

Serie Slim Barelle Specialistiche Specialized Stretchers

Serie BS

Barelle Specialistiche e da Corsia Specialized Stretchers & Ward Stretchers





GIVAS è una realtà produttiva all'avanguardia, con Sistema di Gestione per la Qualità ISO 9001:2008 ed ISO 13485:2012, dotata di avanzate tecnologie e di professionisti specializzati nell'arredamento e allestimento di strutture sanitarie e di accoglienza.

GIVAS si propone come partner fidato per collaborare alla perfetta realizzazione di qualsiasi progetto, personalizzato e "chiavi in mano", dal sopralluogo alla progettazione e dalla produzione all'installazione. La gamma dei prodotti accompagnata da un capillare servizio post-vendita è la componente essenziale della filosofia GIVAS, per la massima soddisfazione del cliente.

GIVAS is in the vanguard of Hospital and Community equipment trends, and it owns ISO 9001:2008 and ISO 13485:2012 certifications for its Quality Management System. It is a company which makes use of advanced technologies and specialized professionals when speaking of furnishings and outfitting of medical facilities.

GIVAS promotes itself as a reliable partner to cooperate to the development of customized projects, starting from the survey up to the technical project, passing through production and ending with the delivery and installation of the material. Products wide range together with an efficient post-sales service are the main ingredients of **GIVAS** philosophy, which totally aims for the satisfaction of clients' requests.



4 Serie SLIM SLIM Line

introduzione introduction

- Totale Radiotrasparenza Total Radio-transparency
- 10 Ergonomia fuzionale Functional ergonomics
- Praticità nella dinamica Practicality of dynamics
- 4 Movimenti e protezione Movements and protection
- Accessori Accessories
- Efficienza nel comfort Efficiency and comfort
- 19 BA1211 BB1111
- 20 Sanificazione Protection against bacteria

Serie BS BS Line

introduzione introduction

- Praticità nella dinamica Practicality of dynamics
- Accessories
- Serie BS a 4 sezioni BS Line 4 sections
- 30 BSK0411 BSK0011
- Serie BS a 2 sezioni
 BS Line 2 sections
- 34 BSK0411 BSK0011
- 36 Serie BS altezza fissa BSK0005 BSK0007 BS Line fixed height BSK0005 BSK0007
- 38 Sanificazione Protection against bacteria



Total Padio transparency

Total Radio-transparency

PROGETTATA per le situazioni più critiche

L'assenza totale di elementi strutturali interposti tra il piano di coricamento e il potter portalastre ha permesso l'inserimento di guide cromate (di serie) lungo tutta l'area longituginale della barella, consentendo di eseguire radiografie per tutta la lunghezza della superficie corporea del paziente, escludendone la movimentazione nelle situazioni più critiche.

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

DESIGNED for most critical situations

The complete absence of structural elements between the lying surface and the x-ray cassette has allowed the insertion of chromed runners (standard) along the entire longitudinal area of the stretcher. In this way it is possible to carry out x-rays along the entire lenght of patient's boby, avoiding his/her movement during most critical situations.

Furthermore, a distintictive configuration allows the application of x-ray cassette directly on backrest, permitting thus the execution of total chest x-ray, on a subject of average build.



ll maniglione per la movimentazione della sezione schienale è collocato in una zona intuitiva ed accessibile da qualsiasi posizione garantendo funzionalità e precisione di movimento.

The handle for the movement of backrest section is placed on an intuitive area, accessible from every position.
This quarantees functionality and movements precision.



Totale Radiotrasparenza

Total Radio-transparency

FUNZIONALITA' studiata nei minimi dettagli

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.

FUNCTIONALITY studied in all its details

The total radio-transparency is also guaranteed by lying surface sectors, made of self-supporting HPL (plastic, radio-transparent, laminate), 10 mm thickness.

Movements and wide dimensions of lying surfaces (both 2 and 4 sections) offer a high comfort both during intervenction phase and patient's long stay.



La barella permette l'impiego dell'intensificatore di brillanza inseribile da entrambi i lati. Al di sotto del piano radiotrasparente, ad una distanza di 20 mm per garantire la massima nitidezza dell'immagine, sono presenti per l'intera lunghezza una coppia di guide per l'inserimento della potter porta lastre, dotato di

riferimento di posizione tramite fibia rossa necessaria per il trascinamento dello stesso.

The stretcher allows the use of x-ray image intensifier which can be inserted from both sides. Beneath the radio-transparent plane, at a distance of 20 mm to guarantee image maximum clearness, and along its entire lenght, there is a runners pair for the insertion of x-ray cassette. This last is endowed with position reference through red clasp necessary for its dragging.



Dimensione differenziata dei 4 piani "A" SEZIONE SCHIENALE INDIPENDENTE "B" SEZIONE BACINO FISSA "C" SEZIONE FEMORALE "D" SEZIONE GAMBALE CON CERNIERA DOTATA DI ARRESTO ROTAZIONE NEGATIVA 4 Planes separated dimensions "A" INDEPENDENT BACKREST SECTION "B" FIXED PELIVIS SECTION "B" LEGREST SECTION WITH HINGE ENDOWED WITH NEGATIVE ROTATION LOCK D D

