

MADE IN
ITALY

Barelle Stretchers

Barelle e-drive - Barelle specialistiche - Barelle da corsia - Barelle multifunzionali
E-drive stretchers - Specialized stretchers - Ward stretchers - Multifunctional stretchers



Ospedali a misura d'uomo:
è questa la nostra missione.

Human-friendly hospitals:
this is our mission.

In una medicina sempre più orientata al paziente, le attrezzature e l'ambiente in cui le cure vengono somministrate diventano cruciali per la qualità dell'offerta ospedaliera. Un percorso pluridecennale di miglioramento, ricerca ed evoluzione tecnologica ci consente oggi di offrire alle strutture ospedaliere un insieme integrato di arredi e attrezzature che rappresentano lo stato dell'arte del settore. I nostri obiettivi sono sempre il benessere, la funzionalità e il massimo comfort, dei pazienti come degli operatori. Tutto quello che può innalzare la qualità della vita in un ospedale, Givas lo può offrire.

In an ever more patient-oriented healthcare industry, equipment and the environment where care is given are becoming crucial elements in determining hospital service quality. A decades-long process of improvement, research and technological development has allowed us to offer hospitals an integrated set of state-of-the-art furniture and equipment. Our goals are always patients' and workers' well-being and comfort, as well as functionality and ease of use. Everything that can improve the quality of life while in the hospital, Givas can offer it.



4 Barelle con sistema e-drive
Stretchers with e-drive system



22 Barelle specialistiche
Specialized stretchers



42 Barelle da corsia
Ward stretchers



56 Barelle multifunzionali
Multifunctional stretchers

Barelle con sistema e-drive Stretchers with e-drive



6 Caratteristiche principali Main features



16 BT1420 e-drive
Barella a 4 sezioni, altezza variabile con Trendelenburg su colonne 5^a ruota a guida assistita intuitiva elettrica e sponde a compasso verticale
4-section stretcher, height and Trendelenburg adj. by 2 columns, 5th motorized wheel, folding side rails with vertical bars



18 BT1220 e-drive
Barella a 2 sezioni, altezza variabile con Trendelenburg su colonne 5^a ruota a guida assistita intuitiva elettrica e sponde a compasso verticale
2-section stretcher, height and Trendelenburg adj. by 2 columns, 5th motorized wheel, folding side rails with vertical bars



SCAN ME and
WATCH the VIDEO

Il nuovo modo di guidare le barelle!

Givas presenta le nuove barelle "Slim e-drive", con sistema tecnologico di guida assistita intuitiva elettrica. Utilizzare una barella non è mai stato così semplice!

The new way to steer stretchers!

Givas presents the new "Slim e-drive" stretchers, with a technological system of intuitive electric assisted steer. Using a stretcher has never been easier!

Easy-work when assisted!

Guida assistita intuitiva. Zero sforzi per una sicurezza a 360°.

Le movimentazioni dei pazienti su barelle, rappresentano una pratica comune, specialmente nei reparti di pronto intervento, e di conseguenza sono la principale causa di seri rischi d'infortunio a danno degli operatori sanitari, che spesso eseguono urgentemente manovre di spostamenti innaturali, a volte anche in salita.

Le nuove barelle BT con sistema e-drive a guida assistita intuitiva elettrica, sono state progettate per essere utilizzate da un solo operatore sanitario, garantendo, grazie alla quinta ruota motorizzata, al solo tocco di spinta, nessuno sforzo di movimentazioni fronte-retro e laterali, per un trasporto totalmente più agevole, in completa sicurezza e semplicità.

Intuitive assisted steer. Zero efforts for a 360° safety.

Transport of patients on trolleys represents a common practice, especially in emergency wards and, consequently, it turns to be the main cause of serious risk of injuries to healthcare professionals who usually have to carry out unnatural movements timely, sometimes uphill as well.

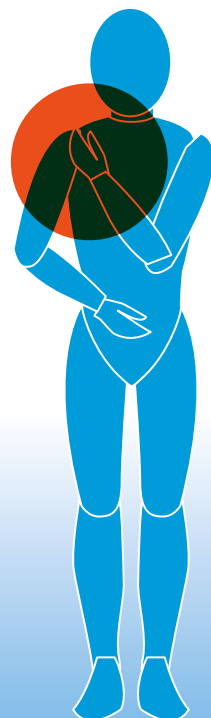
The new slim stretchers with e-drive system have been specifically studied to be used by just one operator ensuring, thanks to the 5th motorized wheel and to the push-touch only, no effort for forward-backward and lateral movements, for an easier transport in total safety and simplicity.



