

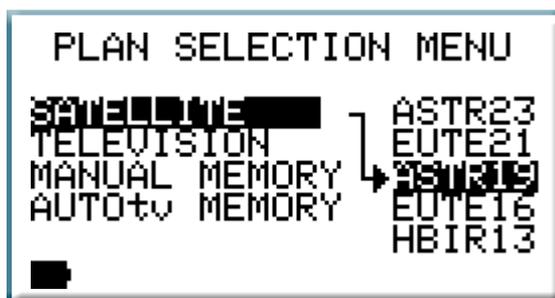
LE GUIDE ROVER

“PUNTAMENTO SATELLITE”

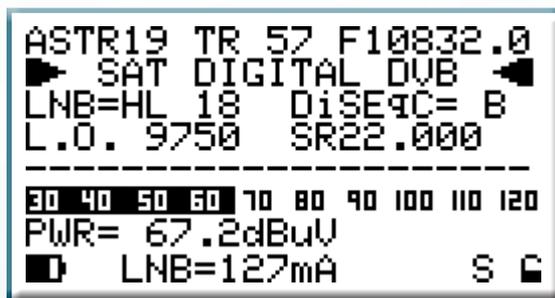


PER MOD.
“EXAMINER”

- Premere il tasto PLAN per selezionare la fonte da misurare.
- Evidenziare SATELLITE selezionandolo ruotando l'encoder e premere lo stesso per confermare.

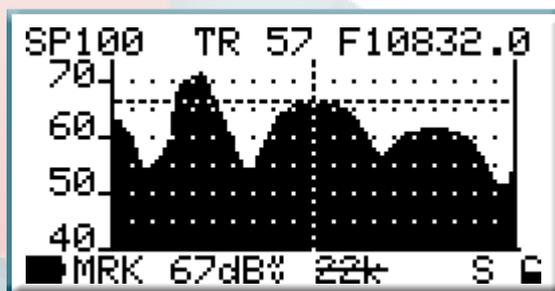


- Premere il tasto MEAS per visualizzare le misure e selezionare il TR (Transponder) di interesse. E' bene selezionare il Trasponder piuttosto che la frequenza del Bouquet perché lo strumento ha pre-memorizzati i parametri di trasmissione dei vari transponder e quindi li riconosce solo se si richiama questa funzione.

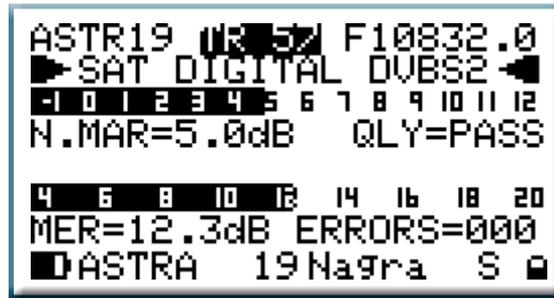


- Dopo aver verificato i valori di Azimut e di Elevazione, riferiti alla propria posizione geografica, portarsi in spettro premendo il tasto SPECT con uno SPAN sui 100 Mhz e verificare il massimo livello di segnale ricevibile, muovendo l'antenna in orizzontale e in verticale, e tenendo sott'occhio le variazioni del segnale sullo spettro.

In molti casi sarà necessario un intervento sull'LNB ruotandolo leggermente a destra o a sinistra per evitare l'effetto di CROSS POL (polarizzazione incrociata). Importante che i "panettoni" siano ben separati gli uni dagli altri e col massimo livello possibile.



- Una volta verificato il massimo livello ricevibile portarsi in modalità misura premendo il tasto MEAS. Le prime misure evidenziate sul display sono quelle di NOISE MARGIN e di MER. Ogni valore numerico è corredato da una barra che si colorerà di scuro man mano che i valori aumenteranno, facile quindi anche visivamente avere presente la qualità del segnale in ingresso.

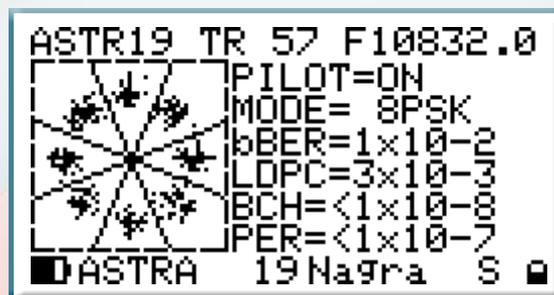


- Premere di nuovo il tasto MEAS e la schermata successiva mostra i valori di bBER (pre Viterbi BER) e aBER (post Viterbi BER), oppure aBER e PER se si tratta di una trasmissione DVBS2, ovvero la seconda generazione di trasmissioni digitali satellitari utilizzata a tutt'oggi per veicolare i programmi in Alta Definizione.

Da tener presente che l'ottimizzazione del puntamento si fa controllando il valore di bBER che deve risultare più alto possibile, come pure il serraggio della parabola va fatto con questa schermata sott'occhio per evitare che, stringendo i bulloni, l'antenna si sposti e il valore di bBER scenda.



Tutti i parametri di trasmissione relativi alle tabelle NIT sono contenuti nella prossima schermata a cui si accede premendo di nuovo il tasto MEAS, che evidenzia anche la costellazione QPSK o 8PSK.



L'antenna ora è perfettamente puntata, non ci resta che verificare il contenuto del Trasponder per confermare la perfetta esecuzione del lavoro, premere ancora il tasto MEAS e sul display appaiono tutti i parametri di trasmissione.....

```
ASTR19 TR 57 F10832.0
▶SAT DIGITAL DVBS2 ◀
FEC           =8PSK 2/3
EVM           =25.1%
NETW.NAME    =ASTRA 1
BOUQ.NAME    =
DATE         =7Feb2010
▶ASTRA 19Na9ra S
```

.... il tasto MPEG PIC per la lista dei programmi contenuti.

```
PROG NAME|Vpid|Apid|o
-----|-----|-----|
30L HD   | 255 | 259 | Y
QOQ HD   | 511 | 515 | Y
ANIXE HD | 767 | 771 | N
ASTRA HD |1023 |1027 | N
▶ASTRA 19Na9ra S
```

Il ricevere perfettamente il transponder che avete scelto come riferimento garantisce la ricezione di tutti i transponder che si trovano in quella posizione orbitale in qualsiasi polarizzazione e in ogni banda.