

VIVO

 LETTO PER
TERAPIA INTENSIVA

 I.C.U. BED



 **MALVESTIO**
Made in Italy


VIVO

 **LETTO PER
TERAPIA INTENSIVA**

 **I.C.U. BED**



SISTEMA ANTI SCIVOLAMENTO
ANTI-SLIPPING SYSTEM

#6



SISTEMA MATERASSO
AD ARIA

AIR MATTRESS SYSTEM

#28



SISTEMA BILANCIA
WEIGHING SYSTEM

#32



L'ASSISTENTE

DEL PERSONALE INFERMIERISTICO

NURSING STAFF

ASSISTANT



Il letto VIVO nasce da un attento studio ergonomico, per **agevolare l'operatività del personale infermieristico** e creare un **"habitat del paziente" confortevole e adeguato**.

VIVO è un letto terapeutico completamente elettrico per aree di terapia intensiva e rianimazione, realizzato con un piano rete a 4 sezioni articolate e altezza variabile su colonne telescopiche ad elevata potenza di carico. Il letto è dotato di un piano rete con un INNOVATIVO movimento brevettato **PAS SYSTEM** (patient anti slipping system) che **COMPENSA** la SPINTA del paziente verso il fondo letto.

La spalla pediera, è provvista di uno schermo touch screen integrato multifunzione che controlla le movimentazioni del piano rete, il sistema di gonfiaggio del **MATERASSO ad aria VI•MAT** e il controllo del peso del paziente attraverso la **BILANCIA VI•WEIGHT**.

Il materasso ad aria, viene alimentato dal **compressore incorporato** all'interno della pediera semplificando le operazioni di pulizia e riducendo l'ingombro dei tubi di alimentazione del materasso ad aria.

Attraverso il movimento di **basculamento laterale**, è possibile programmare una **terapia di rotazione** per i pazienti con complicazioni polmonari.

Tutti i comandi sono in posizione ergonomica, identificati da icone di immediata intuizione sia dal personale sanitario che dal paziente.

With an attentive ergonomic study, the VIVO bed was designed to **ease the work of nursing staff** and to create a comfortable and appropriate **"care habitat" for the patient**.

VIVO is an electric bed for Intensive care units, with a mattress platform in 4 jointed sections and height adjustment performed by high load capacity telescopic columns.

The mattress platform of the bed incorporates an INNOVATIVE patented movement, the **PAS** (Patient Anti Slipping) **SYSTEM**, that **OFFSETS** the patient **PUSH** towards the foot-end of the bed.

The footboard features a multifunction integrated touchscreen that controls the adjustments of the mattress platform and the inflation system of the **air MATTRESS VI•MAT** and the patient weight through the **WEIGHING SYSTEM VI•WEIGHT**.

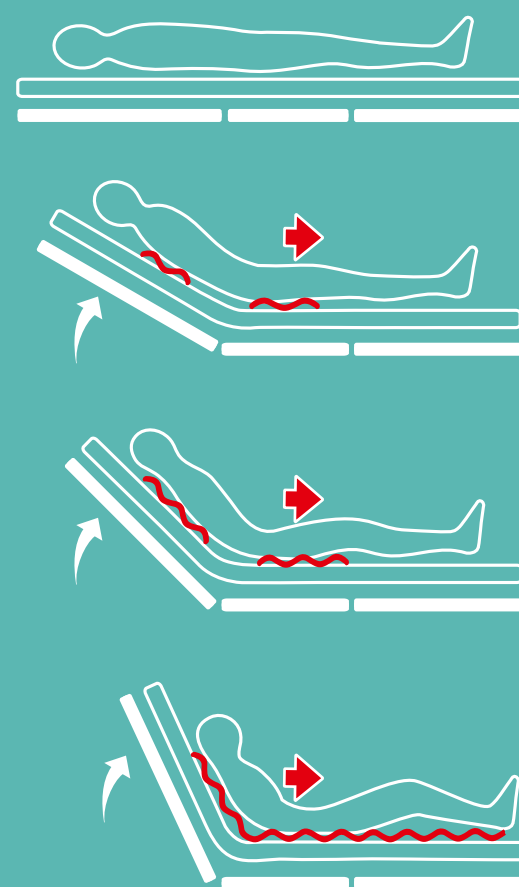
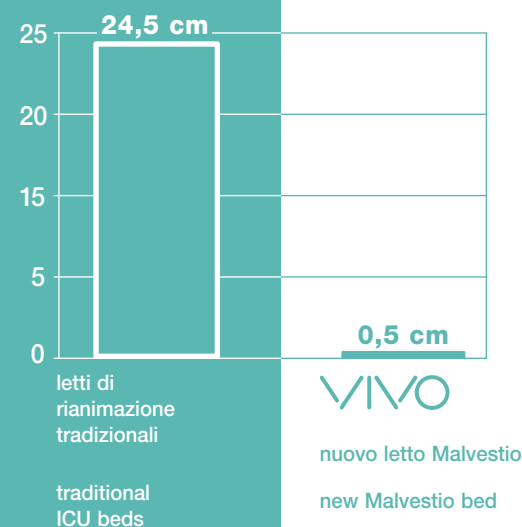
The air mattress is pumped by a **compressor integrated** inside the footboard, easing cleaning operations and reducing the overall dimensions of the mattress feed pipes.

With the **lateral tilt**, a **rotational therapy** for patients with pulmonary complications can be programmed.

All controls are ergonomically positioned and identified by immediately intuitive icons both for the medical staff and the patient.

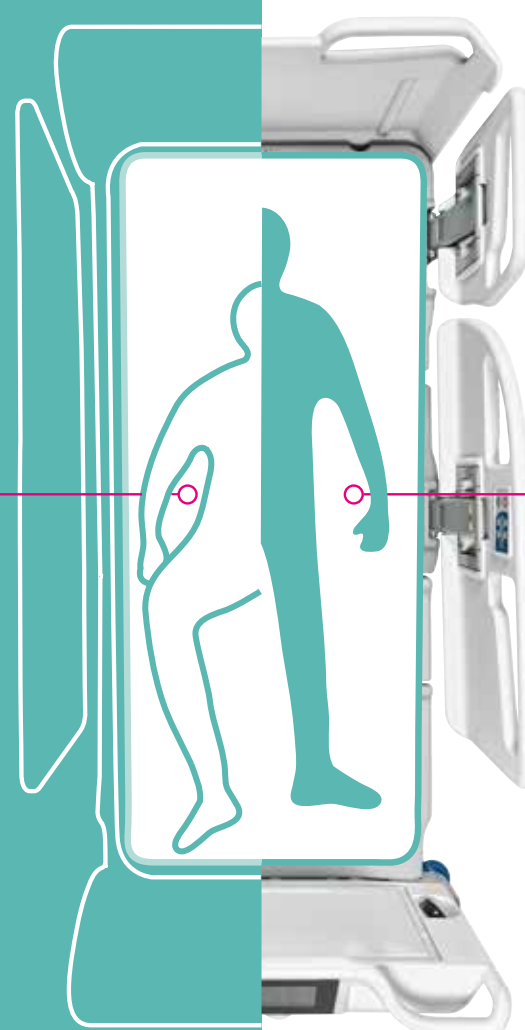
Il grafico indica lo spostamento del corpo durante l'innalzamento dello schienale.

The graphics outline the shift of the body during the raising of the backrest.