90%

Il 90% degli operatori sanitari soffrono di dolori fisici dovuti a sovrasforzi

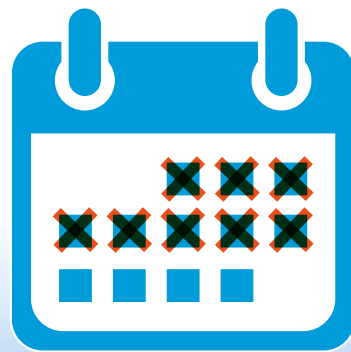
90% of health workers suffer from physical pain due to overwork



70%

Il 70% degli infortuni è dovuto a movimenti improvvisi ed innaturali

70% of injuries are due to sudden and unnatural movements



35%

Il 35% delle assenze per malattia sono collegate a danni da sforzi fisici

35% of sick leave is linked to physical effort damages



No work effort!

La quinta ruota motorizzata, al tocco di spinta nei maniglioni, annulla qualsiasi sforzo di movimentazione, sia nell'inerzia d'avvio, che in fase di guida e sterzata.

The 5th motorized wheel, through the push-touch on the push handles, cancels any movement effort both in the starting inertia and during the steer and turn phases.



Just one operator!

Il sistema e-drive consente ad un solo operatore di movimentare la barella in qualsiasi posizione anche in presenza di degenti corpulenti.

The e-drive system allows just one operator to move the stretcher even in presence of a robust patient.



No uphill problem!

In presenza di percorsi in salita, il sistema e-drive assiste l'operatore al 100% garantendo la totale trazione del degente in totale sicurezza e comfort.

In presence of uphill routes, the e-drive system assists the operator totally, guaranteeing a complete traction of the patient in total safety and comfort.



No downhill pain!

Il freno motore del sistema e-drive, rallenta automaticamente la barella, garantendo il pieno controllo all'operatore, in caso di discese lungo i percorsi.

The engine brake of the e-drive system automatically slows the stretcher, guaranteeing full control to the operator in the event of descents along the routes.



Long life battery at full load!

Una potente batteria agli Ioni di Litio, garantisce un'autonomia operativa del sistema e-drive per oltre 10 Km a pieno carico.

A powerful lithium-ion battery guarantees an operational autonomy of the e-drive system for over 10 Km at full load.



Movement light!

In fase di movimentazione della barella, e-drive attuerà un fascio luminoso bilaterale, ad indicare con chiarezza che il sistema è attivo.

During the movement of the stretcher, the e-drive system will activate a bilateral light beam, to clearly indicate that the steer is active.

No obstacle!

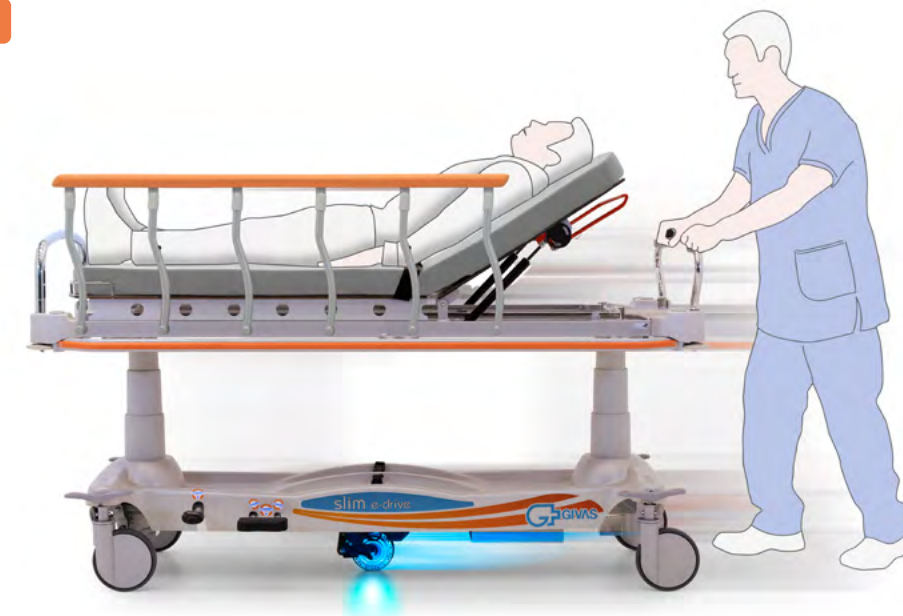
La 5^a ruota elettrica motorizzata piroettante del sistema e-drive, ha un diametro di 145 mm ed un sistema a sospensione che bypassa eventuali ostacoli impervi presenti lungo i percorsi ospedalieri.

