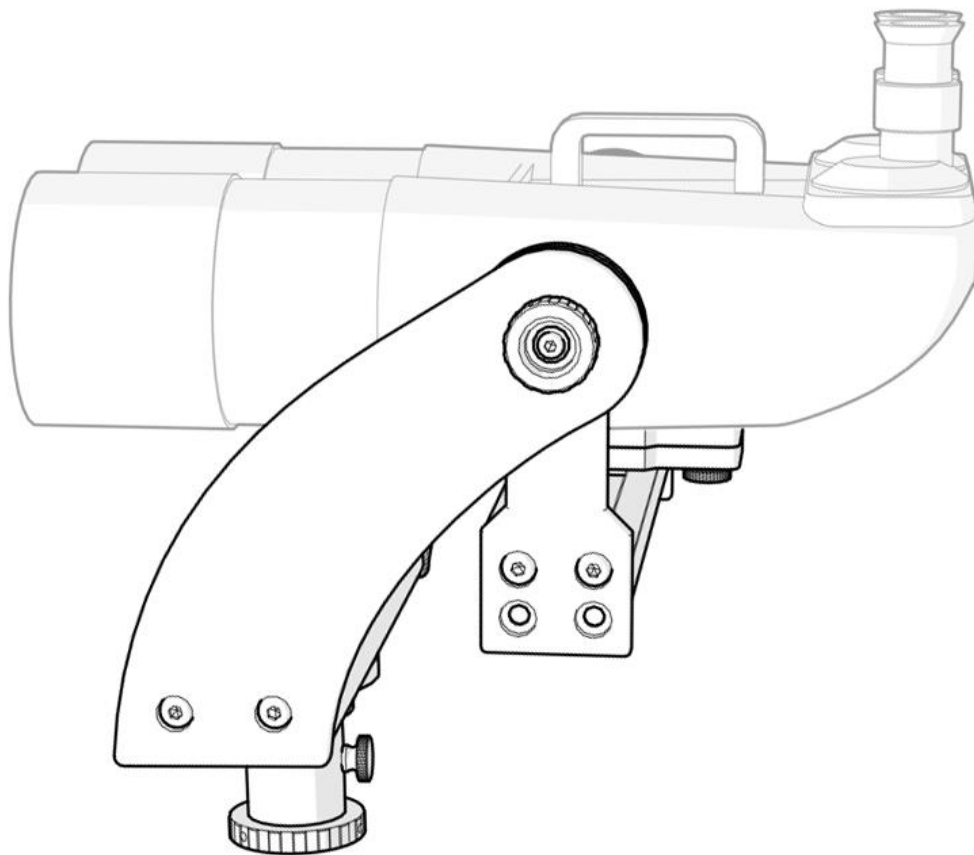


# Manuale di istruzioni per l'uso

**omegon***pro*



## ***Montatura a forcella Omegon Pro® Neptune per binocoli di grandi dimensioni***

Versione italiana 10.2020 Rev. A, codice art. 61983

## Montatura a forcella Omegon Pro® Neptune per binocoli di grandi dimensioni

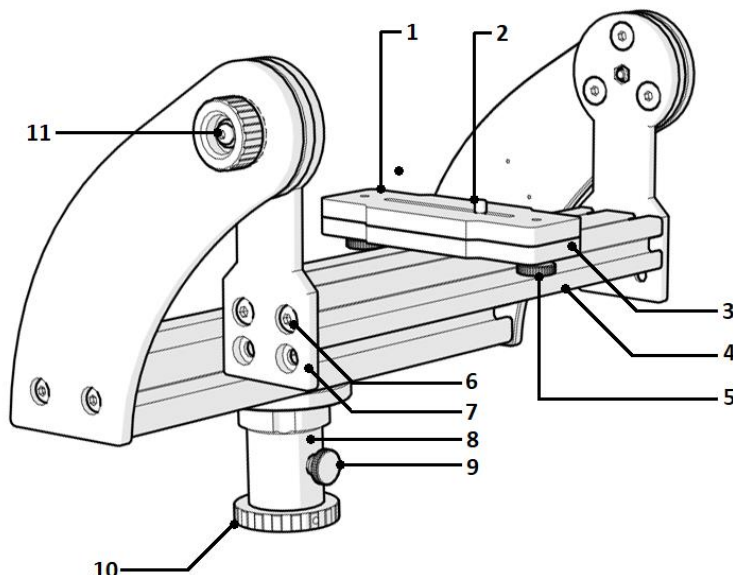
Congratulazioni per aver acquistato la montatura a forcella Omegon Pro® Neptune per binocoli di grandi dimensioni. Se si dispone di un paio di binocoli di grandi dimensioni con apertura superiore a 80 mm, questo prodotto è il complemento ideale per l'osservazione terrestre o l'osservazione astronomica con binocolo. Lo strumento garantisce una rotazione omogenea su entrambi gli assi e consente all'utente di effettuare il puntamento da -30° (sotto l'orizzonte) a >90° (Zenith).

### 1. Che cosa è compreso?

Chiave esagonale da 4 mm;  
Chiave esagonale da 5 mm;  
Montatura Neptune.

### 2. Componenti principali

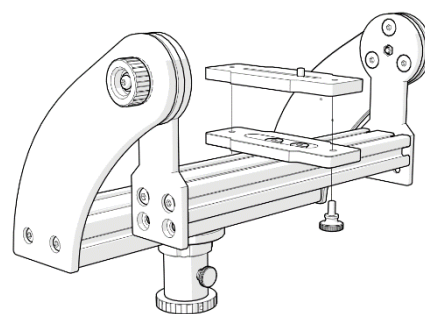
1. Piattaforma;
2. Vite per fotocamera tipo D ¼"-20;
3. Piattaforma inferiore;
4. Profilo in alluminio 30x60;
5. Vite ad alette per piattaforma (2 pezzi);
6. Bullone esagonale (4 pezzi);
7. Braccio laterale;
8. Asse dell'Azimut;
9. Vite ad alette di regolazione dell'attrito;