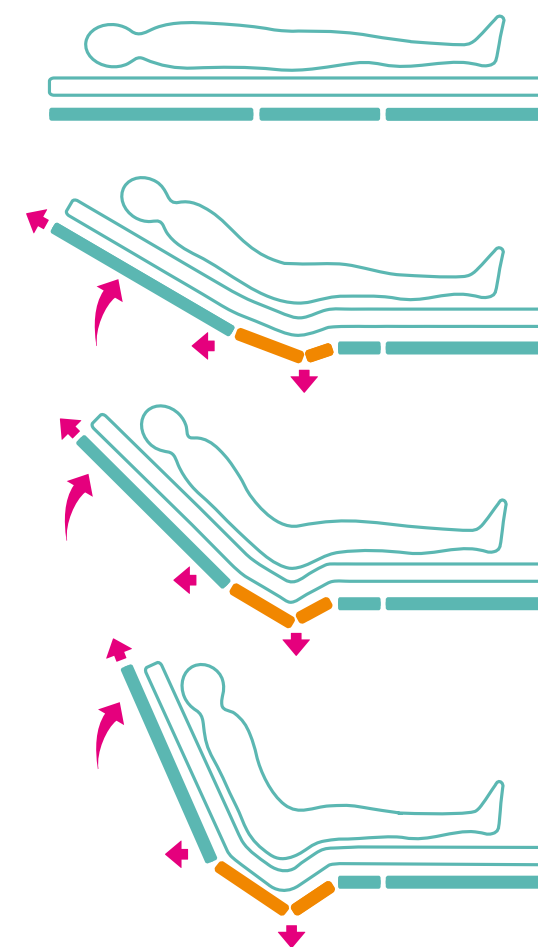


LETTI DI RIANIMAZIONE TRADIZIONALI

TRADITIONAL ICU BEDS



VIVO
LETTO CON
BED WITH
PAS
SYSTEM



PAS SYSTEM PATIENT ANTI SLIPPING

L'INNOVATIVO SISTEMA PAS SYSTEM COMPENSA LA SPINTA DEL PAZIENTE VERSO IL FONDO LETTO DURANTE LA MOVIMENTAZIONE DELLO SCHIENALE

THE INNOVATIVE PAS SYSTEM OFFSETS THE PATIENT PUSH TOWARDS THE FOOTEND OF THE BED DURING THE ADJUSTMENT OF THE BACKREST

Il paziente della terapia intensiva, necessita **frequenti riposizionamenti** da parte del personale infermieristico a causa dello **scivolamento del corpo verso il fondo-letto**, sottoponendo la cute a frizioni. L'operazione di ricollocazione del paziente, comporta un notevole **dispendio di tempo, sforzo di sollevamento del peso** da parte del personale sanitario con **disagio** per lo stesso paziente.

Intensive care patients need to be **frequently repositioned** by the nursing staff as their **body tends to slip towards the foot-end of the bed**, with subsequent skin friction. Patient repositioning operations take a **considerable amount of time and physical effort** from the medical staff and cause **discomfort** to the patient.

Il **sistema innovativo e brevettato PAS System** riduce notevolmente l'operazione di ricollocazione del paziente grazie ad un sistema di movimentazione dello schienale che **collabora con il materasso ad aria**.

Evitando lo scivolamento del paziente verso il fondo letto, **si riducono le sollecitazioni a taglio** sui tessuti superficiali e profondi della pelle, che sono tipicamente correlate con la probabilità di **insorgenza delle ulcere da decubito**.

La movimentazione dello schienale avviene con tre movimenti simultanei: **inclinazione, traslazione e innalzamento**, mentre il materasso ad aria suddiviso in tre settori collabora al movimento, rimanendo solidale al piano rete **impedendo la compressione del bacino e autocentrando il paziente sul materasso**.

The **innovative patented PAS system** considerably reduces repositioning operations thanks to a backrest adjustment system that **works in synergy with the air mattress**.

By preventing the patient from slipping towards the foot-end of the bed, also **shear stresses are prevented** to superficial and deep skin tissues, which are typically linked to the probability of **developing decubitus ulcers**.

During adjustment, the backrest performs three simultaneous operations: it **rotates, translates and pulls upwards**, while the air mattress, which is divided into three sections, enhances those operations by moving together with the mattress platform, **preventing the compression of the pelvis area and self-centring the patient on the mattress**.

PAS SYSTEM

PATIENT ANTI SLIPPING

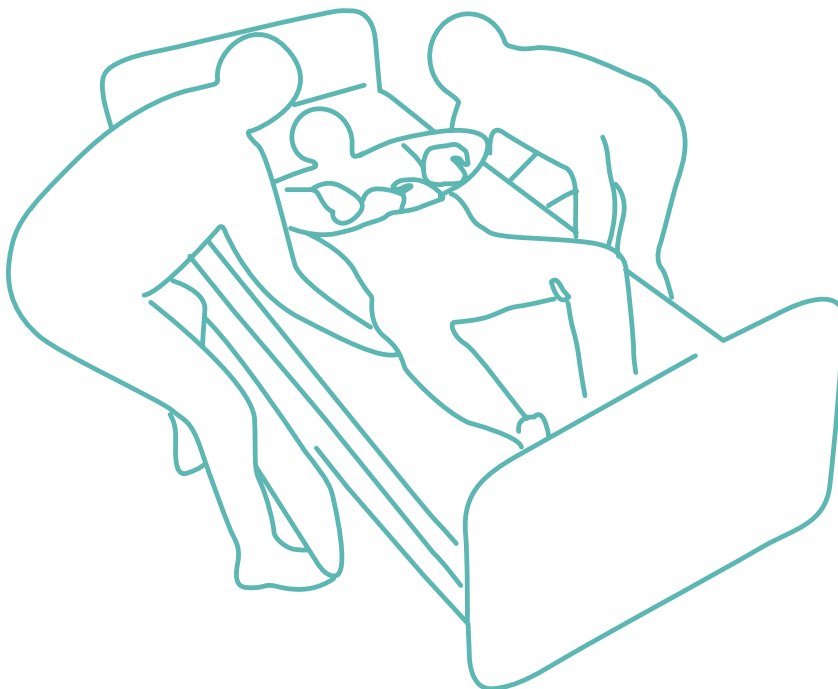


VIVO
LETTO - BED



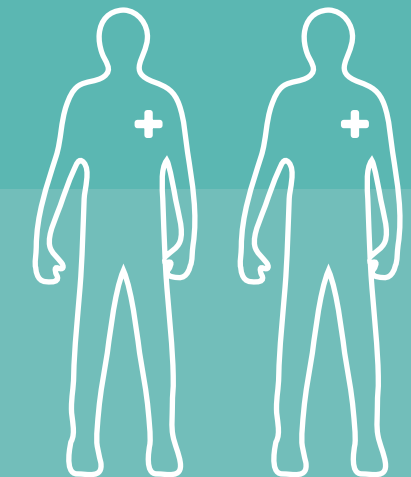
LETTI
DI RIANIMAZIONE
TRADIZIONALI

TRADITIONAL
ICU BEDS



PAS SYSTEM
RIDUCE NOTEVOLMENTE
L'OPERAZIONE DI
RICOLLOCAMENTO
DEL PAZIENTE

THE PAS SYSTEM
CONSIDERABLY REDUCES
PATIENT REPOSITIONING
OPERATIONS



Il **risparmio di tempo** degli operatori sanitari comporta un **risparmio economico** per la struttura sanitaria e un maggiore **beneficio di cura** per il paziente.

Time saving, in medical staff operations, translates into **cost reduction** for the healthcare facility and **enhances patient care**.

Il riposizionamento del paziente comporta un **gravoso impegno fisico** da parte degli operatori sanitari con potenziali danni da patologie muscoloscheletriche. Per il paziente il **rischio** è quello di avvertire dolore nello spostamento, con frizione che contribuisce a **generare lesioni da decubito** e ulteriori danni per pazienti politraumatizzati.

Patient repositioning operations are **physically demanding** for the medical staff with potential risks of developing musculoskeletal pathologies. For the patient, the **risk** is that of feeling pain during repositioning operations, with friction contributing to **generating decubitus ulcers** and further harm to the polytraumatized.

CONSOLLE DI COMANDO TOUCH SCREEN CONTROL CONSOLE

Attraverso la **consolle di comando da 7" integrata sulla spalla pediera**, si accede a tutte le funzionalità del letto.

