

SUGGERIMENTI PER IL PUNTAMENTO DELLA PARABOLA SATELLITARE

Attenzione: TENERE LONTANA DA FONTI MAGNETICHE la bussola durante la ricerca del SUD, quali base dell'antenna, LNB, cellulino, altoparlanti, che potrebbero falsare la misura. Meglio traguardare due punti, uno dietro l'altro, con la bussola, p.es un cespuglio ed il campanile della chiesa, quindi piazzare la base della parabola e dirigerla in direzione dei 2 punti.

Si trovano bussole buone, con il corpo metallico ed il vetro con lente ed il quadrante in bagno d'olio al costo di 5 Euro, alle fiere dell'elettronica, oppure digitali, con risoluzione di 1° presso una nota catena di discount germanica, la cui offerta ricorre però saltuariamente.

Per meglio comprendere perché puntare la parabola in una certa direzione per la ricerca del satellite Hotbird, che si trova all'incrocio dell'immaginaria linea dell'equatore con l'altrettanto immaginaria linea del meridiano posto a 13° Est dal meridiano 0 di Greenwich (sopra il GABON), si può agire nel seguente modo:

tracciare una linea retta, sulla carta stradale dell'Europa o dell'Italia, che passi attraverso le città di Berlino, Salisburgo, Tolmezzo, Fano, Colleferro, Sabaudia, Balestrate, Salaparuta e giù sempre dritta fino a Tripoli. Ecco, il satellite è un po' più giù di Tripoli (3500 Km.!), però alto nello spazio.

Guardando la carta stradale con la parte superiore in direzione Nord, se la località in cui ci si trova è a destra della linea tracciata, si dovrà puntare la parabola verso il Sud indicato dalla bussola, quindi ruotarla lentissimamente verso l'Ovest della bussola del N° di gradi che sono indicati nella lista allegata. (Se non c'è la Vs città, vanno bene i parametri di una città vicina).

Sempre guardando la carta stradale, se ci si trova a sinistra della linea tracciata, si dovrà puntare la parabola sempre verso il sud indicato dalla bussola, quindi ruotarla lentissimamente verso l'Est della bussola del N° di gradi indicato nella lista .

Se ci si trova in una località che sta esattamente sulla linea, la parabola andrà rivolta esattamente verso Sud, rimanendo così solo l'elevazione da puntare, che sarà più accentuata se ci si trova in Sicilia, e molto meno, se ci si trova a Berlino.

Per parabole circolari non offset o romboidali, aggiungere 26 gradi al valore dell'elevazione: questo significa che esse saranno, a puntamento avvenuto, meno "verticali" delle offset, con il limite che se ci si trovasse in Gabon, sotto al satellite, sarebbero esattamente ORIZZONTALI, mentre le offset sarebbero a 64° dalla verticale (questo è un caso limite per spiegazione, dato che il lobo di irradiazione dell'Hotbird non copre la zona sottostante al satellite .)

Nell'elenco dei puntamenti allegato, compare saltuariamente il satellite ASTRA, in quanto in zone a bassa intensità del segnale di Hotbird, il segnale di ASTRA sarà ancora sufficiente alla sua visualizzazione. ASTRA TRASMETTE IN ITALIANO SOLO RAI 1 ed EURONEWS con l'opzione del ricevitore in lingua italiana!

ATTENZIONE: l'intensità del segnale in polarizzazione orizzontale può essere assai inferiore o superiore all'intensità del segnale con polarizzazione verticale, al punto che uno dei due non sia sufficiente ad essere rivelato dal ricevitore digitale; pertanto, in caso di infruttuosa ricerca, cambiare il tipo di polarizzazione tramite le opzioni del ricevitore e rifare il puntamento.