10. Base per il treppiede;
11. Asse dell'altezza (2 pz).



### 3. Come funziona il prodotto. Le montature a

forcella sono ottime per i telescopi con lunghezza focale corta e per i binocoli di grandi dimensioni, consentendo loro di effettuare il puntamento dallo Zenith (>90° in alto) fino a sotto l'orizzonte (vista terrestre) su una piattaforma solida. Una caratteristica importante di questo tipo di piattaforme è quella di garantire un movimento omogeneo su entrambi gli assi. Tale omogeneità è importante in quanto non sono disponibili controlli del movimento lento. Con questo tipo di montatura è necessario effettuare piccole correzioni del puntamento, anche a un ingrandimento ridotto. Affinché queste montature siano efficaci, i binocoli o il telescopio devono essere ben equilibrati e il loro baricentro deve coincidere con l'asse orizzontale principale della montatura. I binocoli vanno regolati *dall'alto in basso e dalla parte anteriore a quella posteriore*.

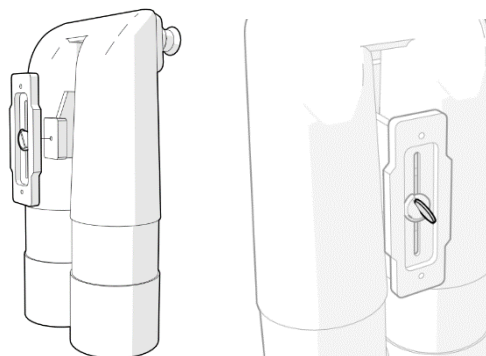
Di seguito si riportano alcuni suggerimenti per una corretta regolazione:



**Passaggio 1. Rimozione della piattaforma.** Iniziare allentando le due viti ad alette della piattaforma (n. 5), in modo da poter rimuovere la piattaforma (n. 1).

