



Il disco rotante del planisfero riporta la posizione di circa 400 stelle visibili alle nostre latitudini ( $36^\circ$  l'estremo Sud e  $47^\circ$  l'estremo Nord dell'Italia). Lo schermo, con la sua finestra ellittica, ha lo scopo di mostrare, a un osservatore posto alla latitudine di  $42^\circ$ , solo quelle stelle che si vedono nell'ora e nel giorno scelto. Comunque l'immagine delle stelle per un osservatore posto alla latitudine di  $36^\circ$  o di  $47^\circ$  non si discosta sensibilmente da quella mostrata (il bordo della finestra ellittica rappresenta l'orizzonte).

Una ulteriore considerazione: sulla sfera celeste appaiono diverse immagini geometriche formate da gruppi di stelle, queste immagini riportate su un piano (nel nostro caso il disco rotante) vengono leggermente deformate specialmente quando si trovano molto distanti dalla stella Polare. Inoltre l'orizzonte, che in realtà è un anello circolare, riportato sul planisfero assomiglia a un'ellisse.

- Ritagliare questo disegno lungo le linee esterne e appoggiarlo su una faccia del cartoncino bianco (196 x 196 mm, spessore circa 0,8 mm) avendo cura di far combaciare i bordi. Premere con una mano su metà del disegno, alzare il lembo libero e spalmare la colla solo sul cartoncino. Rilasciare il lembo sollevato e far pressione sulla zona incollata; poi completare l'incollaggio dell'altra metà.
- Rifilare gli angoli del cartoncino che sporgono dal disegno.