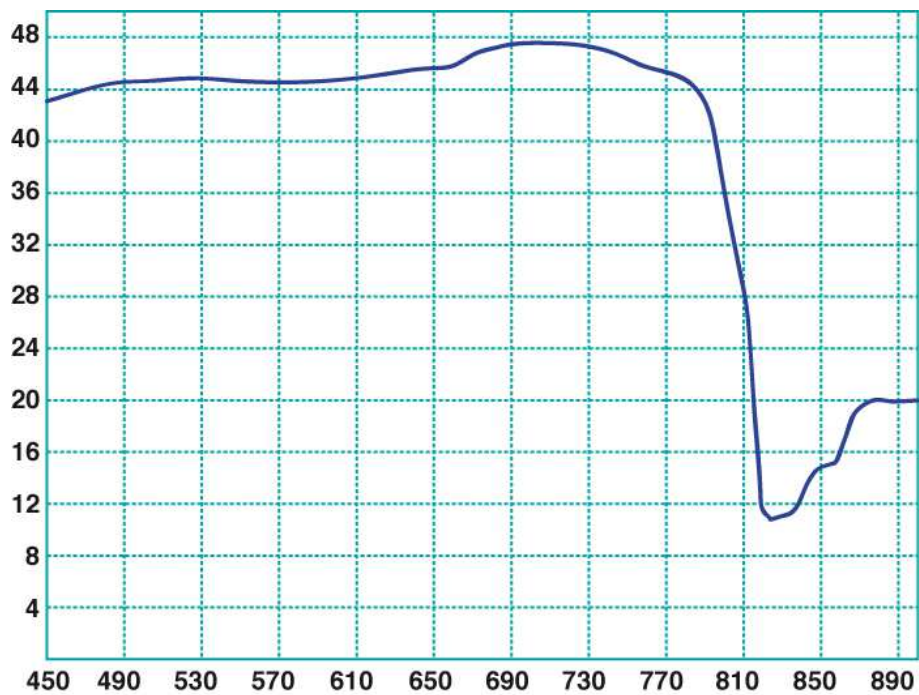


DIRETTIVITA'

