

Nabtesco

Unità di controllo
***CONPAL* Unit**

Manuale d'uso

NCB-8C-SR



[Per gli utenti]

| | | |
|----------|---|-----------|
| 1 | Precauzioni per la sicurezza dell'utente | 3 |
| 1.1 | Precauzioni..... | 3 |
| 1.2 | Prima dell'uso | 3 |
| 1.3 | Luoghi (condizioni) | 4 |
| 1.4 | Modalità d'uso | 4 |
| 1.5 | Riparazioni e ispezioni..... | 5 |
| 1.6 | Immagazzinamento | 5 |
| 2 | Caratteristiche del dispositivo e nome dei componenti..... | 6 |
| 2.1 | Caratteristiche del dispositivo..... | 6 |
| 2.2 | Nome dei componenti..... | 7 |
| 3 | Controlli e cura quotidiani | 8 |
| 3.1 | Verificare se è necessario sostituire gli pneumatici | 8 |
| 3.2 | Controllo quotidiano..... | 9 |
| 3.3 | Cura e pulizia..... | 10 |
| 4 | Quando si rilevano delle anomalie..... | 11 |
| 4.1 | Anomalie durante l'uso | 11 |
| 5 | Specifiche..... | 11 |
| 5.1 | Specifiche del prodotto | 11 |
| 6 | Informazioni per i rivenditori | 12 |
| 6.1 | Avvertenze e precauzioni | 12 |
| 6.2 | Installazione del prodotto sul deambulatore | 12 |
| 6.3 | Regolazione della potenza di frenata | 14 |
| 6.4 | Sostituzione degli pneumatici | 16 |
| 7 | Garanzia e Assistenza post-vendita..... | 20 |
| 7.1 | Condizioni della garanzia | 20 |
| 7.2 | Esonero da responsabilità | 20 |
| 7.3 | Precauzioni..... | 20 |

Questo manuale descrive l'unità CONPAL (Unità di controllo della velocità). In questo manuale non vengono prese in considerazione le avvertenze relative all'uso del deambulatore. Quando si consegna il prodotto all'utente, allegare questo Manuale d'uso insieme al deambulatore sul quale si desidera installare l'unità CONPAL.

La prima metà di questo manuale (pagg. 3-11) è destinata all'utente, mentre la seconda metà (pagg. 12-21) è per il rivenditore.

La metà destinata all'utente contiene le informazioni che dovranno essere trasmesse all'utente. E' quindi molto importante inserire questa parte nel manuale d'uso del deambulatore e accertarsi che tali informazioni vengano trasmesse all'utente finale.

[Per gli utenti]

1 Precauzioni per la sicurezza dell'utente

1.1 Precauzioni

Per essere sicuri di utilizzare in modo appropriato e sicuro il prodotto, leggere completamente questo Manuale d'uso e porre particolare attenzione alle avvertenze e ai messaggi di attenzione relativi alla gestione e alle caratteristiche del prodotto.

I simboli di allarme qui di seguito riportati hanno lo scopo di segnalare le possibili condizioni di pericolo correlate all'utilizzo del prodotto.

| | |
|--|---|
|  <p>AVVERTENZA</p> | Indica che una gestione non corretta può causare la morte o lesioni gravi . |
|  <p>ATTENZIONE</p> | Indica che una gestione non corretta può causare lesioni e/o danneggiare il prodotto . |

1.2 Prima dell'uso

AVVERTENZA

- Non rimuovere l'unità CONPAL per installarla su un deambulatore o un dispositivo diverso. Si potrebbero verificare incidenti imprevisti.
- Non usare il prodotto se è caduto, non funziona correttamente o se, dopo l'installazione, emette rumori anomali. L'uso del prodotto in queste condizioni può causare incidenti imprevisti.
- Non usare il prodotto se le viti o i bulloni sono allentati.
Le viti o i bulloni allentati possono causare il distacco di componenti con conseguente rischi di caduta.
- Non smontare né tentare di riparare il prodotto.
Se è necessario ripararlo rivolgersi al rivenditore.
- Non applicare grasso od olio all'unità CONPAL.
L'efficacia della frenata potrebbe diventare insufficiente, con possibili rischi di caduta.
- Prima di usare il prodotto, accertarsi che i freni si attivino automaticamente.
Questa mancata verifica potrebbe causare cadute impreviste.
- Prima di usare il prodotto eseguire l'ispezione quotidiana (pag. 9).
In presenza di anomalie, interrompere immediatamente l'uso del prodotto e rivolgersi al rivenditore.

ATTENZIONE

- Controllare che nell'unità CONPAL non siano presenti fili o sporco che possa comprometterne il funzionamento.
Se presenti, rimuoverli dall'unità CONPAL facendo attenzione a non pizzicarsi le dita.
- Prima di usare il prodotto verificare le proprie condizioni fisiche per essere sicuri di poterlo utilizzare in sicurezza.
Condizioni fisiche non adeguate potrebbero causare incidenti imprevisti e lesioni all'utente stesso.
- Non sollevare il deambulatore afferrando l'unità CONPAL.
Le dita potrebbero rimanere intrappolate tra l'unità CONPAL e il telaio, con possibili conseguenti lesioni.

1.3 Luoghi (condizioni)

AVVERTENZA

Non usare il prodotto nei luoghi/nelle condizioni seguenti.

- Neve
- Ghiaccio
- Scale mobili
- Pendenze ripide
- Superfici scivolose

ATTENZIONE

Nei luoghi/nelle condizioni seguenti usare il prodotto con cautela.

