Ospedale
Hospital



Letti
Beds

Theos

Letto elettrico ad altezza variabile su colonne
Electrical bed with adjustable height

GIVAS
health human comfort



GIVAS è una realtà produttiva all'avanguardia, con Sistema di Gestione per la Qualità ISO 9001:2008, 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 furniture trends, with a System of Management for the Quality ISO 9001:2008. It is a business that makes use of advanced technologies and specialized professionals when speaking of furnishing and the settingup 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 ending with the providing and installation of the material. The wide range of products together with an efficient after-sale service are the main ingredients of __GIVAS__ philosophy in order to satisfy clients request.

4 **Theos**
Letto elettrico ad altezza variabile su colonne
Electrical bed with adjustable height

6 **EB2930**
2 piani rototraslabili
sponde a 4 settori con comandi integrati
2 rototranslating sections
4 sector side rails with integrated controls

10 **EB2935**
2 piani rototraslabili - sponde a 4 settori
2 rototranslating sections - 4 sector side rails

14 **EB2950**
2 piani rototraslabili - sponde a compasso
2 rototranslating sections - compass side rails

18 **Protezione totale / *Total protection***

20 **Ergonomia / *Ergonomics***

22 **Funzionalità / *Functionality***

24 **Sicurezza / *Safety***

26 **Movimenti / *Motion***

27 **Sanificazione / *Protection against bacterium***

28 **Personalizzazione / *Personalization***

29 **Accessori / *Accessories***

30 **Dati tecnici / *Technical features***

Theos

Letto elettrico ad altezza variabile su colonne
Electrical bed with adjustable height

L'innovativa serie THEOS propone una gamma di letti rispondenti a quattro temi fondamentali:

Sicurezza, Funzionalità, Ergonomia, Protezione Totale

Le sponde e le testiere/pediere sono state disegnate con l'obiettivo di rispettare incolumità, efficienza ed ergonomia. Lo studio e la ricerca attraverso il rispetto delle normative, hanno permesso lo sviluppo di un prodotto che per la prima volta è interamente dedicato al paziente con un valido aiuto per gli operatori.

The innovative range of THEOS beds presents a product that responds to four basics features:

Safety, Functionality, Ergonomics, Total Protection

The head/foot panels have been designed with the intention of respect safety, efficiency and ergonomics. The study and search, through the consideration of the laws, lead to the development of a product that for the first time is completely dedicated to the patient with an efficient help for the health workers.




GIVAS
health human comfort

EB2930

EN 60601-2-52

2 piani rototraslabili - sponde a 4 settori con comandi integrati
2 rototranslating sections - 4 sector side rails with integrated controls

L'eccellenza della sicurezza

LETTO ELETTRICO AD ALTEZZA VARIABILE A COLONNE CON TRENDELENBURG, 4 SEZIONI 2 ROTOTRASLABILI, SPONDE 4 SETTORI CON COMANDI INTEGRATI

Altezza variabile elettrica attuata mediante due colonne telescopiche a sezione rettangolare. Le sezioni schienale e femorale sono comandate elettricamente tramite pulsantiere, mentre la sezione gambale viene regolata mediante comando manuale con pompa a gas, nella fase di sollevamento si alza automaticamente anche la sezione femorale, impedendo così la rotazione negativa del ginocchio.
Lo schienale e la sezione femorale del piano rete arretrano automaticamente (110 + 40 mm) durante la rotazione (TRASLAZIONE) per ridurre la compressione della zona torace/bacino.
Lo schienale, durante la rototraslazione, si innalza di 70 mm.
Sezione bacino fissa. Le sponde della sezione schienale seguono i movimenti del piano rete, le sponde della sezione femorale sono fissate al telaio. Sono realizzate in POLIETILENE a media densità e in un unico pezzo.

EN 60601-2-52



Contenimento totale anche con piani inclinati / *Full retaining even with inclined planes*



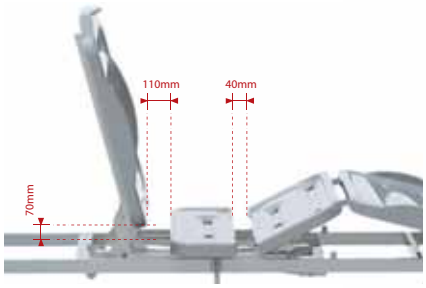
Contenimento totale con "posizione comfort" / *Full retaining with "comfort position"*

Excellence in safety

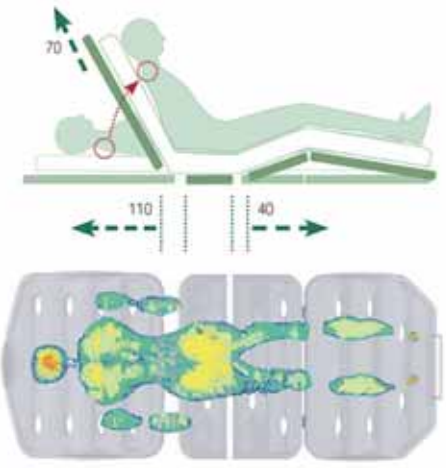
EB2930 ELECTRIC BED, ADJUSTABLE HEIGHT THROUGH COLUMNS WITH TRENDELENBURG, 4 SECTIONS 2 ROTOTRANSLATING, 4 SECTORS SIDE RAILS WITH INTEGRATED CONTROLS

Adjustable height realised through rectangular telescopic columns. Backrest and femoral sections are electrically operated through controls, while the footrest is operated through a gas-pump.
During the lifting motion the femoral section lifts automatically in order to prevent the negative rotation of the knee.
Backrest and femoral sections of the bed base move back automatically (110 + 40 mm) during rotation to reduce the compression of the thorax/pelvis.
The backrest during the rototranslating lifts up of 70 mm.
Fixed pelvis section. The side rails corresponding to the backrest section follow the motions of the bed base while the ones of the femoral section are fixed. Made of POLYETHYLENE, medium density – one piece.





piani rototraslabili / *rototranslating planes*



sistema di roto-traslazione dei piani di coricamento
rototranslating movement system



elett. gas



Comandi integrati su sponde
Side rails with integrated controls



ACO - Pannello di controllo operatore
ACO - Attendant control panel



Pulsantiera libera retroilluminata
Backlit free hand control

Il letto raffigurato è composto dagli articoli:
Bed in in the picture's composed by articles:

- **EB2930** (letto-base - *bed structure*)
- **HT0180** (testiera-pediera - *head/foot panels*)
- **RC0195** (set ruote - *wheel set*)

inoltre comprende gli articoli:
and it includes the accessories:

- **RA0064** (kit adesivi per HT0180)
  (HT0180 stickers' set)
- **RA0066** (kit adesivi per sponde 4 settori
  (side rails stickers' set)
- **RA9590** (derivatore per pedaliera e/o FPP)
  (modular junction box for pedal and/or FPP)
- **RA9555** (pedaliera bilaterale - *bilateral pedal*)
- **RA9580** (5ª ruota - *5th wheel)*
- **RA9585** (pannello flessibile paziente - *FPP*)