Ergonomia funzionale

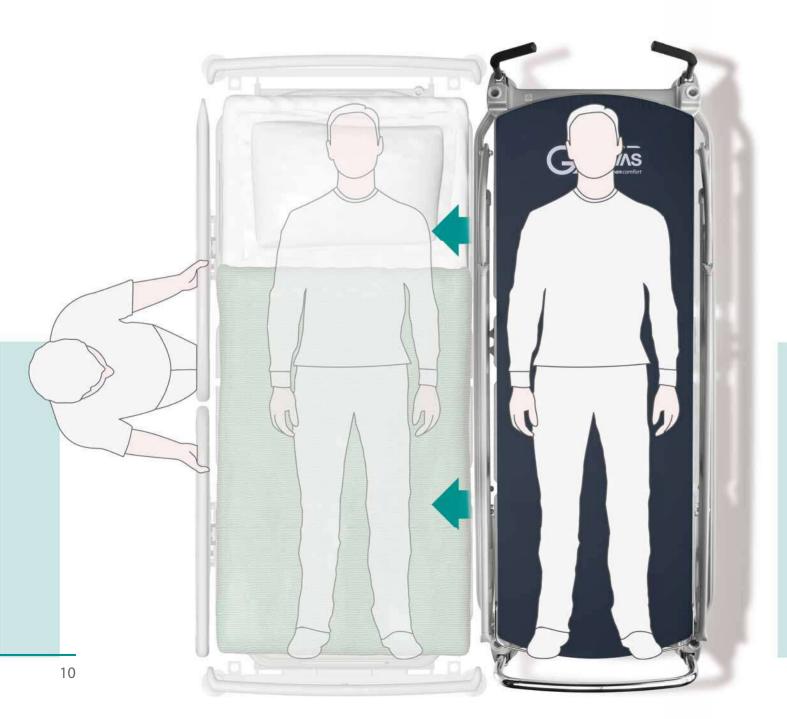
Functional ergonomics

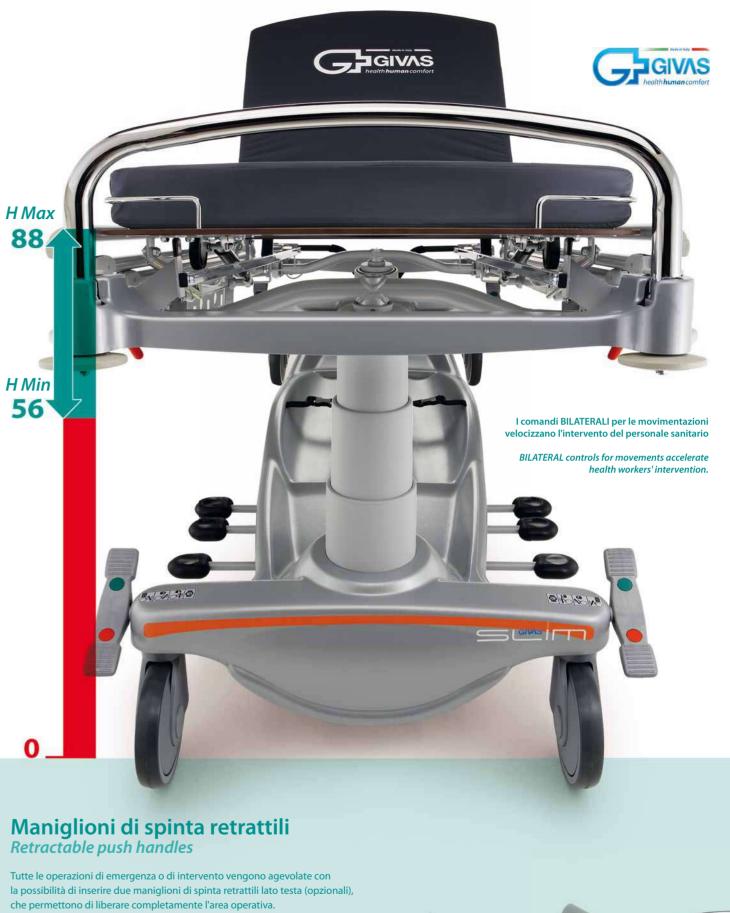
FLESSIBILITA' in qualsiasi situazione

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.

FLEXIBILITY in each situation

The distinctive shape of bumpers bars together with adjustable height and the absence of lateral protrusions, allow to pull the stretcher alongside main convalescence and diagnostic devices, limiting thus patient's translation at minimum effort.





Inoltre in fase di trasporto permettono un ottimo controllo della barella, grazie anche all'impugnatura ergonomica in materiale morbido, che garantisce

All emergency operations are made easier thanks to two retractable push handles placed on head side (optional), which allow to clear out the operational area completely. Furthermore, when stretcher is moving, they allow an excellent control of it thanks to the ergonimic handle, made of soft material, which guarantees an excellent adhesion

Praticità nella dinamica

Practicality of dynamics



Il sistema di ruote antistatiche incrociate permette di avere sempre una ruota

anche in situazioni di superfici sconnesse.

in contatto con il piano di calpestio,

The system of diagonally opposite

one castor in contact with the floor,

antistatic castors allow to have always

even in the presence of rough surfaces.

La perfetta bilanciatura e distribuzione dei pesi della struttura portante, sono caratteristiche fondamentali per una facile movimentazione della barella da parte dell'operatore.

Quattro ruote (di cui 2 antistatiche incrociate) di Ø 200 mm garantiscono una perfetta sicurezza di stabilità e manovrabilità anche in situazioni di percorrenza su aree di dimensioni ridotte.

