

# Manuale per l'uso e la manutenzione BIRBA



Nuova Blandino S.r.l.  
Strada Cebrosa, 24 - 10036 Settimo Torinese  
Torino - Italia  
Tel. +39 011 2625140 - fax +39 011 2625141  
[www.nuovablandino.com](http://www.nuovablandino.com) - [infonb@nuovablandino.com](mailto:infonb@nuovablandino.com)



## INDICE

1. Introduzione
3. Spedizione
  - Montaggio
  - Specifiche di utilizzo
  - Informazioni per la sicurezza
4. Denominazione dei componenti
5. Controlli prima dell'utilizzo
  - Uso del seggiolone
  - Freno - Freno a pressione
6. Braccioli
7. Regolazione bracciolo e spondina
8. Regolazione baculamento seduta
  - Regolazione profondità piastra sedile
9. Regolazione altezza schienale
10. Pedana
11. Maniglione di spinta
  - Routine antiribaltamento
12. Trasporto in auto
13. Manutenzione del seggiolone
14. Misure
15. Accessori
16. Norme generali sulla sicurezza
17. Peso trasportabile
  - Trasferimento dal seggiolone
18. Attraversamento di strettoie
  - Utilizzo in ascensore e su ponti elevatori
  - Trasporto in auto o su altri mezzi di trasporto
19. Dichiarazione di conformità
20. Garanzia
21. Targhetta e marcatura CE
22. Registro manutenzione
24. Note informative
25. Spazio per il rivenditore

## Istruzioni per l'uso e la manutenzione

### Introduzione

Da più di vent'anni siamo impegnati e operiamo per dare il massimo del comfort, della comodità e funzionalità a chi necessita di sedie a rotelle e ausili per la deambulazione. Per questo impiego costante siamo protagonisti nella ricerca e nell'innovazione tecnologica.

La nostra gamma è in costante evoluzione e periodicamente alcuni modelli sono oggetto di studio al fine di migliorare le caratteristiche e le prestazioni.

Per questo motivo è stato realizzato il modello BIRBA AL.

Questo manuale, fornisce le istruzioni per l'uso di questo modello. Leggete attentamente le istruzioni che seguono, prima di utilizzare l'ausilio per la prima volta.

La particolare cura posta nella progettazione e nella fabbricazione di questi prodotti, Vi assicura un elevato grado di sicurezza e comfort.

Utilizzate la vostra sedia a rotelle seguendo le istruzioni contenute nel presente manuale.

**Modello Birba:** seggiolone polifunzionale in struttura d'acciaio verniciato.

Indicazioni cliniche prevalenti: indicato nelle patologie neurologiche dell'età evolutiva della prima e seconda infanzia telaio adatto ad accogliere sistemi posturali complessi. Allestimento di base: disponibile in due misure, dotato di sistema basculante e schienale reclinabile meccanicamente con diverse possibilità di regolazioni dell'altezza e degli angoli di inclinazione, seduta regolabile in larghezza e profondità, e conformati anatomicamente per accogliere situazioni di instabilità e deviazioni del tronco-bacino, foderati con tessuti lavabili e traspiranti, braccioli regolabili in larghezza ed altezza, pedana unica regolabile in altezza e flesso estensione, routine antiribaltamento, maniglione per accompagnatore, spinte tronco e appoggiatesta regolabile, cintura pelvica.

**Accessori:** possibilità di personalizzazione attraverso la scelta di accessori che consentono di rispondere ad esigenze di comfort e sicurezza: appoggiatesta orbitale regolabile, appoggiatesta occipitale, tavolino in plexiglass, cuneo divaricatore.

## Introduzione

### Simbologia

Spesso, durante la lettura del manuale d'uso, potrete imbattervi in questi simboli di particolare importanza o interesse.



Indica di porre particolare attenzione pericolo in generale



chiave per dadi o bulloni da 6 mm.



chiave a brugola per viti con esagono cavo da 6

### La Birba è dotata di:

- Sistema basculante
- Pedana unica regolabile in altezza e in flessione con fascia poggiatesta
- Regolazione dei braccioli in larghezza
- Attacco sotto bracciolo per il tavolino
- Molla a gas con levetta per la reclinazione della seduta
- Ruote anteriori ø 175 soft
- Ruote posteriori pneumatiche o soft ø 300
- Ruotine antiribaltamento

Consentendo in questo modo un maggior comfort

Inoltre: schienale ribaltabile, braccioli estraibili e ruote posteriori con perni ad estrazione rapida, riducono al minimo lo spazio-ingombro per facilitarne il trasporto.

## Spedizione

Tutti i prodotti Nuova Blandino vengono verificati in Azienda per escludere difetti e sono quindi imballati in cartoni speciali.

Vi preghiamo perciò di controllare l'ausilio subito dopo il ricevimento, per verificare eventuali danni occorsi durante il trasporto, e in presenza del trasportatore.

Nel caso in cui si dovesse rilevare che l'ausilio è stato danneggiato durante il trasporto, i danni devono essere denunciati immediatamente, facendo riserva scritta sulla bolla di ritiro.

Occorre quindi provvedere all'invio in porto Franco a Nuova Blandino S.r.l - entro 8 giorni dalla data di ricevimento - delle parti danneggiate, se queste sono smontabili, o dell'intera sedia, unitamente ad una copia della bolla di ritiro.

Il riconoscimento del danno da parte nostra non può avvenire nel caso di mancata osservazione di questa procedura, o di segnalazione del danno successivamente al ricevimento.

## Montaggio

Il tecnico ortopedico specializzato vi consegnerà il vostro seggiolone polifunzionale pronto per l'uso, adattato alle vostre esigenze personali.

## Specifiche di utilizzo

Il seggiolone polifunzionale è stato progettato per essere utilizzato sia in ambiente chiuso sia all'aperto. Esso ha esclusivamente lo scopo di trasportare una persona sul

sedile con i poggiatesta e le parti laterali montate, e non funge da mezzo di trazione, di trasporto o altro.

## Informazioni sulla sicurezza

Tutte le informazioni per un utilizzo sicuro del seggiolone polifunzionale sono riportate nella seconda parte di questo manuale.

