

**CONGRATULAZIONI PER AVER ACQUISTATO UN  
RISER OLIMPICO  
“BY BERNARDINI”!**

I riser By Bernardini sono prodotti ed assemblati in Italia utilizzando materiali di grado aeronautico, e le grip sono ricavate da legni pregiati.

I riser sono in lega di alluminio “Anticorodal” 6082T e vengono fresati con avanzatissime macchine a controllo numerico da barre piene accuratamente controllate per garantire la disposizione omogenea e lineare delle fibre dell’alluminio. I perni delle boccole di precarica ed il sistema di allineamento flettenti, nonché le boccole per gli stabilizzatori sono in acciaio inox, mentre le precariche stesse sono in Ergal. Tutte le parti in alluminio sono anodizzate in profondità per garantire la massima resistenza all’abrasione ed alla corrosione e assicurare la stabilità della colorazione nel tempo. I riser nelle versioni verniciate subiscono un trattamento di preparazione atto a garantire l’adesione del colore superficiale e la sua stabilità.

Il prodotto che avete acquistato è stato progettato e prodotto in modo da garantirvi un durata meccanica della struttura di base illimitata.

Seguite le semplici istruzioni seguenti per l’uso e la manutenzione del vostro riser “By Bernardini” e sarete in grado di apprezzarne le straordinarie qualità per lunghissimo tempo.

### **Condizioni del riser alla consegna**

I riser vengono assemblati ed allineati manualmente uno ad uno con flettenti campione per garantirne la perfetta linearità. In presenza di flettenti diritti, non esiste alcuna ragione per alterare il settaggio fissato in fabbrica.

Le precariche dei flettenti sono sempre posizionate al minimo libbraggio possibile.

Allentare le precariche oltre il limite di consegna costituisce una violazione della garanzia del riser e può generare rischi di rottura e per l’incolumità dell’utilizzatore.

### **Funzionamento delle precariche**

Le precariche By Bernardini sono quelle di più semplice e stabile utilizzo esistenti sul mercato, e sono state collaudate ormai su migliaia di riser prodotti in oltre 20 anni.

Le precariche consentono di aumentare il libbraggio di circa il 10% rispetto a quello di partenza, in funzione dei flettenti utilizzati.

Le precariche By Bernardini devono essere esclusivamente azionate utilizzando la speciale chiave di alluminio in dotazione. L'utilizzo di chiavi diverse o in acciaio può portare ad alterazioni estetiche delle precariche non coperte da garanzia.

Le precariche standard (Nilo, Cobra e altri modelli precedenti) dei flettenti sono a regolazione continua ed il loro speciale sistema anti vibrazioni interno ne garantisce la stabilità dopo la regolazione stessa.

Le precariche a scatti (Aladin, Luxor, 20°ST e altri modelli precedenti) consentono una regolazione con un giro completo suddiviso in 12 scatti (klik). **La regolazione della precarica deve essere effettuata in modo lineare e lentamente.**

Le precariche possono essere utilizzate per piccole regolazioni anche con i flettenti montati e con corda, ma nel caso di regolazioni ampie con necessità di più giri, si suggerisce di effettuare la regolazione stessa senza i flettenti.

In caso di esposizione del riser a condizioni climatiche particolarmente critiche o pioggia, si consiglia di asciugare bene il meccanismo e all'occorrenza lubrificarlo.

Non disassemblate mai le precariche dal vostro riser. La manomissione delle precariche e del loro sistema a scatti (se presente) costituisce violazione della garanzia. In caso di necessità di manutenzione, rivolgetevi esclusivamente al vostro negoziante di fiducia.

## Funzionamento del sistema di allineamento

Il sistema di allineamento flettenti viene preettato in fabbrica con la massima precisione e garantisce il montaggio dei flettenti perfettamente sull'asse del riser.

Piccole imperfezioni dei flettenti possono però rendere necessario l'azionamento del sistema di allineamento. A tale scopo, procedere come segue:

- 1) Regolare il libbraggio e il tiller dei flettenti al livello desiderato
- 2) Assemblare l'arco con la stabilizzazione completa o al minimo l'asta centrale della stessa.
- 3) Inserire sui flettenti un minimo di due coppie di allinea flettenti Beiter o tracciare con un pennarello ad acqua un minimo di due trattini sul centro dei flettenti, in corrispondenza della fine del pocket e della fine della parte superiore curva verso i tip
- 4) Allentare con una chiave esagonale cieca da 10 mm i quattro dadi di blocco del sistema di allineamento superiore e inferiore
- 5) Osservando l'asse costituito da corda, centro dei flettenti e centro dell'asta centrale, regolare tramite i dadi esagonali la posizione della precarica, ricordando che:
  - A) Stringendo in senso orario il dado di destra inferiore (vista da dietro) la punta del flettente si sposta verso sinistra
  - B) Stringendo in senso orario il dado di destra superiore, la punta del flettente superiore si sposta pure verso sinistra

C) Utilizzando i dadi di destra, i flettenti si sposteranno verso sinistra.

- 6) Agire sui dadi di destra e sinistra fino ad ottenere il posizionamento sullo stesso asse di corda, centro dei flettenti e centro dell'asta centrale. Per i riser Luxor 27", l'asta centrale si trova per progetto a circa un millimetro verso l'esterno rispetto all'asse del riser, e quindi l'allineamento con l'asta centrale per questo modello dovrà tenerne conto.
- 7) Ad allineamento ottenuto, bloccare il dado presente sul lato opposto rispetto a quello dell'ultima regolazione effettuata per quel flettente

Nel caso non sia possibile ottenere un allineamento soddisfacente, in particolare in presenza di flettenti non dritti o peggio ritorti, suggeriamo di rinunciare al loro utilizzo e di procedere con la loro sostituzione.

### **Sostituzione della grip**

Per i riser Nilo, Aladin e 20°St, la speciale grip By Bernardini in legno è fissata al riser con del semplice nastro biadesivo. Essa può quindi essere facilmente rimossa e sostituita.

Le grip originali per i modelli Nilo, Aladin e 20°St sono le stesse sia per i riser destri che per quelli sinistri. I riser vengono forniti normalmente con la grip Media. Sono disponibili a richiesta le grip sostitutive Bassa, Alta, Super Alta, LK e Metal.

La grip originale del riser Luxor 27" è fissata con due viti laterali e con del biadesivo. La grip fornita con il riser è la versione Bassa. La versione Media è disponibile a richiesta.

### **Pesi supplementari**

I riser Nilo e Luxor prevedono un kit supplementare di 4 pesi in acciaio inox (tre per il Nilo 23"). I pesi sono uno più piccolo da 50 grammi destinato al foro più vicino alla grip e tre (due per il Nilo 23") da 60 grammi per gli altri fori, per un peso complessivo supplementare massimo possibile di 230 grammi (170 grammi per il Nilo 23"). I pesi vengono inseriti nei fori inferiori del riser e bloccati nello stesso con gli appositi grani in dotazione.

Il riser Cobra prevede un kit addizionale di nr. 2 pesi, uno da 90 e uno da 150 grammi, per un totale massimo di 240 grammi addizionali. Anche i pesi del Cobra si fissano in sede con gli appositi dadi in dotazione.

Il peso da 150 grammi del Cobra è inoltre compatibile con le forature dei riser Nilo e Luxor, e quindi gli stessi possono essere ulteriormente appesantiti con l'utilizzo di questo peso speciale.