PRACTICALITY and SAFETY while moving

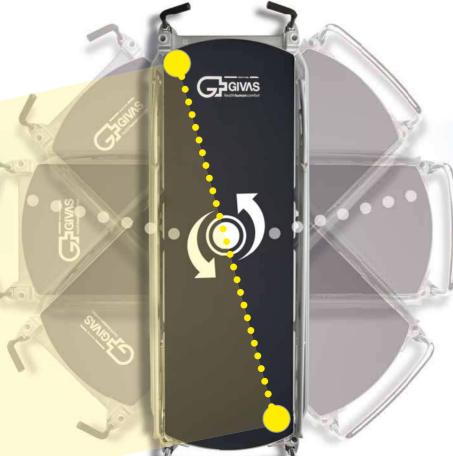
The perfect balancing and arrangement of weights of the load-bearing structure is an essential requirement for an easy movement of the stretcher by the operator.

Four castors (2 of them antistatic and diagonally opposite) of Ø 200 mm guarantee an excellent safety of stability and monoeuvrability even while moving along areas with restricted dimensions.

La praticità e la sicurezza che le barelle Serie Slim trasmettono in fase di movimentazione, vengono maggiormente esaltate se viene inserita la 5° ruota (opzionale di Ø 100 mm) garantendo massima direzionalità nei raggi di curvatura più difficili, e di piroettare con fulcro centrale (di 360°) in caso di necessità.

The practicality and safety that Slim stretchers spread when on the move are mainly intensify when adding the 5th castor (Ø 100 mm, optional).

This last guarantees an excellent manoeuvrability and a rotation of 360° in case of need.







I dispositivi di bloccaggio delle ruote consentono:

- (A) attivare 5ª ruota o di attivare il blocco direzionale di una ruota;
- (B) In posizione orizzontale, tutte le ruote saranno libere;
- (C) tutte le ruote bloccate;

Castors braking systems allow:

- (A) to activate the 5th castor or to activate the directional locking of one castor;
- (B) in horizontal position, to leave all castors free;
- (C) to lock all castors;



12

, GIVAS

Movimenti e protezione

Movements and protection

SEMPLICITA' e SICUREZZA nei movimenti

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.

SEMPLICITY and SAFETY of movements

A particular attention has been dedicated to the study and use of innovative systems for the adjustable height (on columns) and for the elements of the load-bearing plane, making notably easier thus health workers' activity.

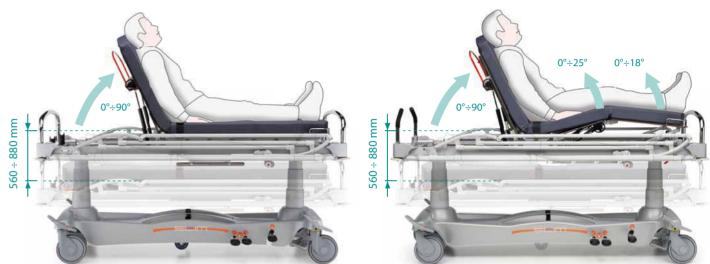
Through only three bilateral controls, each single movement becomes intuitive, making Slim stretchers line easy, extremely flexible and functional





GIVAS

POSIZIONE TREND E CONTROTREND TREND AND REVERSE TREND POSITION



ALTEZZA MASSIMA E MINIMA / MAXIMUM AND MINIMUM HEIGHT



Contenzione e protezione

Le sponde a compasso permettono di proteggere il paziente dal pericolo di caduta con copertura praticamente totale.

Containment and protection

Compass side rails allow patient's protection from fall-risk offering a total containment.



Efficienza nel comfort

Efficiency and comfort

SERIE SLIM massima sicurezza massima operatività

Le barelle SLIM della GIVAS sono state studiate appositamente per far fronte alle esigenze relative al pronto intervento, diagnosi, monitoraggio e movimentazione in ambito ospedaliero di un paziente anche in caso di lunghi periodi di stazionamento.

Le particolari sponde a scomparsa totale, con movimento a compasso, unite alla funzionalità delle maniglie lato testa completamente retrattili, garantiscono la massima superficie operativa per le operazioni radiologiche da parte del personale sanitario.

SLIM LINE maximum safety maximum efficiency

GIVAS SLIM stretchers have been specifically designed to face needs for first aid, diagnosis, monitoring and movement of patients in hospital location, **even for long stays**.

Distinctive total rollaway side rails with compass movement, together with the functionality of totally retractable handles on head side, guarantee to health workers the maximum working surface for radiological operations.

Il dispositivo è stato progettato e costruito da GIVAS SRL in conformità ai requisiti di sicurezza in classe I previsti dalla Direttiva 93/42/CEE del Consiglio del 14 giugno 1993, e succ. mod. integrazioni, concernente i dispositivi medici.

Device has been designed and built by GIVAS SRL in accordance to class I safety requirements provided by 93/42/CEE Legislation of 14th June 1993 Council, and further mod. integrations, about medical devices.





Comfort e sicurezza totali Total comfort and safety

Il particolare materassino antistatico progettato appositamente per la Serie Slim, grazie ai suoi 8 cm di spessore ed ai particolari intagli lungo le sezioni di movimentazione, garantisce al paziente il massimo comfort anche in caso prolungata permanenza in osservazione. La totale sanificazione è garantita dal suo particolare rivestimento completamente sfoderabile, traspirante, impermeabile, antistatico, antibatterico e antiacaro.