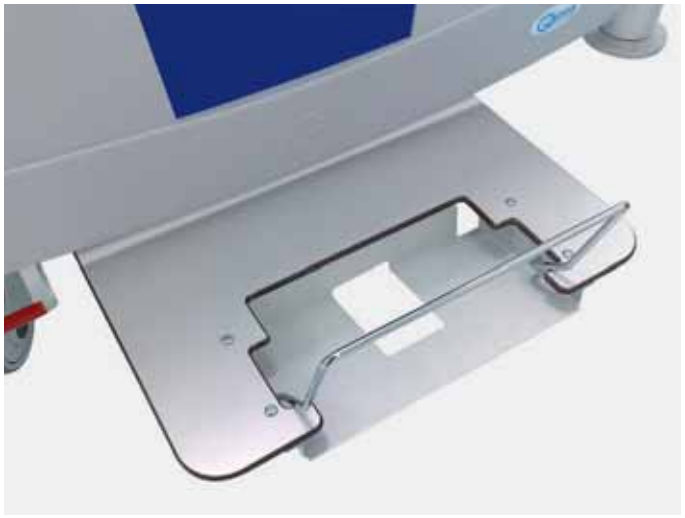
Dettagli
Details



piano rete abs asportabile e radiotrasparente / *abs planes*



gambale con movimentazione a gas / *legrest by gas spring*



portabiancheria integrato / *integrated linen support*



leva sblocco rapido schienale / *fast backrest release lever*



allarme "freno disinserito" / *alarm if brake disconnected*



Allungaletto integrato escursione 175 mm
Integrated bed-extension 175 mm

EB2930



EQUIPAGGIAMENTO | *EQUIPMENT*

LETTO | *BED*

EB2930	Piani in ABS | *ABS Planes*	■
	Sponde 4 settori con comandi *4 sectors siderails with controls*	■
	Due sezioni rototraslabili | *Two rototranslating sections*	■
	Schienale innalzabile | *Lifting backrest*	■
	Gambale a gas | *Gas footrest*	■
	Pulsantiera mobile retroilluminata | *Backlit free hand control*	■
	ACO-Pannello di controllo openbus *Attendant Control Openbus*	■
	Batteria | *Battery*	■
	Allarme acustico | *Acoustic alarm*	■
	Luce notturna | *Night light*	■
	Allungaletto integrato | *Integrated bed extension*	■
	Portacoperte | *Support for blanket*	■

RUOTE | *WHEELS*

RC0165	Ø 150 mm Monoruota *Ø 150 mm Single-wheel*	○
RC0175	Ø 150 mm Monoruota antistatica *Ø 150 mm Antistatic single-wheel*	○
RC0190	Ø 150 mm Gemellata *Ø 150 mm Twins wheels*	○
RC0195	Ø 150 mm Gemellata antistatica *Ø 150 mm Antistatic twins wheels*	○

TESTIERA-PEDIERA | *HEAD-FOOT PANELS*

HT0180	Testiera fissa e pediera in polietilene *Polyethylene fixed head panel and foot panel*	○
HT0185	Testiera fissa e pediera in polietilene *Polyethylene fixed head panel and foot panel*	○

COMPONENTI OPZIONALI | *OPTIONAL COMPONENTS*

RA0064	Kit adesivi testiera/pediera | *Stickers for head/foot panels*	□
RA0066	Kit adesivi sponde | *Stickers for siderails*	□
RA9555	Pedaliera bilaterale | *Bilateral pedal*	□
RA9580	5ª ruota | *5th wheel*	□
RA9585	FPP pannello flessibile paziente | *Flexible Panel for Patient*	□
RA9590	Derivatore per pedaliera e/o FPP *Modular junction box for pedal and/or FPP*	□

LEGENDA | *KEY*

- ■ di serie | *standard*
- ○ obbligatorio scelta | *compulsory by choice*
- □ assemblato | *assembled*

EB2935

2 piani rototraslabili - sponde a 4 settori
2 sections rototranslating - 4 sector side rails

EN 60601-2-52

La cura in sicurezza

LETTO ELETTRICO AD ALTEZZA VARIABILE A COLONNE CON TRENDELEMBURG, 4 SEZIONI 2 ROTOTRASLABILI, SPONDE 4 SETTORI

Altezza variabile elettrica attuata mediante due colonne telescopiche a sezione rettangolare. Le sezioni schienale e femorale sono comandate elettricamente tramite pulsantiere, mentre la sezione gambale viene regolata mediante comando manuale con pompa a gas, nella fase di sollevamento si alza automaticamente anche la sezione femorale, impedendo così la rotazione negativa del ginocchio.
Lo schienale e la sezione femorale del piano rete arretrano automaticamente (110 + 40 mm) durante la rotazione (TRASLAZIONE) per ridurre la compressione della zona torace/bacino. Lo schienale, durante la rototraslazione, si innalza di 70 mm. La sezione bacino è fissa. Le sponde della sezione schienale seguono i movimenti del piano rete, le sponde della sezione femorale sono fissate al telaio. Sono realizzate in POLIETILENE a media densità e in un unico pezzo.

EN 60601-2-52



Contenimento totale anche con piani inclinati / *Full retaining even with inclined planes*



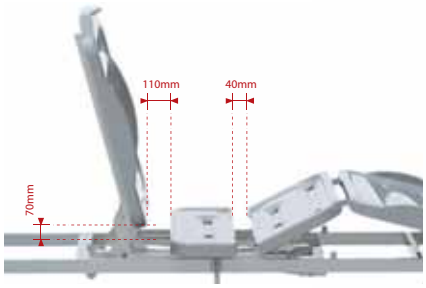
Contenimento totale con "posizione comfort" / *Full retaining with "comfort position"*

Safety for care

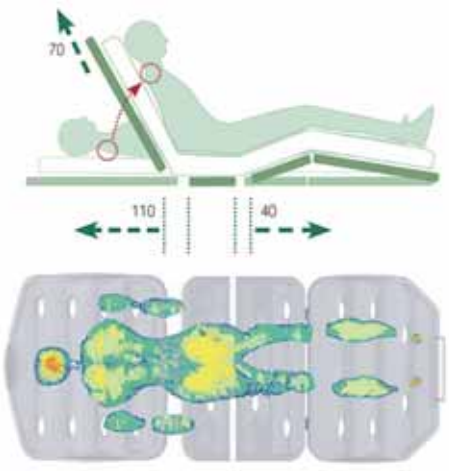
EB2935 ELECTRIC BED, ADJUSTABLE HEIGHT THROUGH COLUMNS WITH TRENDELENBURG, 4 SECTIONS 2 ROTOTRANSLATING, 4 SECTORS SIDE RAILS

