

# CALIBRAZIONE DEL CANNOCCHIALE POLARE

MONTATURE GP - GPDx - CG5 - CG4 - EQ-6

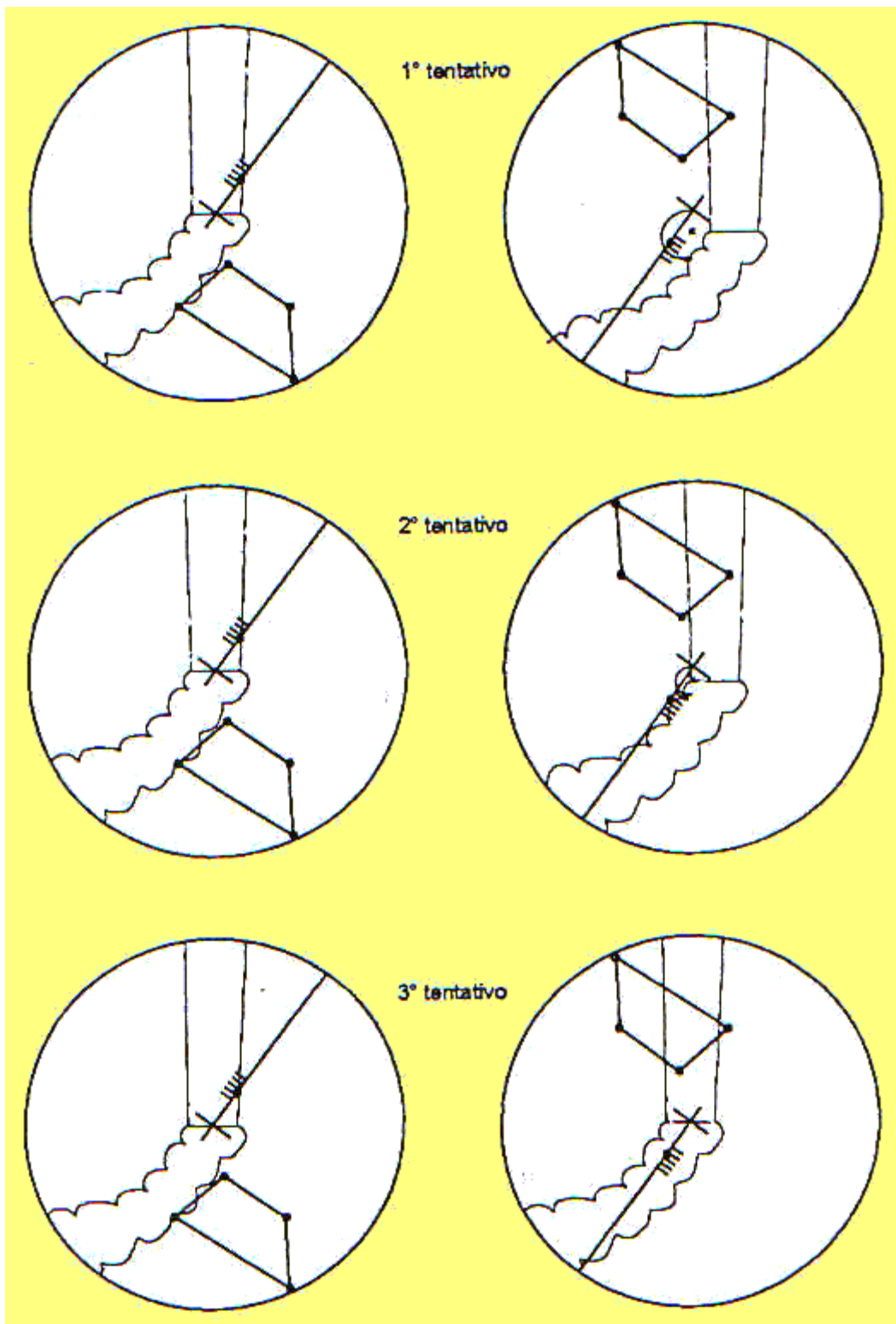
## CALIBRAZIONE E ALLINEAMENTO DELL'ASSE OTTICO.

Sulle montature Vixen GP e GPDx il cannocchiale polare è stato montato e calibrato in fabbrica (consigliamo comunque di controllare seguendo le istruzioni che vi stiamo fornendo) mentre sulle montature di produzione Cina o comunque Taiwan il cannocchiale non è montato anche se in alcune viene fornito di serie con la montatura vi consigliamo di eseguire questa calibrazione che deve essere fatta in due fasi.

### ALLINEAMENTO DELL'ASSE OTTICO

Prima di calibrare l'asse ottico del cannocchiale polare, togliete il tubo del telescopio e la barra con il contrappeso. Abbassate l'asse polare fino a renderlo parallelo al terreno.

1. Allentare la leva di A.R. e ruotare la montatura fino a quando la piastra dove va appoggiato il telescopio si trova a DX della montatura.
2. Trovate un oggetto distante almeno 2Km. e mettetelo al centro del crocicchio usando i moti micrometrici di altezza e azimut della montatura (meglio se l'oggetto inquadrato è un punto oppure un antenna o un campanile).
3. Rilasciate la leva di A.R. e ruotate questo asse di  $180^\circ$  fino a portare la parte dove si attacca il telescopio sul lato SX. L'oggetto che prima avevate inquadrato probabilmente non sarà piu' al centro del crocicchio e quest'ultimo dal punto di partenza al punto dove si trova avrà fatto un semicerchio.
4. Localizzate approssimativamente il centro del cerchio fatto dal crocicchio e tramite le tre viti o i tre grani a  $120^\circ$  posti vicino alla messa a fuoco del cannocchiale spostate il centro del crocicchio fino a puntare il centro del cerchio.
5. Ripetere il punto 2 e ripetere il punto 3 è a questo punto il semicerchio si dovrebbe essere ristretto se vi siete spostati bene con le tre viti di regolazione.
6. Ripetere fino a quando il crocicchio girerà solamente su se stesso e quindi il cannocchiale sarà allineato con l'asse meccanico.



### CALIBRAZIONE DEL CANNOCCHIALE POLARE

1. Allentare la leva di A.R. e ruotate il telescopio fino a portare il cerchietto nel punto piu' basso del campo.
2. Ruotate il cerchio datario per allineare la tacca corrispondente al giorno 10 Ottobre con quella relativa alle ore 01:20 del settore orario. A quell'ora di quella data infatti la Stella

Polare si trova in culminazione superiore, ovvero si trova direttamente sopra il polo nord celeste e siccome il cannocchiale polare ha l'immagine rovesciata, il cerchietto dovrà essere posizionato in basso.

3. Allentare la vite che serra in posizione l'anello metallico che reca l'indicatore del meridiano.
4. Ruotate l'anello fino a fare coincidere la tacca (attenzione!!! sulle montature CG5 e CG4 questa tacca si nota poco in quanto non è verniciata di bianco come sulle Vixen. Vi consigliamo di evidenziarla bene per individuarla bene durante l'uso notturno) con lo "0" della scala di differenza di longitudine.
5. Serrate la vite dell'anello e il cerchio ora è calibrato correttamente per calcolare la posizione della Polare rispetto al polo nord celeste.