The 5th motorized pivoting electric wheel of the e-drive system has a diameter of 145 mm and a dampening system that bypasses any inaccessible obstacles along the hospital routes.



Details

- 1 Pulsante sistema e-drive
Accensione/Spengimento
E-drive system on/off button
- 2 Pulsanti per spostamenti
laterali destra/sinistra
Buttons for right/left
lateral movements
- 3 Visualizzatore a led del livello
di carica della batteria
LED display of the battery
charge level
- 4 Visualizzatore a led per
interventi di manutenzione
LED display for maintenance
operations
- 5 Visualizzatore a led lucchetto
Padlock LED display
- 6 Pulsante per arresto di
emergenza barella
Stretcher emergency stop
button
- 7 Maniglioni di spinta retrattili,
ergonomici, in alluminio
Ergonomic retractable push
handles made of aluminum



User-friendly Safe & Efficient.

Ergonomia e Sicurezza senza paragoni!

La tecnologia e-drive presente all'interno dei maniglioni di spinta, permette di azionare la ruota solamente in fase di impugnatura e spinta (avanti ed indietro); in proporzione della forza di spinta impressa si avrà un'incremento della velocità di accelerazione o decelerazione. In fase di rilascio della spinta il sistema dispone una graduale forza frenante autonoma.

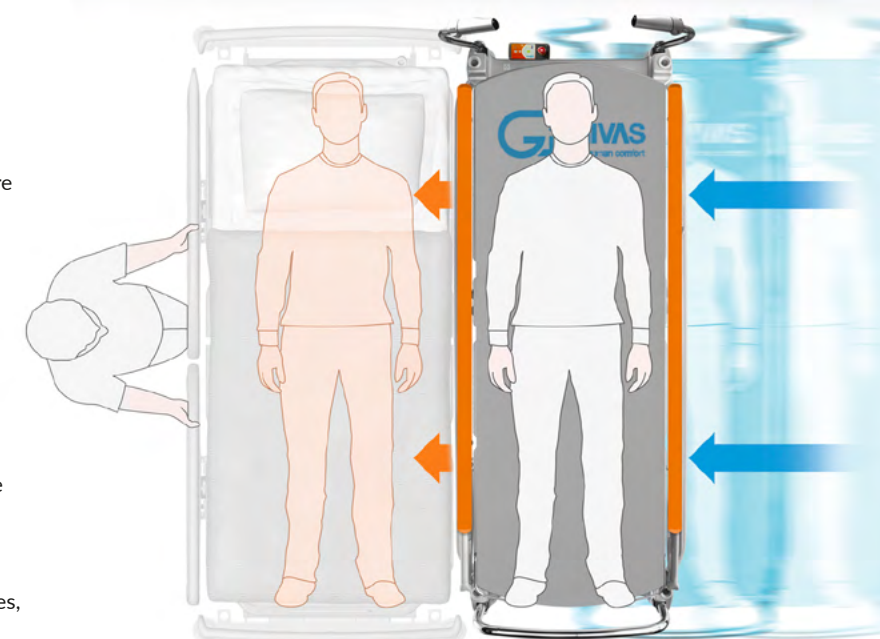
Ergonomics & safety without comparison!

The e-drive technology inside the push handles allows the wheel to be operated only during the gripping and pushing phases (forward and backward); in proportion to the push intensity applied, the acceleration or deceleration speed will increase. When the push force is released, the system provides a gradual autonomous braking force.

Easy transfer

La ruota motorizzata del sistema e-drive, ha la possibilità di rotazione di 90° a dx e sx per agevolare le movimentazioni laterali. Inoltre la particolare conformazione delle barre paracolpi, associata alla possibilità d'altezza variabile e all'assenza di sporgenze laterali, permettono l'affiancamento completo della barella ai principali dispositivi di degenza e diagnostica, riducendo al minimo la difficoltà di traslazione del paziente.

The motorized wheel of the e-drive system can rotate 90° on the right and on the left to facilitate lateral movements. In addition, the particular shape of the bumper bars, associated to the adjustable height of the lying surface and the absence of lateral protrusions, allow the full alignment of the stretcher to the main hospital and diagnostic devices, minimizing the difficulty of the patient's transfer.



