

Manuale per l'uso e la manutenzione URBAN



Nuova Blandino S.r.l.
Strada Cebrosa, 24 - 10036 Settimo Torinese
Torino Italy
Tel. +39 011 2625140 - fax +39 011 2625141
www.nuovablandino.com - 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 della sedia a rotelle
 - Freno - Freno a pressione
6. Fascia parapalpaccio
7. Regolazione spondina
8. Riduzione telaio per il caricamento in auto
9. Regolazione pedana in altezza - Flesso estensione
 - Regolazione della profondità
10. Basculamento sedile
 - Perni estraibili
11. Avanzamento seduta
12. Regolazione profondità della seduta
13. Regolazione ruote anteriori
14. Manutenzione della sedia a rotelle
15. Misure
16. Accessori
17. Norme generali sulla sicurezza
18. Peso trasportabile
 - Trasferimento dalla sedia a rotelle
19. Allenamento
 - Prendere degli oggetti
20. Marciapiedi
 - Salita e discesa - Scale
21. Attraversamento di strettoie
 - Utilizzo in ascensore e su ponti elevatori
 - Trasporto in auto o su altri mezzi di trasporto
22. Dichiarazione di conformità
23. Garanzia
24. Targhetta e marcatura CE
25. Registro manutenzione
28. Note informative
29. Spazio per il rivenditore

Istruzioni per l'uso e la manutenzione

Introduzione

Il prodotto che verrà di seguito proposto, "URBAN" è il risultato di un'esperienza ventennale che ha visto impegnata la nostra azienda in un processo di continua ricerca volta a migliorare ed affinare tecniche di progettazione e realizzazione dei prodotti; tutto ciò è stato possibile avvalendosi di Tecnici Ortopedici e consulenze da parte di esperti del settore della Riabilitazione, Educazione ed Assistenza.

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 "URBAN ":

carrozzina attiva, superleggera con struttura in alluminio a telaio fisso, schienale abbattibile e seduta regolabile.

Indicazioni cliniche prevalenti:

indicata per diverse tipologie di pazienti neurologici adulti stabilizzati, che manifestano l'esigenza di raggiungere il massimo grado di autonomia ed indipendenza.

Allestimento di base:

disponibile in diverse misure, presenta caratteristiche di costruzione tecnica che permettono la personalizzazione dell'assetto ergonomico al fine di ottimizzarne la funzionalità: possibilità di inclinazione dello schienale per la regolazione dell'angolo tronco-bacino, schienale tensionabile, ruote posteriori a estrazione rapida, spondine paraabiti, pedana unica fissa regolabile in altezza; Seduta regolabile in diverse angolazioni.

Accessori:

possibilità di personalizzazione attraverso la scelta di accessori che permettono di rispondere ad esigenze di comfort e sicurezza. (Vedi pag. 16)

Introduzione

Simbologia

Durante la lettura del manuale d'uso potreste 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 4, 5, 6, 8.

La "URBAN "è dotata di:

- telaio fisso riducibile in alluminio
- schienale regolabile in inclinazione
- schienale abbattibile
- spondine paraabiti
- ruote anteriori
- ruote posteriori 24"x1 ø 600
- pedana unica regolabile in altezza profondità e in flesso-estensione
- perno estrazione rapida
- seduta ad inclinazione variabile
- possibilità di modificare la profondità di seduta

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, e in presenza del trasportatore, per verificare eventuali danni occorsi durante il trasporto.

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 la vostra carrozzina pronta per l'uso, adattata alle vostre esigenze personali.

Specifiche di utilizzo

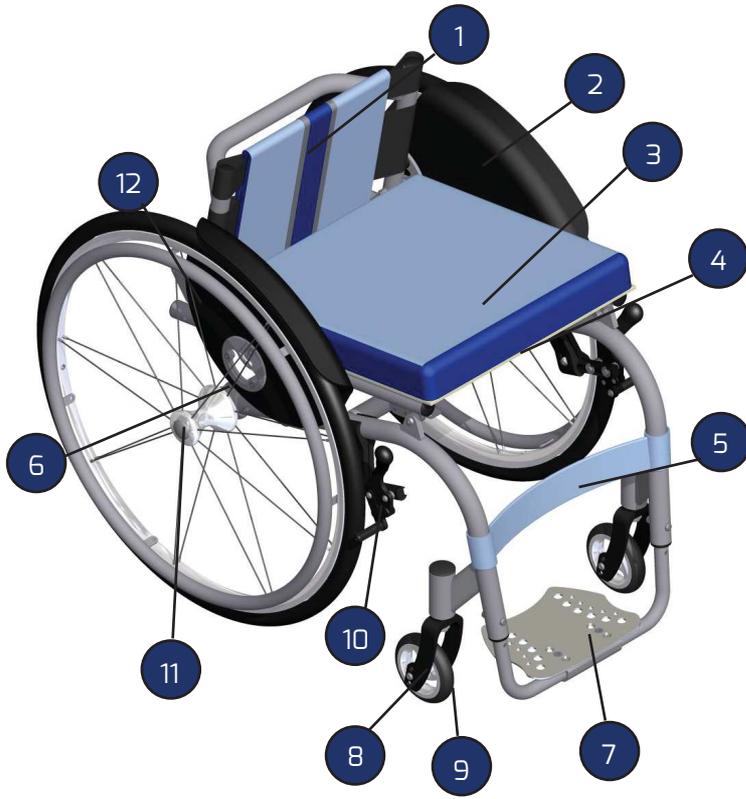
La vostra carrozzina attiva è stata progettata per essere utilizzata sia in ambiente chiuso sia all'aperto. Essa ha esclusivamente lo scopo di trasportare una persona sul

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 della carrozzina sono riportate nella seconda parte del presente manuale.

