



# DAVIDE PEDERSOLI & C. Snc

GARDONE V.T. (BRESCIA) - ITALY

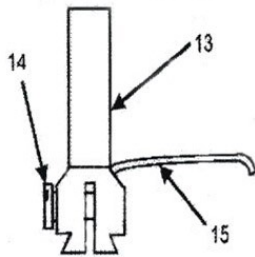
☎ 030.8915000 - 📠 030.8911019

info@davidepedersoli.com

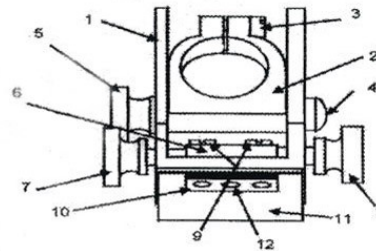


2010

## CANNOCCHIALE DI MIRA “WM. MALCOLM”



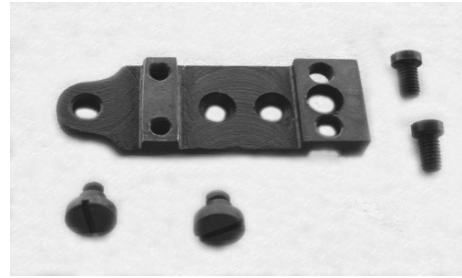
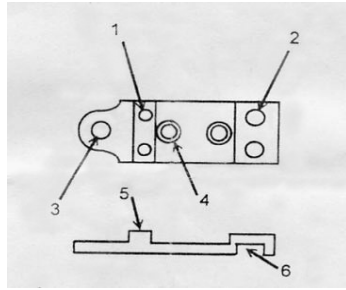
Attacco anteriore



Attacco posteriore

### PROCEDURA DI MONTAGGIO

1. Rimuovere il mirino e la tacca di mira dal vostro fucile.
2. Svitare il tappo parasole anteriore e sfilare l'anello anteriore **13** dal cannocchiale facendolo scorrere in avanti. Una operazione alternativa potrebbe consistere nello svitamento del tubo di prolunga lasciando l'anello anteriore **13** inserito su di esso.
3. Assemblare la base integrale all'anello anteriore **13** nella sede a coda di rondine presente sulla canna e che precedentemente ospitava il mirino. Procedere allentando le due viti **14** della base dell'anello **13** e centrare la base stessa nella sede a coda di rondine della canna, avendo cura di posizionare la molla di tensione **15** verso la culatta della canna. È necessario che l'inserimento nella apposita sede avvenga senza incontrare un eccessivo attrito. Avvitare le due viti **14** per bloccare l'anello anteriore **13** nella sua nuova sede.
4. Rimuovere la staffa posteriore **1** dal cannocchiale intervenendo come segue: allentare e togliere il dado zigrinato **5** e la rondella dal perno fissaggio elevazione **4**, quindi estrarre il perno stesso spingendolo verso sinistra. A questo punto il cannocchiale, assieme al suo anello di fissaggio posteriore, può essere sollevato dalla staffa.
5. Allentare le due viti **9** che fissano la piastrina della regolazione orizzontale **6** alla staffa **1**; in questo modo la piccola base a coda di rondine **10** può essere rimossa dal resto della staffa posteriore. Tale piccola base verrà conservata poiché nel proseguo dell'installazione, verrà utilizzata la base a coda di rondine **10 bis** presente nella confezione e avente le stesse dimensioni delle sedi a coda di rondine presenti sulle armi Davide Pedersoli.
6. Allentare la vite centrale **12** della base a coda di rondine **10** e trasferirla nella base a coda di rondine **10 bis**; procedere quindi al posizionamento della piccola base a coda di rondine **10 bis** nella sede presente sulla canna e precedentemente destinata a ospitare la tacca di mira. È necessario che l'inserimento nella apposita sede avvenga senza incontrare un eccessivo attrito.  
Fissare la vite di tensione **12** per bloccare la base nella posizione stabilita. Installare su di essa la piastra per l'attenuazione del rinculo (**vedi le due illustrazioni successive**) calzandone la sede **6** sulla piccola base a coda di rondine **10 bis** e fissandone sulla canna l'appendice anteriore tramite una delle viti a corredo e il foro **3**.  
Inserire, quindi, nei due fori **2** le due viti a corredo della piastra stessa.