- Pendenze
- Strade affollate
- Crepe e buche nel terreno, gradini,
- cordoli e superfici irregolari
- Sabbia
- Luoghi affollati
- Fango e pozzanghere

1.4 Modalità d'uso

AVVERTENZA

- Procedere con il deambulatore facendo attenzione che l'unità CONPAL non rimanga incastrata in una buca o in una crepa, per esempio sulle strisce pedonali, sulle scale mobili o negli ascensori. Le ruote potrebbero bloccarsi con il conseguente rischio di caduta.
- Usare il prodotto dopo aver verificato che sia presente il tappo coprimozzo delle ruote. Se acqua o sporco dovessero penetrare all'interno la potenza di frenata predefinita potrebbe ridursi, con possibili rischi di caduta. Se il tappo coprimozzo si stacca, rivolgersi al rivenditore.
- Non cercare di regolare autonomamente la potenza di frenata. Per la sua regolazione rivolgersi al rivenditore.
Una potenza di frenata non adeguata alle capacità fisiche dell'utente può causare cadute impreviste.
- Prima dell'uso pulire la superficie dell'unità CONPAL.
La presenza di sporco può ridurre le prestazioni del freno a mano.
- Non muovere l'unità CONPAL con i freni innestati.

1.5 Riparazioni e ispezioni

AVVERTENZA

- Non allentare, smontare o modificare componenti collegati con bulloni e dadi. Quando è necessario smontare o riparare il prodotto, rivolgersi al rivenditore.

ATTENZIONE

- Non rimuovere il tappo coprimozzo delle ruote. Se acqua o sporco dovessero penetrare all'interno la potenza di frenata predefinita potrebbe ridursi, con possibili rischi di caduta.
- Qualora fosse necessario sostituire uno pneumatico, sostituire comunque anche l'altro pneumatico. La sostituzione di un solo pneumatico può generare una frenata non uniforme sul lato destro e sinistro.
- Non applicare mai grasso od olio al prodotto. L'efficacia della frenata potrebbe diventare insufficiente, con possibili rischi di caduta.

1.6 Immagazzinamento

Riporre il prodotto al chiuso.

Prima di riporlo asciugare l'eventuale umidità. In caso contrario si può formare della ruggine.

AVVERTENZA

- Non riporre il prodotto in un luogo esposto all'acqua, al vento o alla pioggia. In caso contrario si potrebbero verificare malfunzionamenti e/o guasti, con possibile rischio di incidenti.
- Qualora l'acqua fosse penetrata nel prodotto provare i freni in un luogo sicuro e attivarli cinque o sei volte per verificarne il corretto funzionamento.
Se i freni non dovessero funzionare al primo tentativo ripetere la prova fino a quando funzioneranno correttamente e solo a questo punto utilizzare il prodotto.
- Non riporre il prodotto nel bagagliaio dell'auto o in luoghi soggetti a temperature elevate. In caso contrario si potrebbero verificare malfunzionamenti e/o guasti, con possibile rischio di incidenti.

ATTENZIONE

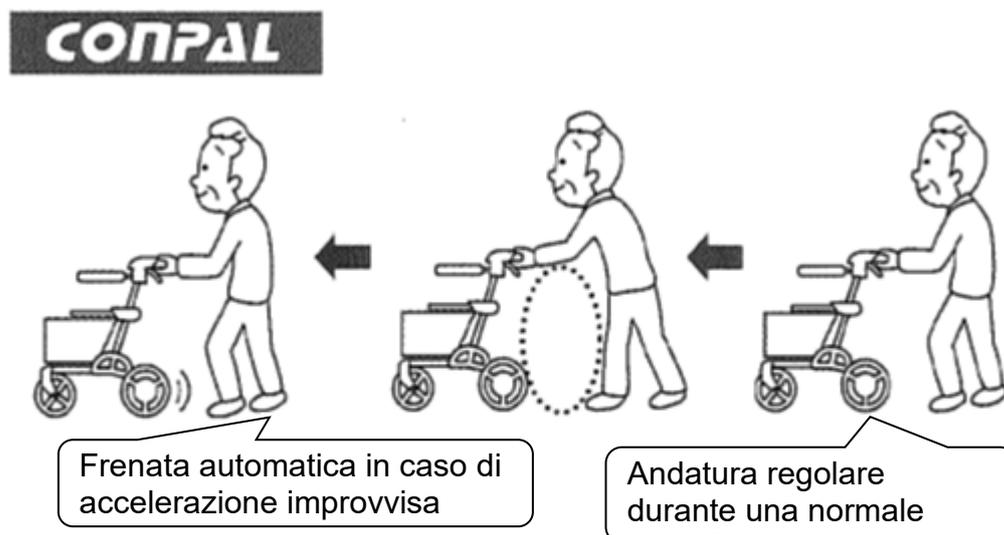
- Non sollevare il deambulatore afferrando l'unità CONPAL.
Le dita potrebbero rimanere intrappolate tra l'unità CONPAL e il telaio, con possibili conseguenti lesioni.

2 Caratteristiche del dispositivo e nome dei componenti

2.1 Caratteristiche del dispositivo

Dopo essere stata installata su un deambulatore, l'unità CONPAL (Unità di controllo della velocità), in caso di brusca accelerazione, attiva automaticamente i freni per evitare la caduta dell'utente. A differenza dei sistemi di frenata convenzionali, l'unità CONPAL attiva i freni solo in caso di brusca accelerazione per consentire all'utente di procedere in modo uniforme senza dover attivare manualmente i freni durante un'andatura normale.

L'unità CONPAL (Unità di controllo della velocità) è un sistema di frenata in grado di ridurre l'accelerazione senza, tuttavia, arrestare completamente il deambulatore. Per evitare possibili cadute, non tenere il deambulatore a una distanza eccessiva che non consenta di afferrare saldamente le manopole.