Denominazione dei componenti



- 1 Telo schienale
- 2 Spondina para abiti
- 3 Telo sedile + Cuscino imbottito
- 4 Tasca sotto sedile
- 5 Fascia poggiamambe
- 6 Assale
- 7 Pedana unica
- 8 Forcella
- 9 Ruota anteriore
- 10 Freno in alluminio
- 11 Perno estrazione rapida
- 12 Ruota posteriore pneumatica

Controlli prima dell'utilizzo

Prima di utilizzare la sedia a rotelle, verificate che tutte le parti siano state correttamente montate e serrate, in particolare le pedane.

Se le pedane sono regolabili in altezza, verificate che consentano una seduta comoda con una corretta angolazione delle gambe.

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

Uso della sedia a rotelle

La sedia a rotelle attiva è destinata a persone invalide che svolgono un'intensa attività esterna. E' ideale sia per interni (abitazione, posto di lavoro) sia per il tempo libero all'aperto, purché il terreno d'appoggio sia solido e non sdruciolevole.

Utilizzate inizialmente la sedia a rotelle attiva 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 una sedia a rotelle 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 leggera Ø 600 7.0 bar di pressione.

Controllare che i raggi delle ruote siano ben tirati.

Attenzione:



Frenate la vostra carrozzina con grande cautela quando state andando indietro.

Questa cautela va assunta in particolare quando si va indietro in pendio. Una frenata brusca sugli anelli corrimano può causare un ribaltamento della carrozzina.

Nota: I freni di stazionamento non devono essere azionati con la carrozzina in movimento.

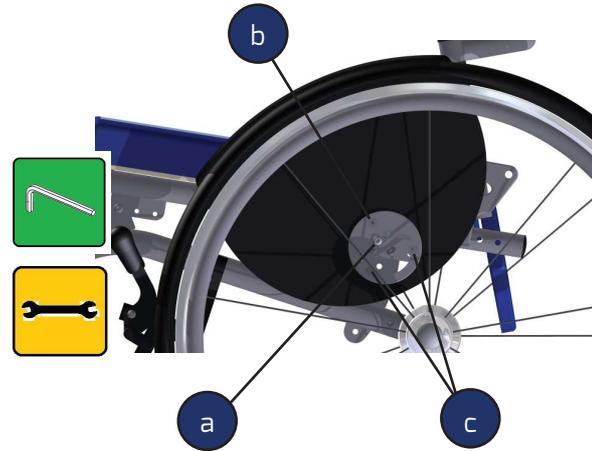
Fascia parapalpaccio

La fascia parapalpaccio impedisce lo scivolamento delle gambe dalle pedane. Viene applicata tra i montanti anteriori della carrozzina.

Regolazioni

Regolazione spondina

Regolare le spondine in base alla posizione della ruota. Tra il copertone e la spondina ci deve sempre essere, lungo tutto il raggio, la distanza di circa 1/2 cm. Se così non fosse, allentare i bulloni di fissaggio (a) (b) e (c) e far scorrere la spondina rispetto all'eccentrico per ripristinare la distanza corretta. Una volta raggiunta, stringere i bulloni per fissarla.



Riduzione telaio per il caricamento in auto

Abbattimento dello schienale:

- alzare la tasca posteriore del cuscino
- tirare per lo sgancio dello schienale posto dietro lo stesso e reclinarlo in avanti fino all'arresto.
- sganciare le ruote posteriori (vedi pag. 10 "Perni estraibili")

Montaggio dello schienale:

- reclinare indietro lo schienale fino all'arresto
- inserire le ruote posteriori



Regolazione pedana in altezza - Flesso estensione - Regolazione della profondità

Regolazione della pedana in altezza:

- Svitare il bullone (a) e regolarla secondo l'altezza desiderata.
- Avvitare il bullone in modo da bloccare l'astina della pedana.



Attenzione:

Dopo aver effettuato qualsiasi regolazione sulla pedana, verificare di aver serrato bene la bulloneria.

Verificare che l'astina della pedana sia inserita almeno di 5 cm all'interno del supporto pedana.

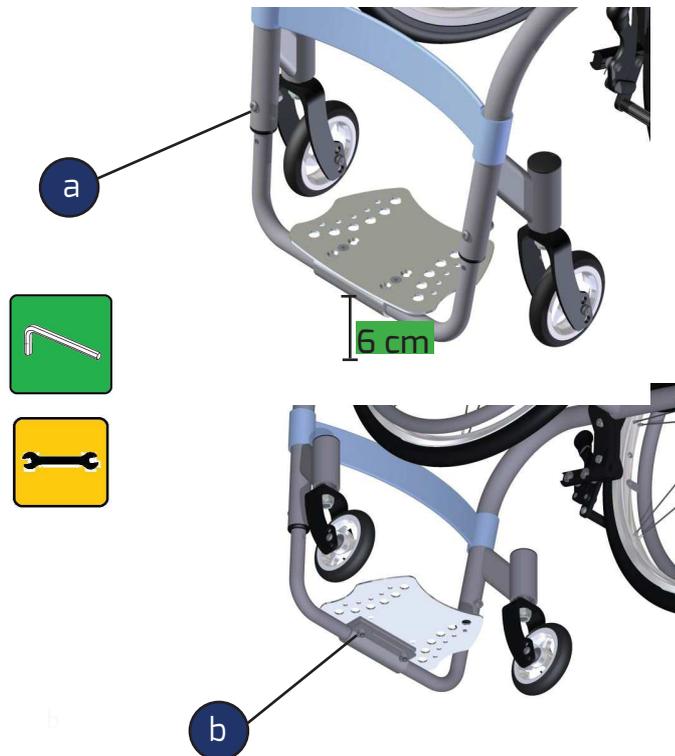
Regolare l'astina pedana in modo da avere sempre una distanza tra la pedana ed il terreno di almeno 6 cm.