La posizione centrale, con il visore inclinato, garantisce **sempre** un controllo **in posizione ergonomica** ed un ampio angolo di visione.

I **comandi** sono **intuitivi** e il software consente di dialogare con l'operatore in **multilingua**.

Attraverso la consolle si consente all'operatore di personalizzare facilmente le impostazioni e le movimentazioni.

Il touch screen è facile da usare grazie alle pagine TUTOR che forniscono all'operatore tutte le informazioni utili all'utilizzo.

La spalla, che ospita il touch screen, può essere integralmente sostituita garantendo continuità senza interruzioni di operatività del letto.

The **7 inches Control console integrated on the footboard** gives access to all the functions of the bed.

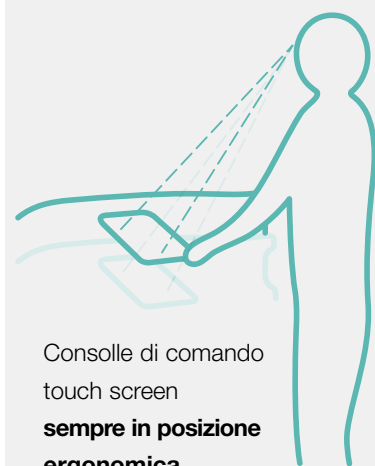
With its central position and inclined display, it grants monitoring in an **ergonomic position** along with a wide sight angle.

The operator interacts with the aid of **intuitive controls** and a **multilingual** software.

The console allows the operator to easily personalize the settings and the adjustments.

The touch screen is easy to use thanks to the TUTOR PAGES providing medical staff with all the information for a correct use.

The footboard with the touch screen can be substituted entirely safeguarding continuity in the operations of the bed.



Consolle di comando touch screen **sempre in posizione ergonomica**.

Touch screen control console **always positioned ergonomically**.



Lo schermo touch ha un'elevata sensibilità per poter essere utilizzato **con i guanti in lattice**.

The display is highly sensitive to touch and can be used also **wearing latex gloves**.





IMPOSTAZIONI PERSONALIZZATE
PERSONALIZED SETTINGS



SCELTA LINGUA
LANGUAGE SELECTION



MOVIMENTI
ADJUSTMENTS



VI-MAT, SISTEMA MATERASSO AD ARIA
SYSTEM AIR MATTRESS

HOME



VI-WEIGHT, SISTEMA BILANCIA
WEIGHING SYSTEM



BASCULAMENTO LATERALE E TERAPIA DI ROTAZIONE
LATERAL TILT AND ROTATIONAL THERAPY

I PRATICI COMANDI INTEGRATI

PRACTICAL INTEGRATED CONTROLS

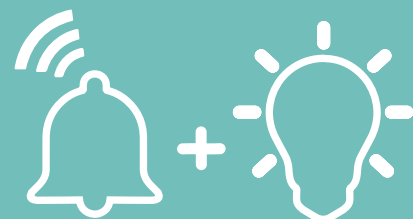
Oltre al touch screen digitale, il letto può essere articolato tramite le **pulsantiera poste lateralmente sulle sponde** esterne dotate di **illuminazione a led per la visione notturna**.

L'illuminazione a led lampeggia in caso di allarme o chiamata infermieri.

I comandi interni per uso paziente sono disattivabili da parte del personale infermieristico.

In addition to the digital touch screen, the bed can be operated by means of **control key pads located on the outside of the safety sides**, featuring **LED lights for night vision**.

The LED light flashes in case of alarm or nurse call. The patient controls located on the inside of the safety sides can be inhibited by the nursing staff.

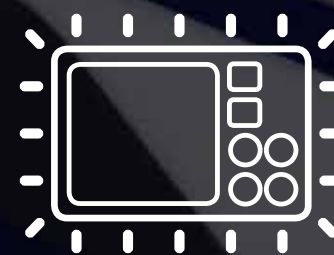


Comando altezza variabile utilizzabile per **DISCESA ASSISTITA DEL PAZIENTE**.

Dedicated height adjustment control available for **ASSISTED PATIENT EXIT**.

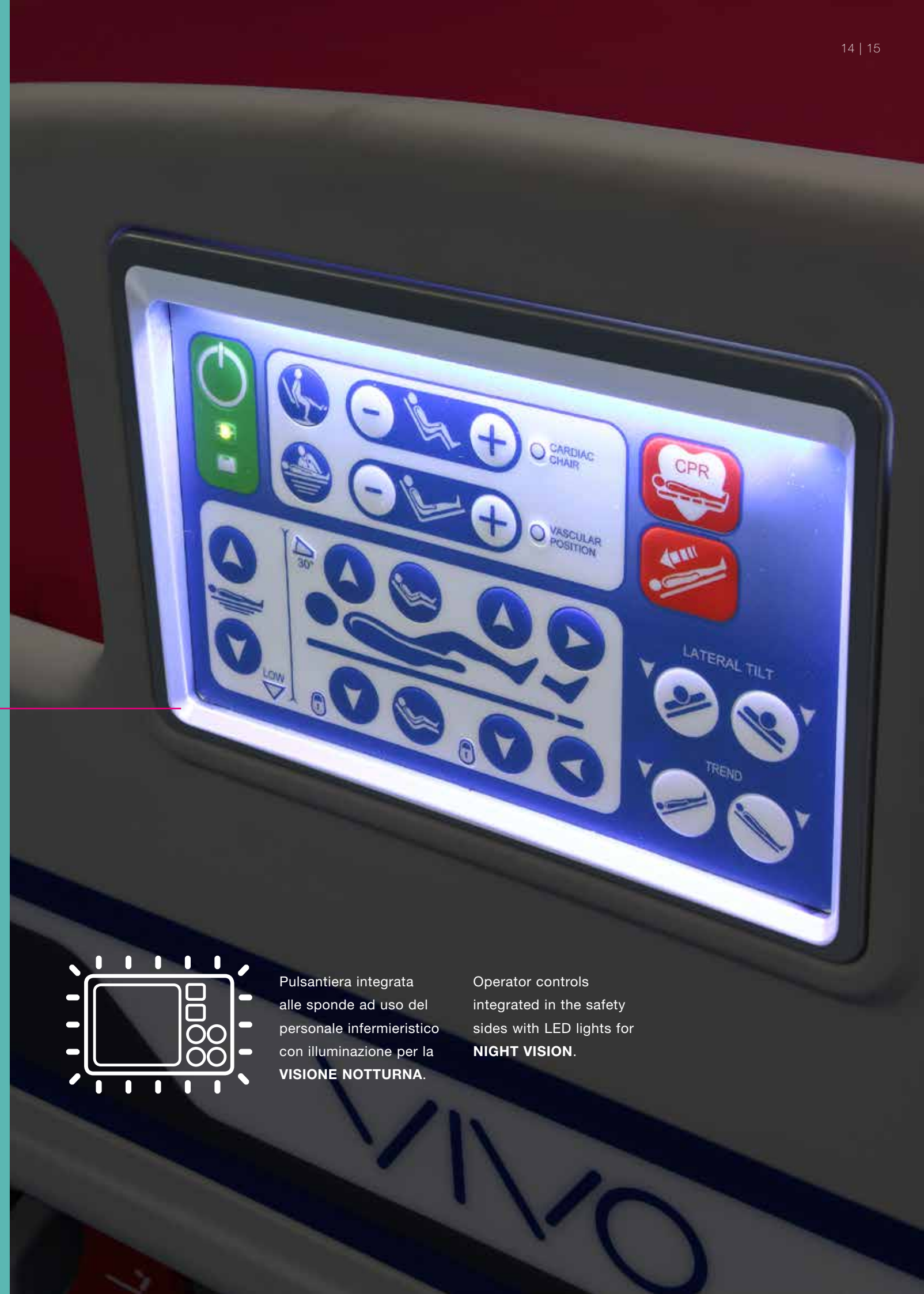
Pulsantiera paziente dotata di chiamata infermiera con **ALLARME SONORO E VISIVO (DISATTIVABILE)**.

