

# **TECNOS**

TECNOLOGIA PER LA SALUTE

## **BARELLE**



- T660101**      **Barella ad altezza fissa B10**
- T660110**      **Barella ad altezza fissa con freno costante B20**
- T660201**      **Barella ad altezza variabile B30**
- T660210**      **Barella ad altezza variabile con trendelenburg B40**

**CE**

### **Grazie per aver scelto un prodotto Tecnos S.r.l.!**

La Tecnos S.r.l. è impegnata nel miglioramento continuo dei suoi prodotti e del suo servizio per la completa soddisfazione del Cliente.

I nostri Centri di Assistenza sono a disposizione per ogni Vostra esigenza di installazione, uso e manutenzione.

### **Copyright © 2021 Tecnos s.r.l.**

I diritti di riproduzione di immagini, testi ed altra parte di questo manuale è vietata senza autorizzazione scritta della Tecnos S.r.l.

Detto materiale è coperto dalle leggi internazionali sul Copyright, è fornito così com'è e può essere modificato ed aggiornato senza preavviso.

<b>TABELLA REVISIONI</b>		
<b>REVISIONE</b>	<b>DATA</b>	<b>NOTE</b>
00	24-06-2016	Prima edizione
1.0	28-04-2020	Seconda Edizione
1.1	15-01-2021	Marcatura CE ai sensi del Regolamento (UE) 2017/745

# Sommario

<b>DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ UE</b>	<b>4</b>
<b>DISPOSIZIONI GENERALI</b>	<b>5</b>
PRESENTAZIONE DEL MANUALE	5
SERVIZIO ASSISTENZA CLIENTI	5
CONVENZIONI	5
<b>SICUREZZA</b>	<b>6</b>
DISPOSIZIONI DI CARATTERE GENERALE	6
<b>INTRODUZIONE</b>	<b>7</b>
DESCRIZIONE GENERALE	7
ATTI LEGISLATIVI DI RIFERIMENTO	7
USO PREVISTO	7
COSTRUTTORE	8
IDENTIFICAZIONE	8
<b>DESCRIZIONE GENERALE</b>	<b>9</b>
CARATTERISTICHE TECNICHE	9
DENOMINAZIONE DELLE PARTI PRINCIPALI - BARELLA ALTEZZA VARIABILE	10
DENOMINAZIONE DELLE PARTI PRINCIPALI - BARELLA ALTEZZA FISSA	11
<b>INSTALLAZIONE</b>	<b>12</b>
TRASPORTO E MOVIMENTAZIONE	12
PREPARAZIONE DELL'AREA DI INSTALLAZIONE	12
CONTROLLO ALLA CONSEGNA	12
VERIFICA DELLA DOTAZIONE	12
TEST FUNZIONALE	12
<b>FUNZIONAMENTO E USO</b>	<b>13</b>
USO	13
BLOCCARE LA BARELLA	13
MOVIMENTARE LA BARELLA	14
ALZARE ED ABBASSARE LA BARELLA	14
ALZARE ED ABBASSARE LO SCHIENALE	15
TRENDELENBURG E CONTROTRENDELENBURG	16
MOVIMENTARE LE SPONDE LATERALI	17
<b>MANUTENZIONE</b>	<b>18</b>
MANUTENZIONE ORDINARIA	18
PULIZIA	18
LUBRIFICAZIONE	18
REGOLAZIONI	18
SANIFICAZIONE	18
INTERVALLI DI SANIFICAZIONE	19
ACCANTONAMENTO	19
STOCCAGGIO	19
ROTTAMAZIONE	19
<b>ACCESSORI</b>	<b>20</b>
T660580 - T660580B ASTA FLEBO A DUE/QUATTRO GANCI	20
T660560 SUPPORTO PORTA BOMBOLA	22
T660570 SUPPORTO PORTA MONITOR	25
T660550 CESTELLO PORTA INDUMENTI	27
T660522 - T660522B - T66022C - T660522D MATERASSO IGNIFUGO PER BARELLA	29
<b>CERTIFICATO DI GARANZIA</b>	<b>31</b>

# 1. DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ UE

## Il fabbricante:

Azienda: Tecnos S.r.l.  
 Indirizzo: Via delle Industrie, 34 - 45023 Costa di Rovigo (RO) - Italia

## Dichiara, sotto la propria ed esclusiva responsabilità, che il/i dispositivo/i

Codice	Modello	ID BD/RDM	UDI-DI di base
T660101	Barella ad altezza fissa B10	95065/R	-
T660110	Barella ad altezza fissa con freno costante B20	277862/R	-
T660201	Barella ad altezza variabile B30	95075/R	-
T660210	Barella ad altezza variabile con trendelenburg B40	277865/R	-

Destinazione d'uso: Il dispositivo è destinato ad essere utilizzato esclusivamente come barella per il trasporto, la diagnosi, il trattamento ed il monitoraggio di pazienti sotto la stretta sorveglianza e supervisione del personale medico.  
 Ambiente d'uso: all'interno di strutture assistenziali e sanitarie.  
 Il dispositivo non può essere utilizzato in atmosfera potenzialmente esplosiva o infiammabile.  
 Personale destinato all'uso del prodotto: operatori specializzati, infermieri e medici.