Height adjustment realised through rectangular telescopic columns. Backrest and femoral sections are electrically operated through controls, while the footrest is operated through a gas-pump. During the lifting motion the femoral section lifts automatically in order to prevent the negative rotation of the knee. Backrest and femoral sections of the bed base move back automatically (110 + 40 mm) during rotation to reduce the compression of the thorax/pelvis.
The backrest during the rototranslating lifts up of 70 mm. Fixed pelvis section. The side rails corresponding to the backrest section follow the motions of the bed base while the ones of the femoral section are fixed. Made of POLYETHYLENE, medium density – one piece.





piani rototraslabili / *rototranslating planes*



sistema di roto-traslazione dei piani di coricamento
rototranslating movement system



elett. gas



ACO - Pannello di controllo operatore
ACO - Attendant control panel



Pulsantiera libera retroilluminata
Backlit free hand control

Il letto raffigurato è composto dagli articoli:
Bed in in the picture's composed by articles:

- **EB2935** (letto-base - *bed structure*)
- **HT0180** (testiera-pediera - *head/foot panels*)
- **RC0195** (set ruote - *wheel set*)

inoltre comprende gli articoli:
and it includes the accessories:

- **RA0064** (kit adesivi per HT0180)
  (HT0180 stickers' set)
- **RA0066** (kit adesivi per sponde 4 settori
  (side rails stickers' set)
- **RA9590** (derivatore per pedaliera e/o FPP)
  (modular junction box for pedal and/or FPP)
- **RA9555** (pedaliera bilaterale - *bilateral pedal*)
- **RA9580** (5ª ruota - *5th wheel)*
- **RA9585** (pannello flessibile paziente - *FPP*)

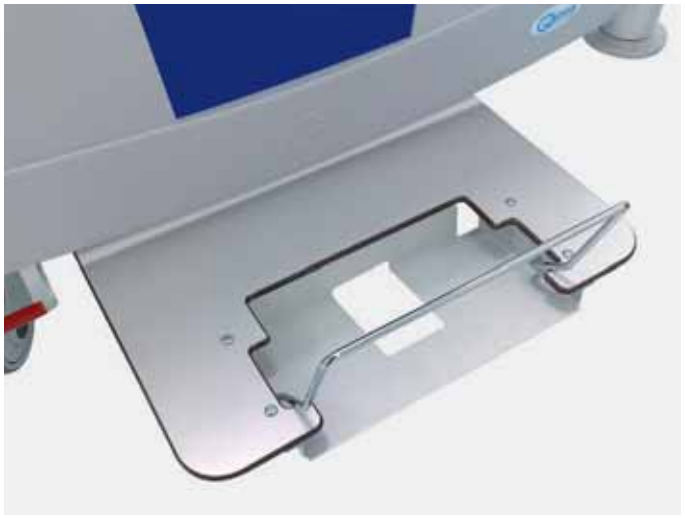
Dettagli
Details



piano rete abs asportabile e radiotrasparente / *abs planes*



gambale con movimentazione a gas / *legrest by gas spring*



portabiancheria integrato / *integrated linen support*



leva sblocco rapido schienale / *fast backrest release lever*



allarme "freno disinserito" / *alarm if brake disconnected*



Allungaletto integrato escursione 175 mm
Integrated bed-extension 175 mm

EB2935



EQUIPAGGIAMENTO | *EQUIPMENT*

LETTO | *BED*

EB2935	Piani in ABS | *ABS Planes*	■
	Sponde 4 settori | *4 sectors siderails*	■
	Due sezioni rototraslabili | *Two rototranslating sections*	■
	Schienale innalzabile | *Lifting backrest*	■
	Gambale a gas | *Gas footrest*	■
	Pulsantiera mobile retroilluminata | *Backlit free hand control*	■
	ACO-Pannello di controllo openbus *Attendant Control Openbus*	■
	Batteria | *Battery*	■
	Allarme acustico | *Acoustic alarm*	■
	Luce notturna | *Night light*	■
	Allungaletto integrato | *Integrated bed extension*	■
	Portacoperte | *Support for blanket*	■

RUOTE | *WHEELS*

RC0165	Ø 150 mm Monoruota *Ø 150 mm Single-wheel*	○
RC0175	Ø 150 mm Monoruota antistatica *Ø 150 mm Antistatic single-wheel*	○
RC0190	Ø 150 mm Gemellata *Ø 150 mm Twins wheels*	○
RC0195	Ø 150 mm Gemellata antistatica *Ø 150 mm Antistatic twins wheels*	○

TESTIERA-PEDIERA | *HEAD-FOOT PANELS*

HT0180	Testiera fissa e pediera in polietilene *Polyethylene fixed head panel and foot panel*	○
HT0185	Testiera fissa e pediera in polietilene *Polyethylene fixed head panel and foot panel*	○

COMPONENTI OPZIONALI | *OPTIONAL COMPONENTS*

RA0064	Kit adesivi testiera/pediera | *Stickers for head/foot panels*	□
RA0066	Kit adesivi sponde | *Stickers for siderails*	□
RA9555	Pedaliera bilaterale | *Bilateral pedal*	□
RA9580	5ª ruota | *5th wheel*	□
RA9585	FPP pannello flessibile paziente | *Flexible Panel for Patient*	□
RA9590	Derivatore per pedaliera e/o FPP *Modular junction box for pedal and/or FPP*	□

LEGENDA | *KEY*

■ di serie | *standard*
○ obbligatorio scelta | *compulsory by choice*
□ assemblato | *assembled*

EB2950

EN 60601-2-52

2 piani rototraslabili - sponde a compasso
2 sections rototranslating - compass side rails

L'innovazione della versatilità

LETTO ELETTRICO AD ALTEZZA VARIABILE A COLONNE CON TRENDELEMBURG, 4 SEZIONI 2 ROTOTRASLABILI, SPONDE A COMPASSO

Altezza variabile elettrica attuata mediante due colonne telescopiche a sezione rettangolare. Le sezioni schienale e femorale sono comandate elettricamente tramite pulsantiere, mentre la sezione gambale viene regolata mediante comando manuale con pompa a gas, nella fase di sollevamento si alza automaticamente anche la sezione femorale, impedendo così la rotazione negativa del ginocchio.
Lo schienale e la sezione femorale del piano rete arretrano automaticamente (110 + 40 mm) durante la rotazione (TRASLAZIONE) per ridurre la compressione della zona torace/bacino. Lo schienale, durante la rototraslazione, si innalza di 70 mm. La sezione bacino è fissa. Le sponde sono a tutta lunghezza e realizzate in profili di alluminio con supporti in resina.