Patient controls with nurse call and **SOUND AND VISUAL ALARM (WHICH CAN BE DISABLED)**.



Pulsantiera integrata alle sponde ad uso del personale infermieristico con illuminazione per la **VISIONE NOTTURNA**.

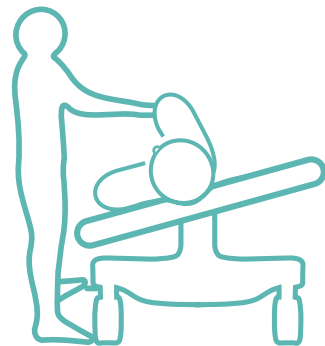
Operator controls integrated in the safety sides with LED lights for **NIGHT VISION**.



SISTEMA TILT LATERALE LATERAL TILT SYSTEM



VIVO
LETTO - BED



LETTI DI
RIANIMAZIONE
TRADIZIONALI

TRADITIONAL
ICU BEDS



L'inclinazione del piano rete rende più ergonomico il lavoro degli operatori sanitari potendo **posizionare il paziente** su un fianco **con il minimo sforzo**. Il personale infermieristico può in questo modo operare sul paziente **senza dover piegare la schiena** evitando infortuni sul lavoro. La regolazione del tilt laterale può avvenire dalla consolle touch screen, dalla pulsantiera laterale sulle sponde o tramite le pedaliere laterali.

The lateral tilt of the mattress platform makes medical staff activities more ergonomic as the **patient can be placed** on one side **with the minimum effort**. This way, nursing staff can operate on the patient **without bending over**, preventing workplace injuries. The lateral tilt adjustment can be activated from the touch screen console, from the controls integrated on the safety sides or from the pedal controls.



Il tilt laterale può essere gestito da: **consolle touch screen, pedaliere laterali o pulsantiera operatore**.



The lateral tilt can be operated from **the console, the pedal controls** or the **operator controls**.

La funzione di tilt laterale è programmata per funzionare ad un'altezza ottimale **per intervenire con comodità alla cura del paziente**.

Per motivi di sicurezza il movimento funziona con le sponde alzate ma, in caso di necessità, può essere programmato lo sblocco dalla consolle touch screen per disinibire questo impedimento.

L'inibizione tornerà in automatico dopo un tempo stabilito.

La funzione di tilt laterale può essere **azionata dai pedali laterali**, lasciando le mani libere all'operatore per la cura del paziente.

È possibile **programmare** dalla consolle la funzione di **terapia di rotazione**.

The lateral tilt is programmed to function with the bed at an optimal height **for a comfortable access to the care of the patient**.

The lateral tilt works with raised safety sides but, if necessary, this safety feature can be inhibited from the touch screen console.

The safety feature will be automatically restored after a fixed time lapse.

The lateral tilt can be **operated from the pedals controls**, aiding the operator in the care of the patient.

From the console it is possible to **program** the **rotational therapy function**.

L'EFFICACE TERAPIA DI ROTAZIONE

THE EFFECTIVE ROTATIONAL THERAPY

Il **tilt laterale** consente al piano rete di inclinarsi $\pm 15^\circ$ con posizioni intermedie di $\pm 5^\circ$ favorendo la respirazione e l'ossigenazione del degente, contribuendo inoltre alla **prevenzione da complicanze respiratorie**.

Attraverso la consolle touch screen è possibile impostare una **terapia di rotazione personalizzata** con impostazione di numero di cicli, tempi e angolazioni.

The **lateral tilt** allows to adjust the mattress platform at an angle of $\pm 15^\circ$ with intermediate steps of $\pm 5^\circ$, promoting breathing and oxygenation in the patient, contributing at the same time to **preventing respiratory complications**.

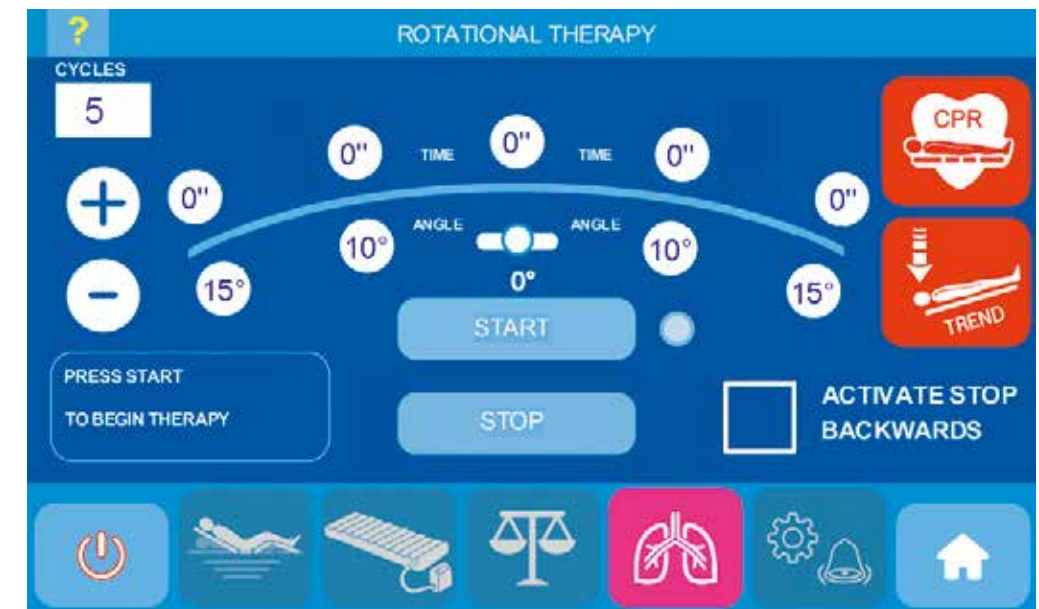
From the touch screen console it is possible to program a personalized rotational therapy, by setting up the number of cycles, intervals and angles.



MALVESTIO

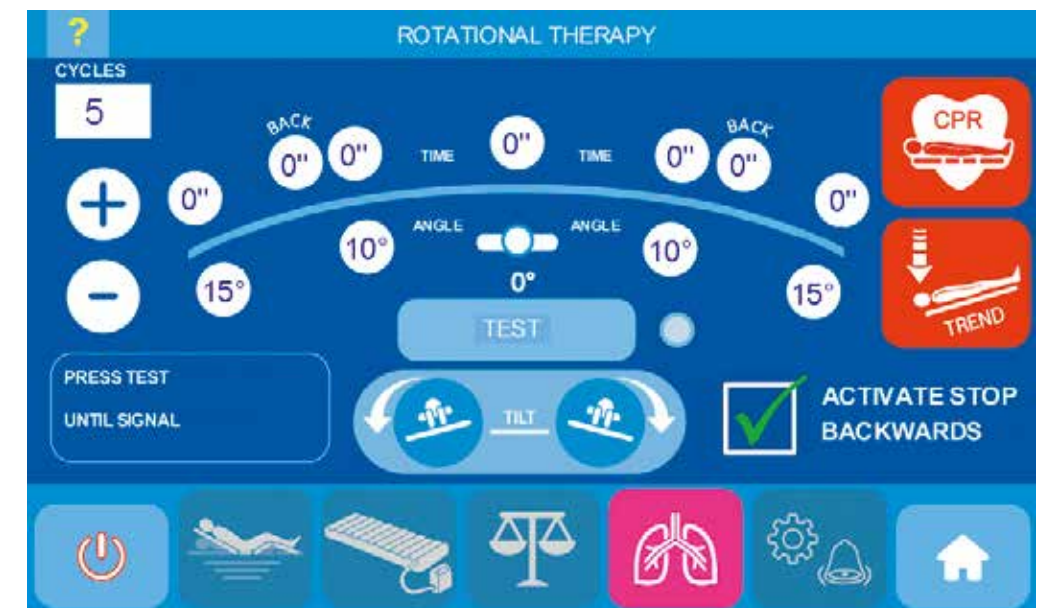
PROGRAMMAZIONE
DAL TOUCH SCREEN
DEL **BASCULAMENTO
LATERALE** PER LA
TERAPIA DI ROTAZIONE

TOUCH SCREEN
PROGRAMMING
OF **LATERAL TILT** FOR
ROTATIONAL THERAPY



PROGRAMMAZIONE DELLA TERAPIA

ROTATIONAL THERAPY PROGRAMMING



Prima della terapia, il letto svolge un CICLO DI TEST per verificare che non vi siano oggetti che possono ostacolare la movimentazione automatica.