The distinctive antistatic mattress expressly designed for Slim line, thanks to its **8** cm thickness and distinctive notches along movement sections, guarantees to patient the

maximum comfort even in case of extended stay under observation. The complete sterilization is guaranteed

by its distinctive upholstery which is totally removable, transpiring, waterproof, antistatic, antibacterial and antiacarus. Completamente autoestinguente CLASSE 1

coppia maniglie retrattili lato testa retractable handles pair on head side - maniglione di spinta chiuso lato piedi closed push handle on foot side

- materassino rivestito antistatico

inoltre comprende gli articoli: / and of the following accessories:
• BT0060 - asta flebo regolabile / adjustable IV stand

Completely self-extinguishable 1 CLASS

Sanificazione

Protection against bacteria

Tutte le strutture in acciaio verniciato a polveri epossidiche, le coperture e gli elementi plastici sono miscelati con additivo "Interpon" che garantisce alta qualità protettiva contro attacchi batterici.

Tra i principali vantaggi delle vernici in polvere, rispetto alle alternative presenti sul mercato, evidenziamo l'assenza di composti organici volatili (COV) e metalli pesanti

tili (COV) e metalli pesanti. Inoltre la particolare composizione di "Interpon" iduce i rischi di incendi con la possibilità di All steel parts varnished with epoxy powders, as well as coverings or plastic elements are mixed with "Interpon" additive which guarantees high protective quality against bacteria attacks.

Among main advantages of powdered varnishes, in respect to the alternatives present in the market, the most important one is definitely the absence of volatile organic compounds (VOC) and heavy metals.

Moreover, the unique composition of "Interpon" reduces fire risks notably and allows to recycle 95% of waste powder.







Carter di copertura inferiore / Lower chain guard





EQUIPAGGIAMENTO | EQUIPMENT

CONFIGURAZIONE DI SERIE I STANDARD FOUIPMENT

	CONTINUINZIONE DI SENIE SIMINDAND EQUITMENT
BT1400	Base barella a 4 sezioni 4-section stretcher (frame only)
BT1200	Base barella a 2 sezioni 2-section stretcher (frame only)
	Radiotrasparente Radio transparent
	Trendelenburg / Controtrendelenburg Trendelenburg / Reverse Trendelenburg
	Sponde contenitive a compasso Compass side rails
	Guida inferiore portalastre Runner for X-ray cassette
	Cinghia trasporto paziente Safety belt
	Carter di copertura con portabombole Covering carter with oxygen tanks holder
	Barre paracolpi laterale Lateral bumper bars

COMPONENTI OBBLIGATORI A SCELTA

BT0015	4 ruote Ø 200 mm 4 castors Ø 200 mm	\circ
BT0017	5 ruote, 4 Ø 200 mm, 1 Ø 125 mm 5 castors, 4 with Ø 200 mm, 1 with Ø 125 mm	\circ
BT0010	Materassino antistatico Antistatic mattress	0

COMPONENTI OPZIONALI COLLOCABILI OPTIONAL PLACED COMPONENTS

BT0035	Asse per massaggio cardiaco Axle for cardiac massage	\Diamond	1
BT0055	Cassetta porta lastre X-ray cassette	\Diamond	(
BT0060	Asta portaflebo a 4 ganci <i>I.V. stand 4 hooks</i>	\Diamond	I
BT0080	Poggia braccio laterale (disponibile con BT0075) Lateral armrest (available with BT0075)	\Diamond	I

LEGENDA KEY

- di serie | standard
- O obbligatorio scelta | compulsory by choice
- opzionabile collocabile | optional placed
- assemblato assembled

COMPONENTI OPZIONALI OPTIONAL COMPONENTS

BT0025	Pediera/Portamonitor lato piedi Foot panel as shelf for monitor, foot side	
BT0030	Maniglione di spinta lato piedi/testa Push handle, available for head and foot side	
BT0040	Coppia maniglie retrattili lato piedi/testa Retractable push handles, available for head and foot side	
BT0045	Supporto per lenzuolino in carta Paper holder	
BT0050	Barra porta accessori lato testa Accessories bar head side	
BT0065	Predisposizione porta lastre schienale Backrest supports for x-ray cassette	
BT0070	Porta sacche laterale dx o sx Lateral support for bags, left or right side	
BT0075	Barra porta accessori laterale dx o sx Lateral bar for accessories, left or right side	
BT0085	Set adesivi per carter Set of stickers for carter	

DATI TECNICI DIMENSIONALI | DIMENSIONAL TECHNICAL DATA

Lunghezza totale Total lenght	mm	2130
Larghezza totale <i>Total width</i>	mm	830
Superficie di appoggio Lying surface	mm	1910x650
Altezza minima Minimum height	mm	560
Altezza massima Maximum height	mm	880
Trendelenburg Trendelenburg	deg	12°
Controtrendelenburg Reverse Trendelenburg	deg	12°
Inclinazione schienale Backrest incline (BT1400)	deg	90°
Inclinazione bacino Pelvis section incline (BT1400)	deg	25°
Inclinazione gambale Legrest section incline (BT1400)	deg	18°
Spazio tra basamento e piano Space between basement and lying surface	mm	110
Interasse colonne Distance between two columns	mm	1602
Superficie radiotrasparente per fluoroscopia Measures of radiotransparent surface	mm	445×1500
Materasso Mattress	cm	194x62x8
Peso totale Total weight	kg	123
Portata in sicurezza Safety load	kg	190



Praticità nella dinamica

Practicality of dynamics

Serie BS la praticità in movimento

L'ambiente ospedaliero è in continua evoluzione, ed ogni evoluzione porta nuove esigenze.

Sicurezza ed ergonomia funzionale, sono le caratteristiche più ricercate attualmente nei reparti delle strutture sanitarie. La Serie BS è la risposta di GIVAS a queste necessità.

La struttura portante in acciaio tubolare di grosso spessore la rende resistente e stabile nell'uso, adattandosi egregiamente alle varie corporature dei pazienti.

