

Clarkalign™

emme esse ANTENNA SYSTEM

Un sistema innovativo, progettato e brevettato da Emme Esse, per ricevere il segnale da più satelliti contemporaneamente, utilizzando una sola parabola offset ad alto guadagno con supporto fisso.



Il sistema Clarkalign consente lo "skew" della parabola per esporre una superficie maggiore del disco in ricezione



I portafeed pressofusi in alluminio sono facilmente posizionabili lungo la staffa multifeed che è automaticamente allineata alla fascia di Clarke

Quando esiste una notevole differenza tra la longitudine della parabola in ricezione e quella del satellite in trasmissione, il puntamento dell'antenna porta ad un "disallineamento" tra l'asse dell'antenna del satellite e l'asse dell'antenna parabolica ricevente. Questo sistema, ruotando il disco della parabola, consente di riallineare gli assi garantendo così un rendimento maggiore.

Il disco parabolico può essere da 85, 100 e 115cm di diametro: viene montato su un sostegno che, oltre alla normale regolazione di azimuth e zenith, presenta due piastre contrapposte che consentono la rotazione (skew) dell'antenna parabolica su un'asse perpendicolare al supporto stesso. Una flangia "multifeed" metallica opportunamente curvata, montata sulla parte terminale del monopode, rende possibile il montaggio di più LNB. Il funzionamento del sistema è semplice ed efficiente: basta una piccola analisi dei satelliti da ricevere e della zona geografica dove si installa l'antenna parabolica per ottenere i giusti parametri da utilizzare per il puntamento del disco (Alzo, Azimuth e Skew). La regolazione dello Skew è determinante sia per ridurre al minimo le perdite dovute alla ricezione dei satelliti fuori fuoco che per semplificare il posizionamento dei convertitori LNB che non deve più essere effettuato in modo empirico. Infatti la staffa multifeed si allinea perfettamente al tratto di fascia di Clark che ospita i satelliti che si desiderano ricevere.

Meccanicamente l'antenna parabolica con Clarkalign™ è robusta e stabile. Il monopode profilato 50x20mm con portafeed pressofusi in alluminio ed il sostegno con dadi a farfalla in pressofusione sono derivati dalla serie professionale "M". Il sistema offre prestazioni di rilievo: è possibile ricevere satelliti lungo un arco di 30°, 15° a sinistra dell'LNB in fuoco e 15° a destra.

APPLICAZIONI TIPICHE:

Turksat 42°E - Astra 28,2°E - Astra 19,2°E - HotBird 13°E
Turksat 42°E - Astra 23,5°E - Astra 19,2°E - HotBird 13°E
Astra 19,2°E - HotBird 13°E - EuroBird 9°E - Thor 0,8°W
Astra 19,2°E - HotBird 13°E - Sirius 5°E - Amos 4°W
Astra 19,2°E - Eutelsat W2 16°E - HotBird 13°E - Sirius 5°W
Astra 19,2°E - HotBird 13°E - Sirius 5°E - Nilesat 7°W

emme esse

ANTENNA SYSTEM

PARABOLE OFFSET PROFESSIONALI

serie **M-ML**

Piccoli particolari che fanno grande una parabola. Le serie professionali M e ML sono dotate di una meccanica di precisione a tutto vantaggio di affidabilità, velocità e precisione nel puntamento.

Un impianto di ricezione satellitare può impiegare parabole di qualità diversa, dalle più economiche a quelle più sofisticate: tutto dipende dalle caratteristiche e dall'affidabilità delle prestazioni che vogliamo ottenere nel tempo. Ma non solo: l'utilizzo di parabole con meccanica di precisione rende più veloce il montaggio e, soprattutto, l'allineamento oltre a dare maggior dignità al lavoro dell'installatore professionista. La Emme Esse produce due linee, M e ML dalle performance professionali, realizzate in acciaio e in alluminio: parabole dalle eccellenti prestazioni meccaniche destinate a impianti dove la qualità è un fattore chiave.

La serie M

E' disponibile nei diametri da 80, 85, 100, 115, 125 cm. I particolari meccanici sono molto curati. Ad esempio tutti i dadi di questa parabola sono a farfalla in pressofusione con la sagoma del bullone integrata, così da poterli serrare anche con la chiave inglese. Il braccio porta LNB (monopode) è stato maggiorato rispetto a quello standard e in questi modelli misura mm 50 x 20: gli impianti multifeed, sempre più diffusi, richiedono strutture più solide.

La serie ML

Oltre alle stesse caratteristiche della serie M, la serie ML offre il supporto verniciato dello stesso colore del disco. Grazie alla presenza delle asole sul disco e al supporto premontato, il disco si appende al supporto stesso assicurando un montaggio semplice e veloce.



La meccanica rende più veloce e affidabile l'allineamento. A velocizzare le operazioni concorrono anche i galletti in pressofusione.



Il portafeed pressofuso in alluminio, un elemento distintivo della serie professionale

PARABOLE OFFSET PROFESSIONALI SERIE M E ML

Serie	Diametro cm	Guadagno a 12 GHz	Alzo massimo, gradi
M	80	38,8	15 ÷ 60
M	85	39,5	15 ÷ 52
M	100	40,3	15 ÷ 57
M	115	41,6	15 ÷ 57
M	125	42,5	21 ÷ 66
ML	80	38,8	15 ÷ 60
ML	85	39,5	15 ÷ 52
ML	100	40,3	15 ÷ 57

I modelli da 80, 85, 100 e 115 sono disponibili sia in alluminio che in acciaio. Il modello da 125 è disponibile solo in alluminio. Per tutti i modelli: fissaggio al palo di diametro variabile da 30 a 60 mm, fissaggio LNB di diametro variabile da 23 a 40 mm.