I freni si attivano solo in caso di accelerazione improvvisa evitando possibili cadute!

2.2 Nome dei componenti



Vista esterna

Vista interna

| N. | Nome | Note |
|----|---|---------------------|
| 1 | Tappo coprimozzo | |
| 2 | Pneumatico | |
| 3 | Ruota (parte esterna) | |
| 4 | Ruota (parte_interna) | |
| 5 | Bullone per il montaggio della ruota | 3 pezzi (M8×25) |
| 6 | Adattatore | |
| 7 | Boccola | |
| 8 | Dado per installare la ruota sul deambulatore | (Dado cappello, M8) |

3 Controlli e cura quotidiani

3.1 Verificare se è necessario sostituire gli pneumatici

Fig. 2

Verificare la presenza di usura degli pneumatici e decidere se è necessario sostituirli.

Ogni pneumatico presenta delle tacche sulla superficie della gomma, come mostrato nella figura qui a destra (tre lungo la superficie).

Se una di queste tacche arriva a perdere la sua profondità, è necessario sostituire lo pneumatico.

Interrompere immediatamente l'uso del prodotto e rivolgersi al rivenditore.

Se gli indicatori di usura presenti sullo pneumatico perdono la loro profondità in due o tre mesi (usura prematura) la causa può essere determinata dal trascinarsi dell'unità CONPAL. Per risolvere il problema, adottare le misure qui di seguito riportate.



Misure correttive

Usura prematura degli pneumatici

- Regolazione della potenza di frenata
La potenza di frenata è troppo elevata. Ridurre leggermente la potenza di frenata senza, però, interferire con la sicurezza.
Per regolare la potenza di frenata **rivolgersi al rivenditore.**
- Andatura lenta
Quando si procede con un'andatura più veloce è probabile che gli pneumatici si usurino.
Si raccomanda di percorrere superfici in cemento o asfalto a una velocità di 3,5 km/h.
Avanzare molto lentamente quando si percorrono superfici non uniformi o acciottolate.
Nota: una velocità di 3,5 km/h equivale a un'andatura di circa 1 m/secondo.
- Ispezione periodica
Se si rilevano delle anomalie **interrompere immediatamente l'uso del prodotto e rivolgersi al rivenditore.**
Anche in assenza di anomalie si raccomanda di sottoporre a ispezione il prodotto almeno una volta l'anno.



ATTENZIONE

- **Sostituire sempre entrambi gli pneumatici.**
La sostituzione di un solo pneumatico può generare una frenata non uniforme sul lato destro e sinistro.

3.2 Controllo quotidiano

AVVERTENZA

- Se durante i controlli quotidiani si rilevano delle anomalie, interrompere immediatamente l'uso del prodotto e rivolgersi al rivenditore.
L'uso del prodotto in presenza di anomalie può causare incidenti, per es., una caduta.
- Per garantire l'uso in sicurezza del prodotto eseguire un controllo quotidiano e sottoporre comunque il prodotto a un'ispezione annuale.
Sostituire i componenti usurati indipendentemente dal periodo di utilizzo.
- I mancati controlli o l'uso di componenti usurati possono causare incidenti imprevisti o il mancato funzionamento del dispositivo.

ATTENZIONE

- Non allentare, smontare o modificare componenti collegati con bulloni e dadi. Quando è necessario smontare o riparare il prodotto, rivolgersi al rivenditore.
- Non versare acqua sul prodotto per pulirlo. Pulire il prodotto con un panno umido.
- Non applicare grasso od olio all'unità CONPAL.
L'efficacia della frenata potrebbe diventare insufficiente, con possibili rischi di caduta.
- Per la pulizia del prodotto non usare acqua saponata o detergenti a base d'olio.
In caso contrario il liquido potrebbe penetrare nel prodotto o depositarsi sulla superficie degli pneumatici con possibili rischi di caduta dovuti a una potenza di frenata insufficiente.

E' molto più sicuro usare il prodotto se si effettuano le ispezioni periodiche di controllo.

Indicazioni per i controlli di routine

Controllare quanto segue:

- presenza di crepe o di deformazioni sugli pneumatici e/o sull'interno/esterno delle ruote;
- livello di usura delle tacche degli pneumatici (segnale per la sostituzione);
- prestazioni di frenata;
- rumori anomali come cigolii o rumore di sfregamento emessi durante l'uso dell'unità CONPAL;
- oscillazioni/vibrazioni eccessive quando si usa l'unità CONPAL;
- dadi per fissare le ruote al deambulatore allentati;
- tappo coprimozzo allentato;
- angolazione dell'installazione dell'unità CONPAL (non inclinata).

3.3 Cura e pulizia

AVVERTENZA

- In caso di penetrazione d'acqua nell'unità CONPAL, procedere come segue.
 1. Muovere velocemente in avanti e indietro il prodotto per cinque o sei volte.
 2. Verificare che i freni si attivino automaticamente.

ATTENZIONE

- Non versare acqua sul prodotto per pulirlo. Pulire il prodotto con un panno umido.
- Non applicare grasso od olio all'unità CONPAL.
L'efficacia della frenata potrebbe diventare insufficiente, con possibili rischi di caduta.
- Per la pulizia del prodotto non usare acqua saponata o detergenti a base d'olio.
- La penetrazione di liquidi nell'unità CONPAL o il loro deposito sulla sua superficie possono ridurre la potenza di frenata, con conseguente rischi di caduta.