Regolazione in flesso estensione:

- allentare i bulloni (b) e regolarla secondo l'inclinazione desiderata; avvitare i bulloni in modo da bloccare il poggiatesta della pedana.

Regolazione della profondità:

- Svitare i bulloni (b) e spostare la pedana in una delle tre posizioni possibili. Riavvitare i bulloni accertandosi di averli serrati sufficientemente.



Basculamento sedile

Per basculare la seduta, è necessario svitare i bulloni (a) e (b) e riassetare la carrozzina in una delle sei posizioni possibili, tenendo conto che si può avere una regolazione da 0 a 15° con step di 3°.

Raggiunta la posizione desiderata riavvitare i bulloni.

Nota: Potrebbe essere opportuno modificare di conseguenza l'inclinazione dello schienale; pericolo di ribaltamento.



Attenzione:

Assicurarsi di aver stretto bene i bulloni prima di riacomodarsi sulla carrozzina.



Perni estraibili

Una leggera pressione sul pulsante del perno permette di estrarre la ruota di spinta in maniera rapida riducendo le dimensioni della carrozzina. Per reinserire la ruota è sufficiente esercitare la stessa pressione fino ad avvertire uno scatto di avvenuto bloccaggio.



Attenzione:

Non effettuare questa manovra quando si è seduti sopra l'ausilio: rischio di caduta.



Avanzamento seduta

E' possibile avanzare o arretrare il baricentro della carrozzina rendendo la stessa più o meno attiva per l'utilizzatore.

FASE 1.

Rimuovere il sedile svitando i bulloni (a) e (b)

FASE 2.

Posizionare il sedile in una delle 3 posizioni possibili avanzando o arretrando la seduta.

FASE 3.

Rimontare il sedile nella posizione voluta fissandolo mediante i bulloni (a) e (b) illustrati nella FASE 1.



FASE 1



FASE 2



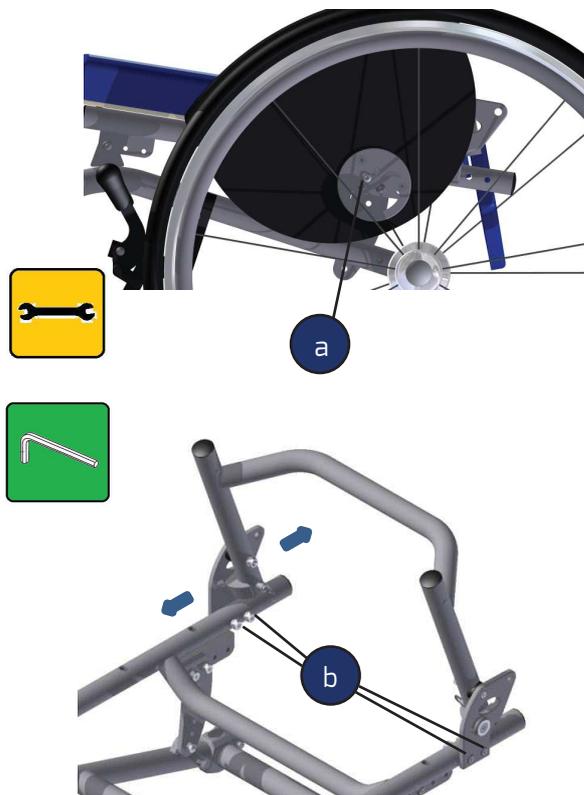
Attenzione:
Assicurarsi sempre di aver serrato bene tutte le viti prima di riutilizzare la carrozzina.

Regolazione profondità della seduta

E' possibile diminuire/aumentare la profondità della seduta in tre posizioni fisse: 39/41/43 cm.

Per cambiare la profondità della seduta seguire le istruzioni.

1. Rimuovere le ruote posteriori agendo sui perni estraibili (figura a pag. 10).
2. Rimuovere la spondina paraabiti svitando il bullone (a) indicato in figura a lato.
3. Svitare i bulloni (b) in figura e spostare lo schienale nella posizione desiderata.
4. Riavvitare il tutto seguendo le fasi di smontaggio in sequenza inversa.



Sostituzione ruote anteriori

Sostituzione ruote anteriori con altri modelli di differente diametro:

è necessaria al fine di ottenere la corretta altezza anteriore della carrozzina:

- rimuovere le viti (a), spostare la ruota in corrispondenza dei fori presenti sulla forcella
- inserire le viti (a) e serrare energicamente.



Attenzione:

La regolazione dell'altezza anteriore si rende necessaria nel momento in cui si va a sostituire la ruota anteriore con una ruota di dimensione diversa. Ogni qualvolta si modifica l'altezza, è necessario di conseguenza, utilizzare il foro che garantisca la giusta inclinazione (90° rispetto al terreno).



Manutenzione della sedia a rotelle

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.

Le sedie non devono essere pulite 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 presso il nostro stabilimento 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 alla sedia a rotelle. Per motivi di sicurezza utilizzare ricambi e accessori autorizzati da Nuova Blandino S.r.l. indicazioni di dove trovare il numero di telaio. (pag. 24)

Smaltimento

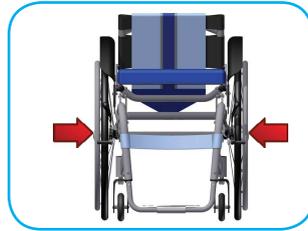
L'imballo della sedia a rotelle può essere portato al riciclo materiali. Le parti in metallo vengono raccolte e riciclate nel metallo vecchio. Le parti in stoffa e in plastiche vengono riciclate.

