

Questa piattaforma di legno può sostituire il barattolo A per sostenere un paio di binocoli o la macchina fotografica

La striscia di carta piegata in tre a sinistra è usata per tracciare e tagliare le flange del tripode nel barattolo E.

larga 6 centimetri e di lunghezza perfettamente uguale alla misura prima trovata. Piegatela in tre parti uguali e fissatela all'esterno del barattolo, a circa 1 centimetro da una delle sue estremità, con un po' di nastro adesivo.

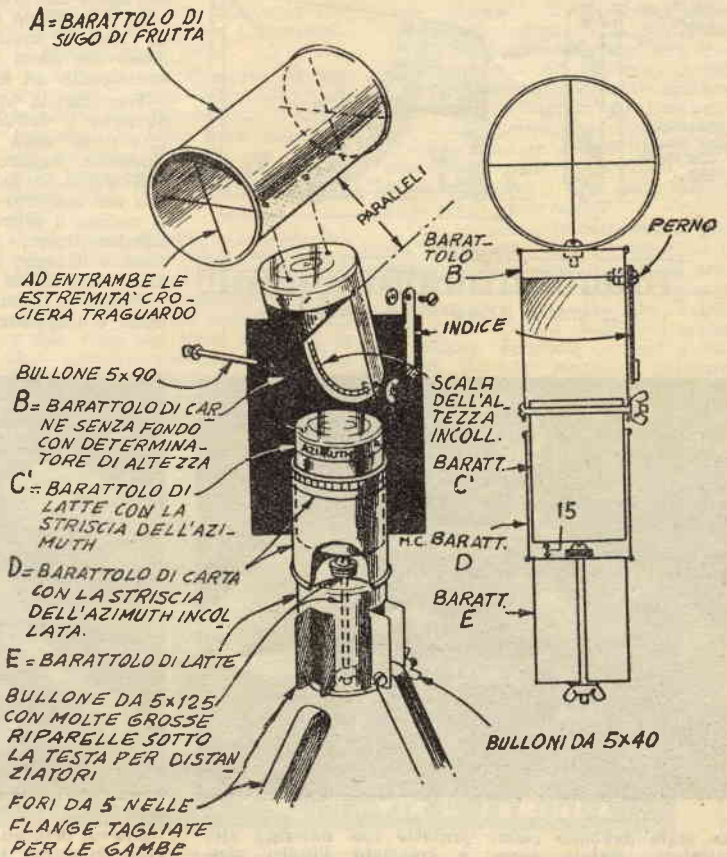
Ora, servendovi di un doppio decimetro flessibile o di un compasso segnate sulla striscia, in alto e in basso, punti distanti 10 mm. da ognuna delle due pieghe che avete prima fatto e dal giunto tra le estremità della striscia. Marcate questi punti con dei forellini fatti con una lesina, quindi uniteli coppia a coppia (ogni coppia sarà formata dai due in alto o dai due in basso, a cavallo di ogni suddivisione). Fatto questo lavoro vi troverete ad avere tre grosse I. Tagliate sia secondo le linee orizzontali che secondo l'asta di ogni I (rappresentata questa o da una delle due pieghe o dal giunto) e piegate in fuori i rettangoli di lamiera ad angolo retto, aiutandovi con una riga, perché la piegatura riesca esatta.

Trapanate ora un foro di 5 mm. a 12 mm. dall'estremità inferiore di ognuna di queste flange ed avrete così ottenuto i fori necessari ai bulloni di fissaggio dei correntini che fungono da gambe (vedi disegno di insieme), e debbono essere larghi 2 cm., per adattarsi tra queste flange, di non più di due centimetri di spessore, e lunghi tra 120 e 150 cm., secondo l'altezza di chi deve usare lo strumento (questa misura non è critica, l'importante è che siano uguali).

Fate un foro nel centro del fondo della base E e di uno dei barattoli di carne, in modo che possano essere uniti a mezzo di un bullone da cm. 0,5 x 12,5 sotto la cui testa si-

stemerete diverse riparelle di buono spessore, in modo che la testa in questione possa rialzare di circa

15 mm. il secondo barattolo di latte, C, una volta che questo sia introdotto in quello di carne: avrete



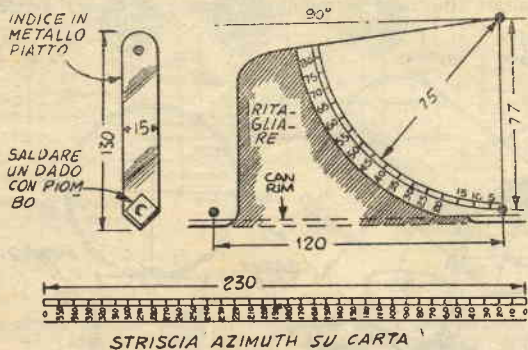




Come si tagliano le flange nel barattolo. Un po' di attenzione permetterà di ottenere tagli netti senza rovinare il recipiente.



Come il barattolo D viene montato sul barattolo E mediante un lungo bullone. Notate i fori aperti nelle flange della base.



così disponibile lo spazio necessario per la striscia dell'indice dell'azimuth

Se il barattolo C fosse troppo esile rispetto a quello da carne, C, avvolgetegli intorno poche spire di filo, in modo che possa scorrere a leggera frizione, passando le estremità del filo in forellini aperti nella lamiera.

Tracciate la striscia dell'azimuth e le scale della direzione e dell'altitudine su persante carta da involgere o su carta da disegno con inchiostro di china indelebile. Passate al secondo dei barattoli di carne.

Ricavandolo dalle nostre illustrazioni, fate un disegno del supporto ricurvo della scala dell'altezza, quindi tagliate il supporto stesso nel barattolo in questione, tenendo presente che il lavoro riuscirà molto più preciso, se il taglio iniziale verrà fatto con un temperino dalla lama solida e bene affilata.

Piegate e spianate il supporto tra due blocchi di legno e trapanate fori nei punti esatti indicati in di-



Le scale debbono essere protette con nastro in cellulosa. Notate come è tracciato l'indice dell'azimuth.



Usate un disegno di carta per ritagliare il barattolo B. Fate il primo taglio con un coltello, poi, piegate. Usare le forbici da lattoniere.