Quattro ruote grandi di Ø 200 mm rendono la struttura maneggevole e facile da movimentare, il tutto a favore di una tempestività di intervento. Inoltre l'inserimento della 5ª ruota rende ogni movimentazione più precisa, facilitando la direzionabilità anche in spazi ristretti o in corridoi con angoli critici.

La possibilità di scegliere fra le varie configurazioni a 2 o 4 sezioni, con o senza Trendelenburg, ad altezza variabile o fissa, rendono la nuova Serie BS una barella completa per qualsiasi necessità di utilizzo.

Sicurezza innanzitutto! Safety first!

La sicurezza in fase operativa al giorno d'oggi è di fondamentale importanza e GIVAS si è voluta spingere oltre, realizzando due tipologie di sponde, in grado di assicurare la massima praticità in utilizzo unita alla massima sicurezza di protezione al paziente in fase contenitiva.

Le sponde a compasso e a ribalta permettono di proteggere quindi il paziente dal pericolo di caduta con copertura praticamente totale ad eccetto dei piedi.



BS Line: practicality in motion

Hospital environment is in continuous development, and each evolution brings new needs.

Functional safety and ergonomics are the main cherished characteristics by the wards of health structures.

BS Line is GIVAS answer to these needs.

The load-beraing structure made of thick tubolar steel makes it resistant and solid, able to withstand patients' various physiques.

Four big castors, Ø 200 mm, make the structure handy and easy to move, all in favour of intervention rapidity.

Furthermore, the inclusion of the 5th castor makes each motion more precise, making easier its movement in narrow spaces or in corridors with critical corners.

The possibility of choosing between its various configuration (2 or 4 sections, with or without Trendelenburg, adjustable of fixed height) makes new BS Line a complete stretcher for whichever need.

Safety under movement is of primary importance nowadays, and GIVAS has pushed itself beyond realizing two side rails typologies able to assure maximum practicality for health workers and maximum safety for patients. Folding side rails with compass movement and leaf side rails allow to

Folding side rails with compass movement and leaf side rails allow to protect the patient from fall risk thanks to their total containment, foot section excluded.





Folding side rails with compass movement and leaf side rails can be placed also on BS Line with frames BS1602 and BS1600

Accessori

Accessories



Serie BS a 4 sezioni

BS Line - 4 sections

Affidabile Completa Ergonomica

Barella specialistica studiata e realizzata per le necessità specifiche ospedaliere del reparto di pronto soccorso.

L'altezza variabile facilita rapidi e agevoli spostamenti del paziente da una qualsiasi apparecchiatura diagnostica

Le molteplici configurazioni generabili dai basamenti delle BS1512 e BS1510 formano un prodotto specialistico unico.

L'alzata centrale oleodinamica e la movimentazione Trendelenburg unite ad un'ampia gamma di accessori inseribili, rendono guesto prodotto completo e personalizzabile a 360°.

Reliable **Complete Ergonomic**

Specialized stretcher proyected and realized for specif needs of hospital

The adjustable height makes easier and faster patient's transfer from whichever diagnostic device.

Various configurations of BS1512 and BS1510 frames create a unique

Oleodynamic central lift and Trendelenburg motion, together with a wide range of applicable accessories, make this product complete and customizable at 360°.





Comfort e sicurezza totali **Total comfort and safety**

Il particolare materassino antistatico progettato appositamente per la Serie BS, grazie ai suoi 8 cm di spessore ed ai particolari intagli lungo le sezioni di movimentazione, garantisce al paziente il massimo comfort anche in caso prolungata permanenza in osservazione. La totale sanificazione è garantita dal suo particolare rivestimento completamente sfoderabile, traspirante, impermeabile, antistatico, antibatterico e antiacaro.

The distinctive antistatic mattress expressly designed for BS Line, thanks to its **8 cm** thickness and **distinctive notches** along movement sections, quarantees to patient the

maximum comfort even in case of extended stay under observation The complete sterilization is guaranteed

by its distinctive upholstery which is totally removable, transpiring, waterproof, antistatic, antibacterial and antiacarus.



BSK1222 - BSK1022

Barella altezza variabile a 4 sezioni con Trendelenburg

4-section stretcher with adjustable height and Trendelenburg

Barella altezza variabile a 4 sezioni 4-section stretcher with adjustable height

Piano di coricamento a 4 sezioni in laminato plastico radiotrasparente, ai quattro lati profili paraurti in materiale plastico mordido antitraccia con maniglioni di spinta e bussole per inserimento accessori. Nel lato testa supporti per sacche di drenaggio e predisposizione per supporto bombola e portalenzuolino. Ruote da Ø 200 mm antitraccia, di grandi dimensioni per permettere facili e confortevoli spostamenti; Sezione schienale e bacino azionato da leve bilaterali e assistiti nei movimenti da molla pneumatica, sezione gambale a cremagliera. Movimentazione Trend e Controtrend (BS1512) mediante leva posta lato piede e bilanciamento da molla pneumatica. Altezza variabile comandata da leva a pedale lato piede tramite pompa oleodinamica.

Carter copribasamento in materiale plastico di facile pulizia con due vasche portaoggetti e portadocumenti.
Cintura blocca paziente di serie obbligatoria.

.

I dispositivi sono stati progettati e costruiti da GIVAS SRL in conformità ai requisiti di sicurezza in classe I previsti dalla Direttiva 93/42/CEE del Consiglio del 14 giugno 1993, e succ. mod. integrazioni, concernente i dispositivi medici.