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

Misure



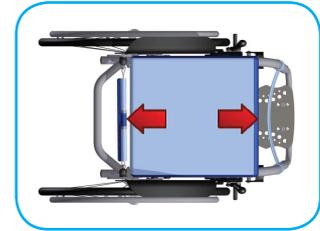
cm 36 38 40 43 45



cm 52 54 56 59 61



cm 80



cm 39 41 43



cm 48



cm 25 27 29 31 33 35



Kg 10



Portata massima. Kg 120

Accessori

- Copriraggi
- Ruota antiribaltamento
- Fascia poggiamambe
- Cintura pelvica di ancoraggio
- Pettorina singola
- Spinta tronco

Norme generali di sicurezza

Utilizzare le sedie a rotelle 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, 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 la Vostra sedia a rotelle 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 la vostra sedia a rotelle in base alle vostre esigenze individuali, nel massimo rispetto della vostra sicurezza.

Quando attivate i dispositivi di regolazione (ad es. del poggiatesta), 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 della sedia a rotelle. Controllare la pressione e lo stato di usura delle gomme e controllare i freni.

Peso trasportabile

Non sovraccaricare la sedia a rotelle con pesi eccessivi e non usarla mai per trasportare più di una persona.

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

Trasferimento dalla sedia a rotelle

Scendere dalla sedia a rotelle per passare in altro luogo, se effettuato autonomamente, è pericoloso.

Richiede:

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

La conoscenza di tutte le possibili situazioni di pericolo.

FateVi quindi aiutare da una persona. Discutete insieme lo svolgimento dell'operazione e fate presente che potrebbero insorgere dei pericoli imprevisti, come ad es. eventuali punti d'inciampo, oppure spiegate il tipo del Vostro handicap.

Quando la sedia a rotelle non è carica, per esempio quando ci si sposta dalla sedia a rotelle al letto, al WC oppure all'auto, non fare mai forza sulla pedana.



- Pericolo di ribaltamento!

Allenamento

Per un utilizzo sicuro della sedia a rotelle, sia in casa sia all'aperto, è necessario un allenamento per acquistare sicurezza nelle diverse principali situazioni, quali: la spinta, la frenata, la guida in avanti, la curva, la retromarcia su superfici piane, eventualmente con l'ausilio di un accompagnatore. Inizialmente evitate salite ripide, strade sconnesse o altre situazioni simili.

Prendere degli oggetti

Evitate di inchinarVi in modo estremo, in avanti, di lato o indietro, per raccogliere o posare oggetti: correte il rischio di ribaltamento o di perdita d'equilibrio della carrozzina soprattutto nel caso in cui sia dotata di sedile di larghezza ridotta e d'altezza elevata (cuscino).



Attenzione:

- ribaltamento in caso di presa di oggetti in avanti
- perdita di equilibrio nel caso in cui si prenda un oggetto di lato
- ribaltamento nel caso in cui si raccolga un oggetto posto dietro allo schienale.

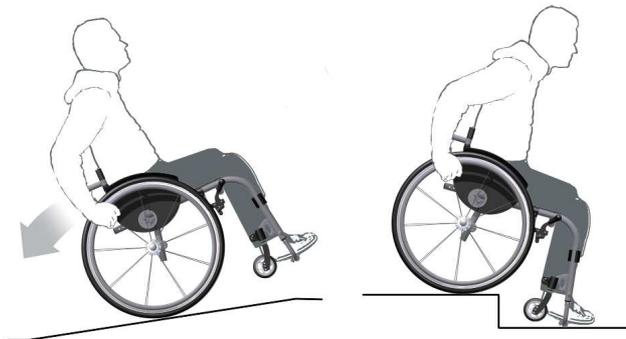


Marciapiedi



Attenzione!

Prima di scendere da un marciapiede da soli, valutatene bene l'altezza. Se è troppo alto, c'è il rischio di ribaltarsi.



Salita e discesa - Scale

Per percorrere delle salite, inclinate il busto in avanti; per le discese, invece, tenetevi ben appoggiati allo schienale frenando la carrozzina. In caso di salite con pendenza maggiore all'1% è consigliato farsi spingere da una seconda persona.



Attenzione!

In caso di salita è pericoloso portare sacche, borse pesanti dietro lo schienale. Pericolo di ribaltamento.

Vi consigliamo, per la vostra sicurezza, di avvalervi dell'aiuto di due persone, per salire e scendere scale difficoltose. Per scendere la carrozzina deve essere ribaltata sulle ruote grandi posteriori e accompagnata gradino per gradino. Per salire, la persona che vi aiuta, voltando la schiena alla scala, deve tirare verso di sé la carrozzina di gradino in gradino, tenendola ribaltata sulle ruote posteriori.



Attenzione!

Se la carrozzina viene alzata di peso c'è il pericolo di sbilanciarsi e cadere.

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

La sedia a rotelle non deve mai essere utilizzata come sedile quando si utilizza un'auto o un altro mezzo di trasporto. Provvedete allo smontaggio della sedia a rotelle (come specificato nelle istruzioni per l'uso) e riponetela nel vano portabagagli, o comunque assicuratela 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



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 delle
CARROZZINE ATTIVE SUPERLEGGERE

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 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

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 Torinese, 16 Dicembre 2015

GARANZIA

Sulle carrozzine superleggere di nostra fabbricazione, forniamo una garanzia della durata di due anni dalla corretta compilazione del certificato di acquisto (pag. 29).