## Denominazione dei componenti



- 1 Schienale reclinabile
- 2 Bracciolo regolabile
- 3 Attacco sotto bracciolo per tavolo
- 4 Sedile imbottito
- 5 Astina pedana
- 6 Pedana unica in alluminio
- 7 Ruota anteriore
- 8 Leva per freno
- 9 Ruota posteriore Ø 300
- 10 Molla a gas
- 11 Spinta tronco
- 12 Appoggiatesta

## Controlli prima dell'utilizzo

Prima di utilizzare il seggiolone polifunzionale, verificate che tutte le parti siano state correttamente montate e serrate, in particolare i braccioli e le pedane.

Verificate il corretto funzionamento dei freni a pressione. Inserendo i freni su entrambe le ruote, ed imprimendo alle sedia una leggera forza in avanti ed all'indietro: le ruote non devono ruotare.

## Uso del Seggiolone

Il seggiolone polifunzionale è ideali per interni, per il tempo libero all'aperto, purché il terreno d'appoggio sia solido e non sdruciolevole.

Utilizzate inizialmente il seggiolone polifunzionale con molta prudenza.

Leggete attentamente la seconda parte del manuale "Informazioni per la sicurezza".

## Freno - freno a pressione

Il freno di stazionamento costituisce uno degli elementi di sicurezza principali di un seggiolone ed è presente come freno a pressione, che agisce direttamente sulle gomme.

I freni devono essere sempre mantenuti in piena efficienza l'effetto frenante dei freni a pressione può ridursi e non essere garantito se:

- il profilo dei copertoni è usurato
- i copertoni sono bagnati
- la pressione del pneumatico è ridotta

Controllate regolarmente e prima di ogni uscita la pressione delle Vostre ruote!

### **Raccomandazioni:**

Ruota standard Ø 300 2.5 bar di pressione.

## Braccioli

I braccioli estraibili sono dotati di bracciolo imbottito:

- i braccioli estraibili facilitano il trasferimento dal seggiolone polifunzionale al letto, alla sedia, etc...
- fungono da sostegno laterale del corpo
- i braccioli regolabili in altezza migliorano l'adattamento dell'ausilio al corpo dell'utente
- nel caso si utilizzi un cuscino è possibile adattare l'altezza dei braccioli al nuovo livello sedile.



**Attenzione: non sollevare mai la sedia dai braccioli. La sedia a rotelle deve essere utilizzata solo quando i braccioli sono montati.**

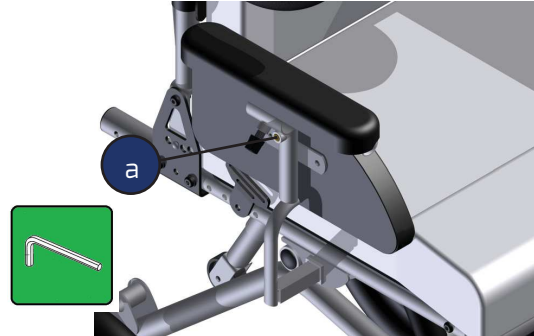


## Regolazioni

### Regolazione Bracciolo e spondina

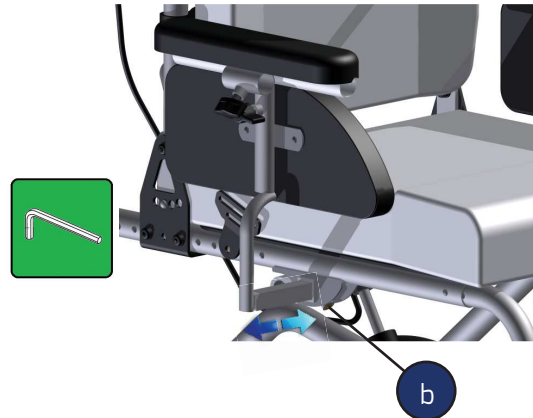
#### Regolazione in altezza:

- allentare il grano (a)
- regolare in altezza il bracciolo
- trovare la posizione migliore
- riavvitare nuovamente il grano (a) per bloccare il bracciolo



#### Regolazione della larghezza:

- allentare il grano (b) indicato in figura
- regolare la larghezza del fianco
- serrare nuovamente il grano (b)



## Regolazione basculamento seduta

La molla a gas, azionabile tramite la levetta posta sul maniglione di spinta, consente una regolazione morbida e progressiva del basculamento della seduta.

## Regolazione profondità piastra sedile

### Regolazione lunghezza sedile:

- rimuovere il cuscino
- allentare le viti (a)
- spostare in avanti o indietro la piastra sedile fino a trovare la posizione migliore della seduta.
- serrare le 3 viti (a)
- posizionare il cuscino



### Regolazione profondità seduta:

Deve essere effettuata preferibilmente da un ortopedico o dalla Nuova Blandino S.r.l. stessa. Consente di variare la proporzione tra sedile e schienale, secondo le esigenze dell'utente.

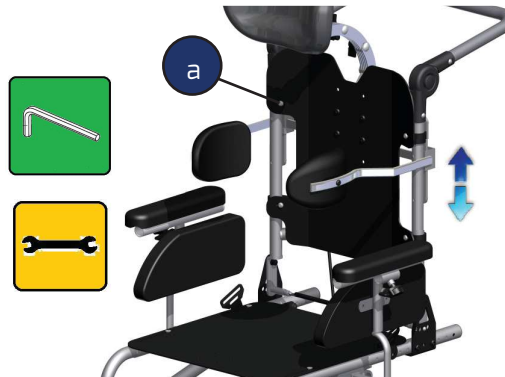
Svitare le 4 viti a brugola (b) poste su ogni barra del sedile e riposizionare tutti gli elementi secondo le proprie esigenze. Quindi riavvitare le brugole per fissare il tutto.



## Regolazione altezza schienale

### Regolazione in altezza:

- rimuovere lo schienale imbottito
- allentare le 4 viti (a) e spostare lo schienale fino all'altezza desiderata.
- serrare le 4 viti (a) per fissare lo schienale
- riposizionare lo schienale imbottito



## Pedana

La pedana unica permette di modificare la regolazione della flessione/estensione. Inoltre è regolabile in profondità ed altezza.