Our innovation: Versatility

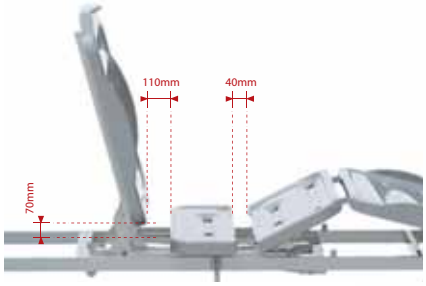
EB2950 ELECTRIC BED, ADJUSTABLE HEIGHT THROUGH COLUMNS WITH TRENDELENBURG, 4 SECTIONS 2 ROTOTRANSLATING, COMPASS SIDE RAILS

Adjustable height realised through rectangular telescopic columns. Backrest and femoral sections are electrically operated through controls, while the footrest is operated through a gas-pump. During the lifting motion the femoral section lifts automatically in order to prevent the negative rotation of the knee. Backrest and femoral sections of the bed base move back automatically (110 + 40 mm) during rotation to reduce the compression of the thorax/pelvis.
The backrest during the rototranslating lifts up of 70 mm. Fixed pelvis section. Full length side rails made of aluminium profiles with resin supports.





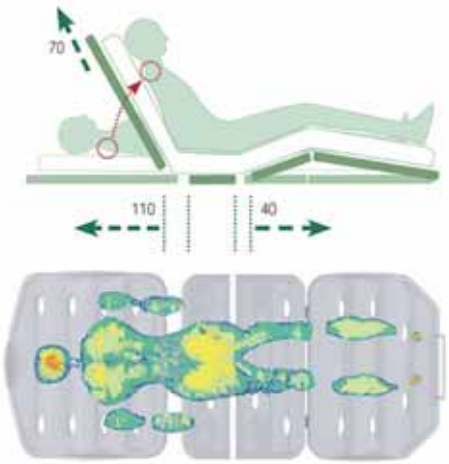
Dimensione differenziata dei piani / *Dimensions of differentiated planes*



piani rototraslabili / *rototranslating planes*



"Posizione Comfort" / *"Comfort position"*



sistema di roto-traslazione dei piani di coricamento
rototranslating movement system



elett. gas



ACO - Pannello di controllo operatore
ACO - Attendant control panel



Pulsantiera libera retroilluminata
Backlit free hand control

Il letto raffigurato è composto dagli articoli:
Bed in in the picture's composed by articles:

- **EB2950** (letto-base - *bed structure*)
- **HT0180** (testiera-pediera - *head/foot panels*)
- **RC0195** (set ruote - *wheel set*)

inoltre comprende gli articoli:
and it includes the accessories:

- **RA0064** (kit adesivi per HT0180)
  (HT0180 stickers' set)
- **RA0066** (kit adesivi per sponde 4 settori
  (side rails stickers' set)
- **RA9590** (derivatore per pedaliera e/o FPP)
  (modular junction box for pedal and/or FPP)
- **RA9555** (pedaliera bilaterale - *bilateral pedal*)
- **RA9580** (5ª ruota - *5th wheel)*
- **RA9585** (pannello flessibile paziente - *FPP*)

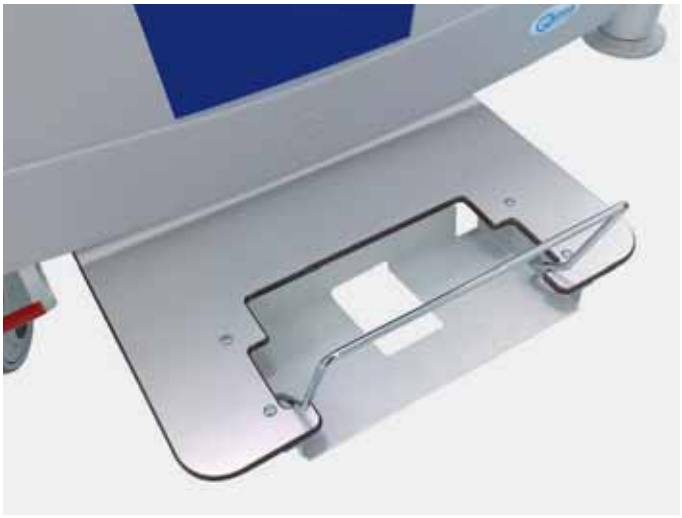
Dettagli
Details



piano rete abs asportabile e radiotrasparente / *abs planes*



gambale con movimentazione a gas / *legrest by gas spring*



portabiancheria integrato / *integrated linen support*



leva sblocco rapido schienale / *fast backrest release lever*



allarme "freno disinserito" / *alarm if brake disconnected*



Allungaletto integrato escursione 175 mm
Integrated bed-extension 175 mm

EB2950



EQUIPAGGIAMENTO | *EQUIPMENT*

LETTO | *BED*

EB2950	Piani in ABS | *ABS Planes*	■
	Sponde a compasso | *Compass side rails*	■
	Due sezioni rototraslabili | *Two rototranslating sections*	■
	Schienale innalzabile | *Lifting backrest*	■
	Gambale a gas | *Gas footrest*	■
	Pulsantiera mobile retroilluminata | *Backlit free hand control*	■
	ACO-Pannello di controllo openbus *Attendant Control Openbus*	■
	Batteria | *Battery*	■
	Allarme acustico | *Acoustic alarm*	■
	Luce notturna | *Night light*	■
	Allungaletto integrato | *Integrated bed extension*	■
	Portacoperte | *Support for blanket*	■

RUOTE | *WHEELS*

RC0165	Ø 150 mm Monoruota *Ø 150 mm Single-wheel*	○
RC0175	Ø 150 mm Monoruota antistatica *Ø 150 mm Antistatic single-wheel*	○
RC0190	Ø 150 mm Gemellata *Ø 150 mm Twins wheels*	○
RC0195	Ø 150 mm Gemellata antistatica *Ø 150 mm Antistatic twins wheels*	○

TESTIERA-PEDIERA | *HEAD-FOOT PANELS*

HT0180	Testiera fissa e pediera in polietilene *Polyethylene fixed head panel and foot panel*	○
HT0185	Testiera fissa e pediera in polietilene *Polyethylene fixed head panel and foot panel*	○

COMPONENTI OPZIONALI | *OPTIONAL COMPONENTS*

RA0064	Kit adesivi testiera/pediera | *Stickers for head/foot panels*	□
RA9555	Pedaliera bilaterale | *Bilateral pedal*	□
RA9580	5ª ruota | *5th wheel*	□
RA9585	FPP pannello flessibile paziente | *Flexible Panel for Patient*	□
RA9590	Derivatore per pedaliera e/o FPP *Modular junction box for pedal and/or FPP*	□

LEGENDA | *KEY*

■ di serie | *standard*
○ obbligatorio scelta | *compulsory by choice*
□ assemblato | *assembled*