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 della sedia a rotelle, essa deve essere tenuta pulita, curata e sottoposta 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 sulla carrozzina la trovate sull'assale posteriore.



b. BLANDINO srl

STRADA CEBROSA, 24
10036, SETTIMO T.SE
TORINO, ITALY

Portata Massima Kg.
Max Load Kg.
Modello/Model
Nr° di serie/serial Nr°

CE



b. BLANDINO

Controllo:
Operatore: xx



ANNO
XXXX

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.

La vostra carrozzina attiva è stata progettata per essere utilizzata sia in ambiente chiuso sia all'aperto; vengono sconsigliati terreni sconnessi, sabbiosi. Si consiglia l'utilizzo in modo autonomo solo a persone "attive". Leggere attentamente il Manuale di Istruzioni per un uso corretto del dispositivo.

- **controlli prima dell'utilizzo**

Prima di utilizzare la vostra carrozzina attiva, verificate che tutte le parti siano state correttamente montate e serrate, in particolare le pedane. 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 detersivi ed oggetti per la pulizia aggressiva.

- **durata del dispositivo**

La durata delle carrozzine attive superleggere di nostra fabbricazione, dipende dal tempo di utilizzo e dall'intensità e impiego a cui sono soggette. Un corretto utilizzo e una adeguata manutenzione permette di mantenere e prolungare la vita del dispositivo; in media si stima una durata tra i 5 e i 7 anni.

- **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
Frazione Mappano Torino Italy
Tel. +39 011 2625140 - fax +39 011 2625141
www.nuovablandino.com - infonb@nuovablandino.com



Impegno e tecnologia al servizio dei disabili

Use and maintenance handbook URBAN



Nuova Blandino S.r.l.
Strada Cebrosa, 24 - 10036 Settimo Torinese
Torino Italy
Tel. +39 011 2625140 - fax +39 011 2625141
www.nuovablandino.com - infonb@nuovablandino.com



INDEX

1. Introduction
3. Shipping
 - Assembling
 - Use specifications
 - Safety information
4. Components
5. Check before use
 - Wheelchair use
 - Brake - push brake
6. Legrest strap
7. Side adjustment
8. Frame size reduction to get on a car
9. Platform height adjustment - extension flex
 - Adjusting depth
10. Tilting seat
 - Removable axles
11. Sliding the seat forward
12. Adjusting the seat depth
13. Adjusting the caster wheels
14. Wheelchair maintenance
15. Measures
16. Optionals
17. General safety rules
18. Portable weight
 - Transfer from the wheelchair
19. Training
 - Taking objects
20. Sidewalks
 - Up and down the stairs
21. Crossing narrow passages
 - Use on elevators and lift bridges
 - Transport on a car or other means of transport
22. Declaration of compliance
23. Warranty
24. Plate and CE label
25. Maintenance log
28. Data sheet
29. Section for retailers

Use and Maintenance Handbook

Introduction

The product described below, "URBAN" is the result of the twenty years of experience of our company. We have been engaged in a continuous process which seeks to improve and refine techniques for designing and manufacturing of products; everything has been possible thanks to the assistance and support of expert orthopedists, highly qualified in the field of Rehabilitation, Education and Assistance.

This manual provides instructions for this particular model.

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

The special care taken in designing and manufacturing of this product is a guarantee of top-level safety and comfort.

Use your wheelchair according to the instructions provided in this manual.

Model "URBAN ":

active wheelchair, lightweight with aluminum rigid frame, reclining backrest and adjustable seat.

Main clinical indications:

suitable for different categories of stable adult neurological patients who need to achieve the maximum degree of self-sufficiency.

Basic layout:

Available in different sizes, its technical features may be ergonomically customized to ensure optimum performance: the backrest may be adjusted to set the trunk-pelvis angle, stretch-adjustable backrest, quick-release rear wheels, clothes protection side pads, single fixed height adjustable footrest, adjustable seat.

Optionals:

it may be customized with accessories for comfort and safety purposes: wheels, tires, forks, caster wheels, anti-tipper and height adjustable push handles (See pag. 16)

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 4-5-6-8 mm hollow hex-screws

“URBAN “ is equipped with:

- rigid foldable aluminum frame
- height adjustable push handles and backrest
- tilt adjustable backrest
- Clothes protection guards
- Caster wheels
- 24"x1 ø 600 rear wheels
- single height, depth and flexion-extension adjustable footrest
- quick release axle
- tilt adjustable seat
- the seat may be pushed forward or backward

Shipping

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

Therefore, checking the device immediately after receipt, and in the presence of the carrier, is recommended to verify any damage that might have occurred during transport.

If the purchased product was damaged during 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 S.r.l - 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 orthopedist will deliver your wheelchair ready for use, adjusted for your personal requirements.