4 Quando si rilevano delle anomalie

4.1 Anomalie durante l'uso

AVVERTENZA

- Non utilizzare il prodotto quando si rilevano delle anomalie.
- Se si rileva un'anomalia durante l'uso del prodotto, interrompere immediatamente l'uso e rivolgersi al rivenditore.
- Non smontare né tentare di riparare il prodotto. Quando è necessario smontare o riparare il prodotto, rivolgersi al rivenditore.
- Non applicare grasso od olio all'unità CONPAL. L'efficacia della frenata potrebbe diventare insufficiente, con possibili rischi di caduta.

Se si verificano le condizioni sotto elencate, effettuare le verifiche seguenti, attenendosi a quanto qui di seguito riportato. Se l'anomalia persiste, rivolgersi al rivenditore.

| Stato | Verifica | Azione |
|---|---|---|
| L'unità CONPAL non si muove. | Il freno di stazionamento del deambulatore è ancora attivato? | <ul style="list-style-type: none"> • Disinnestare il freno di stazionamento del deambulatore. |
| | - | <ul style="list-style-type: none"> • Interrompere immediatamente l'uso del prodotto e rivolgersi al rivenditore. |
| I freni non funzionano come dovrebbero, oppure le loro prestazioni sono diverse sul lato destro e sinistro. | - | <ul style="list-style-type: none"> • Interrompere immediatamente l'uso del prodotto e rivolgersi al rivenditore. |
| Il prodotto emette un rumore anomalo.* | C'è qualcosa impigliato nell'asse della ruota? | <ul style="list-style-type: none"> • Rimuovere tutto lo sporco rimasto impigliato. • Se il problema persiste rivolgersi al rivenditore. |
| L'unità CONPAL oscilla/vibra eccessivamente. | Un bullone o un dato è allentato? | <ul style="list-style-type: none"> • Interrompere immediatamente l'uso del prodotto e rivolgersi al rivenditore. |

* Rumore durante il funzionamento dei freni:

Il meccanismo di frenata è di tipo a frizione e, pertanto, produce un leggero cigolio/rumore di sfregamento. Il rumore cambia in base alle condizioni ambientali, per es., temperatura atmosferica, tasso di umidità ecc.

5 Specifiche

5.1 Specifiche del prodotto

| | |
|----------------------|--|
| Dimensioni | Diametro esterno ruota: 200 mm, Spessore ruota: 35 mm |
| Peso | 1,2 kg (esclusa la chiave esagonale per le regolazioni) |
| Portata massima | 100 kg (compresi gli articoli trasportati, per es., borse) |
| Potenza di frenata | 1,5 km/h o inferiore (velocità su un tratto in discesa con pendenza di 8°) |
| Regolazione velocità | 3 livelli |

* A soli fini di miglioramento, le informazioni, le specifiche e gli altri dati riportati in questo manuale sono soggetti a modifica senza preavviso.

[Per i Rivenditori]

La prima metà di questo manuale descrive le informazioni per l'utente. Accertarsi di leggerle insieme alle informazioni destinate ai rivenditori.

6 Informazioni per i rivenditori

6.1 Avvertenze e precauzioni

AVVERTENZA

- Serrare bene i bulloni. In caso contrario l'unità CONPAL potrebbe staccarsi causando la possibile caduta dell'utente.
- Controllare che l'elemento di blocco sia correttamente fissato nella posizione predefinita. In caso contrario si potrebbe verificare il distacco della ruota, con possibile caduta dell'utente.
- Regolare la potenza di frenata in base alle capacità fisiche dell'utente.
Una potenza di frenata non adeguata alle capacità fisiche dell'utente può causare cadute impreviste.
- Non inserire le dita all'interno della finestra di regolazione. Pericolo di lesioni.

ATTENZIONE

- Verificare che il senso di rotazione sia corretto.
- Non cercare di regolare la potenza di frenata oltre il limite consentito. Il freno potrebbe danneggiarsi.
- Dopo avere effettuato la regolazione rimuovere la chiave esagonale. Riporla in un luogo sicuro per l'uso.

6.2 Installazione del prodotto sul deambulatore

AVVERTENZA

- Applicare il liquido frenafretilletti ai dadi con cui le ruote si fissano al deambulatore e serrarli alla coppia specificata.
Un serraggio insufficiente può determinare un gioco nell'area di installazione o il distacco dell'unità CONPAL con possibile conseguente caduta dell'utente.
- Inserire con cura le parti predisposte sulla superficie dell'unità CONPAL nelle sezioni corrispondenti del deambulatore.
Un montaggio non adeguato può generare un gioco nell'area di installazione o il distacco dell'unità CONPAL con possibile conseguente caduta dell'utente.
- Non rimuovere l'unità CONPAL per installarla su un deambulatore o un dispositivo diverso. Si potrebbero verificare incidenti imprevisti.

ATTENZIONE

- Verificare che il senso di rotazione sia corretto. In caso contrario la potenza di frenata sarà insufficiente e potrebbe causare la caduta dell'utente.

- (1) Per essere sicuri di installare le ruote di Conpal nel senso di marcia corretto, fare riferimento alle etichette adesive destra(R)/sinistra(L) applicate all'interno delle ruote. (Fig. 3)
(Il corretto orientamento dell'installazione può essere verificato anche tramite i numeri di serie riportati all'interno del tappo coprimozzo). (Figura 4)
- (2) Inserire la boccola dall'interno del telaio. (Fig. 3)
- (3) Inserire con cura dall'esterno le parti predisposte sulla superficie dell'unità CONPAL nelle sezioni corrispondenti del deambulatore.
(Fig. 5)
- (4) Applicare un frenafiletti Loctite 243 (o 248) ai filetti del nuovo dado usato per fissare la ruota al deambulatore. Installare il dado sull'asse che sporge dall'interno del deambulatore e serrarlo alla coppia specificata ($15 \pm 10\%$ N·m).
- (5) Ripulire eventuali eccessi di Loctite.