Protezione totale

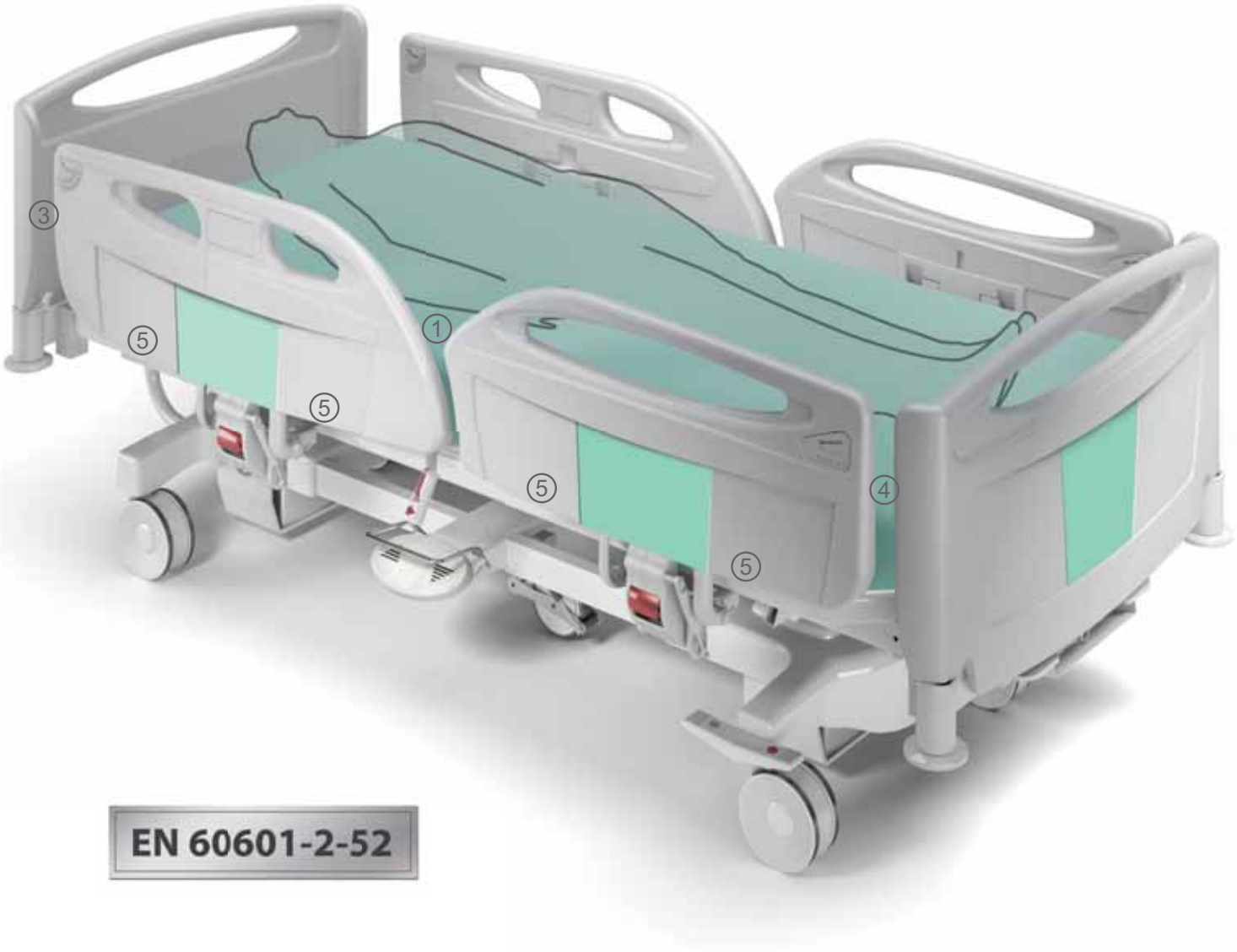
La protezione totale contro i rischi meccanici delle movimentazioni è il tema fondamentale del progetto THEOS. La verifica delle distanze e degli spazi nelle traslazioni e nelle rotazioni, garantiscono il rispetto delle normative standardizzate, escludendo ogni situazione pericolosa.

1. Spazio tra le sponde con letto in posizione orizzontale
2. Spazio ridotto tra le semisponde in "posizione comfort"
3. Spazio tra la testiera e sponda lato testa
4. Spazio tra pediera e sponda lato piedi
5. Contenimento tra la linea delle sponde, piano rete e materasso

Total protection

Protective measures against mechanics risks of the motions are the basement of THEOS project. The checking of distances and spaces of rotations grants the respect of standard regulations, ruling out dangerous situations.

1. *Space between side rails with the bed in horizontal position*
2. *Reduced space between the side rails while in "comfort position"*
3. *Space between head panel and head side rail*
4. *Space between foot panel and foot side rail*
5. *Lying surface between the line of side rails, bed base and mattress.*





Contenimento totale anche
con piani inclinati
Full retaining even with
inclined planes



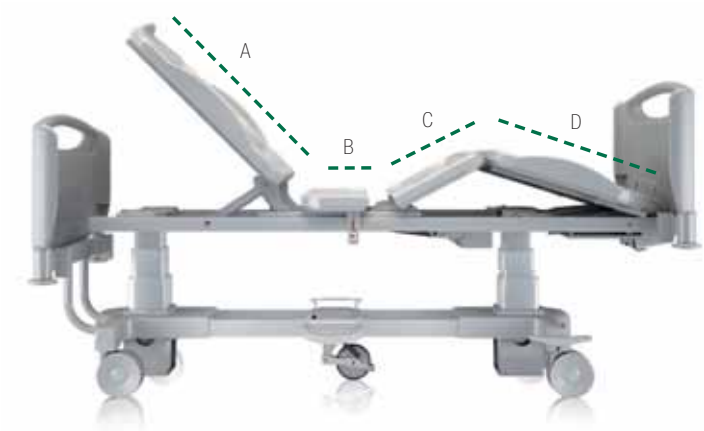
Contenimento totale con
"posizione comfort"
Full retaining with
"comfort position"

Ergonomia

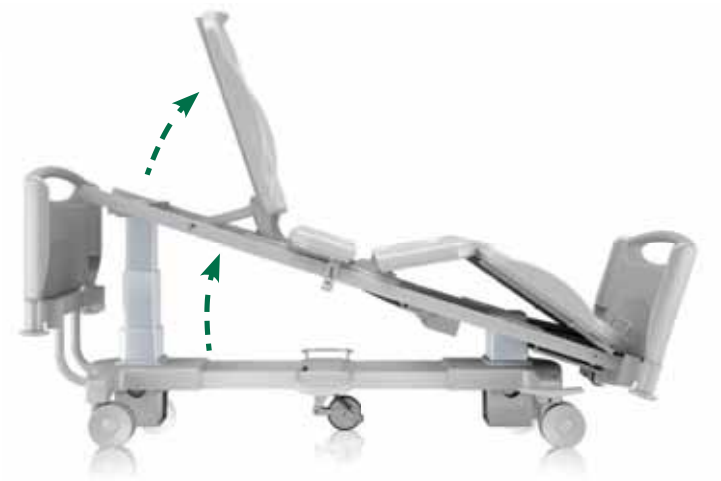
La cura estetica delle linee, abbinata alla completa ergonomia delle parti utilizzate per il sostegno, l'impugnatura e il sollevamento autonomo rendono THEOS un progetto attivo per la comodità e l'indipendenza in sicurezza dell'ospite.
L'innalzamento dello schienale durante la rototraslazione evita lo scivolamento del tronco paziente verso il basso e mantiene costante il supporto alla testa.