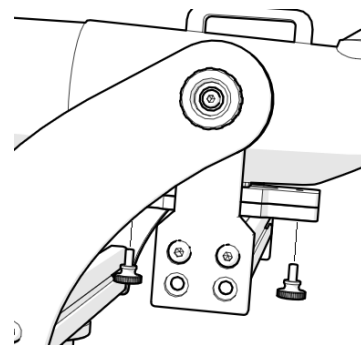
#### Passaggio 2. Fissaggio della piattaforma ai binocoli.

Individuare la vite tipo D da ¼" (n. 2) sulla piattaforma (n. 1) e farla scorrere verso il centro. Fissare la vite tipo D da ¼" ai piedi/alla base del binocolo, come raffigurato. Per un fissaggio ben saldo, usare una moneta idonea. Accertarsi che la piattaforma (n. 1) non si muova e non scorra. Se necessario, serrarla di nuovo.



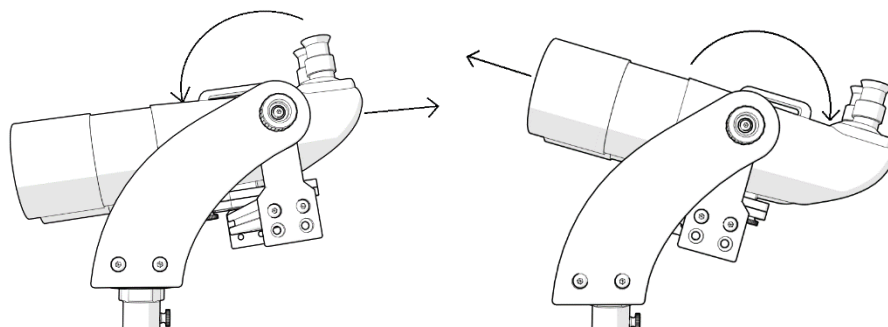
**Suggerimento:** per un fissaggio ben saldo dei binocoli, può essere molto utile utilizzare una moneta da 5 o 20 centesimi di Euro!

**Passaggio 3. Installazione del gruppo del passaggio 2 sulla montatura.** Posizionare il gruppo assemblato nel passaggio precedente sulla piattaforma inferiore (n. 3), quindi serrare nuovamente le due viti ad alette della piattaforma (n. 5).



**Passaggio 4. Controllo dell'equilibrio anteriore-posteriore.**

Porre i binocoli in orizzontale. Se si inclinano in avanti, occorre regolarli verso la parte posteriore. Se, invece, si inclinano all'indietro, devono scorrere verso la parte anteriore.



Se necessario, ripetere i passaggi da 1 a 3.

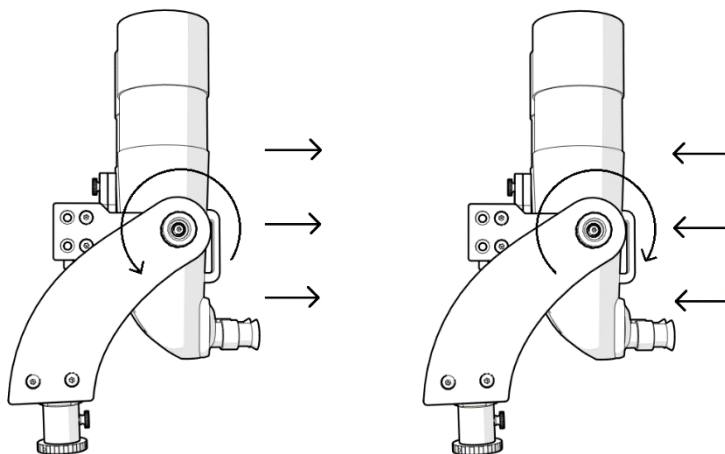
**Passaggio 5. Controllo dell'equilibrio dall'alto in basso.**

Prima di procedere, accertarsi di aver completato con successo il passaggio 4. A questo punto, è fondamentale che i binocoli siano equilibrati dalla parte anteriore a quella posteriore.