Tale piastra crea una spalla ad angolo retto che contrasta l'eventuale arretramento del blocco di sostegno dell'ottica al momento dello sparo.

Posizionare la larga molla di tensione **11** calzandola sopra la spalla **5** della piastra per l'attenuazione del rinculo. È come se la spalla **5** e i due fori **1** della piastra si configurassero alla stessa stregua della base a coda di rondine **10 bis**. La parte convessa della molla deve essere posizionata in alto in modo che la staffa spinga in basso contro il centro della molla e non ai suoi estremi.

Posizionare la staffa posteriore **1** sopra la piastra per l'attenuazione del rinculo e la molla di tensione **11**; riposizionare la piastrina della regolazione orizzontale **6** tramite le due viti **9** in modo che la tacca di riferimento incisa su uno dei due fianchi lunghi sia rivolta verso la volata e in corrispondenza della breve scala graduata presente sulla staffa **1**; quindi riavvitare, ma senza serrarle fino in fondo, le due viti **9** per montare l'attacco al blocco base.

La piastrina della regolazione orizzontale **6** può essere spostata lateralmente, in un senso o nell'altro, agendo rispettivamente sulle viti **7** e **8** dotate di corona zigrinata per l'azione manuale. Tale operazione è possibile solo se le due viti **9** non sono avvitate fino a fondo corsa.

Per un corretto montaggio del cannocchiale Malcolm è necessario che sulla canna della vostra arma siano già presenti una fresatura a coda di rondine e almeno un foro. Se così non fosse, rivolgetevi a un esperto armaiolo per eseguire l'installazione.

- Prima di reinstallare il cannocchiale negli attacchi, allentare a sufficienza le due viti **3** dell'anello posteriore **2** per permettergli di scivolare. Inserire la parte anteriore del cannocchiale nell'attacco anteriore **13** facendolo scivolare in avanti. In alternativa, se il tubo di prolunga è stato svitato ed è già inserito nell'attacco anteriore **13**, accostare il manicotto di ottone anteriore al tubo di prolunga e avvitare quest'ultimo facendolo ruotare all'interno dell'attacco anteriore **13**.

Reinserire le vite di regolazione in verticale **4** (dalla sinistra dell'attacco) attraverso la staffa e il foro sul fondo dell'anello di fissaggio posteriore, infilare la rondella e il dado zigrinato **5**. È possibile ora regolare la distanza oculare del cannocchiale facendolo scorrere avanti o indietro.

- Allentare il dado zigrinato **5** tanto da permettere al cannocchiale di essere alzato alla posizione più alta dell'attacco posteriore, in modo da poter accedere alle viti **3** che stringono l'anello di fissaggio posteriore **2** sul cannocchiale. Fissare in maniera provvisoria il dado zigrinato **5** per tenere il cannocchiale in tale posizione. Ruotare il cannocchiale fino a quando il reticolo sia livellato.

Serrare con fermezza le due viti **3** per prevenire rotazioni o scivolamenti del cannocchiale.

Svitare nuovamente il dado zigrinato **5**, abbassare il cannocchiale fino alla posizione in cui la prima tacca della scala incisa sul corpo dell'anello posteriore **2** con collimi con la seconda tacca dopo lo zero della scala graduata incisa sul montante sinistro dell'attacco posteriore **1**. Il cannocchiale assumerà, in questo modo, una posizione abbastanza prossima all'assetto definitivo; in seguito basteranno brevi regolazioni per una taratura ottimale.