### 1. Regolazione Flessione/estensione:

- allentare i bulloni/ brugole (a) poste sotto la pedana ed inclinarla fino a portarla nella posizione desiderata
- riavvitare i bulloni/ brugole



### 2. Regolazione profondità

- svitare su ambo i lati le viti (b) e muovere i due tubi nella posizione desiderata fino a far coincidere uno dei fori che permettono la regolazione; riavvitare le viti (b)



### 3. Regolazione altezza

- Svitare i bulloni (c) e muovere l'astina pedana nella posizione desiderata fino a far coincidere uno dei fori che permettono la regolazione; riavvitare le viti (c)



## Maniglione di spinta

E' regolabile in altezza per agevolare la posizione di spinta da parte dell'accompagnatore.

### Regolazione in altezza:

- premere entrambi gli snodi (a) del maniglione ruotare fino a portarli nella posizione desiderata quindi rilasciare.



## Ruotine antiribaltamento

Ruotine antiribaltamento. Servono soprattutto quando la carrozzina è basculata e più in generale per evitare il rischio di ribaltamento all'indietro.

### Inserimento/disinserimento ruotine antiribaltamento:

- **INSERIRE:** premere il perno (b) e ruotare la ruotina in posizione di antiribaltamento (vedi fig. 1) fino a far scattare il perno (b) all'interno del foro posto sul tubo orizzontale.
- **DISINSERIRE:** premere il perno (b) e girare la ruotina verso l'alto fino a portarla nella posizione visibile in figura 2

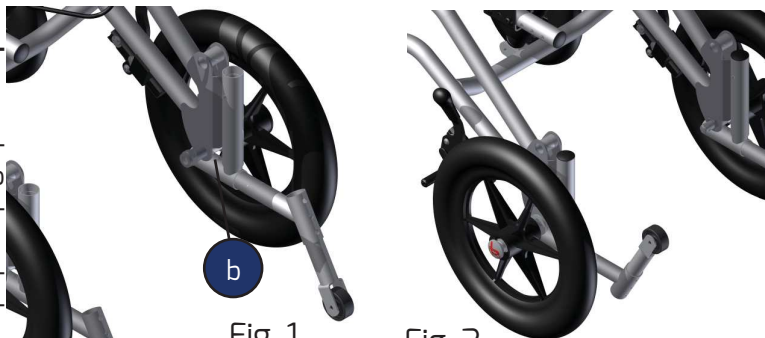


Fig. 1

Fig. 2

## Trasporto in auto

Per trasportare il seggiolone in macchina:

- rimuovere imbottitura schienale e sedile (Fig. 1)
  - tirare il cavo di sgancio dello schienale (Fig. 2)
  - abbattere il maniglione e lo schienale (Fig. 3)
  - eventualmente togliere le ruote posteriori agendo sui perni ad estrazione rapida (Fig. 3)
- Per rimontare il seggiolone bisogna seguire tutti i passaggi in ordine inverso.



(Fig. 1)



(Fig. 2)



(Fig. 3)

## Manutenzione del Seggiolone

### Controlli annuali

La manutenzione deve essere eseguita una volta all'anno. Si consiglia un accurato controllo dello stato dei cuscinetti, sabbia, acqua e polveri li danneggiano. Lubrificare leggermente con olio per biciclette privo di resine. Per la pulizia del telaio utilizzare acqua calda con poco sapone, oppure un detergente casalingo. Le parti in materiale sintetico dovranno essere pulite con i comuni detergenti specifici per questo materiale.



#### Attenzione!

Non usare apparecchi di pulizia ad alta pressione! Pericolo di danneggiamento della parte meccanica provocato dai getti d'acqua.

I seggioloni non devono essere puliti con detergenti ed oggetti per la pulizia aggressiva.



#### Attenzione!

Tutti i componenti che possono essere a contatto con la pelle, se la carrozzina passa da un utilizzatore ad un altro, devono essere sostituiti.

### Riparazioni

Per interventi di riparazione affidatevi al vostro rivenditore specializzato Nuova Blandino S.r.l., il quale è stato istruito secondo le nostre specifiche, ed è in grado di offrire consulenza, assistenza e servizi di riparazione.

### Parti di ricambio

Ordinarli tramite il proprio rivenditore. Ai fini di una corretta consegna delle parti di ricambio è necessario indicare il numero di telaio relativo al seggiolone. Per motivi di sicurezza utilizzare ricambi e accessori autorizzati da Nuova Blandino S.r.l. le indicazioni di dove trovare il numero di telaio sono a (pag. 21)

### Smaltimento

L'imballo del seggiolone può essere portato al riciclo materiali. Le parti in metallo vengono raccolte e riciclate nel metallo vecchio. Le parti in stoffa e in plastica vengono riciclate.

Lo smaltimento deve avvenire in base alle relative norme di legge nazionali.

## Misure



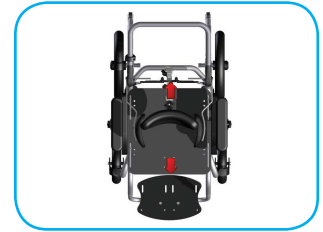
cm 36/28 - 28/23



cm 49



cm 65



cm 35 - 43



cm 42



cm 49



Schienale -11° .... +22°



Sedile 40°



Kg 19



Portata Max. Kg 80



## ACCESSORI



Appoggiatesta polifunzionale  
imbottito confort in tessuto



Appoggiatesta polifunzionale  
occipitale



Cuneo divaricatore



Tavolino di plexiglass

## Norme generali di sicurezza

Utilizzare i seggioloni polifunzionali esclusivamente come previsto nelle istruzioni per l'uso.

Per sostare, salire o scendere scegliete sempre un fondo piano e stabile, assicurare, la sedia a rotelle per evitare che si muova utilizzando entrambi i freni.

Se esposti direttamente ai raggi del sole, il rivestimento e l'imbottitura dei sedili e dei braccioli, i poggiatesta e le maniglie possono raggiungere temperature oltre i 41° C. Al contatto di queste parti con la pelle non protetta c'è il rischio di ustione. Per evitare il riscaldarsi di queste parti parcheggiate il Vostro seggiolone all'ombra.

InformateVi presso il Vostro rivenditore autorizzato su tutte le possibili caratteristiche di marcia, allo scopo di escludere possibili pericoli e sulle possibilità di variazioni e regolazioni e sul loro effetto sul funzionamento e sulla sicurezza dello spostamento.