Ergonomics

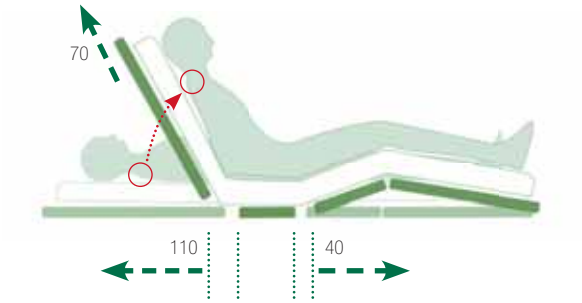
The attention for aesthetics combined with the ergonomics of the supports, handles and of the independent uplifting make THEOS a dynamic project for the comfort and safety independence of the guest. The raising of the backrest during the rototranslating movement avoids the sliding of the trunk down and keeps the head constantly supported.



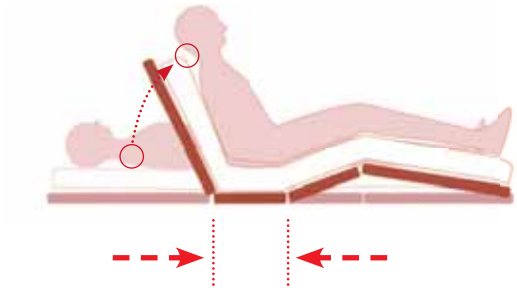
Dimensione differenziata dei piani / *Planes with different dimensions*



"Posizione Comfort" / *"Comfort position"*



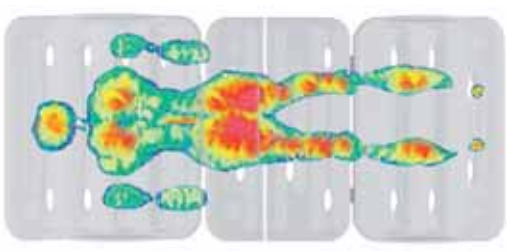
Piani rototraslabili e schienale innalzabile / *Rototranslating planes*



Piani standard / *Standard planes*



Sistema Theos / *Theos system*



Letto standard / *Standard Bed*





Maniglioni con presa ergonomica / *Ergonomic handles*



Gambale a gas / *Gas spring footrest*



Allungaletto integrato / *Integrated bed extension*

Funzionalità

Functionality

Il progetto THEOS è dotato di tasti programmati per il raggiungimento immediato delle posizioni di emergenza e di comfort

THEOS bed is provided with some pre-installed controls for the immediate achievement of emergency and comfort positions





Comando automatico per la posizione di trendelenburg in emergenza / *Automatic control for Trendelenburg position during emergencies.*





L'azzeramento totale automatico dei piani permette di intervenire in maniera tempestiva nelle operazioni di emergenza
The complete and automatic reset of the planes let operators to act timely during emergency situations

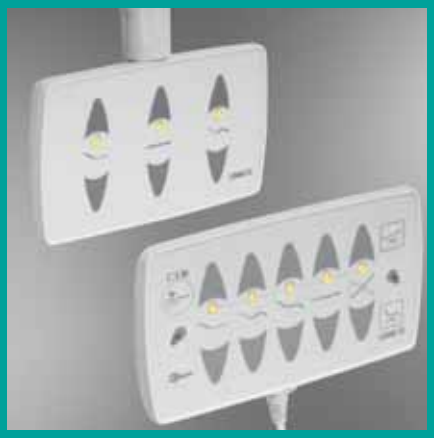




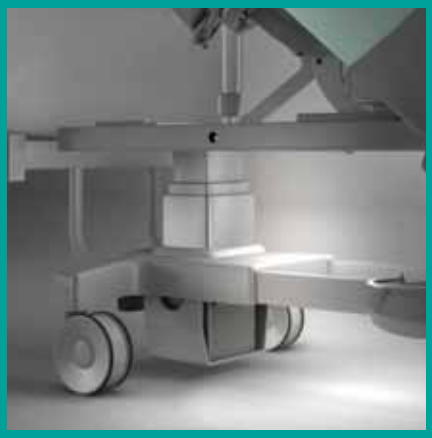
La "posizione comfort" permette una totale gestione della postura del paziente
The "Comfort position" allows a complete handing of the patient bearing



Pulsantiera mobile retroilluminata
Backlit free hand control



Controlli luminosi / *Light controls*



Luce di cortesia notturna / *Courtesy light*



Supporto fisso con testiera amovibile / *Fixed support with removable head panel*



Sgancio sponde servoassistito / *Assisted uncoupling for side rails*



Leva azionamento gambale a gas / *Lever for gas footrest*



Indicatore inclinazione dello schienale / *Indicator for backrest inclination*



Indicatore inclinazione del trendelenburg e controtrendelenburg / *Indicator for trendelenburg inclination*



La 5a ruota facilita la movimentazione del letto / *The 5th wheel facilitates the displacing of the bed*

Sicurezza

Facilità totale di intervento intuitivo per le movimentazioni sia da parte del paziente sia da parte dell'operatore, ed in particolare per le azioni di emergenza. I componenti sono appositamente studiati per evitare errori nell'operatività del letto o di errata interpretazione.

Safety

Readiness of handing emergency situations both for the patient and for the health worker. Elements are studied expressly to avoid displacement errors or mistaken interpretations.