Fig. 3

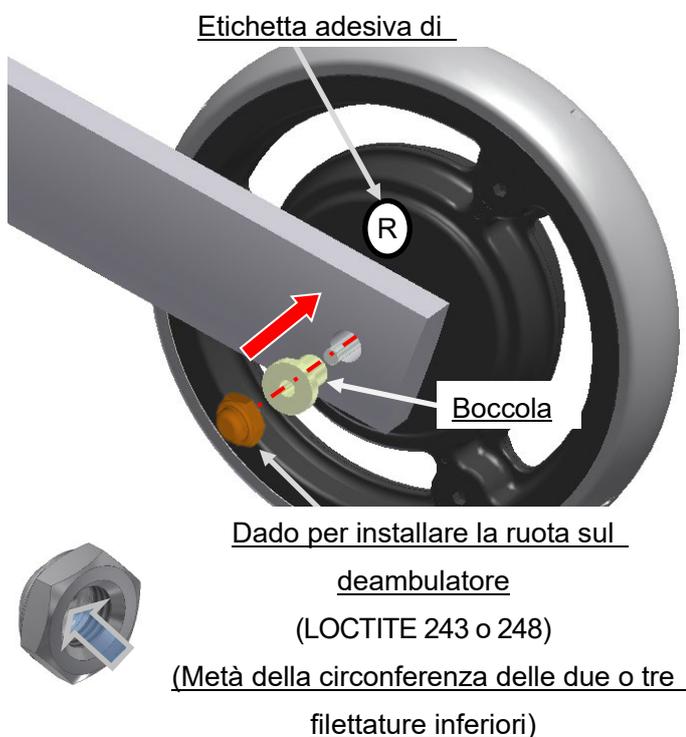
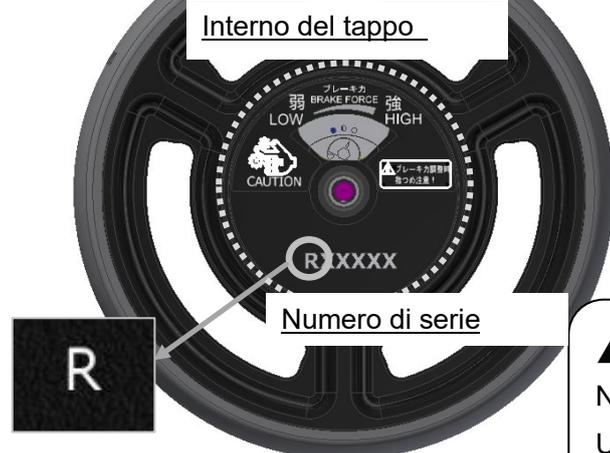


Fig. 4



Codice e senso di rotazione

Se si tratta della ruota con etichetta R:

Installazione a "destra" guardando il deambulatore da dietro.

Se si tratta della ruota con etichetta L:

Installazione a "sinistra" guardando il deambulatore da dietro.

Esempio di installazione: Fig. 3

Installazione a "destra" guardando il deambulatore da dietro.



ATTENZIONE

Applicare il frenafiletti Loctite alla filettatura del dado e distribuirlo uniformemente. Se si applica il frenafiletti Loctite all'estremità superiore del dado si verificherà una fuoriuscita di Loctite con conseguente riduzione della funzione di anti allentamento.

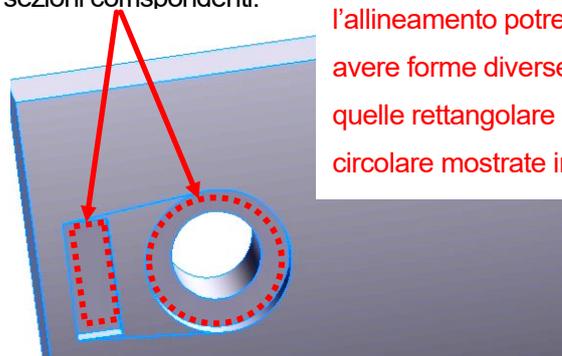
Inserire le parti predisposte

per l'allineamento nelle sezioni corrispondenti.

Nota:

Le parti predisposte per l'allineamento potrebbero avere forme diverse da quelle rettangolare e circolare mostrate in figura.

Fig. 5



AVVERTENZA

Non riutilizzare i dadi usati per fissare le ruote al deambulatore.
Utilizzare dadi nuovi.
Utilizzare solo dadi specifici.
In caso contrario potrebbe verificarsi il distacco dell'unità CONPAL.

6.3 Regolazione della potenza di frenata

⚠ AVVERTENZA

- Non inserire le dita all'interno della finestra di regolazione. Pericolo di lesioni.
- Dopo avere effettuato la regolazione accertarsi di riposizionare il tappo coprimozzo. In caso contrario la polvere potrebbe penetrare all'interno e causare malfunzionamenti.
- Il rivenditore o il terapeuta devono regolare la potenza di frenata in base alle capacità fisiche dell'utente. Una potenza di frenata non adeguata alle capacità fisiche dell'utente può causare cadute impreviste.

⚠ ATTENZIONE

- Rimuovere il tappo coprimozzo con il bordo di una moneta o con un cacciavite a lama. Non cercare di aprirlo con le unghie. Pericolo di lesioni.
- Vi sono tre livelli di regolazione. Non esercitare una forza eccessiva di rotazione con la chiave esagonale: il regolatore si potrebbe danneggiare. Prestare attenzione.
- Non fare girare l'unità CONPAL quando è ancora inserita la chiave esagonale. Si potrebbe danneggiare il regolatore.
- Impostare la potenza di frenata destra e sinistra allo stesso livello. Una potenza di frenata sbilanciata può causare cadute impreviste.