Total Radio-transparency

Progettata per le situazioni più critiche

L'assenza totale di elementi strutturali interposti tra il piano di coricamento e il poter portalastre ne permette l'inserimento dal lato testa, seduta e gambale per eseguire le radiografie su tutta la superficie corporea del paziente, escludendone la movimentazione nelle situazioni di peggior criticità.

La completa radiotrasparenza è garantita inoltre dai settori del piano di coricamento, realizzati in laminato plastico radiotrasparente HPL autoportante di spessore 10 mm.

Le movimentazioni e le generose dimensioni dei piani di coricamento (sia a 2 che a 4 sezioni) offrono un elevato comfort sia in fase d'intervento che in fase di stazionamento prolungato del paziente.

Designed for the most critical situations

The total absence of structural elements interposed between the lying surface and the x-ray cassette, allows You to insert the latter underneath the backrest, seat and leg rest sections alternatively, to perform radiographs on the entire body surface of the patient, excluding his/her handling in worst critical situations.

The complete radiolucency is also guaranteed by the sectors of the lying surface, made of self-supporting radiolucent HPL plastic laminate, 10 mm thick.

The movements and the generous dimensions of the lying surface (either with 2 and 4 sections) offer a high level of comfort both during the intervention phase and during prolonged patient parking.



Functionality in every detail

Le colonne di alzata situate alle estremità della struttura, liberano un'ampia area sottostante il piano di coricamento, permettendo l'impiego dell'intensificatore di brillantezza da entrambi i lati della barella stessa.

Thanks to the telescopic columns placed on both ends of the stretcher, there is a wide free area below the lying surface that allows the insertion of the image intensifier from both sides.



BT0056 (opt.)

Supporto Cassetta Porta lastre registrabile con cassetta. Sollevando la maniglia di trascinamento, si sposta il supporto con la cassetta, rilasciandola per bloccarlo nel punto desiderato.

Adjustable X-ray cassette support complete with X-ray cassette. Equipped with drag handles, easy and practical to use: You just need to lift the handle to move the cassette support, and then release the handle to lock the support in the desired position.



Una particolare predisposizione consente inoltre l'applicazione del poter portalastre direttamente allo schienale, permettendo l'esecuzione di radiografie toraciche totali, in un soggetto di media corporatura.

Special supports allow the fixing of the x-ray cassette on the rear side of the backrest, permitting thus the execution of total chest x-ray, on a subject of average build.



Movements & Protection!

Sicurezza in ogni movimento

E' stata dedicata particolare attenzione allo studio e all'utilizzo di sistemi evoluti nei i vari movimenti per l'alzata delle colonne e per gli elementi del piano portante, semplificando notevolmente l'attività degli operatori sanitari.

Per mezzo di solo tre comandi bilaterali, ogni singola movimentazione è intuitiva, rendendo le barelle della Serie Slim semplici, estremamente flessibili e funzionali.