Use specifications

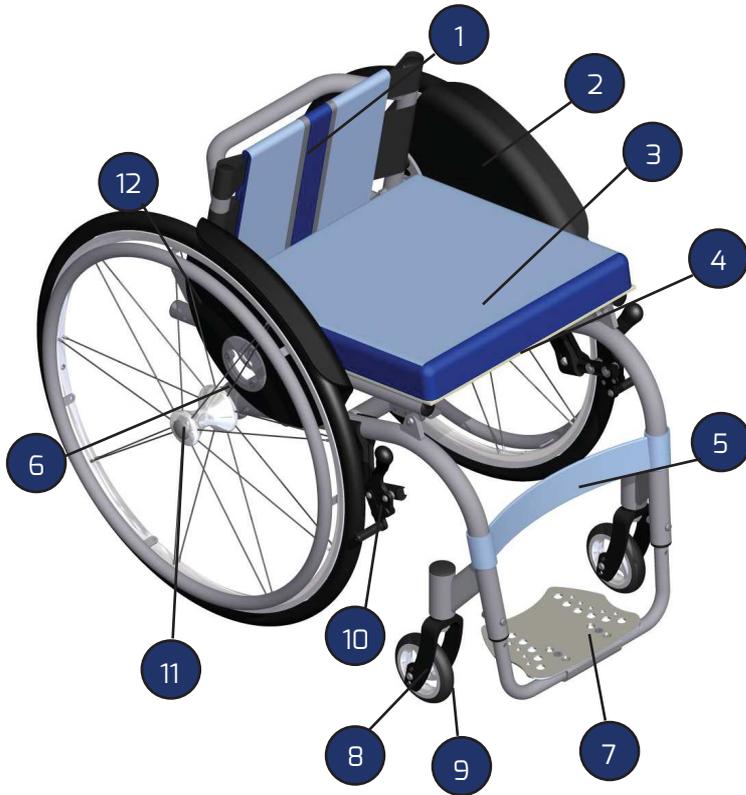
This wheelchair is designed for both indoor and outdoor use. Its sole purpose is carrying a single person, once the

footrest and the lateral pads are mounted, and not as a means of traction, transportation or otherwise.

Safety informations

All safety information on the wheelchair will be presented in the second part of this manual.

Components



- 1 Backrest
- 2 Clothes protection guards
- 3 Fabric seat + padded cushion
- 4 Pocket under the seat
- 5 Legrest strap
- 6 Axle
- 7 Single footrest
- 8 Fork
- 9 Caster wheel
- 10 Aluminum brake
- 11 Quick-release pin
- 12 Pneumatic rear wheel

Check before use

Before using the wheelchair, check that all its parts have been properly assembled and tightened, paying particular attention to the footrests.

If the footrests are height adjustable, make sure the user is able to sit comfortably and hold his or her legs at the correct angle.

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

Using the wheelchair

This active wheelchair is designed for people with special needs who carry out mainly outdoor activities. It is ideal for both in-door (i.e. home, workplace) and it may also be used for outdoor leisure activities, provided that the ground is sturdy and not slippery.

Initially, use the wheelchair with 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 wheelchair. 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
- The tire pressure is low

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

Recommendation:

Ø 600 light wheel (7.0 bar). Make sure that the wheel spokes are tightened up.



Caution:

Use your wheelchair brakes with great caution when going backwards. Particular attention must be paid when going backward on steep terrain. A sudden stop may result in the wheelchair tipping over.

Note: The brakes should not be operated when the wheelchair is in motion.

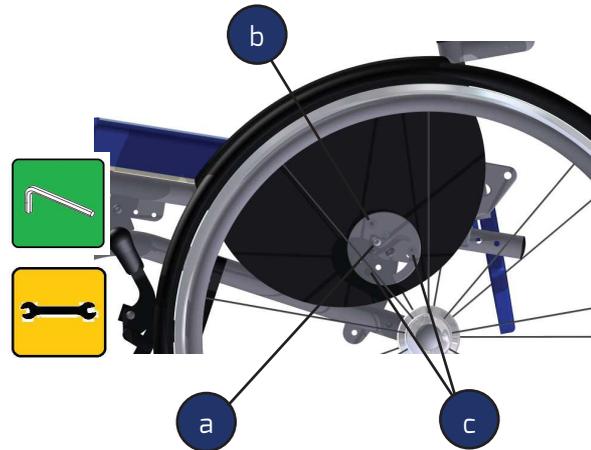
Calf strap

The calf strap prevents slipping of the legs from the platform. It is applied between the pillars of the wheelchair.

Adjustment

Side adjustment

Adjust the sides according to the position of the wheel. A 1/2 cm distance is required between the tire and the side pads, along its whole radius. Otherwise, loosen the bolts (a) (b) and (c) and slide the side pad inside the slots to adjust to the correct position. Once the position is adjusted, tighten the bolts to secure it.



Frame size reduction to get on a car

Tilting backrest:

- 1. pull to release the lever located on the back of the backrest and push it until it comes to a stop.
- 2. unlock the rear wheels (see page 10 "Removable axles")

Backrest installation:

- 1. pull to release the lever located on the back of the backrest and lift up the backrest until it comes to a stop position
- 2. insert the rear wheels



Platform height adjustment - extension flex - depth

Adjusting footrest height:

- loosen the bolt (a) and adjust according to the desired height
- tighten the bolt to lock the footrest staff



Caution:

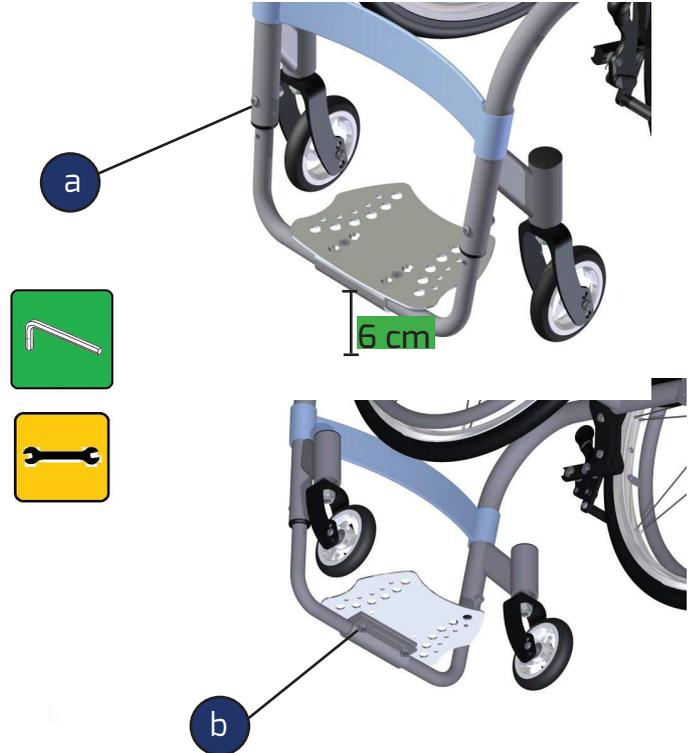
After adjusting the platform, make sure the bolts are tightened up. Make sure that the footrest staff is inserted at least 5 cm inside the footrest junction. Adjust the footrest staff so that the footrest is about 6 cm from the ground

Flexion-extension adjustment:

- Loosen the bolts (b) and adjust according to the desired angle; tighten the footrest bolts.