- (1) Rimuovere il tappo coprimozzo con l'unità CONPAL ancora installata sul deambulatore. (Fig. 9)
- (2) Fare girare l'unità CONPAL e allineare la finestra di regolazione al regolatore. (Fig. 10)
- (3) Inserire la chiave esagonale fornita nel foro esagonale del regolatore.
- (4) Regolare la potenza di frenata ruotando la chiave esagonale e impostare la freccia del regolatore nella posizione desiderata. (Fig. 10)

Per le regolazioni della potenza di frenata bassa, media e alta si rimanda alle Figure 11-13.

- (5) Dopo avere effettuato la regolazione rimuovere la chiave esagonale e riposizionare il tappo coprimozzo.
- (6) Controllare che ai lati destro e sinistro sia stata applicato lo stesso livello di potenza di frenata.

Fig. 9

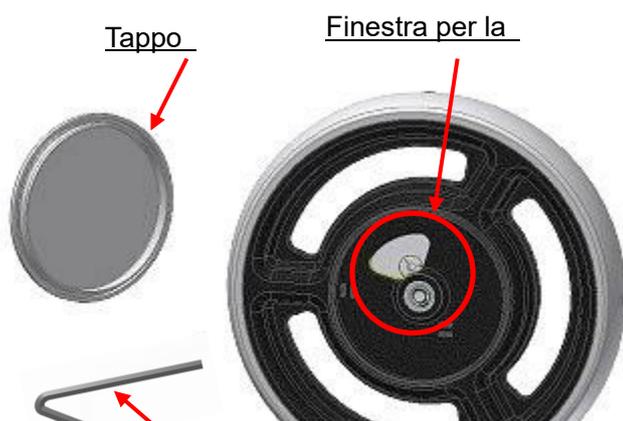


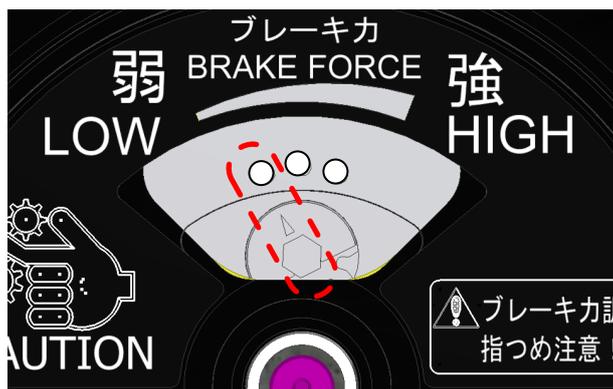
Fig. 10



⚠ ATTENZIONE

- L'applicazione di una coppia eccessiva alla rotazione della chiave esagonale rispetto ai limiti di serraggio potrebbe danneggiare il meccanismo di regolazione. Pertanto, la chiave esagonale è volutamente piegata in modo da poter inserire solo l'estremità più lunga.
- Quando si usa una chiave esagonale diversa inserire nel foro del regolatore l'estremità più lunga e ruotarla per regolare la potenza di frenata attenendosi ai limiti ammissibili.

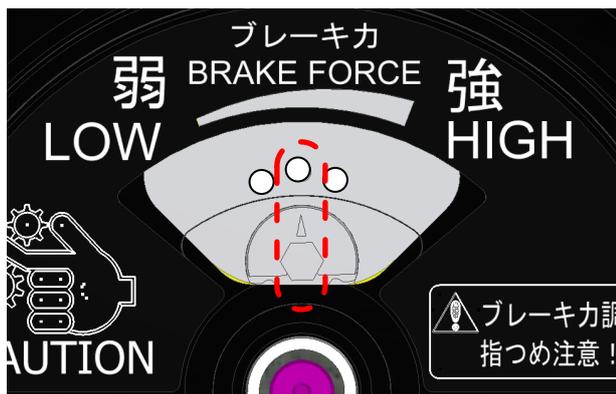
Fig. 11



Potenza di frenata: bassa

(Velocità andatura: da 2,5 a 3,5 km/h)

Fig. 12



Potenza di frenata: media

(Velocità andatura: da 1,5 a 2,5 km/h)

Fig. 13



Potenza di frenata: alta

(Velocità andatura: fino a 1,5 km/h)

⚠ AVVERTENZA

- Non muovere l'unità CONPAL con i freni innestati. I componenti potrebbero danneggiarsi prematuramente e causare incidenti.
In caso di danno modificare le impostazioni di frenata, oppure camminare lentamente (vedere pag. 8).

6.4 Sostituzione degli pneumatici

⚠ AVVERTENZA

- Durante la sostituzione, non inserire le dita nella finestra di regolazione. Pericolo di lesioni. Non smontare altre parti. In caso contrario il freno potrebbe non funzionare e causare un incidente grave.
- Dopo la sostituzione, e prima dell'uso, verificare sempre il funzionamento dei freni.

⚠ ATTENZIONE

- Serrare completamente i bulloni di installazione della ruota. Un serraggio insufficiente potrebbe creare un gioco nell'area di installazione o causare il distacco dello pneumatico.

Sostituzione dello pneumatico (1)

- (1) Con l'unità CONPAL montata sul deambulatore allentare i tre bulloni della ruota e rimuovere la parte esterna della ruota e lo pneumatico. (Fig. 14)
- (2) Installare un nuovo pneumatico allineando la sporgenza alla tacca rientrante della ruota. (Fig. 15)
- (3) Rimontare la parte esterna della ruota allineandola a quella interna.
- (4) Serrare sulla ruota i tre bulloni nuovi forniti con lo pneumatico nuovo e applicare la coppia di serraggio indicata.
($6 \pm 10\%$ Nm).
- (5) Verificare che entrambi i freni dell'unità CONPAL funzionino correttamente.