Prior to launching the therapy, the bed carries out a TEST-CYCLE to make sure that no object may hamper the automatic adjustment.

FUNZIONALITÀ FUNCTIONALITIES

**SPALLA
AUTOPORTANTE**
**SELF-SUPPORTING
HEADBOARD**

PIANO RETE
FACILMENTE **AMOVIBILE**
PER MANUTENZIONE
MATTRESS PLATFORM
EASILY **REMOVABLE**
FOR MAINTENANCE

AMPIA ZONA DI
RADIOTRASPARENZA
EXTENSIVE
RADIOTRSPARENT
AREA

Art. **313810** (OPTIONAL)
PORTABOMBOLA
A SCOMPARSA
**RETRACTABLE
CYLINDER HOLDER**

**PULSANTIERE
OPERATORE,**
ILLUMINATE, CON ICONE
DI FACILE INTUIZIONE
**OPERATOR
CONTROLS,**
WITH BACKLIGHT AND
INTUITIVE ICONS

INTERASSE RIDOTTO
PER FACILITARE LA
MOVIMENTAZIONE
THE **REDUCED
WHEELBASE** MAKES IT
EASIER TO MOVE THE BED

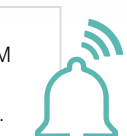
 **PEDALIERA** SU
AMBO I LATI PER
MOVIMENTAZIONE DEL
TILT LATERALE O ALTEZZA
VARIABILE
PEDAL CONTROLS ON
BOTH SIDES OPERATING
LATERAL TILT OR HEIGHT
ADJUSTMENT

 **PEDALE CPR** PRESENTE
SU AMBO I LATI
CPR PEDAL
ON BOTH SIDES

SPONDE CON
ABBATTIMENTO
AMMORTIZZATO
SAFETY SIDES WITH
DAMPENED LOWERING

5ª RUOTA ATTIVABILE
SU 4 PUNTI. AMPIO
SPAZIO PER L' INSERI-
MENTO DI APPAREC-
CHIATURE
5th WHEEL RELEASE AT
THE 4 CORNERS. WIDE
UNDERBED CLEARANCE

**N.6 BARRE PORTA
ACCESSORI** PRESENTI
SU AMBO I LATI
**6 ACCESSORY
HOLDER BARS**, 3 ON
EACH SIDE OF THE BED

 **RUOTE CON SISTEMA ANTISTATICO**, DA 150 MM
ALLARME ACUSTICO (RUOTE NON FRENATE)
150 MM **WHEELS WITH ANTISTATIC SYSTEM.**
SOUND ALARM FOR WHEELS NOT BRAKED.

L'INNOVATIVO **SISTEMA PAS SYSTEM**
COMPENSA LA SPINTA DEL PAZIENTE
VERSO IL FONDO LETTO DURANTE LA
MOVIMENTAZIONE DELLO SCHIENALE

THE INNOVATIVE **PAS SYSTEM**
OFFSETS THE PATIENT PUSH TOWARDS
THE FOOTEND OF THE BED DURING THE
ADJUSTMENT OF THE BACKREST

COMANDI INTEGRATI
PAZIENTE, CON ICONE
DI FACILE INTUIZIONE
**INTEGRATED PATIENT
CONTROLS**, WITH
INTUITIVE ICONS

SPONDE AD ALTO
CONTENIMENTO
(45 CM DAL PIANO RETE)
**HIGH CONTAINMENT
SAFETY SIDES**
(45 CM FROM THE
MATTRESS PLATFORM)

**CONSOLE DI COMANDO
TOUCH SCREEN** SEMPRE
IN POSIZIONE ERGONOMICA
**TOUCH SCREEN CONTROL
CONSOLE** ALWAYS POSITIONED
ERGONOMICALLY

**SPALLA PEDIERA CON
COMPRESSORE
INTEGRATO**
**FOOTBOARD WITH
INTEGRATED
COMPRESSOR**

TESTIERA E PEDIERA
FACILMENTE AMOVIBILI
IN CASO DI EMERGENZA
O SOSTITUZIONE
**EASILY REMOVABLE
HEADBOARD AND
FOOTBOARD** IN CASE
OF EMERGENCY OR
REPLACEMENT

**ALLUNGALETTO/
ACCORCIALETTO** DI
23 CM MOTORIZZATO
**23 CM MOTORISED
BED SHORTENER/
LENGTHENER**

**PEDALI BLOCCO/
SBLOCCO** RUOTE
SULLE 4 RUOTE
**LOCK/UNLOCK
BRAKE PEDALS**
ON THE 4 WHEELS

POTENTI **COLONNE
DI SOLLEVAMENTO**
FINO A 260 KG
**HIGH-CAPACITY
LIFTING COLUMNS**
UP TO 260 KG

SENSORE OTTICO
CHE RILEVA EVENTUALI
OSTACOLI DURANTE
L' ARTICOLAZIONE
DELLE SEZIONI
OPTIC SENSOR
DETECTING OBSTACLES
DURING SECTION
ADJUSTMENTS



ALTRE FUNZIONALITÀ OTHER FEATURES



Spalle **testiera e pediera** facilmente **amovibili**.
Easily **removable headboard and footboard**.



Spalla autoportante.
Self-supporting headboard.



Schienale abbattibile tramite
leva posta su entrambi i lati.
CPR quick release levers on
both sides.



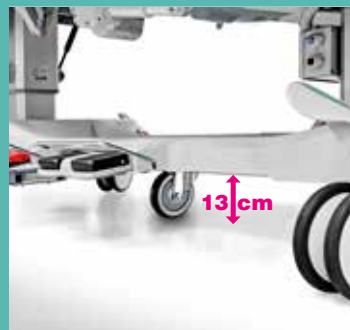
Sponde ad alto contenimento
(45 cm) con abbattimento
ammortizzato con sensore di
allarme per mancato bloccaggio.
High containment safety
sides (45cm) with dampened
descent and unlocked side
alarm sensor.



Sponde lato testa dotate
di **comando di altezza**
variabile.
Head-side safety sides
equipped with **height**
adjustment control.



Allunghetto/accorcialetto
elettrico di 23 cm.
23 cm motorized
bed shortener/lengthener.



Ampio spazio sottoscocca
per l'inserimento di
apparecchiature.
Wide underbed clearance.

SANIFICAZIONE E MANUTENZIONE

CLEANING AND MAINTENANCE



Tutte le superfici sono state progettate e modellate per
poter essere **facilmente pulibili e sanificabili**.

Every surface was studied and designed to be **easy to**
clean, disinfect and remove.



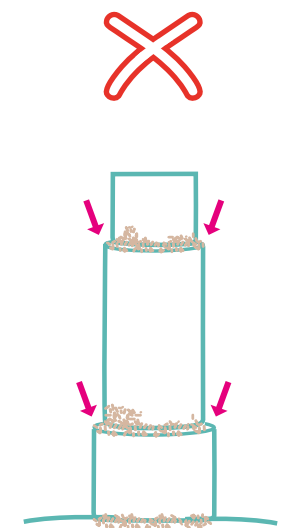
Le colonne telescopiche di sollevamento rovesce
evitano l'accumulo di batteri e sporcizie.