4-section lying surface made of plastic, radiotransparent laminate; on 4 corners, bumpers made of soft, anti-trace, plastic material, push handles and holes for accessories positioning.

On head side, drainage bags supports and configuration for oxygen tank and paper supports. Big anti-trace castors, Ø 200 mm, to allow easy and comfortable transfers.

Backrest and pelvis section activated by bilateral levers and helped in their movements by pneumatic spring; legrest section adjustable through rack.

Trendelenburg and Reverse Trendelenburg movements (BS1512) activated by lever on foot side, and stabilized by pneumatic spring. Adjustable height controlled by foot pedal on head side through oleodynamic pump.

Basement cover made of plastic material easy to clean, endowed with 2 basins for objects/documents storage.

MOVIMENTI / MOTIONS

Compulsory belt for patient's restraint.

Device has been designed and built by GIVAS SRL in accordance to class I safety requirements provided by 93/42/CEE Legislation of 14th June 1993 Council, and further mod. integrations, about medical devices.





EQUIPAGGIAMENTO | EQUIPMENT

COMPOSIZIONE | COMPOSITION

4 sezioni, altezza variabile, Trend 4 sections, adjustable height, Trend	
Ruote antistatiche Ø 200 mm <i>Antistatic castors Ø 200 mm</i>	
Paracolpi Bumpers	
Carter di copertura Covering carter	
4 sezioni, altezza variabile 4 sections, adjustable height	
Ruote antistatiche Ø 200 mm Antistatic castors Ø 200 mm	
Paracolpi Bumpers	
	4 sections, adjustable height, Trend Ruote antistatiche Ø 200 mm Antistatic castors Ø 200 mm Paracolpi Bumpers Carter di copertura Covering carter 4 sezioni, altezza variabile 4 sections, adjustable height Ruote antistatiche Ø 200 mm Antistatic castors Ø 200 mm

COMPONENTI OPZIONALI | OPTIONAL COMPONENTS

COMI ON	Eith of Elotate of Horne com offerns	
BZ1604	Coppia sponde a ribalta Folding siderails	
BZ1607	Coppia sponde a compasso Leaf side rails with compass movement	
BZ1501	Materassino antistatico Antistatic mattress (per/for BZ1604)	(
BZ1506	Materassino antistatico Antistatic mattress (per/for BZ1607)	(
BZ1535	Maniglione di spinta <i>Push handle</i>	(
BZ1518	Portamonitor Monitor support	(
BZ1524	Asta flebo I.V. stand	(
BZ1520	Portabombola O ₂ <i>Oxygen tank holder</i>	(
BZ1525	Supporto per reggirotolo Paper support	(
BZ1565	Piano radiotrasparente Radio transparent surface	
BZ1530	5ª ruota 5 th castor	

DATITECNICI DIMENCIONALI I DIMENCIONAL TECHNICAL DAT

DATI TECNICI DIIVIENSIONALI DIIVIENSIONAL I	LCIIN	ICAL DAIR
Lunghezza totale Total lenght	mm	2040
Larghezza totale Total width	mm	700
Superficie di appoggio Lying surface	mm	1980x600
Altezza minima Minimum height	mm	510
Altezza massima Maximum height	mm	900
Trendelenburg Trendelenburg (BS1512)	deg	12°
Controtrendelenburg Reverse Trendelenburg (BS1512)	deg	12°
Inclinazione schienale Backrest inclination	deg	80°
Inclinazione bacino Pelvis section incline	deg	22°
Inclinazione gambale Legrest section incline	deg	22°
Spazio tra basamento e piano Space between basement and lying surface	mm	430
Superficie radiotrasparente per fluoroscopia Measures of radiotransparent surface	mm	700x500 700x600
Materasso Mattress	cm	193x58x5
Peso totale Total weight	kg	95
Portata in sicurezza Safety load	kg	170

LEGENDA | KEY

- di serie | standard
- obbligatorio scelta | compulsory by choiceopzionale assemblato | optional assembled
- opzionale collocabile | optional placed

Serie BS a 2 sezioni

BS Line - 2 sections

Semplice e Multifunzionale in completa sicurezza

Il concetto di barella specialistica implica la responsabilità di progettare un sistema completo di funzioni in grado di rispondere alle molteplici situazioni critiche che possono presentarsi nell'ambiente ospedaliero.

Nella loro semplicità le configurazioni derivate dai basamenti delle BS1504 e BS1500 formano un prodotto specialistico, con all'interno alzata centrale oleodinamica e movimentazione Trendelenburg (BS1504) con un'ampia gamma di accessori inseribili rendono questo prodotto completo e personalizzabile a 360°.

Simple and Multifunctional in complete safety

The concept of specialized stretcher implies the responsability of proyecting a complete system of functions able to answer to the various critical situations that can occur in hospital environments.

Various configurations of BS1504 and BS1500 frames create a unique specialized product.

Oleodynamic central lift and Trendelenburg motion (BS1504), together with a wide range of applicable accessories, make this product complete and customizable at 360°.