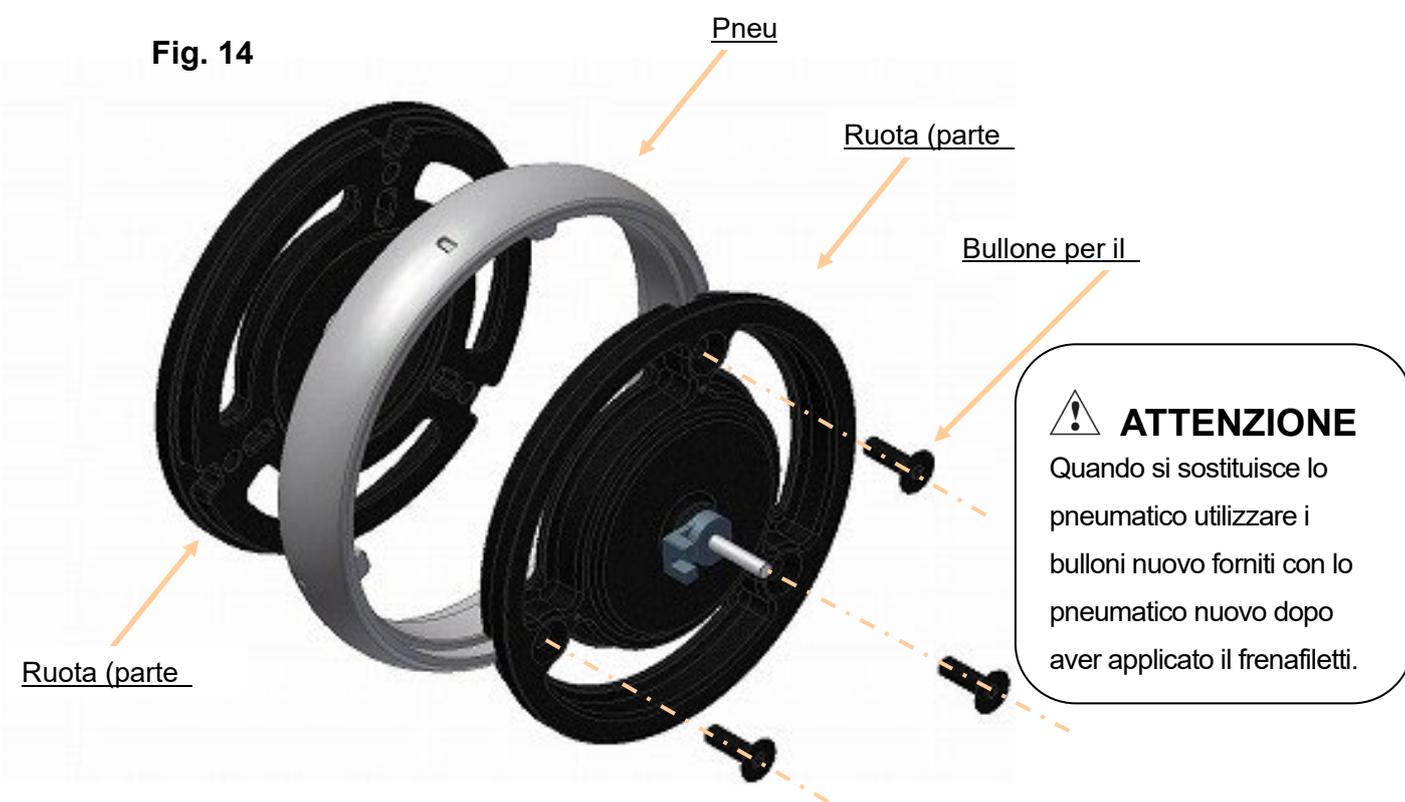
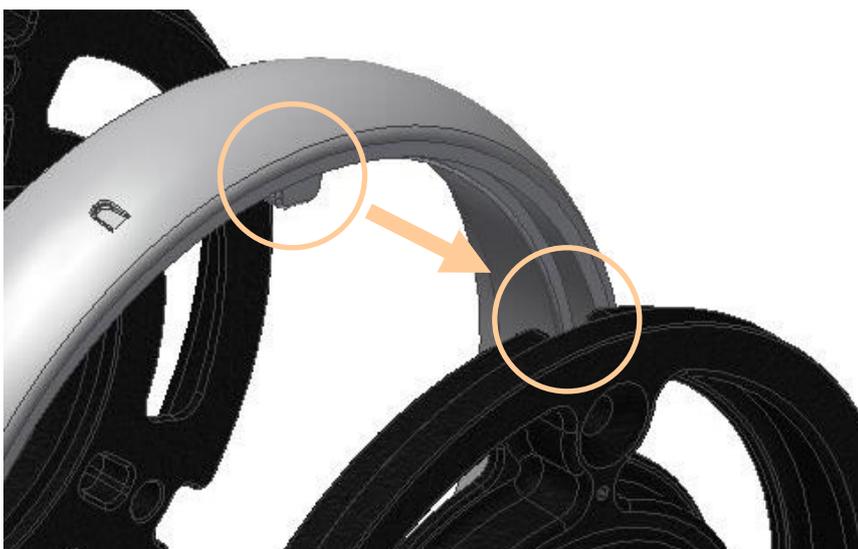


Fig. 15



Sostituzione dello pneumatico (2)

⚠ AVVERTENZA

- Sostituire lo pneumatico con l'unità CONPAL montata sul telaio del deambulatore. In caso contrario, i componenti potrebbero staccarsi e causare un malfunzionamento.