Iniziare puntando i binocoli verso lo Zenith (90° in alto), come raffigurato.

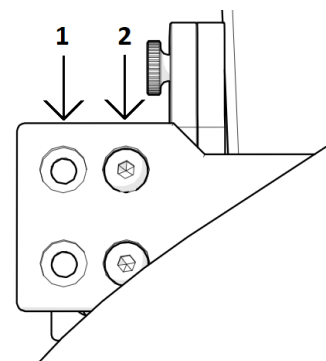
Se i binocoli **si inclinano in avanti**, occorre sollevarli ulteriormente (frecche che puntano a destra); ciò di solito vuol dire **aggiungere un blocco di sollevamento** (vedere la sezione finale per gli accessori consigliati).

Se, invece, **si inclinano all'indietro**, occorre abbassarli ulteriormente (frecche che puntano a sinistra); ciò di solito vuol dire **passare dalla posizione 2 alla posizione 1** (vedere in seguito).



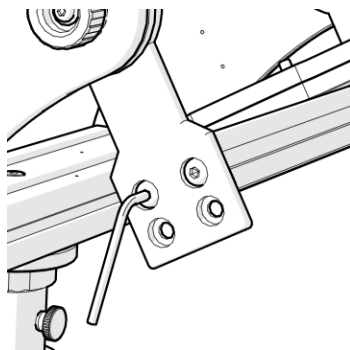
Come regolare la posizione dei binocoli dall'alto in basso?

Dall'alto in basso è possibile scegliere tra due posizioni: 1 e 2. Di solito, la posizione 2 si usa per i binocoli più piccoli, con apertura fino a 100 mm. Si tratta della posizione più comune, ma può essere che al momento della fornitura la montatura a forcella si trovi in posizione 1. Verificare quale posizione occorre impostare.

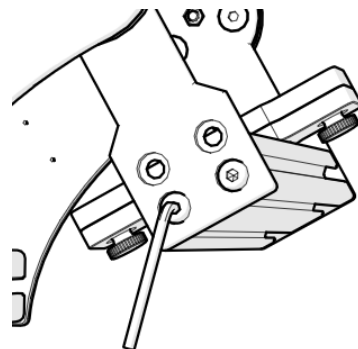


Posizione	Apertura del binocolo in mm
1	> 110 mm o più pesante del solito
2	≤ 110 mm

Usare la chiave esagonale da 5 mm fornita in dotazione per allentare i due bulloni esagonali (n. 6) su entrambi i lati (4 bulloni in tutto), come raffigurato. Prima allentare ogni bullone da ciascun lato, poi rimuoverli.



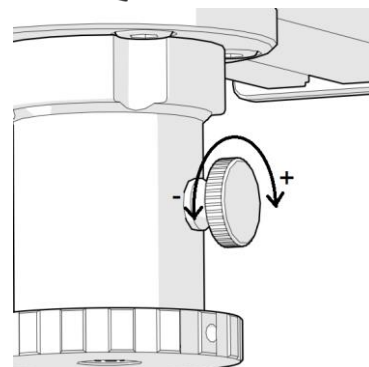
Spostare il profilo in alluminio 30x60 (n. 4) in posizione 1 e bloccarlo in posizione. Mettere prima i bulloni in posizione e solo successivamente iniziare il nuovo serraggio.



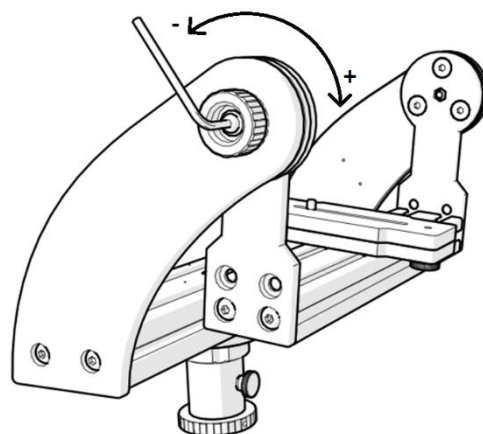
A questo punto, la montatura a forcella, con il binocolo montato, dovrebbe ruotare su entrambi gli assi senza inclinazione.