Kit: BSK0011

La barella raffigurata è composta dagli articoli:

- · BS1500 - base barella a 2 sezioni ad altezza variabile
- 2-section stretcher (frame only) with adjustable height coppia sponde a ribalta • BZ1604
- BZ1501 materassino rivestito antistatico
- BZ1524 asta flebo a 2 ganci regolabile in altezza

 - Adjustable IV stand with 2 hooks portabombola in acciaio cromato dim. int. Ø 155x410 mm
- nner measures Ø 155 x 410 mm • BZ1525 supporto reggirotolo in acciaio inox per lenzuolino paper support made of stainless steel
- BZ1535
 - N° 2 maniglioni di spinta con sedi asta flebo e portamonitor nush handles with holes for LV stand and shelf for monitor

Kit: BSK0411

La barella raffigurata è composta dagli articoli: The depicted stretcher is composed of the following items:

- base barella a 2 sezioni ad altezza variabile con Trendelenburg e contro Trendelenburg
 2-section stretcher (frame only) with adjustable height,
 Trendelenburg and Reverse Trendelenburg
- B71604 coppia sponde a ribalta
- materassino rivestito antistatico
- antistatic mattress
 asta flebo a 2 ganci regolabile in altezza
 Adjustable IV stand with 2 hooks
 portabombola in acciaio cromato
- dim int Ø 155x410 mm
- oxygen bottle holder made of chromed steel, inner measures Ø 155 x 410 mm
- supporto reggirotolo in acciaio inox per lenzuolino paper support made of stainless steel • BZ1525

 - N° 2 maniglioni di spinta con sedi asta flebo e portamonitor push handles with holes for I.V stand and shelf for monitor

Comfort e sicurezza totali **Total comfort and safety**

Il particolare materassino antistatico progettato appositamente per la Serie BS, grazie ai suoi 8 cm di spessore ed ai particolari intagli lungo le sezioni di movimentazione, garantisce al paziente il massimo comfort anche in caso prolungata permanenza in osservazione. La totale sanificazione è garantita dal suo particolare rivestimento completamente sfoderabile, traspirante, impermeabile, antistatico, antibatterico e antiacaro.

The distinctive antistatic mattress expressly designed for BS Line, thanks to its **8 cm** thickness and **distinctive notches** along

movement sections, quarantees to patient the maximum comfort even in case of extended stay under observation

The complete sterilization is guaranteed by its distinctive upholstery which is totally removable, transpiring, waterproof, antistatic, antibacterial and antiacarus.

autoestinguente CLASSE 1 Completely self-extinguishable 1 CLASS



BSK0411 - BSK0011

2-section stretcher with adjustable height and Trendelenburg

2-section stretcher with adjustable height

Piano di coricamento a 2 sezioni in laminato plastico radiotrasparente, ai quattro lati profili paraurti in materiale plastico mordido antitraccia con maniglioni di spinta e bussole per inserimento accessori. Nel lato testa supporti per sacche di drenaggio e predisposizione per supporto bombola e portalenzuolino. Ruote da Ø 200 mm antitraccia, di grandi dimensioni per permettere facili e confortevoli spostamenti; Sezione schienale e bacino azionato da leve bilaterali e assistiti nei movimenti da molla pneumatica, sezione gambale a cremagliera. Movimentazione Trend e Controtrend (1504) mediante leva posta lato piede e bilanciamento da molla pneumatica.

Altezza variabile comandata da leva a pedale lato piede tramite pompa oleodinamica.

Carter copribasamento in materiale plastico di facile pulizia con due vasche portaoggetti e portadocumenti.

Cintura blocca paziente di serie obbligatoria.

I dispositivi sono stati progettati e costruiti da GIVAS SRL in conformità ai requisiti di sicurezza in classe I previsti dalla Direttiva 93/42/CEE del Consiglio del 14 giugno 1993, e succ. mod. integrazioni, concernente i dispositivi medici. 2-section lying surface made of plastic, radiotransparent laminate; on 4 corners, bumpers made of soft, anti-trace, plastic material, push handles and holes for accessories positioning.

On head side, drainage bags supports and configuration for oxygen tank and paper supports. Big anti-trace castors, Ø 200 mm, to allow easy and comfortable transfers.

Backrest and pelvis section activated by bilateral levers and helped in their movements by pneumatic spring; legrest section adjustable through rack. Trendelenburg and Reverse Trendelenburg movements (1504) activated by lever on foot side, and stabilized by pneumatic

Adjustable height controlled by foot pedal on head side through

Basement cover made of plastic material easy to clean, endowed with 2 basins for objects/documents storage.

Compulsory belt for patient's restraint.

Device has been designed and built by GIVAS SRL in accordance to class I safety requirements provided by 93/42/CEE Legislation of 14th June 1993 Council, and further mod. integrations, about medical devices.





EQUIPAGGIAMENTO | EQUIPMENT

COMPOSIZIONE | COMPOSITION

2 sezioni, altezza variabile, Trend

BS1504	2 sections, adjustable height, Trend	
	Ruote antistatiche Ø 200 mm <i>Antistatic castors Ø 200 mm</i>	
	Paracolpi Bumpers	
	Carter di copertura Covering carter	
BS1500	2 sezioni, altezza variabile 2 sections, adjustable height	
BS1500	2 sezioni, altezza variabile 2 sections, adjustable height Ruote antistatiche Ø 200 mm Antistatic castors Ø 200 mm	
BS1500		

	(
	•
4)	(
7)	(
	(
	(
	(
	(
	(
	•
	[
	-

DATI TECNICI DIMENSIONALI | DIMENSIONAL TECHNICAL DATA

Lunghezza totale Total lenght	mm	2040
Larghezza totale Total width	mm	700
Superficie di appoggio Lying surface	mm	1980x580
Altezza minima Minimum height	mm	530
Altezza massima Maximum height	mm	900
Trendelenburg Trendelenburg (BS1504)	deg	12°
Controtrendelenburg Reverse Trendelenburg (BS1504)	deg	12°
Inclinazione schienale Backrest incline	deg	80°
Spazio tra basamento e piano Space between basement and lying surface	mm	430
Superficie radiotrasparente per fluoroscopia Measures of radiotransparent surface	mm	700×500 700×600
Materasso Mattress	cm	193x58x5
Peso totale Total weight	kg	95
Portata in sicurezza Safety load	kg	170