⚠ ATTENZIONE

- Quando si sostituisce uno pneumatico fare attenzione a non pizzicarsi le dita fra la pastiglia del freno e l'unità CONPAL.
Inoltre, fare attenzione e non pizzicarsi le dita fra il telaio e l'unità CONPAL.

- (1) Sollevare dalla ruota la parte sporgente all'interno dello pneumatico. (Fig. 16)
- (2) Mentre si solleva la parte che sporge all'interno dello pneumatico girare la ruota e rimuovere solo lo pneumatico (Fig. 17, 18)
- (3) Allineare la parte sporgente all'interno del nuovo pneumatico alla tacca rientrante sulla ruota (Figura 19).
Girare la ruota in modo simile a quello adottato per la rimozione e inserire lo pneumatico nella ruota. (Fig. 20)
Nota: Per facilitare le operazioni di rimozione o montaggio dello pneumatico servirsi di una spatola o di uno strumento simile.
- (4) Controllare che lo pneumatico sia correttamente montato sulla ruota. (Fig. 21-24)
- (5) Alla conclusione del montaggio verificare il corretto funzionamento del freno.

Fig. 16



Le tre parti dello pneumatico sporgenti internamente devono essere inserite nelle tre tacche rientranti della ruota.



Fig. 17



Nota: per facilitare le operazioni di rimozione o montaggio dello pneumatico servirsi di una spatola o di uno strumento simile.

Fig. 18



Tirare lo pneumatico verso l'esterno per rimuoverlo dalla ruota.

Fig. 19



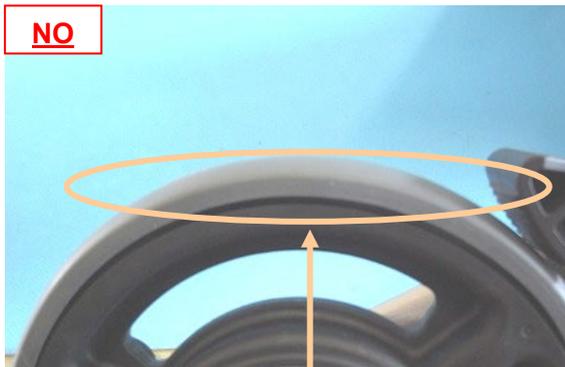
Fig. 20



ATTENZIONE

Allineare le parti sporgenti verso l'interno del nuovo pneumatico nella tacca rientrante della ruota e sistemare lo pneumatico sulla ruota (tre sporgenze).

- Vista laterale

Fig. 21**OK****Fig. 22****NO**

Fra lo pneumatico e la ruota è presente uno spazio.

- Vista dall'alto

Fig. 23**OK****Fig. 24****NO**

La parete laterale dello pneumatico non è correttamente allineata alla ruota.

7 Garanzia e Assistenza post-vendita

7.1 Condizioni della garanzia

Il periodo di garanzia del prodotto nuovo è di 24 mesi.

Se durante il periodo di validità della garanzia si verifica un guasto in condizioni di utilizzo normale, il prodotto verrà riparato gratuitamente.

Questa garanzia non copre gli eventi qui di seguito indicati, anche durante il periodo di validità della garanzia.

- a. Guasti causati da uso improprio.
- b. Guasti o danni causati dalla caduta del prodotto, da utilizzo non appropriato o da colpi dati al prodotto.
- c. Guasti causati da manutenzione non adeguata.
- d. Guasti causati da un assemblaggio non corretto o da modifiche apportate al prodotto.
- e. Guasti o danni causati da uso di componenti non approvati.
- f. Guasti o danni causati da forza maggiore (disastri naturali).
- g. Guasti o danni causati da componenti usurati o deteriorati.
- h. Guasti causati dall'uso in condizioni oltre i limiti ammessi.

7.2 Esonero da responsabilità

- Sunrise Medical NON accetta alcuna responsabilità per qualsiasi perdita o danno incidentali o conseguenti all'uso del prodotto, compresi, ma senza limitazione alcuna, danni del prodotto, morte, lesioni personali o altri danni a proprietà causati dalla mancata osservanza delle indicazioni di sicurezza fornite in questo manuale o dalle norme di sicurezza generali.

7.3 Precauzioni

- Prima di utilizzare il prodotto leggere con attenzione le avvertenze e gli avvisi di pericolo riportati in questo manuale e attenersi a tutte le istruzioni.
- Sunrise Medical non sarà responsabile per incidenti causati da cambiamenti improvvisi nelle condizioni fisiche dell'utente, da uso improprio o abuso.
- Sunrise Medical non sarà responsabile per qualsiasi guasto o perdita o danni incidentali o conseguente all'uso del prodotto.
- Dopo il primo utilizzo il prodotto non potrà essere né sostituito né rimborsato.

[Note]

A large, empty rectangular box with rounded corners, intended for a note. The box is defined by a solid black border and occupies most of the page's vertical space below the header and the '[Note]' label.

[Note]

A large, empty rectangular box with rounded corners, intended for a note. The box is defined by a solid black border and occupies most of the page's vertical space below the header and the '[Note]' label.

[Note]

A large, empty rectangular box with rounded corners, intended for a note. The box is defined by a solid black border and occupies most of the page area below the header and the '[Note]' label.

Nabtesco

Fabbricato da:

Assistive Products Department

Nabtesco Corporation

Centro assistenza

Sunrise Medical S.r.l.

Via Riva, 20 – Montale - Piacenza

TEL: +39 0523 570111, FAX: +39 0523 570060

URL: <http://SunriseMedical.it>

* Al solo scopo di migliorare il prodotto, le informazioni, le specifiche e gli altri dati riportati in questo manuale sono soggetti a modifica senza preavviso.

Nabtesco Corporation