## **COME PRENDERE LA MIRA**

- Assicurarsi che gli attacchi siano stati fissati in modo corretto e sicuro alla canna e, tralasciando nel cannocchiale, che il reticolo sia a livello. Verificare che le viti fissaggio degli anelli siano state sufficientemente strette per evitare che il cannocchiale possa ruotare o scivolare avanti e indietro nell'anello.
- Prendere familiarità con le indicazioni metriche degli attacchi. Ogni intervallo della scala graduata incisa sulla parte sinistra (rivolta verso il tiratore) dell'attacco posteriore **1** equivale a 10 minuti d'angolo (MoA) di regolazione a 100 yarde (91,44 m). Ogni intervallo della scala graduata presente sul corpo dell'anello di fissaggio posteriore **2** equivale a circa 1 MoA.

3. Posizionare un bersaglio di una certa dimensione o un foglio di carta (100x100 cm circa) a 25 yarde (22,86 m), disegnando un piccolo cerchio di 1" al centro. Centrate il cerchio con il reticolo e sparate. Se siete sulla carta, avete il vostro punto di inizio; in caso contrario, utilizzate un bersaglio più grande.
4. Per la regolazione orizzontale allentare una delle viti **7** e **8** con testa zigrinata, tenendo conto di agire su quella del lato opposto rispetto al lato in cui è necessario ottenere il punto d'impatto. Stringendo poi la vite sul lato in cui si desidera indirizzare il colpo, l'attacco posteriore (e il punto d'impatto) si muoverà nella corretta direzione. Ogni giro completo della vite muove il punto d'impatto di circa 5 MoA.
5. Avendo cura di tenere il dado zigrinato **5** in modo sicuro, piazzare un altro colpo sul bersaglio e prendere nota di eventuali variazioni del punto d'impatto in relazione della regolazione orizzontale fatta. Ripetere il processo finché il punto d'impatto (sinistra-destra) sia in perfetto allineamento con il punto di mira.
6. Se il colpo è alto, allentare il dado zigrinato **5** per la regolazione in verticale e abbassare la parte posteriore del cannocchiale; se il colpo è basso, alzare la parte posteriore del cannocchiale. Stringere nuovamente il dado zigrinato **5** e sparare un altro colpo. Ripetere la procedura finché i colpi raggiungano il centro del cerchio disegnato sul bersaglio.
7. Spostare il bersaglio a 50 yarde (45,72 m) e ripetere la regolazione in verticale. Non appena si sono ottenuti i migliori risultati, spostare ancora il bersaglio fino a 100 yarde (91,44 m).
8. Appena si può rilevare che il fucile raggruppa bene i colpi a 100 yarde, si può procedere ad allungare la mira a 200 yarde (182,88 m), 300 yarde (274,32 m) o ancora più lontano, in modo da stabilire le regolazioni richieste in verticale per colpire il bersaglio alle varie distanze.

### **MONTAGGIO DELL'ANELLO DI CONTRASTO POSTERIORE**



Per ostacolare l'eventuale spostamento all'indietro del tubo telescopico è disponibile l'anello che contrasta con il sostegno anulare del supporto posteriore (part. **2** disegno Attacco posteriore). Per inserire l'anello nel tubo del cannocchiale procedere svitando il tappo parasole posteriore e le due ghiera di ottone (quella che supporta il gruppo ottico e quella che ne regola la sua posizione). Infilare l'anello di contrasto in modo tale da appoggiare la spalla sporgente superiore contro il supporto anulare posteriore del cannocchiale (part. **2** disegno Attacco posteriore), quindi stringerlo attorno al tubo telescopico avvitando le due viti di bloccaggio. Riposizionare le due ghiera di ottone e il tappo parasole.

<b>CARATTERISTICHE TECNICHE</b>	
Ingrandimenti	6x
Corpo cannocchiale	in acciaio brunito nero, antiurto
Diametro cannocchiale	¾" (19 mm)
Lente/obiettivo	trattamento antiriflesso; diametro 17 mm
Distanza oculare	4,5" (11,4 cm)
Reticolo di mira	fine
Correzione parallasse	da zero a infinito
Campo visivo	10' a 100 yarde
Ghiere supporto lenti e coprioculari	in ottone, con ghiera di presa zigrinate
Lunghezza totale, con prolunga da 5"	34" (87 cm)
Peso	0,900 kg ca.
Accessori a richiesta	tubo di prolunga da 7" oppure da 9"