**4. Regolazione dell'attrito.** È possibile regolare l'attrito su entrambi gli assi. Di solito si desidera un movimento omogeneo. Più è omogeneo il movimento, più sensibile sarà l'equilibrio. Consigliamo di usare un livello di attrito tale da consentire sia un movimento omogeneo che un buon equilibrio.

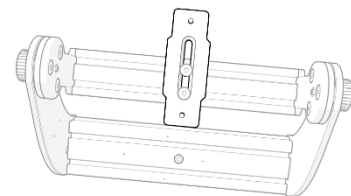
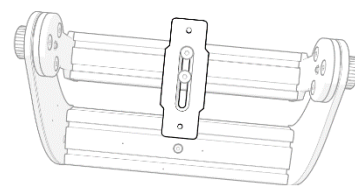
**4.1. Regolazione dell'attrito sull'asse AZ.** Serrare (in senso orario) o allentare la vite ad alette di regolazione dell'attrito (n. 9) e controllare la variazione dell'attrito. Si ricorda che non è possibile bloccare l'asse dell'Azimut (n. 8). L'attrito può essere aumentato o ridotto, ma l'asse non si bloccherà mai.



**4.2. Regolazione dell'attrito sull'asse dell'altezza.** Usare la chiave esagonale da 4 mm fornita in dotazione per allentare (leggermente) l'asse dell'altezza (n. 11). Accertarsi di eseguire questa operazione sui lati destro e sinistro. Verificare che l'attrito sia uguale su entrambi i lati. La rotazione in senso orario fa aumentare l'attrito (+), mentre la rotazione in senso antiorario lo fa ridurre. Fare diverse prove per capire il livello di omogeneità necessario e come fare ad aumentarlo o ridurlo.

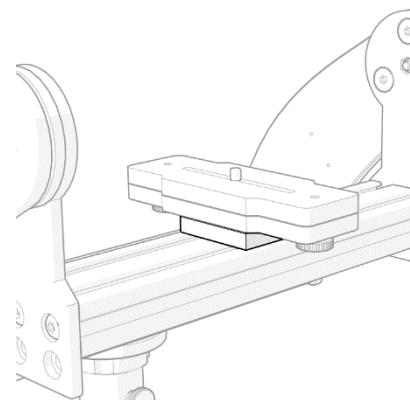


**5. Ulteriori caratteristiche: scorrimento della piattaforma inferiore.** La piattaforma inferiore (n. 3) permette di aggiungere un ulteriore grado di regolazione (dalla parte anteriore a quella posteriore). Essa scorre di altri 35 mm su ambedue le parti anteriore e posteriore. Ciò è importante soprattutto per i telescopi o i binocoli con baricentro lontano dal centro meccanico. Allentare le due viti, far scorrere la piattaforma inferiore nella posizione desiderata, quindi serrare nuovamente le viti, accertandosi che siano ben salde.



## 6. Accessori consigliati.

**6.1. Blocco di sollevamento** I blocchi di sollevamento servono molto raramente. I blocchi servono solo quando la forma o il peso del binocolo sono completamente divergenti da quello che definiamo standard. I blocchi consentono di regolare ulteriormente il binocolo verso l'alto (avendo già usato la posizione 2). Controllare i blocchi di sollevamento disponibili.



## 7. Caratteristiche tecniche.

**Peso:** 4.250 g (9,4 libbre);

**Dimensioni esterne:** 205x371x310 mm;

**Larghezza interna (possibile grandezza del binocolo):** 290 mm;

**Portata:** 9 kg (19,8 libbre);

**Intervallo di altezza:** da -30° a >90°;

**Dimensione consigliata per il binocolo:** fino a 110 mm.