LEGENDA KEY

- di serie | standard
- obbligatorio scelta | compulsory by choice opzionale assemblato optional assembled
- opzionale collocabile | optional placed

Serie BS altezza fissa

BS Line - fixed height

Piano rete in due sezioni con griglie asportabili in acciaio elettrosaldato e zincato agganciate su supporti in materiale plastico. Ai quattro angoli fori per maniglie di spinta, bussole per accessori e barre paraurti in materiale plastico morbido antitraccia. Sul lato testa supporti per sacche di drenaggio e predisposizione per supporto bombola.

Schienale azionato da leva bilaterale e assistito nel movimento con

Struttura leggera realizzata con profili di acciaio di grosso spessore e verniciata a polveri epossidiche.

Alla base ruote Ø 200 mm, una piroettante, una fissa direzionale, due piroettanti lato testa con freno a molla sempre inserito (BS1602) sbloccabili azionando il maniglione posto sul lato testa barella.

I dispositivi sono stati progettati e costruiti da GIVAS SRL in conformità ai requisiti di sicurezza in classe I previsti dalla Direttiva 93/42/CEE del Consiglio del 14 giugno 1993, e succ. mod. integrazioni, concernente i dispositivi medici. 2-section lying surface with removable grills, made of zinc-coated and electro-solded steel, hooked into plastic supports.

On 4 corners, bumpers made of soft, anti-trace, plastic material, push handles and holes for accessories positioning.

On head side, drainage bags supports and configuration for oxygen tank support.

Backrest activated by bilateral levers and helped in its movement by pneumatic spring.

Light structure made of thick steel varnished with epoxy powders. On the basement there are Ø 200 mm castors:

one swivel castor and one directional fixed castor on foot side; on head side, two swivel castors with spring brake always activated (BS1602), unlockable through the handle placed on head side.

Device has been designed and built by GIVAS SRL in accordance to class I safety requirements provided by 93/42/CEE Legislation of 14th June 1993 Council, and further mod. integrations, about medical devices.





EQUIPAGGIAMENTO | *EQUIPMENT*

BS1602	2 sezioni, altezza fissa, freno costante 2 sections, fixed height, constant brake	
	Ruote antistatiche Ø 200 mm <i>Antistatic castors Ø 200 mm</i>	
	Paracolpi Bumpers	
BS1600	2 sezioni, altezza fissa, freno indipendente 2 sections, fixed height, independent brake	
BS1600		

COMPONENTI OPZIONALI OPTIONAL COMPONENTS			
BZ1604	Coppia sponde a ribalta Folding side rails		
BZ1607	Coppia sponde a compasso Leaf side rails with compass movement	•	
BZ1501	Materassino antistatico Antistatic mattress (per/for BZ1604)	0	
BZ1506	Materassino antistatico Antistatic mattress (per/for BZ1607)	0	
BZ1535	Maniglione di spinta <i>Push handle</i>	0	
BZ1518	Portamonitor Monitor support	0	
BZ1524	Asta flebo I.V. stand	0	
BZ1520	Portabombola O ₂ <i>Oxygen tank holder</i>	0	
BZ1525	Supporto per reggirotolo Paper holder	0	
BZ1565	Piano radiotrasparente Radio transparent surface		

DATI TECNICI DIMENSIONALI | DIMENSIONAL TECHNICAL DATA

Lunghezza totale Total lenght		2040
Larghezza totale Total width		700
Superficie di appoggio Lying surface		1980x580
Altezza Height		780
Inclinazione schienale Backrest incline	deg	80°
Spazio tra basamento e piano Space between basement and lying surface		430
Materasso Mattress		193x58x5
Peso totale <i>Total weight</i>		48
Portata in sicurezza Safety load		170

LEGENDA | KEY

- di serie | standard
- obbligatorio scelta | compulsory by choice opzionale assemblato optional assembled
- opzionale collocabile | optional placed

Sanificazione

Protection against bacteria

Tutte le strutture in acciaio verniciato a polveri epossidiche, le coperture e gli elementi plastici sono miscelati con additivo "Interpon" che garantisce alta qualità protettiva contro attacchi batterici.

Tra i principali vantaggi delle vernici in polvere, rispetto alle alternative presenti sul mercato, evidenziamo l'assenza di composti organici volatili (COV) e metalli pesanti.

Inoltre la particolare composizione di "Interpon" riduce i rischi di incendi con la possibilità di riciclare la polvere di scarto >95%.

All steel parts varnished with epoxy powders, as well as coverings or plastic elements are mixed with "Interpon" additive which guarantees high protective quality against bacteria attacks.

Among main advantages of powdered varnishes, in respect to the alternatives present in the market, the most important one is definitely the absence of volatile organic compounds (VOC) and heavy metals.

Moreover, the unique composition of "Interpon" reduces fire risks notably and allows to recycle 95% of waste powder.















GIVAS srl - Arredi per Ospedali e Comunità - Hospital and Community Equipments

I - 35020 SAONARA Z.A.I. (PD) - Viale Veneto, 2 - Tel. +39 049 8790199 - Fax +39 049 8790711 **E-mail:** info@givas.it - **Web:** www.givas.it - **Cod. Fisc. e Part. IVA:** IT01498810280