Il rivenditore autorizzato sarà lieto di regolare il vostro seggiolone polifunzionale in base alle vostre esigenze individuali, nel massimo rispetto della vostra sicurezza.

Quando attivate i dispositivi di regolazione (ad es. della pedana), fate attenzione e non mettete mai le mani nella zona di orientamento dei componenti. C'è il rischio di ferirsi.

Quando si trasportano oggetti, assicurarsi che non pregiudichino o limitino la manovrabilità del seggiolone.

Controllare la pressione e lo stato di usura delle gomme e controllare i freni.

## Peso trasportabile

Non sovraccaricare il seggiolone polifunzionale con pesi eccessivi e non usarlo mai per trasportare più di una persona.

Il carico massimo ammissibile è riportato nelle Istruzioni per l'uso e sulla targhetta del veicolo.

## Trasferimento dal seggiolone polifunzionale

Scendere dal seggiolone per passare in altro luogo, se effettuato autonomamente, è pericoloso.

Quando il seggiolone non è carico, per esempio quando ci si sposta dal seggiolone al letto oppure all'auto, non fare mai forza sulla pedana.

Richiede:

- rilevanti forze fisiche
- buone capacità di coordinamento
- un appoggio antidrucciolevole (ad es. con il palmo delle mani sulla superficie del sedile)
- molto esercizio

**- Pericolo di ribaltamento!**

## Attraversamento di strettoie

Quando si percorrono tratti con carreggiata stretta ad esempio ingressi di edifici, porte ecc., attenzione ai gomiti.  
- Pericolo di infortunio.

## Utilizzo in ascensore e su ponti elevatori

Ascensori ed elevatori costituiscono un particolare pericolo per l'utente.



**Attenzione!**

Le porte che chiudono automaticamente implicano il rischio di recare lesioni alle mani!

## Trasporto in auto o su altri mezzi di trasporto

Il seggiolone polifunzionale non deve mai essere utilizzato come sedile quando si utilizza un'auto o un altro mezzo di trasporto. Provvedete allo smontaggio del seggiolone (come specificato nelle istruzioni per l'uso) e riponetelo nel vano portabagagli, o comunque assicuratelo in modo da evitare incidenti in caso di manovre pericolose.

Occupate un posto adeguato all'interno dell'auto o del mezzo di trasporto ed allacciate le cinture di sicurezza.

## Dichiarazione di conformità



**La NUOVA BLANDINO S.r.l.**  
con sede legale in Strada Cebrosa, 24  
10036 Settimo Torinese - Torino

Responsabile della progettazione, fabbricazione, imballaggio, ed etichettatura di questo prodotto rientrante nella famiglia dei  
SEGGIOLONI POLIFUNZIONALI

### **GARANTISCE E DICHIARA**

che il suddetto ausilio, immesso in servizio ed in commercio a decorrere dalla data della presente attestazione, soddisfa integralmente le disposizioni enunciate negli allegati I e VII della Direttiva Comunitaria 93/42 come modificata dalla 2007/47 CEE e del D.L. 37 del 25 Gennaio 2010, recepimento italiano della summenzionata Direttiva.

I prodotti sopra indicati sono classificati Dispositivi Medici NON Invasivi di Classe I secondo quanto previsto nell'allegato IX e X della direttiva 2007/47 CEE .

Per quanto concerne le rimanenti direttive e norme applicabili al prodotto, la dichiarazione "CE" di conformità completa è disponibile sul sito internet [www.nuovablandino.com](http://www.nuovablandino.com)

*Si dichiara altresì che detti prodotti:*

- *non sono strumenti di misura*
- *vengono commercializzati in confezione NON sterile*

Dichiariamo inoltre che i prodotti sopra indicati sono stati realizzati in conformità alle Procedure Tecniche definite dall'Azienda e che tutti i controlli e collaudi sono stati effettuati.

Settimo, 26 Novembre 2015

## GARANZIA

Sui seggioloni polifunzionali di nostra fabbricazione, forniamo una garanzia della durata di due anni dalla corretta compilazione del certificato di acquisto (pag. 25).

La garanzia è valida per i prodotti che presentano difetti di fabbricazione o di funzionamento.

Sono esclusi dalla garanzia i prodotti che manifestano difetti dovuti ad incuria o ad un uso improprio.

Tramite i nostri rivenditori è comunque possibile ottenere informazioni su preventivi per eventuali riparazioni.

Per motivi di sicurezza utilizzare ricambi e accessori autorizzati da Nuova Blandino S.r.l.

L'uso di ricambi e accessori non autorizzati dalla Nuova Blandino S.r.l. sono motivo della immediata decadenza della garanzia.

Per garantire l'efficienza del seggiolone polifunzionale, esso deve essere tenuto pulito, curato e sottoposto a manutenzione come indicato nelle Istruzioni per l'uso.

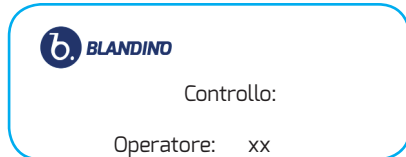
Attenzione:

Non ci assumiamo alcuna responsabilità per danni causati dall'uso combinato delle nostre sedie a rotelle con parti di ogni genere provenienti di altri produttori (ad es. unità rimorchio, dispositivi elettrici) che implicano eventualmente rilevanti pericoli – salvo che un determinato prodotto non sia stato espressamente autorizzato in forma scritta da parte della Nuova Blandino S.r.l.

*La Nuova Blandino S.r.l. declina ogni responsabilità per danni a persone, cose, animali e terzi dovuti a modifiche o all'uso improprio della carrozzina.*

## TARGHETTA E MARCATURA CE

L' etichette CE (vedi immagine) presente sul seggiolone la trovate sulla traversa anteriore sotto il sedile.