Sistema blocco/sblocco rapido
System for rapid block/unblocking



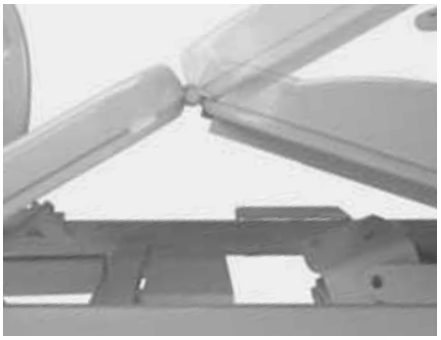


Pedaliera comando alzata bilaterale con protezione
Lifting control with protection

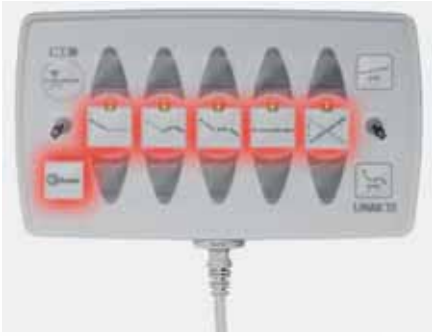




Rotazione positiva del gambale a protezione del ginocchio con blocco di rotazione negativa
Positive rotation of footrest for knee protection with stoppage of negative rotation



Blocco comandi paziente
Lock for patient controls



Allarme freno disinserito
Alarm if brake disconnected



Movimenti
Motion





Altezza minima 445 mm
Altezza massima 845mm
Minimun height 445 mm
Maximun height 845 mm





Inclinazione schienale 0°-70°
Inclinazione femorale 0°-30°
Inclinazione gambale 0°-15°
Backrest inclination 0°-70°
Legrest inclination 0°-30°
Footrest inclination 0°-15°





Trendelenburg 17°
Controtrendelenburg 17°
Trendelenburg 17°
Reverse trendelenburg17°





Posizione Comfort
Comfort Position



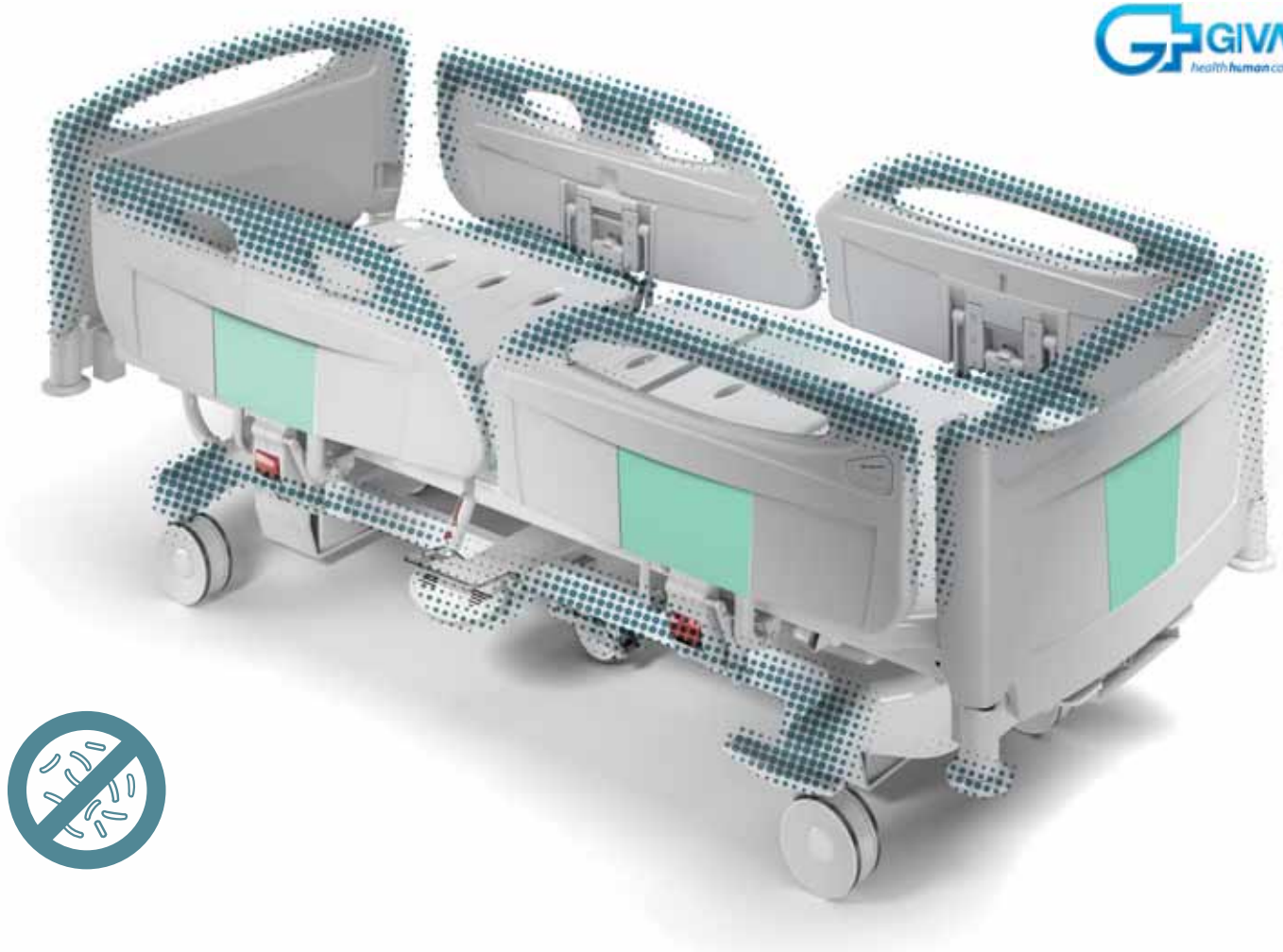


CPR Azzeramento totale
CPR Total Reset





Trendelenburg automatico 17°
Automatic trendelenburg 17°



Sanificazione

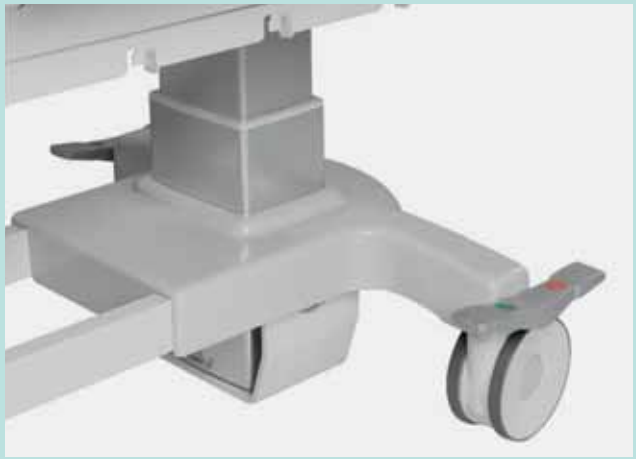
Tutte le strutture in acciaio verniciato a polveri epossidiche, le coperture e gli elementi plastici sono miscelati con additivo "Interpon" che garantisce alta qualità protettiva contro attacchi batterici

Protection against bacterium

All the steel parts painted with epoxidic powders and the coverings or the plastic elements are mixed with an additive "Interpon" which grants high protection against bacterial wilt.



Piani in ABS asportabili / *Removable ABS planes*



Carter di copertura inferiore / *Lower chain guard*

Personalizzazione

Personalization

Il progetto THEOS consente di personalizzare l'estetica del letto abbinandolo alle finiture dell'ambiente.

THEOS project allows the client to personalize the aesthetichs of the bed matching it with the finishes of the surroundings.