Depth adjustment :

- Loosen the bolts (b) and move the footrest in one of the three possible positions. Tighten the footrest bolts.



Tilting seat

To tilt the seat, unscrew bolts (a) and (b) and rearrange the wheelchair into one of the six possible positions, bearing in mind that the adjustment may vary from 0° to 15°, with a 3° variance.

After reaching the desired position, loosen the bolts.

Note: The backrest inclination may be adjusted accordingly; danger of tipping over.



Caution:

Make sure all bolts are tightened before sitting on the wheelchair.

Removable pins

To remove the push wheel, gently push the pin button. The wheel will be removed instantly, thus reducing the wheelchair width. To mount the wheel back, simply exert the same pressure until the part clicks.



Caution:

Do not perform this action while sitting on the device: risk of falling.



Sliding the seat forward

The wheelchair center of gravity may be moved forward or backward.
The device will then be set to a more or less active position.

STEP 1.
Remove the seat by uncrewing bolts (a) and (b)

STEP 2.
Position the seat in one of three possible positions advancing or retracting the seat.

STEP 3.
Set the seat to the desired position, tightening bolts (a) and (b), as shown in STEP 1.



STEP 1



STEP 2



Caution:
Make sure all the screws are tightened before using the wheelchair.

Adjusting the seat depth

The seat depth may be adjusted to three set positions:
39/41/43 cm.

To change the seat depth follow these instructions.

1. Remove the rear wheels by pressing the removable pins (figure on page 10).
2. Remove the side clothes protection pad by unscrewing the (a) bolts as shown in the figure.
3. Unscrew the (b) bolts and move the backrest to the desired position.
4. Screw all bolts by following the steps in reverse order.



Replacing the caster wheels

Replacing the caster wheels with other models of different diameters:

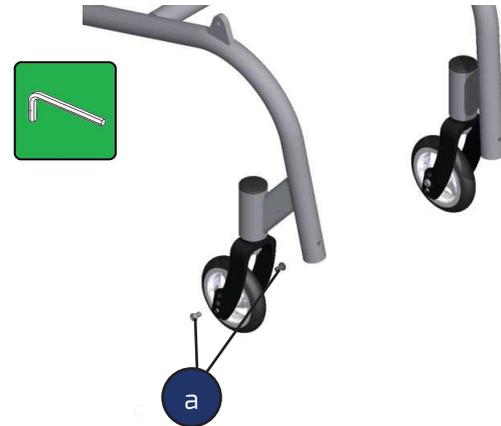
This is required in order to set the wheelchair at a correct height

- remove the screws (a), move the wheel so that it matches the holes on the fork
- Insert the screws (a) and tighten firmly



Caution:

Adjusting the front height is necessary when the caster wheel is replaced with wheel of a different size. Whenever the height is changed, its inclination should also be adjusted so as to keep it 90° to the ground.



Wheelchair 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 damages may be caused by water jets. Chairs must not be cleaned with aggressive cleaning products.



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 in-house 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 that must be replaced, indicate the wheelchair 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 24.

Disposal

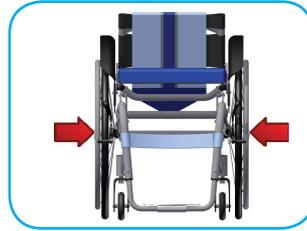
The wheelchair packaging materials may be recycled. The metal parts are collected and recycled in the “old metal” skip. The fabric and plastic parts may also be recycled.

Disposal must be performed in compliance with specific national legislation.

Measures



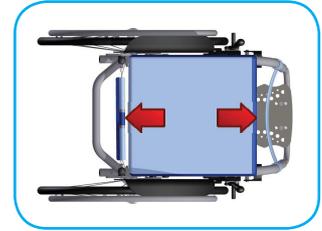
cm 36 38 40 43 45



cm 52 54 56 59 61



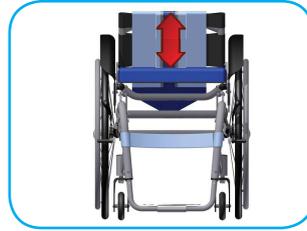
cm 80



cm 39 41 43



cm 48



cm 25 27 29 31 33 35



Kg 10



Maximum load. Kg 120

OPTIONALS

- Spoke-cover: various models
- Anti-tipper
- 10 cm calf-pad
- Safety pelvic belt
- Single bib
- Lateral support

General safety rules

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

Please ask your dealer about all the possible driving characteristics, in order to exclude possible dangers, about the changes and adjustments and their effect on the operation and the safety of navigation.

The dealer will be happy to adjust your wheelchair to suit your individual needs with the utmost respect for your safety.

When you activate the adjustment devices (e.g. the legrests), take care and do not put your hands on the moving parts. Possible risk of injury.

When objects are carried, make sure that they do not affect or impair wheelchair control. Check the pressure and the tire wear, and check the brakes.

Portable weight

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

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

Transfer from the wheelchair

Getting off the wheelchair to move to another place may be dangerous, if no assistance is available.