Placed upside down, the telescopic lifting columns
prevent the stacking of bacteria and filth.



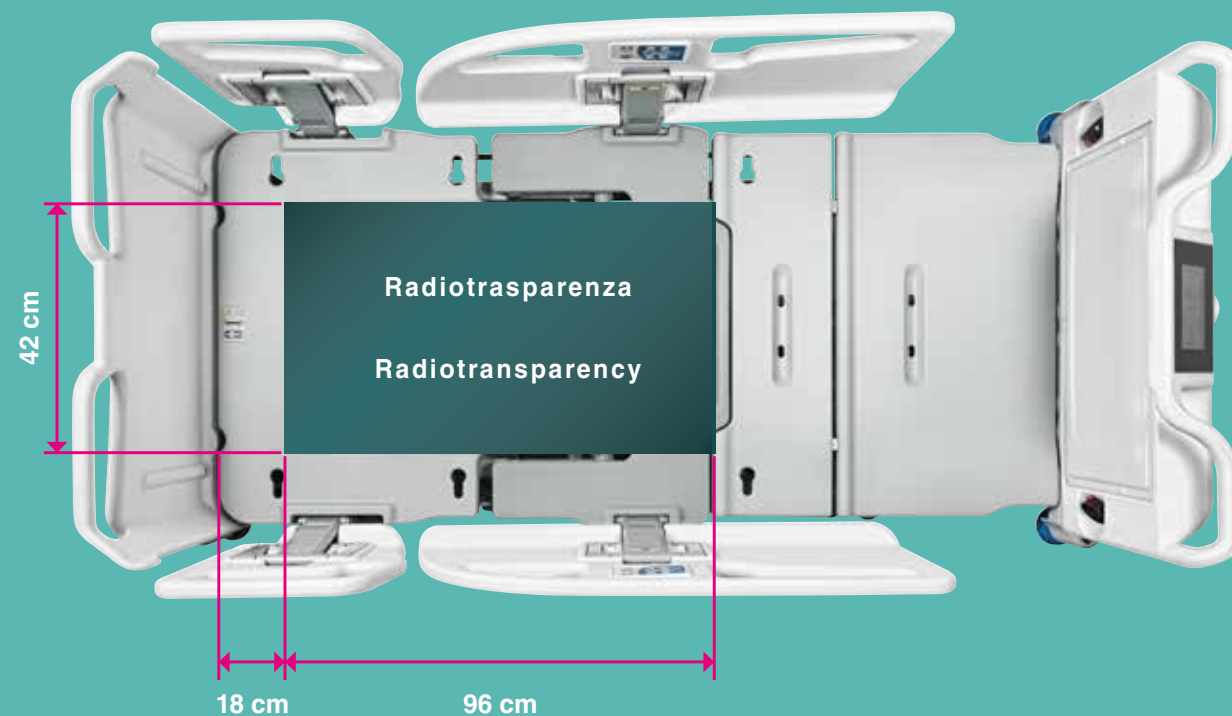
PROTEZIONE ANTIMICROBICA
ANTIMICROBIAL PROTECTION

Verniciature protette da additivo antimicrobico Biocote.
Powder coating with Biocote antimicrobial additive.



RADIOTRASPARENZA

RADIOTRANSARENCY

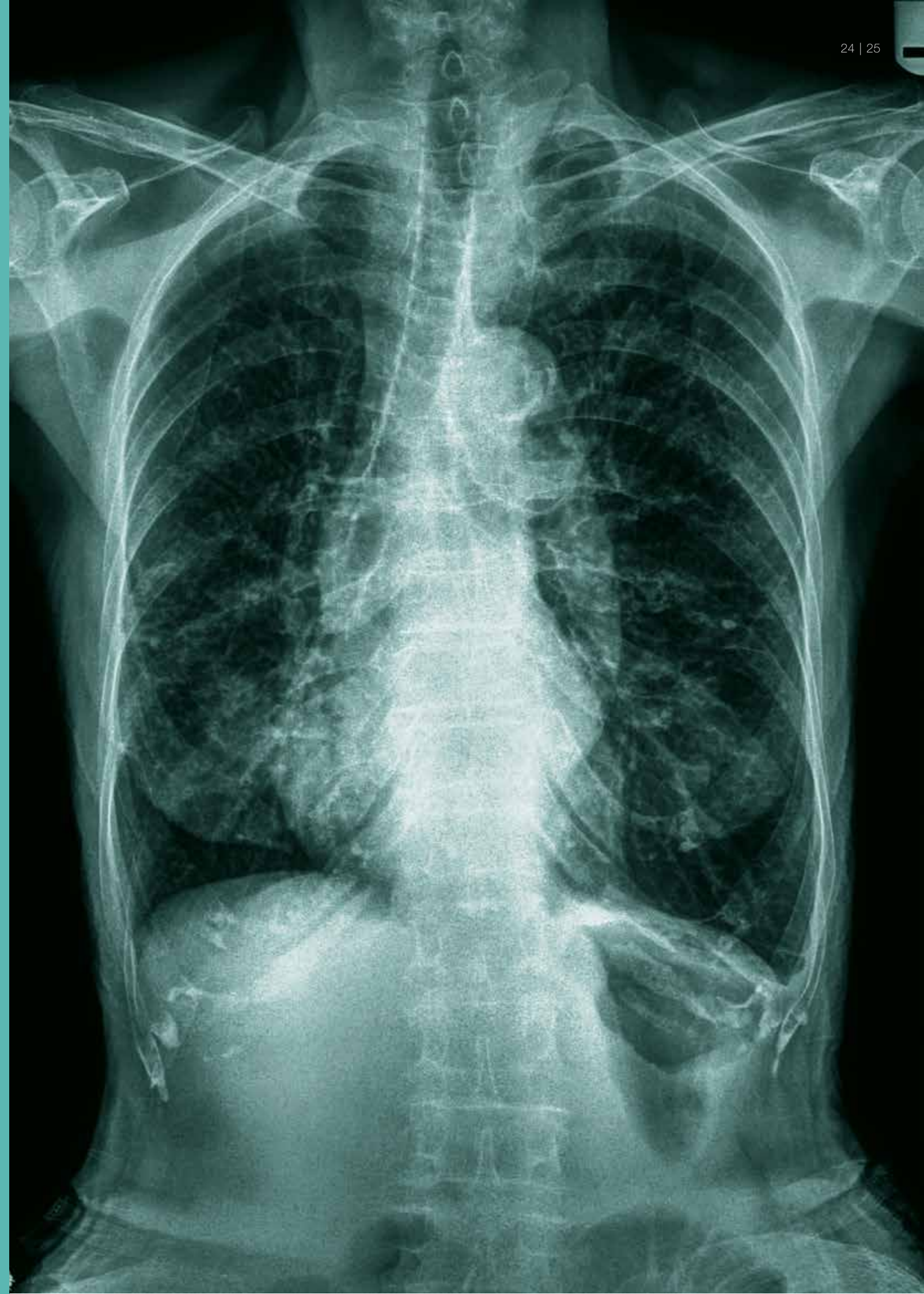


VIVO permette **un'ampia area di radiotrasparenza** consentendo indagini fluoroscopiche e l'utilizzo delle più comuni apparecchiature con braccio a 'C'.

Lo schienale può essere dotato di un **vassoio porta cassetta radiografica** per effettuare esami a raggi X del torace del paziente senza doverlo muovere dal letto e con qualsiasi inclinazione dello schienale.

VIVO offers **a wide area of radiotransparency** for fluoroscopic examinations and the use of the most common C-arm equipment.