## REGISTRO MANUTENZIONE

Data riparazione	Data riparazione
Parti sostituite o riparate	Parti sostituite o riparate
Timbro o firma dell'operatore	Timbro o firma dell'operatore
Timbro o firma del collaudatore	Timbro o firma del collaudatore



## REGISTRO MANUTENZIONE

Data riparazione	Data riparazione
Parti sostituite o riparate	Parti sostituite o riparate
Timbro o firma dell'operatore	Timbro o firma dell'operatore
Timbro o firma del collaudatore	Timbro o firma del collaudatore

## Note Informative

il dispositivo descritto in questo manuale riporta il marchio CE in quanto conforme alle regole stabilite dalla Direttiva Comunitaria 2007/47 CEE e del D.L. 37 del 25 Gennaio 2010, per i Dispositivi Medici e viene classificato come Dispositivi Medici NON Invasivi di Classe I, secondo quanto previsto dall'alegato IX e X della summenzionata direttiva.

- **destinazione d'uso**

il dispositivo viene fornito già montato dal tecnico ortopedico e regolato secondo le vostre esigenze.

*Il seggiolone polifunzionale* è stato progettato per essere utilizzato sia in ambiente chiuso sia all'aperto. Esso ha esclusivamente lo scopo di trasportare una persona sul sedile con la pedana e le parti laterali montate, e non funge da mezzo di trazione, di trasporto o altro. Leggere attentamente il Manuale di Istruzioni per un uso corretto del dispositivo.

- **controlli prima dell'utilizzo**

Prima di utilizzare *il prodotto*, verificate che tutte le parti siano state correttamente montate e serrate, in particolare la pedana. Qualora il prodotto presentasse danni visibili le parti danneggiate devono essere sostituite, per garantire la Vostra sicurezza

- **istruzioni per il lavaggio**

Non usare apparecchi di pulizia ad alta pressione! Pericolo di danneggiamento della parte meccanica provocato dai getti d'acqua.  
*Le sedie non devono essere pulite con detergenti aggressivi.*

- **durata del dispositivo**

La durata del seggiolone polifunzionale di nostra fabbricazione, dipende dal tempo di utilizzo e dall'intensità e impiego a cui è soggetto. Un corretto utilizzo e una adeguata manutenzione permettono di mantenere e prolungare la vita del dispositivo.

- **allegato VII - Dichiarazione di Conformità-**

La Nuova Blandino S.r.l. istituisce e aggiorna una procedura sistematica di valutazione dell'esperienza acquisita sui dispositivi nella fase successiva alla produzione, anche sulla base delle disposizioni di cui all'allegato X, e prevede un sistema appropriato per l'applicazione delle misure correttive eventualmente necessarie, tenuto conto della natura e dei rischi relativi al prodotto.

Si richiede all'utilizzatore, o chi per esso di informare la Nuova Blandino S.r.l. nel caso in cui il prodotto presenti una qualsiasi disfunzione, o carenza di informazioni per l'uso e che abbia causato incidenti o danni all'utilizzatore.



PER QUALSIASI TIPO DI INFORMAZIONE TECNICA O D'USO, UN NOSTRO TECNICO E' A VOSTRA DISPOSIZIONE TELEFONANDO DA LUNEDI' A VENERDI' DALLE ORE 08:30 ALLE ORE 12:00 E DALLE ORE 13:30 ALLE 17:00 AL NUMERO 0112625140.

**TIMBRO RIVENDITORE**

--

**DATA VENDITA**

--	--	--

**DATA REGISTRAZIONE**

--	--	--

**N.B.: IL PRESENTE LIBRETTO DEVE  
ESSERE PRESENTATO AD OGNI  
TIPO DI RIPARAZIONE**

Nuova Blandino S.r.l.  
Strada Cebrosa, 24 - 10036 Settimo Torinese  
Torino - Italy  
Tel. +39 011 2625140 - fax +39 011 2625141  
[www.nuovablandino.com](http://www.nuovablandino.com) - [inforb@nuovablandino.com](mailto:inforb@nuovablandino.com)



Impegno e tecnologia al servizio dei disabili

# Use and maintenance handbook BIRBA



Nuova Blandino S.r.l.  
Strada Cebrosa, 24 - 10036 Settimo Torinese  
Torino - Italy  
Tel. +39 011 2625140 - fax +39 011 2625141  
[www.nuovablandino.com](http://www.nuovablandino.com) - [infonb@nuovablandino.com](mailto:infonb@nuovablandino.com)



## INDEX

1. Introduction
3. Shipping
  - Assembling
  - Use specifications
  - Safety information
4. Components
5. Check before use
  - High chair use
  - Brake - Push brake
6. Armrests
7. Adjusting the armrest and the lip
8. Adjusting the seat tilt
  - Adjusting the seat depth
9. Adjusting backrest height
10. Footboard
11. Push handle
  - Anti-tip wheels
12. Transport by car
13. High chair maintenance
14. Measures
15. Optionals
16. General safety rules
17. Portable weight
  - Transfer from the high chair
18. Crossing narrow passages
  - Using elevators and lift bridges
  - Transportation by car or other means of transport
19. Declaration of compliance
20. Warranty
21. Plate and CE label
22. Maintenance log
24. Data sheet
25. Section for retailers

## Instructions for use and maintenance

### Introduction

We have been working for more than 20 years to guarantee maximum comfort, convenience and functionality to those who need wheelchairs and walking devices. This commitment of ours made us leaders in the field of research and technological innovation.

Our range of products is constantly evolving and some models have been studied to improve their features and performance levels.

For this reason, the BIRBA AL model was designed.

This manual provides instructions for this particular models.

Please read carefully the following instructions before using the device for the first time.

The special care taken in design and manufacture of these products is a guarantee of top-level safety and comfort. Use your wheelchair according to the instructions provided in this manual.

**Birba Model:** multifunctional high-chair - painted steel frame.

**Main clinical indications:** suitable for neurological patients in their early and late childhood. The frame is designed to accommodate rather complex postural setups.

**Basic equipment:** available in two sizes, equipped with a tilting device and mechanically reclining and height adjustable backrest. Adjustable seat width and depth, and anatomically shaped to accommodate situations of instability and deviations of the trunk and pelvis, lined with washable and breathable fabrics. Armrests with adjustable width and height, footboard with adjustable height, flexion and extension, anti-tip wheels, handle for carer, pushed trunk and adjustable headrest, pelvic girdle.

**Optionals:** it may be customized with accessories which will meet your needs of comfort and safety: orbital adjustable headrest, occipital headrest, plexiglass table, abductor pad.