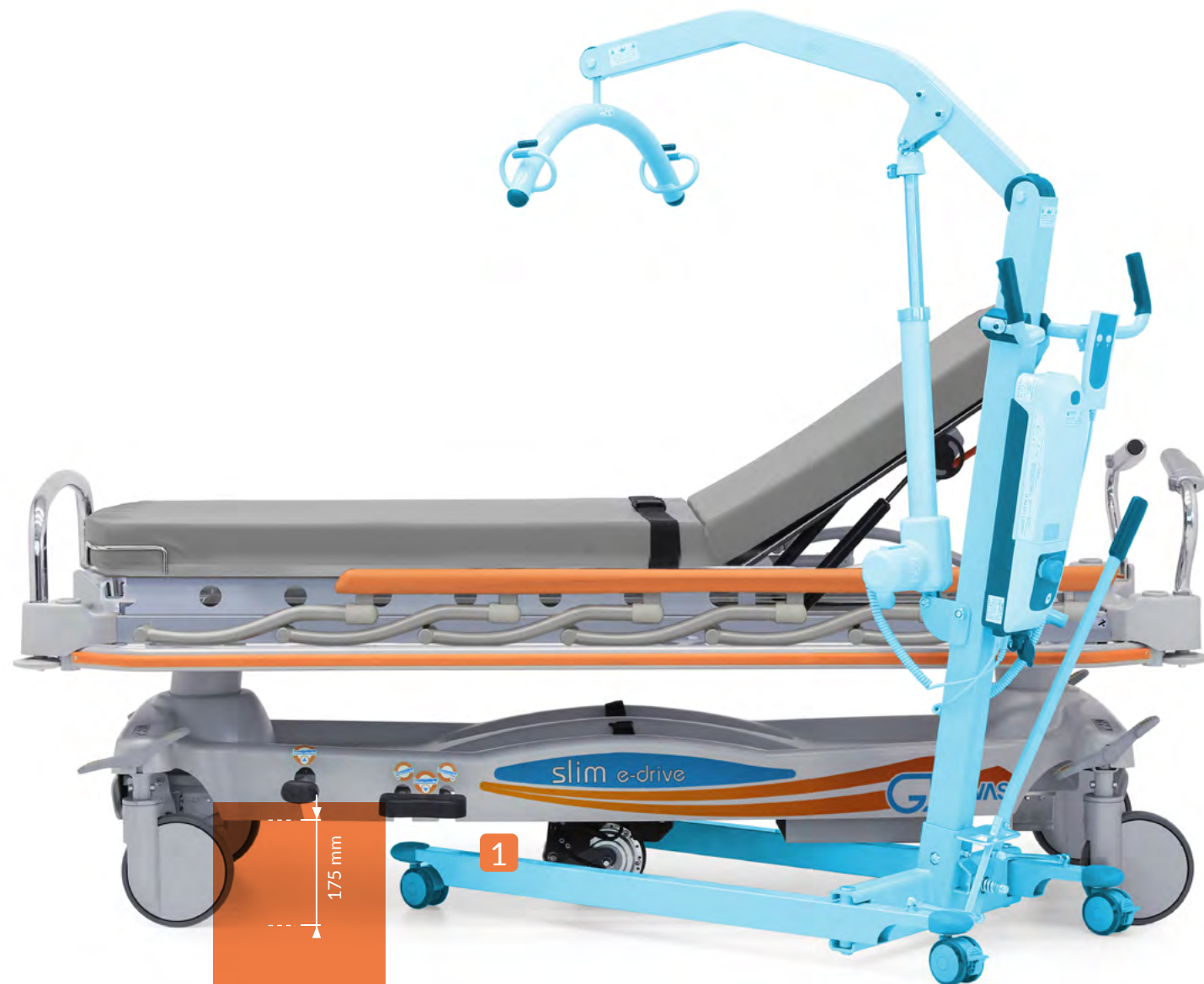
- 1 Il particolare design del carter di protezione del basamento, consente di avere uno spazio di circa 175 mm dal piano di calpestio, risultando completamente compatibile ad ausili di ultima generazione quali sollevamalai servoassistiti.
- 2 Le sponde a compasso verticale permettono di proteggere il paziente dal pericolo di caduta con copertura totale.

Safety in every movement

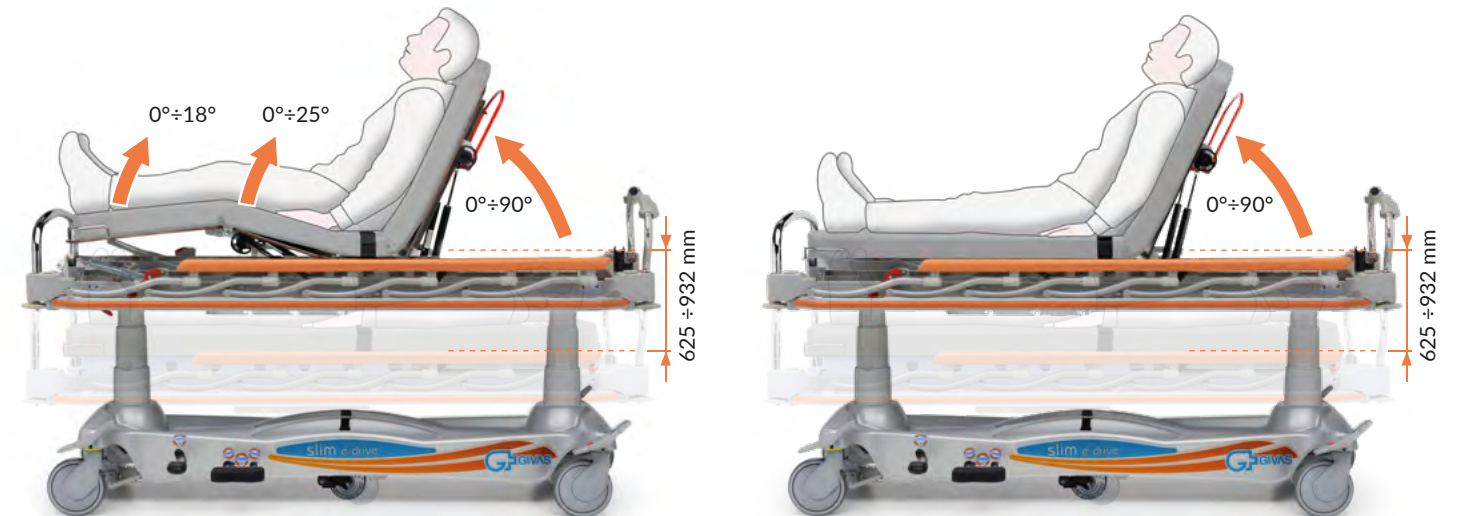
A particular attention has been dedicated to the study and use of innovative systems for the height adjustment through the two columns, and for the elements of the load-bearing mattress platform, making thus health workers' activity notably easier.