GRIGIO CHIARO - 7267



CELESTE - BL6136



VERDE - 1000



BLU - 6202



AVORIO - 2159



GIALLO - 3575



GIALLINO - GL3812



GIALLO - V3918



ZUCCA - 24259



ARANCIO - GL3848



ROSSO - 5716

Accessori

Accessories

I modelli dei letti proposti sono già completi di molteplici funzionalità e sono predisposti per ricevere ulteriori accessori con lo scopo di personalizzare le funzioni dedicate ad ogni reparto.

The range of beds offered are already fully equipped with many functionalities and are arranged in order to get the additional accessories that have the aim of personalize the features dedicated to each hospital division.



RA0023 Asta flebo regolabile a 2 ganci
Adjustable I.V. stand, 2 hooks



RA0043 Asta flebo regolabile a 4 ganci
Adjustable I.V. stand, 4 hooks



RA0050 Asta solleva malati standard
Standard lifting pole



RA0053 Asta solleva malati regolabile con pulsante
Adjustable lifting pole with push

RA0070	Porta sacche drenaggi-urina / *Support for drainage bags*
RA0076	Coppia supporti sacche / *Couple of supports for bags*
RA0080	Porta pappagallo / *Urinal support*
RA0090	Porta padella / *Bedpan support*
RA0148	Porta bombola ossigeno / *Oxygen cylinder support*
RA9500	Sistema di bloccaggio per testiere-pediere / *Locking system for head/foot panels*
RA9595	Portamonitor a ponte / *Shaped support for monitor*

Dati tecnici
Technical features



CARATTERISTICHE TECNICHE / *TECHNICAL FEATURES*	
dimensioni d'ingombro sponde 4 settori / *dimensions with four sectors siderails*	2190X1000 mm
dimensioni d'ingombro sponde a compasso / *dimensions with compass siderails*	2190X 985 mm
dimensioni piano rete / *dimensions bed structure*	1960X870 mm
regolazione altezza / *height adjustment*	445-845 mm
estensione allungaletto integrato / *integrated bed extension*	175 mm
autoregressione schienale / *backrest self-regression*	110 mm
innalzamento schienale durante rototraslazione / *backrest raising during rototranslation*	70 mm
autoregressione femorale / *femoral self-regression*	40 mm
regolazione Trend./contro-Trend. elettrico / *electric Trend./reverse-Trend. reg.*	17°
regolazione schienale elettrico / *electric backrest regulation*	0-70°
regolazione femorale elettrico / *electric femoral regulation*	0-30°
regolazione gambale a gas / *gas footrest regulation*	0-15°
peso / *weight*	180 Kg
carico di sicurezza / *safe operating load*	230 Kg
carico di sicurezza astasollevamalati / *safe operating load for lifter*	75 Kg
sezione schienale / *backrest section*	750X870 mm
sezione sedile / *seat section*	240X870 mm
sezione femorale / *femoral section*	350X870 mm
sezione gambe / *leg section*	620X870 mm
spazio sotto il basamento per sollevamalati / *space under the basement for lifting-up*	150 mm
altezza sponde dal piano rete / *siderails height from bed base*	380 mm
schienale con estensione telescopica / *backrest with telescopic extension*	70 mm
tensione di alimentazione / *voltage*	230V +/- 10%
frequenza di rete / *frequency*	50 Hz
tensione d'utilizzo / *use voltage*	24 VDC
potenza max assorbita / *assimilated power*	MAX 2A , 460VA
rumore / *noise*	<30dB
classe protezione elettrica / *insulation class*	1
tipo parte applicata / *applied part*	B
grado di protezione / *protection degrees*	IP 66
ciclo di lavoro / *working cycle*	2/18 (2min uso continuo e 18 min di pausa *2mnt constant and 18mnt stop*)
capacita batteria / *battery power*	1,2Ah
tempo di ricarica / *battery recharge time*	6-8 ore/*hours*
potenza motori / *motors power*	COLONNE/COLUMNS 2000N/SCH 3500N/ BACINO/PELVIS 6000N
tipo fusibili interni / *fuses type*	termico antishock/ *thermic antishock*
temperatura ambiente in funzionamento / *room temperature with apparatus on*	10-40°C
umidita ambiente in funzionamento / *room humidity with apparatus on*	30-75%
conforme alle normative / *it complies with*	EN60601-1, EN60601-1-2, EN60601-2-38, EN60601-2-38/A1, EN60601-2-38/A1
ulteriori norme tecniche applicate / *other technical standards applied*	EN60601-2-52, EN 60529, EN606001-1-4, EN ISO14971, EN 980, EN 1041, EN1970, UNI 6141, EN61000-3-2, EN61000-4-3, EN ISO 3746, EN ISO 14253-1, ISO 2439

Dispositivo medico classe I -Direttiva 93/42/CEE



1	colonne telescopiche a sezione rettangolare *telescopic columns with rectangular section*	14	comando gambale a gas *gas footrest*
2	supporto fisso con testiera amovibile *support for fixed head panel with removable panel*	15	ruote gemellate da Ø 150 *twins wheels Ø 150*
3	pediera amovibile *removable foot panel*	16	5ª ruota opzionale *5th optional wheel*
4	piani asportabili in ABS con fermamaterasso; *removable ABS planes with locks for mattress*	17	comando freni -allarme spina inserita *brake alarm if plug is in*
5	sponde 4 settori con indicatore di inclinazione; *4 sectors siderails with inclination indicator*	18	contenitore per ACO e portacoperte *container for ACO and support for wheels*
6	comando discesa sponde ammortizzato *amortized control for side rails descends*	19	paracolpi ai 4 lati *4 lateral bumpers*
7	sblocco schienale (CPR) servoassistito *servoassisted CPR unblocking*	20	luce notturna inferiore *lower night light*
8	pulsantiera movimentazione settori integrata su sponde *integrated controls for sections motion on the side rails*	21	batteria integrata *integrated battery*
9	pulsantiera a filo retroilluminata *backlit control*	22	centralina allarme acustico malfunzionamento *switch board with disease acoustic alarm*
10	ACO pannello di controllo Openbus *ACO control*	23	4 sedi per accessori *4 supports for accessories*
11	FPP Pannello flessibile paziente *satellite control*	24	allungaletto integrato *integrated bed extension*
12	pedaliera bilaterale *bilateral pedal*	25	autoregressione femorale *Femoral self-regression*
13	autoregressione ed innalzamento schienale *self-regression and lifting of backrest*		



Certificata - Certification:

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

L'Azienda si riserva di apportare modiche e migliorie senza preavviso. Si riserva inoltre la proprietà dei modelli con divieto di riprodurli anche parzialmente.
The firm reserve the right to make modications and improvements without previous notice. Reserve also the right of partial reproduction.

Grafica Uff. Marketing GIVAS - *GIVAS Cat Theos10/2012*

CAT. 060 - edizione 10/2012