The backrest can be equipped with an **x-ray cassette holder** for chest x-ray examinations, without moving the patient and at any angle of the backrest.



MOVIMENTI E ANGOLI D'INCLINAZIONE

ADJUSTMENT TYPES AND ANGLES



ALTEZZA MASSIMA MAXIMUM HEIGHT



ALTEZZA MINIMA

MINIMUM HEIGHT



TILT LATERALE LATERAL TILT



STOP AUTOMATICO
DELLO SCHIENALE A 30°
(PROGRAMMABILE)

AUTOMATIC 30°
BACKREST STOP
(PROGRAMMABLE)

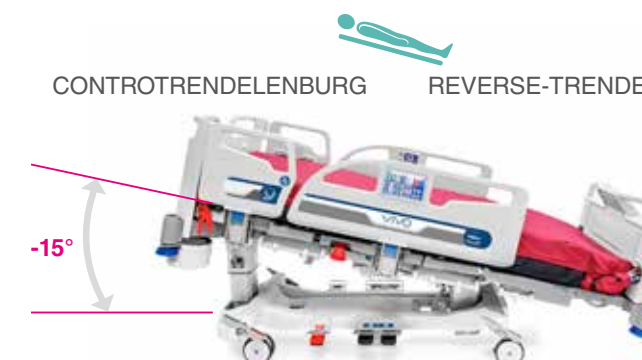


TRENDELENBURG



CONTROTRENDELENBURG

REVERSE-TRENDELENBURG



MATERASSO AD ARIA

MISURAZIONE DELLA PRESSIONE

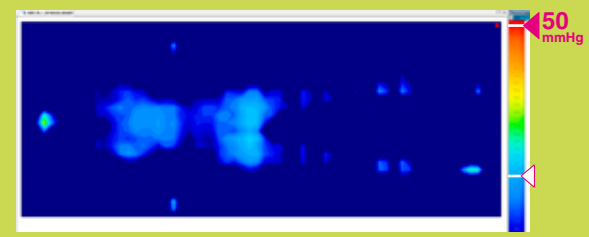
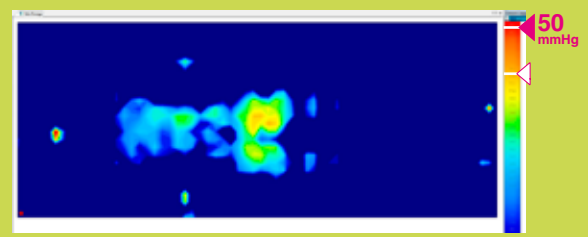
AIR MATTRESS

PRESSURE MEASUREMENT

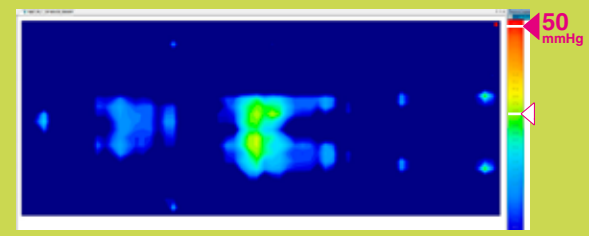
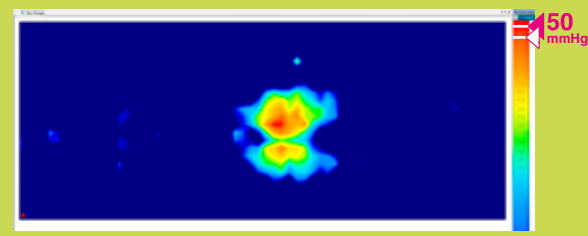
Letti di rianimazione tradizionali
Traditional ICU beds

Nuovo letto VIVO con VI•MAT system
New VIVO bed with VI•MAT system

PIANO
ORIZZONTALE
HORIZONTAL
PLATFORM



SCHIENALE
ALZATO
RAISED BACKREST



Il grafico evidenzia come sul letto VIVO con VI•MAT System vi sia una migliore distribuzione del peso del paziente, contribuendo così a ridurre efficacemente le pressioni e i rischi da decubito.

The graphics highlight how the VIVO bed with VI•MAT System provides a better distribution of the patient's weight, thus contributing to an effective reduction of pressures and decubitus risks.

Misurazioni effettuate dal Dipartimento di Ingegneria Industriale dell'Università degli Studi di Padova.

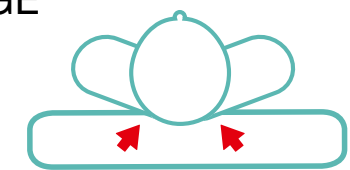
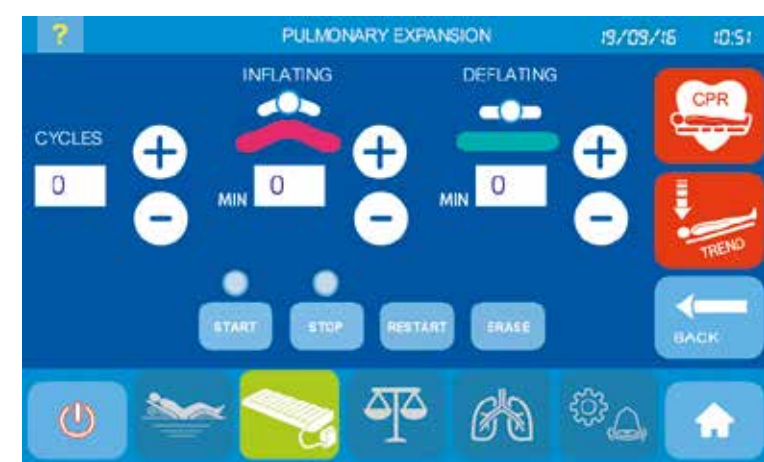
Measurement carried out by the Department of Industrial Engineering of the University of Padova.

VI•MAT SYSTEM



CELLA LONGITUDINALE
PER LA **RIABILITAZIONE
POSTURALE** DELLA CASSA
TORACICA

LONGITUDINAL CELL
FOR THE **POSTURAL
REHABILITATION** OF THE
RIB CAGE



MATERASSO TRADIZIONALE
TRADITIONAL MATTRESS



VI•MAT SYSTEM

Il VI•MAT system ha un'esclusiva **CELLA DI RIA-BILITAZIONE POSTURALE** programmabile posta longitudinalmente alla sezione dello schienale che permette di inarcare e distendere la schiena del paziente consentendo così di ottenere una manovra di **RIABI-LITAZIONE POSTURALE DELLA CASSA TORACICA** migliorando al contempo la ventilazione polmonare.

As an exclusive feature of the VI•MAT system, a programmable air **CELL FOR POSTURAL REHABILITATION** is located longitudinally in the backrest section. This feature allows to arch and stretch the patient's back, in a manoeuvre of **POSTURAL REHABILITATION FOR THE RIB CAGE** that also improves pulmonary ventilation.

allarme visivo e sonoro in caso di avaria al compressore	visual and sound alarm in case of compressor failure	facilità di sostituzione delle celle del materasso in caso di foratura assicurando la continuità del servizio	if pierced, mattress cells are easy to replace granting service continuity
CPR per sgonfiaggio rapido < 10 secondi	CPR for rapid deflation < 10 seconds	la spalla con compressore integrato è facilmente sostituibile senza interrompere l'operatività	the footboard with integrated compressor can be easily replaced without interrupting activities
compressore a bassa rumorosità	low-noise compressor		
basso consumo elettrico	low electric consumption		

VI•WEIGHT SYSTEM

BILANCIA

WEIGHING SYSTEM

L'esclusivo sistema di pesatura **VI•WEIGHT** è stato progettato per garantire un elevato grado di precisione con una tolleranza di 50 gr fino ad un carico di 150 kg e 100 gr per un carico fino a 260 Kg.

Grazie a i **4 sensori** posti agli angoli del letto si garantisce maggior distribuzione del carico e un preciso grado di lettura.