## Introduction

### Symbols

While reading the manual you might come across these symbols of particular importance or interest.



symbolizes danger in general. Particular attention must be paid.



6 mm spanner or wrench.



Allen wrench for 6mm hollow hex-screws.

### BIRBA AL is equipped with:

- Tilting system
- Flexion-extension height adjustable footrest equipped with a legstrap
- Width adjustable armrest
- Attack table under the armrest
- Gas spring lever for reclining seat
- ø 175 soft cast front wheels
- ø 300 pneumatic or soft rear wheels
- Anti-tip wheels

In this way allowing a greater comfort

Moreover: folding backrest, removable armrests and rear wheels with quick release axles, minimize the space-footprint for an easy transport.



## Shipping

All Nuova Blandino products are tested in-house to verify compliance with all specifications and then are shipped in extra cardboard boxes.

Please, check the device soon after receipt, in order to verify if any damage occurred during transport, and if possible, in the presence of the carrier.

If the purchased product was damaged during the transport, the damage must be reported immediately, by attaching an official written claim to the delivery note.

All damaged parts (if removable) or the whole wheelchair must be delivered carriage free to Nuova Blandino Srl, within 8 days from the date of receipt, together with a copy of the receipt.

No damage will be acknowledged unless the aforementioned procedure is followed, or if the damage is reported after the receipt note is issued.

## Assembling

The orthopedic specialist will deliver your multifunctional highchair ready for use, adjusted according to your individual necessity.

## Use specifications

Your multifunctional highchair is designed to be used indoors and outdoors. It is intended exclusively to transport a person in the seat with the leg and the sides mounted, and not as a means of traction, transport, or otherwise.

## Safety information

All information for a safe use of the multifunctional highchair are shown in the second section of this handbook.

## Components



- 1 Reclining backrest
- 2 Removable armrest
- 3 Attack table under the armrest
- 4 Padded seat
- 5 Footrest staff
- 6 Aluminum singles footrest
- 7 Caster wheel
- 8 Brake lever
- 9 Ø 300 rear wheel
- 10 Gas spring
- 11 Pushed trunk
- 12 Headrest

## Check before use

Before using the multifunctional highchair, make sure that all parts are properly assembled and tightened, in particular the armrests and footrests.

Check that the push brakes works properly. While activating the brakes on both wheels, push the chair forward and backward; braked wheels are expected not to rotate.

## Using the highchair

The multifunctional highchair is ideal for indoor and outdoor leisure activities, provided that the ground is firm and not slippery.

At the beginning, use the multi-functional high-chair with great caution.  
Read the second part of the manual ("Safety information") carefully.

## Brake - push brake

The parking brake is one of the most important safety devices featured on this highchair. It is a push brake that operates directly on the tires.

The brakes must always be fully functional. The braking effect of the push brake may be impaired if:

- The sides of the tires are worn out
- The tires are wet
- Tire pressure is low

Check the wheels on a regular basis and before leaving your pressure!!

Check regularly and always before leaning the wheels pressure.

### **Recommendation:**

Ø 300 standard wheel (2.5 bar).

## Armrest

The armrests are equipped with removable padded armrest:

- The removable armrests make it easy to move from highchair to a bed, a chair, etc..
- act as lateral support of the body
- the height-adjustable armrests improve the adaptation of highchair to the user's body
- if you use a pillow you can adjust the height of the armrests to the new level seat.



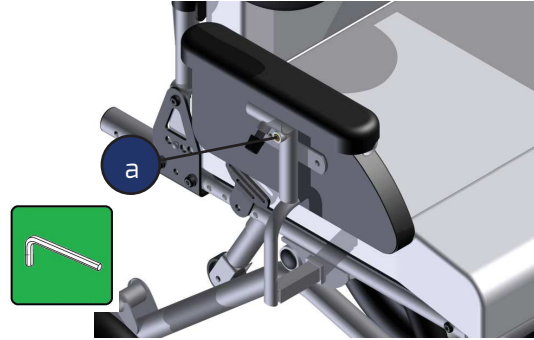
**Caution: never lift the wheelchair by the armrests. The wheelchair must be used only when the armrests are mounted**

## Adjustment

### Adjusting the armrest and the side pad

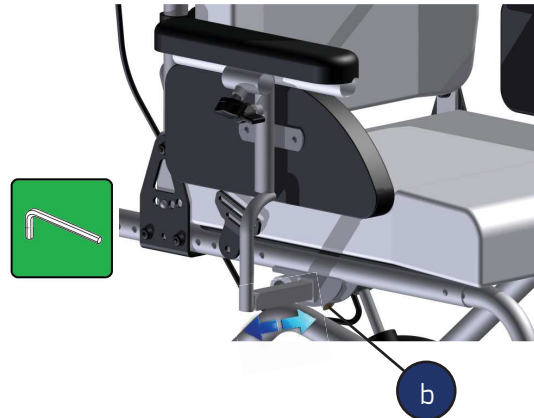
#### Height adjustment:

- loosen the screw (a)
- adjust the height of the armrest
- find the best position
- tighten again the screw (a) to lock the armrest



#### Width Adjustment:

- loosen the screw (b) shown in figure
- adjust the width of the flank
- retighten the screw (b)



## Adjusting the seat tilt

The gas spring is operated by the lever on the push handle, allowing a smooth and gradual adjustment of the seat tilt.

## Seat depth adjustment plate

### Seat length adjustment:

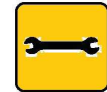
- remove the pillow
- loosen the screws (a)
- move forward or backward the seat plate to find the best position of the seat.
- tighten the 3 screws (a)
- replace the pillow



### Seat depth adjustment:

The adjustment should be performed preferably by an orthopedist or a Nuova Blandino Srl technician. It allows you to vary the ratio between the seat and back, according to the user's needs.

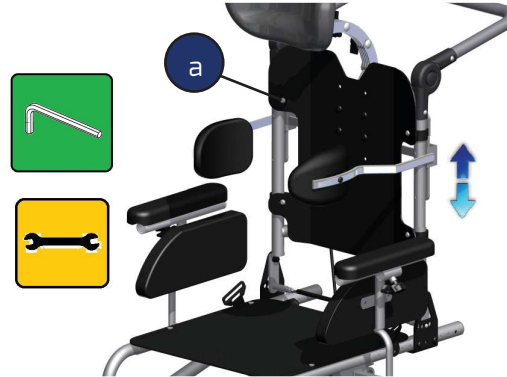
Loosen the 4 allen screws (b) placed on each seat bar and replace all of the elements according to your needs. Then tighten the allen screws to secure everything.