It requires:

- relative strength
- good coordination abilities
- an anti-slip back surface (i.e. set the palms of your hands on the seat surface)
- much training
- being aware of all possible dangers.

Ask for assistance. Agree on how assistance should be provided, and be aware that there may be unforeseen hazards, i.e. stumbling; also make sure that the assistant is aware of the kind of handicap you suffer from.

When the wheelchair does not support any weight, for example when you move from the wheelchair to the bed, to the toilet or to the car, do not exert pressure on the footrest.



- Danger of tipping over!

Training

In order to use the wheelchair safely, both indoors and outdoors, it is highly recommended to train for different situations, such as: being pushed forward, braking, going forward, turning, going backward on flat surfaces, possibly with the assistance of a helper. Initially, make sure to avoid steep gradients, bumpy roads or other similar situations.

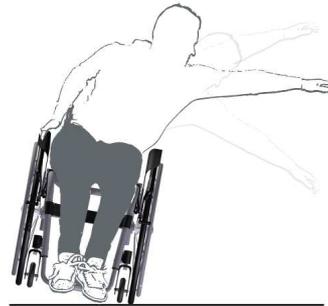
Taking objects

Avoid leaning too much forward, sideways or backward, when trying to grasp or place objects: tipping over or going off-balance may occur, especially if the wheelchair is set on a narrow and high layout (cushion).



Caution:

- tipping over when leaning forward to grab an object
- loss of balance when leaning sideways to grab an object
- Tipping over may occur when leaning backward to grab an object

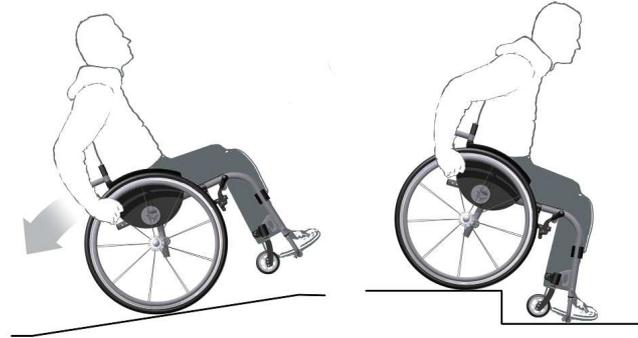


Sidewalks



Caution!

Before going off sidewalk alone, please check its height. If it is too high, tipping may occur. Danger of tipping in case of steep gradient.



Up and down the stairs

Make sure to lean forward when driving uphill; when going downhill, keep you back to the backrest while holding the brake. For +1% gradients, seeking assistance from a helper is recommended.



Caution!

When going uphill carrying heavy bags or backpacks may be dangerous. Danger of tipping over.



Caution!

If the wheelchair is lifted from the floor, the person sitting on it might lose his or her balance and fall to the ground.

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 cause injuries 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. Demount the wheelchair (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
10071 Settimo Torinese - Torino

Responsible for designing, manufacturing, packaging, and labeling of the products falling within the category
ACTIVE LIGHTWEIGHT WHEELCHAIR

DOES GUARANTEE AND DECLARE

That 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 non-invasive medical devices in Class I 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

These afore-mentioned products:

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

This is also 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 Torinese, 16th December 2015

WARRANTY

Our super lightweight wheelchairs are guaranteed for two years as of the date reported on the certificate of purchase (see page 29).

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 spare parts and accessories unauthorized by Nuova Blandino S.r.l. will result in the immediate cancellation of warranty coverage.

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

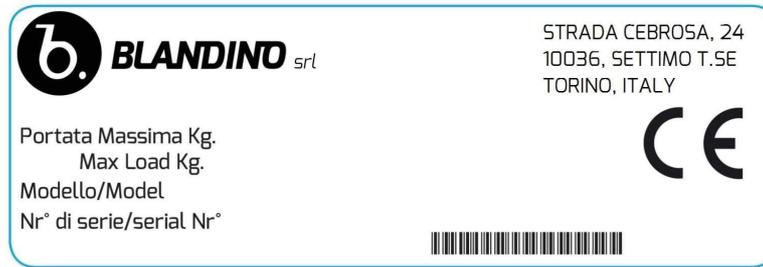
Caution:

We shall not be liable for any damage caused by the combined use of our wheelchairs with parts supplied by other manufacturers (eg. trailer units, electrical equipment) that may result in significant risks – unless such products 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 wheelchair.

Plate and EC label

The EC label (see picture) is printed on the rear axle.



Maintenance log

Repair date	Repair date
Replaced or repaired	Replaced or repaired
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	Replaced or repaired
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.

Your active wheelchair was designed for both indoor and outdoor use; bumpy and sandy terrains should be avoided. It is recommended that only "active" self-sufficient persons use this wheelchair. Carefully read the user's manual to know how to properly use the device.

- **Check before use**

Before using your active wheelchair, check that all the parts have been properly fitted and tightened, with particular attention to the footrests.

For safety reasons, if visible flaws are detected on the product, all damaged parts must be replaced.

- **How to clean the wheelchair**

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**

The active lightweight wheelchair 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 working 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 17:00 HOURS. CALL +390112625140.

RETAILER STAMP

--

DATE OF PURCHASE

--	--	--

REGISTRATION DATE

--	--	--

N.B.: THIS HANDBOOK MUST BE PRODUCED IF ASSISTANCE IS REQUIRED

Nuova Blandino S.r.l.
Strada Cebrosa, 24 - 10036 Settimo Torinese
Torino Italy
Tel. +39 011 2625140 - fax +39 011 2625141
www.nuovablandino.com - infonb@nuovablandino.com



Commitment and technology for people with special needs