È possibile registrare la **storicizzazione del peso** del paziente e visualizzare il grafico attraverso il **Touch Screen** sia in Kg che in Lb.

Le pesature possono avvenire manualmente o con cadenza prestabilita ad intervalli di 24H.

Il peso del paziente è monitorato con possibilità di impostare vari tipi di **allarme: superamento delle soglie del peso**, allarme **'uscita paziente'** o allarme **'paziente agitato'**.

The exclusive weighing system **VI•WEIGHT** was studied to guarantee a high level of precision with a tolerance of 50 grams from 0 to 150 kg, and 100 grams from 150 to 260 kg.

Thanks to the **4 sensors** located at the corners of the bed, the load is better distributed and the reading level more accurate.

It is possible to record **patient weight data** and to view the corresponding graphics on the **touch screen**, with the measurements available both in kg and in Lb.

The weighing data can be recorder manually or automatically every 24 hours.

While the weight of the patient is monitored it is possible to set up different types of **alarm: exceeded threshold weight** alarm, **'bed exit'** alarm, **'restless patient'** alarm.



SUPERAMENTO DELLE SOGLIE DEL PESO
EXCEEDED THRESHOLD - WEIGHT ALARM



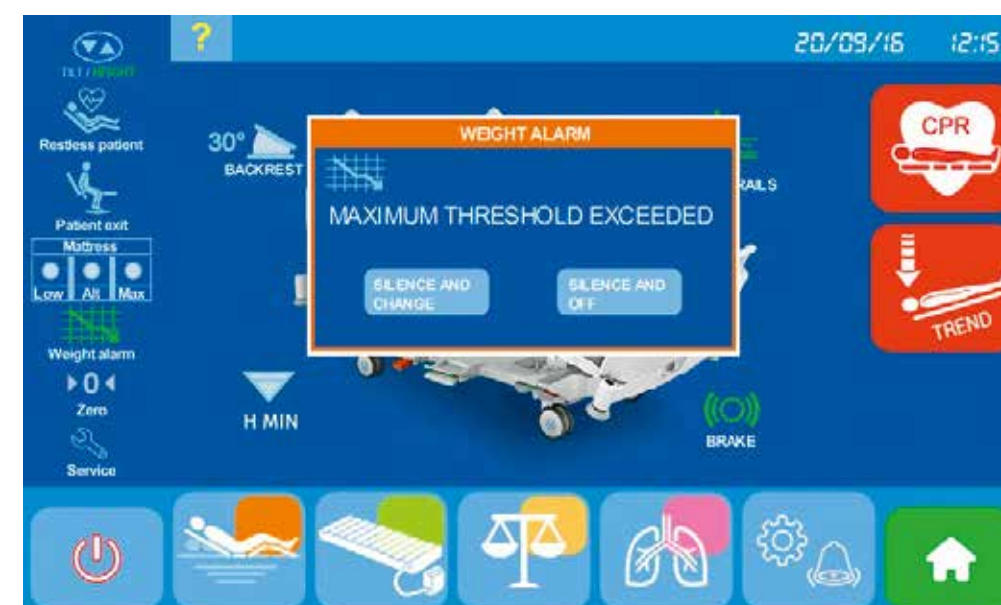
ALLARME USCITA PAZIENTE
BED EXIT ALARM



PAZIENTE AGITATO
RESTLESS PATIENT ALARM



GRAFICO STORICIZZAZIONE DEL PESO
WEIGHT HISTORY GRAPH



ALLARME SOGLIA PESO PAZIENTE
EXCEEDED THRESHOLD - WEIGHT ALARM

ACCESSORI - ACCESSORIES



Art. **313546**
Portalastre.
X-ray cassette holder.



Art. **313810**
Portabombola a scomparsa.
Retractable cylinder holder.



Art. **313815**
Pianetto portamonitor.
Monitor holder tray.

Art. 313840	Materasso antidecubito statico - Static antidecubitus mattress
Art. 313849	Fodera di ricambio - Replacement cover
Art. 313850	Materasso ad aria a bassa pressione continua/alternata Dual mode (alt/con) low pressure air mattress
Art. 313859	Fodera materasso ricambio - Spare mattress cover
Art. 346002	Asta sollevamalato - Patient lifting pole
Art. 346007	Asta flebo 4 ganci telescopica sagomata - Telescopic I.V. pole with 4 hooks

CONFIGURAZIONI LETTI - BED CONFIGURATIONS

		con materasso VI•MAT with VI•MAT mattress
LETTO - BED	378200	378250
con bilancia VI•WEIGHT with VI•WEIGHT weighing system	378200B	378250B

DATI TECNICI - TECHNICAL DATA

Dimensioni esterne - External dimensions	cm 219/242 x 108
Accorciabilità del piano rete - Mattress platform shortener	cm 23
Dimensioni piano rete - Mattress platform dimensions	cm 221 x 91 idoneo all'uso di materassi con spessore fino a 22 cm (in conformità alla norma UNI CEI EN 60601-2-52) cm 221 x 91 suitable for mattresses with a thickness of up to 22 cm (in compliance with standard UNI CEI EN 60601-2-52)
Altezza piano rete - Mattress platform height	min. cm 48, max cm 82
Contenimento sponde da piano rete Safety side containment height	cm 45
Inclinazione trendelenburg e controtrendelenburg Trendelenburg/Reverse-trendelenburg angle	+15° / -15°
Inclinazione schienale - Backrest angle	0° - 68°
Inclinazione femorale - Knee-break angle	0° - 25° (valore incrementale rispetto all'inclinazione della sezione centrale) (incremental value as against the inclination of the central section)
Inclinazione gambale - Leg rest angle	0° - 55° (rispetto al femorale) (as against the knee-break)
Inclinazione basculamento - Lateral tilt angle	+15° / -15°
Carico lavoro sicuro - Safe working load	260 kg
Grado di protezione - Degree of protection	IPX4
CARATTERISTICHE ELETTRICHE: Alimentazione: 230 V 50/60 HZ trasformata in 24 V; spina tipo SCHÜKO. Potenza massima assorbita: 750 VA; Classe di isolamento: I - TIPO: B. Il letto è totalmente ponticellato in rame ed è dotato di connettore equipotenziale. ELECTRICAL FEATURES: Power: 230 V 50/60 HZ transformed into 24 V; SCHÜKO plug. Maximum power consumption: 750 VA; Insulation class: I - TYPE: B. The bed is fully copper bridged and has an equipotential connector.	
Dispositivi medici, in classe I, conformi alla Direttiva Comunitaria 93/42/CEE, modificata dalla 2007/47/CE Class I medical device in compliance with EU Directive 93/42/EEC, modified by 2007/47/EC	



Si ringrazia tutto il personale sanitario che con i suoi suggerimenti ha contribuito al miglioramento del prodotto. In particolar modo si ringrazia il **Dott. Giovanni Maria Pittoni** che attraverso la sua esperienza di Direttore del Dipartimento di Anestesia e Rianimazione dell'Azienda Ospedaliera dell'Università di Padova, ha ispirato l'R&D Malvestio alla realizzazione di un prodotto innovativo.

We'd like to thank the medical staff whose advise contributed to improving our product. In particular, we'd like to thank **Dr. Giovanni Maria Pittoni** whose experience as Director of the Anesthesia and Resuscitation Department of Padova University Hospital has inspired the Malvestio R&D team in the realization of an innovative product.

VIVO



 **MALVESTIO**
Made in Italy



malvestio.it

MALVESTIO S.p.A.

Via Caltana, 121 - 35010 Villanova - Padova - Italy
Tel. +39 049 9299511 - Fax +39 049 9299500
info@malvestio.it - export@malvestio.it



Copies n° 1000 - revision n° 00

Graphic design by mmbf.it - Printed by Grafiche Antiga on July 2017