Through only three bilateral controls, each single movement becomes intuitive, making Slim stretchers line easy, extremely flexible and functional.

- 1 The special design of the base cover creates a free space of 175 mm under the base useful for the insertion of latest-generation aids such as power-assisted hoists.
- 2 Folding side rails with vertical bars allow patient's protection from fall-risk offering a total containment.



Posizione Trend e contro-Trend
Trend and reverse-Trend position



Altezza massima e minima / Maximum and minimum height



Features



Details

- 1** Asta flebo regolabile in altezza (BT0060 opt.)
Adjustable height I.V. stand (BT0060 opt.)
- 2** Materassino antistatico (BT0010 opt.) e antidecubito (BT0012 opt.)
Antistatic (BT0010 opt.) and antidecubitus (BT0012 opt.) mattresses
- 3** Maniglione per regolazione schienale
Handle for backrest adjustment
- 4** Maniglioni di spinta retrattili, ergonomici, in alluminio
Ergonomic retractable push handles made of aluminum
- 5** Sponde abattibili a compasso verticale
Folding side rails with vertical bars
- 6** Pulsante per arresto di emergenza barella
Stretcher emergency stop button
- 7** Paracolpi laterale e angolare in gomma morbida
Lateral and corner bumpers made of soft rubber
- 8** Porta documenti/abiti
Space for documents/clothes
- 9** Porta bombole gas medicali
Oxygen cylinders holder
- 10** Pulsante sblocco sponde
Side rails release button

- 11** Comando bilaterale Trend, contro-Trend e discesa simultanea
Bilateral control for Trend, reverse-Trend and lying surface lowering
- 12** Comando alzata simultanea
Lying surface lift control
- 13** 5ª ruota a guida assistita intuitiva elettrica
5th wheel endowed with intuitive electric steer system
- 14** Luce di movimento (bilaterale)
Movement light (bilateral)
- 15** Ruote antistatiche Ø 200 mm.
Antistatic wheels 200 Ø mm.
- 16** Maniglione di spinta fisso (BT0030 opt.) o retrattile (BT0040 opt.)
Fixed push handle (BT0030 opt.) or retractable (BT0040 opt.)
- 17** Sistema a 4 punti con frenata simultanea di tutte le ruote
Centralized braking system with pedal controls at the 4 corners

BT0010 (opt.)
Materassino antistatico
ignifugo sfoderabile
Antistatic and fireproof
mattress with removable cover

BT0012 (opt.)
Materassino antistatico antidecubito
ignifugo sfoderabile
Antistatic, fireproof and antidecubitus
mattress with removable cover

Comfort & safety

Progettati appositamente per la Serie Slim, grazie ai suoi 8 cm (10 cm. BT0012) di spessore ed ai particolari intagli lungo le sezioni di movimentazione, garantiscono al paziente il massimo comfort anche in caso prolungata permanenza in osservazione. La totale sanificazione è garantita dai loro particolari rivestimenti sfoderabili, traspiranti, impermeabili, antistatici, antibatterici, antiacari ed antidecubito (BT0012).

Designed specifically for the Slim Series, thanks to their 8 cm thickness (10 cm. BT0012) and the particular notches along the movement sections, these mattresses guarantee maximum comfort to the patient even in case of prolonged observation. The total sanitification is guaranteed by their special covers that are completely removable, breathable, waterproof, antistatic, anti-bacterial, anti-mite and anti-decubitus (BT0012).