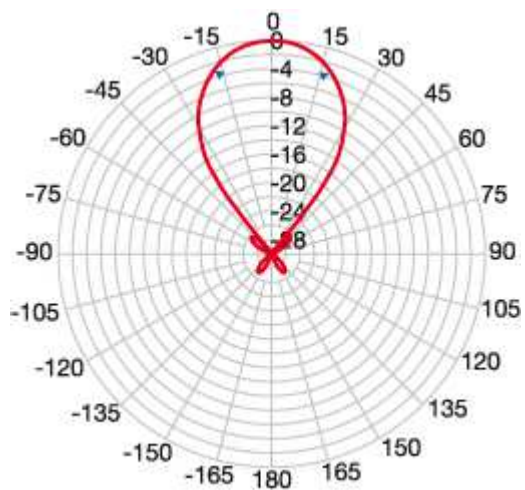


ELIKA PRO

GUADAGNO

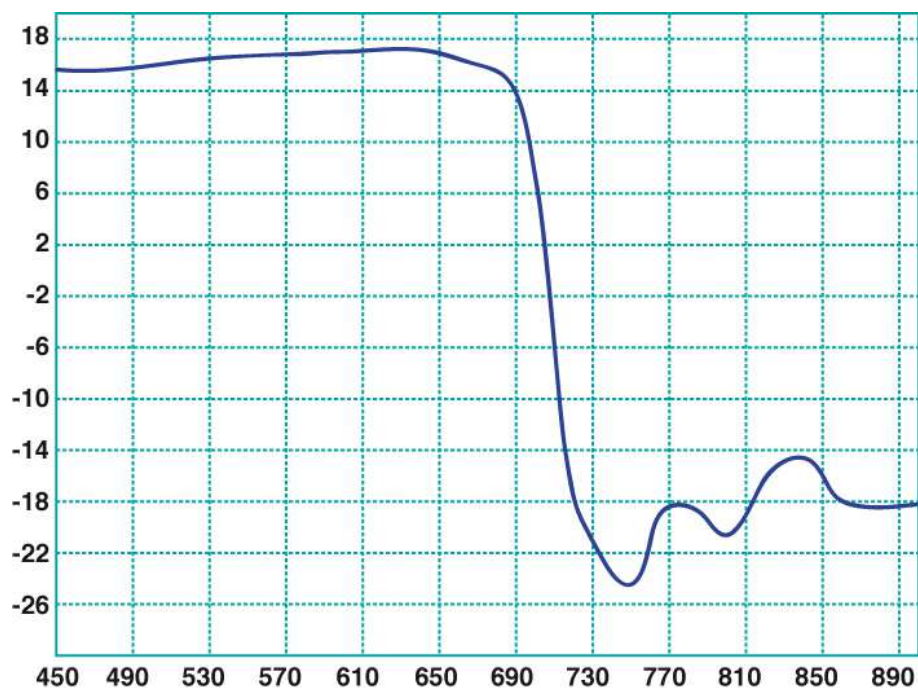


DIRETTIVITA'

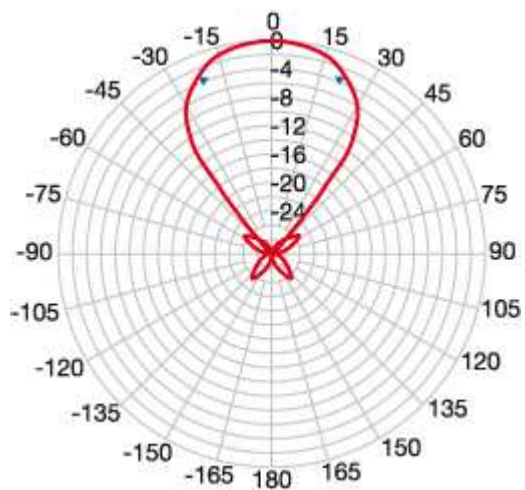


ELIKA 700 P
ELIKA 700 C

GUADAGNO

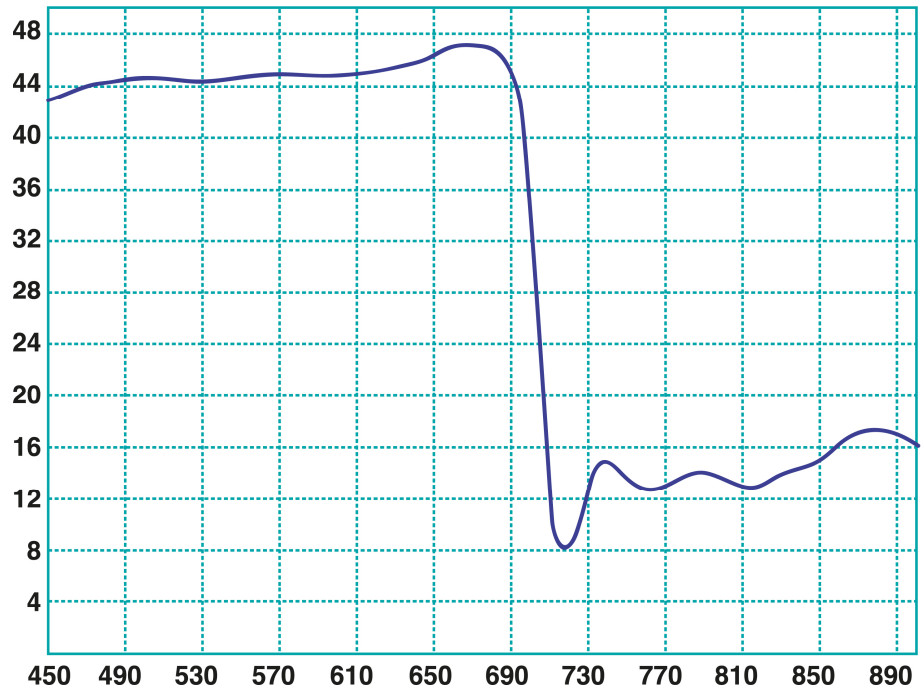


DIRETTIVITA'



ELIKA PRO 700 P
ELIKA PRO 700 C

GUADAGNO



DIRETTIVITA'