## Adjusting backrest height

### Height adjustment:

- remove the padded backrest
- loosen the 4 screws (a) and move the backrest to the desired height.
- tighten the 4 screws (a) to secure the backrest
- replace the padded backrest



## Footboard

The single footboard allows you to change the flexion-regulation. It is also adjustable in depth and height.

### 1. Flexion-regulation:

- loosen the bolts (a) placed under the platform and tilt it up to bring it to the desired location
- tighten the bolts / allen



### 2. Depth adjustment

- Loosen the screws on both sides (b) and move the two tubes in the desired position until the one of the holes which allows the adjustment, tighten the screws (b)



### 3. Height adjustment

- Loosen the bolts (c) and move the footplate support to the desired position till one of the holes that allow the adjustment, tighten the screws (c).





## Push handle

It is height adjustable to facilitate the helper's assistance according to his or her height.

### Height adjustment:

- press both handle joints (a) and rotate them to set them into the desired position and release.

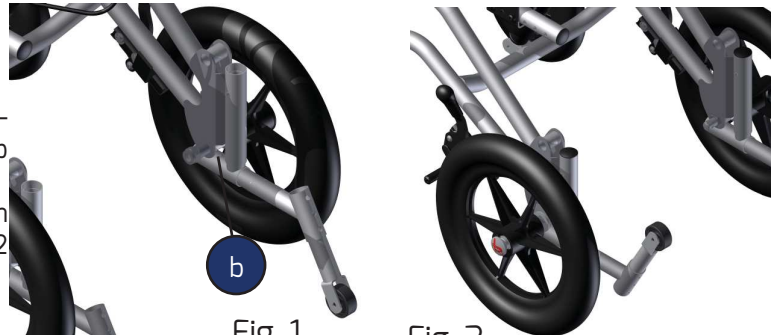


## Anti-tip wheels

Retractable anti-tip wheels. They are mounted especially on tilting higchairs to avoid the risk of tipping backwards.

### Arming/disarming anti-tip wheels:

- **ARMING:** press the pin (b) and turn the small wheel in position rollover (see Fig. 1) until they snap pin (b) inside the hole on the top tube.
- **DISARMING:** press the pin (b) and turn the pinch upwards until it is in the position shown in figure 2



## Transport by car

To carry the highchair in the car:

- remove the seat and padded backrest (Fig. 1)
  - pull the cable to release the backrest (Fig. 2)
  - break down the handle and the back (Fig. 3)
  - In case, possibly remove the rear wheels acting on the quick release axles (Fig. 3)
- To reassemble the highchair you must follow all the steps in reverse order.



(Fig. 1)



(Fig. 2)



(Fig. 3)

## Highchair maintenance

### Yearly checks

Maintenance should be performed once a year. It is highly recommended to check the state of the bearings, since sand, dust and water may damage them. Lightly lubricate with bicycle resin-free oil.

The frame may be cleaned with hot water and soap (or household detergent) only. Plastic parts should be cleaned with detergents specific for this material.



#### Caution!

Do not use high pressure cleaning equipment  
Mechanical damage may be caused by water jets.

The highchairs should not be cleaned with aggressive cleaning products and tools.



#### Caution!

All components which come in direct contact with the skin must be replaced if the wheelchair is given to another user.

### Repairs

In case any repair is needed, contact your Nuova Blandino S.r.l. dealer, who knows how repairs should be performed according to our specifications and will be able to offer advice, support and provide repair services.

### Spare parts

Order through your dealer. In order to ensure the correct identification of the spare parts which must be replaced, indicate the highchair frame registration number. For safety reasons, use spare parts and accessories authorized by Nuova Blandino S.r.l. More information on how to retrieve the frame registration number are provided on page 21.

### Disposal

The highchair packaging materials can be recycled. The metal parts must be collected and recycled in the “old metal” skip. The fabric and plastic parts can also be recycled.

Disposal must be performed in compliance with specific national legislation.

## Measures



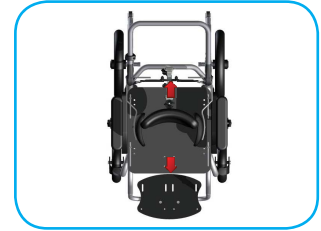
cm 36/28 - 28/23



cm 49



cm 43



cm 35 - 43



cm 42



cm 49



Backrest -11° .... +22°



Seat 40°



Kg 19



Max Load. Kg 80

## OPTIONALS



Multifunctional headrest  
(padded comfort)



Multifunctional headrest  
(occipital)



Abductor pad



Plexiglas desk

## General safety rules

Use the highchair only according to the instructions of this handbook of use.

To station, get on and off the wheelchair, make sure the ground is flat and stable and secure the wheelchair to prevent it from moving by activating both brakes.

If exposed to direct sunlight, the covering and the upholstery of the seats, the armrests, the legrests and the handles may reach temperatures over 41° C. Direct contact with unprotected skin may cause injury. In order to avoid the over-heating of the said parts, exposing the parked wheelchair to direct sunlight is not recommended.

Please ask your dealer about all available setups, in order to avoid any danger or any change and adjustment which may affect wheelchair operation and safety of navigation.

The dealer will be happy to adjust your multifunctional highchair to suit your individual needs, by maximum respect for your safety.

When you turn the adjusters (eg. Footrest), be careful and do not ever put your hands in the orientation of the components. There is a risk of injury.

When carrying objects, make sure that these do not affect or restrict the handling of highchair.

Check the pressure and the wear of the tires and check the brakes.

## Portable weight

Do not overload the highchair and do not use it for carrying more than one person.

The recommended maximum load is reported in the handbook and on the highchair plate.

## Transfer from multifunctional highchair

Getting off the highchair may be dangerous, if not assistance is available.

It requires:

- considerable strength
- good coordination abilities
- an anti-slip back surface (i.e. set the palms of your hands on the seat surface)
- much training

When the highchair is not load, for example when moving from bed to highchair or car, do not ever force on the platform.

**- Danger of tipping!**

## Crossing narrow passages

When crossing narrow passages, such as the entrance of a building, a door, etc., pay attention to your elbows. **Danger of injury!**

## Using elevators and lift bridges

Lifts and elevators pose a particular danger to the user.



**Caution!**

**Automated doors may entail a risk of injury for your hands!**

## Transportation by car or other means of transport

The wheelchair must not be used as a seat when using a car or another means of transport. Dismantle the highchair (as specified in the user's manual) and put it in the luggage compartment, or secure it in order to avoid accidents, in the event of dangerous maneuvers.

Take a proper seat inside the car or the means of transport and fasten your seatbelt.



## Declaration of compliance



**NUOVA BLANDINO S.r.l.**

registered office: Strada Cebrosa, 24  
10036 Settimo Torinese - Torino

Responsible for designing, manufacturing, packaging, and labeling of this product, that falls within the category of  
**MULTIFUNCTIONAL HIGH CHAIRS**

### **DOES GUARANTEE AND DECLARE**

The afore mentioned device, launched and marketed as of the date certified in this certificate, fully complies with the provisions stated in annexes I and VII to EEC Directive 2007/47 and L.D. No 37 of 25 January 2010, that confirmed EU provisions at Italian level.

The products listed above are classified as Class 1 non-invasive medical devices as provided in Annex IX and X of Directive 2007/47 EEC.

Concerning the remaining guidelines and standards applicable to the product, the complete "EC" declaration of conformity is available on the website [www.nuovablandino.com](http://www.nuovablandino.com).

*The afore-mentioned products:*

- *are not measuring instruments*
- *are marketed in non-sterile packaging*

This is to certify that the above products were manufactured in compliance with the technical provisions set by the company and that all checks and trials were carried out before commercialization.

Settimo, 26 Novembre 2015

## WARRANTY

Our folding multifunctional highchair are guaranteed for two years as of the date reported on the certificate of purchase (see page 25).

The warranty covers any manufacturing flaw or malfunction on guaranteed products.

Damages caused by carelessness or improper use are excluded from the warranty. Authorized resellers will provide additional information and quotations if any repair is needed. For safety reasons, only spare parts or accessories authorized by Nuova Blandino S.r.l. should be used. The use of unauthorized accessories is a reason of immediate decline of warranty.

In order to guarantee it works properly, the highchair must be kept clean, in order and maintained as described in the handbook of use.

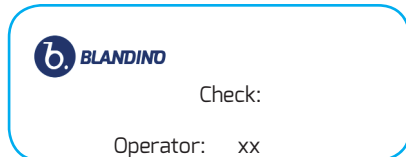
Caution:

The company will not be liable for damage caused by the combined use of the highchair with parts supplied by other manufacturers (eg. trailer units, electrical equipment) that may result in significant danger - unless such parts have been expressly authorized in writing by Nuova Blandino S.r.l.

*Nuova Blandino S.r.l. will not be liable for any damage to persons, things, animals, and any third party due to modification or misuse of the highchair.*

## Plate and EC label

The EC label (see picture) is printed on the highchair on the front side of the crossbar under the seat.



## Maintenance log

Repair date	Repair date
Replaced or repaired parts	Replaced or repaired parts
Stamp or signature of the operator	Stamp or signature of the operator
Stamp or signature of the inspector	Stamp or signature of the inspector

# Maintenance log

Repair date	Repair date
Replaced or repaired parts	Replaced or repaired parts
Stamp or signature of the operator	Stamp or signature of the operator
Stamp or signature of the inspector	Stamp or signature of the inspector

## Data sheet

The device described in this manual is EC labeled and complies with the regulations laid down in EEC Directive 2007/47 and L.D. 37 of 25 January 2010, for medical devices. It is classified as a Class 1 non-invasive medical device, in compliance with annex IX and X of the above-mentioned Directive.

- **Intended use**

The device is supplied ready for use by technical orthopedics and adjusted according to the user's needs.

The multifunctional highchair is designed for both indoor and outdoor use. It is intended to accommodate one single person on the seat when the legrests and the lateral pads are mounted, and should not be used as a means of traction, transport or otherwise. Carefully read the instruction manual for a correct use of the device.

- **Check before use**

Before using this multifunctional high chair, make sure that all parts are properly assembled and tightened, in particular the footrests. For safety reasons, if visible flaws are detected on the product, all damaged parts must be replaced.

- **How to clean**

*Do not use high pressure cleaning devices! Mechanical damage may be caused by water jets.  
Chairs must not be cleaned with aggressive cleaning products.*

- **Lifespan of the device**

This multifunctional highchair may be used for a variable period of time, depending on the time and the frequency of use. A correct use and a proper maintenance of the wheelchair may extend its lifespan; on average, it is expected to be fully functional for 5-7 years.

- **Annex VII-Declaration of compliance-**

Nuova Blandino S.r.l. performs and updates a systematic post-production evaluation of the devices, on the basis of the provisions referred to in Annex X. It also provides support for the implementation of any corrective measure that may be necessary to carry out, bearing in mind the nature and the risks that may affect the product.

Malfunctions or any lack of information which has resulted in accidents or other type of damage on the user must be promptly communicated to Nuova Blandino S.r.l. by the user or anyone who acts in his or her stead.



FOR TECHNICAL OR USE INFORMATION, OUR EXPERT IS AVAILABLE MONDAY TO FRIDAY, FROM 08:30 TO 12:00 HOURS AND FROM 13:30 TO 7:00 HOURS. CALL +390112625140.

**RETAILER STAMP**

--

**DATE OF PURCHASE**

--	--	--

**REGISTRATION DATE**

--	--	--

**N.B.: THIS MANUAL MUST BE PRODUCED WHENEVER ASSISTANCE IS NEEDED**

Nuova Blandino S.r.l.  
Strada Cebrosa, 24 - 10036 Settimo Torinese  
Torino - Italy  
Tel. +39 011 2625140 - fax +39 011 2625141  
[www.nuovablandino.com](http://www.nuovablandino.com) - [inforb@nuovablandino.com](mailto:inforb@nuovablandino.com)



Commitment and technology for people with special needs