Classe di rischio: Classe I

## È conforme ai seguenti atti legislativi dell'Unione:

2017/745/UE Regolamento (UE) 2017/745 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 5 aprile 2017, relativo ai dispositivi medici, che modifica la direttiva 2001/83/CE, il regolamento (CE) n. 178/2002 e il regolamento (CE) n. 1223/2009 e che abroga le direttive 90/385/CEE e 93/42/CEE del Consiglio

Il dispositivo è assoggettato alla procedura di valutazione di conformità prevista all'articolo 52, punto 7 del Regolamento 2017/745/UE

Costa di Rovigo,  
 15 gennaio 2021

Il legale rappresentante



## 2. DISPOSIZIONI GENERALI

---

### 2.1. PRESENTAZIONE DEL MANUALE

Il presente manuale è parte integrante dell'articolo.

Leggere attentamente le avvertenze e le istruzioni contenute nel presente manuale in quanto forniscono importanti indicazioni riguardanti la SICUREZZA D'USO E MANUTENZIONE.

Le descrizioni ed illustrazioni, fornite in questa pubblicazione, si intendono non impegnative. Tecnos S.r.l. si riserva il diritto di apportare le modifiche che riterrà convenienti a scopo di miglioramento, senza impegnarsi ad aggiornare questa documentazione.

Le illustrazioni e le immagini contenute nel presente manuale sono intese unicamente come esempi e possono differire dalle situazioni pratiche.

Il fabbricante non si assume alcuna responsabilità per i danni diretti o indiretti, compresa la perdita di utili, o per qualsiasi altro danno di natura commerciale che possa derivare dall'uso scorretto del dispositivo.

### 2.2. SERVIZIO ASSISTENZA CLIENTI

L'Assistenza ai Clienti e il supporto ai prodotti sono aspetti importanti della struttura aziendale Tecnos.

Il Servizio di Assistenza Clienti è a disposizione per ulteriori informazioni sull'uso, sulla manutenzione e sull'assistenza di questo prodotto.

### 2.3. CONVENZIONI

In questo manuale sono stati adottati i seguenti simboli grafici:



**ATTENZIONE!** È posto prima di determinate procedure. La sua inosservanza può provocare danni all'articolo.



**AVVERTENZA!** È posto prima di determinate procedure. La sua inosservanza può provocare danni all'operatore od al paziente e all'articolo.

## 3. SICUREZZA

---

### 3.1. DISPOSIZIONI DI CARATTERE GENERALE

Gli operatori devono leggere attentamente il presente manuale, attenersi alle istruzioni in esso contenute e familiarizzare con le procedure corrette d'uso e manutenzione della barella.

Utilizzare ed eseguire la manutenzione dell'articolo solo come prescritto nel presente manuale e servirsi esclusivamente di parti di ricambio ed assistenza Tecnos S.r.l.

Conservare questo manuale per consultazione e a supporto dell'addestramento del personale.

Trasferirlo insieme al prodotto in caso di vendita o passaggio a nuovi utilizzatori.



**AVVERTENZA! Un uso ed una manutenzione impropri possono provocare danni a persone e cose.**



**AVVERTENZA! AVVISO PER LE MALATTIE VEICOLATE DAL SANGUE: Per ridurre il rischio di esposizione durante l'impiego della barella, seguire le istruzioni di manutenzione riportate nel presente manuale, oltre alle prescrizioni in materia di sicurezza del personale predisposte dal Responsabile del Servizio Medico di Emergenza.**

## 4. INTRODUZIONE

### 4.1. DESCRIZIONE GENERALE

#### **T660101** BARELLA AD ALTEZZA FISSA

Barella a due sezioni con piano rete in tondino di acciaio zincato facilmente rimovibile. Schienale in laminato radiotrasparente regolabile tramite molla a gas. Telaio realizzato con tubo in acciaio arrotondato e verniciato a polveri epossidiche, predisposizione per l'innesto di asta flebo e asta solleva malati. Ruote paracolpi in gomma antitraccia ai quattro angoli di serie. Predisposizione per l'applicazione di coppia sponde laterali abbattibili. Alla base sono presenti quattro ruote diametro 200 mm, due delle quali con freno indipendente, in gomma sintetica grigia per facilitare lo spostamento.

#### **T660201** BARELLA ALTEZZA VARIABILE

Barella a due sezioni con piano rete in tondino di acciaio zincato facilmente rimovibile. Schienale in laminato radiotrasparente regolabile tramite molla a gas. Telaio realizzato con tubo in acciaio arrotondato e verniciato a polveri epossidiche, predisposizione per l'innesto di asta flebo e asta solleva malati. Ruote paracolpi in gomma antitraccia ai quattro angoli di serie. Predisposta per l'applicazione di coppia sponde laterali abbattibili. Basamento in profilo di acciaio rettangolare verniciato a polveri epossidiche. Altezza variabile del piano da 49 cm a 90 cm tramite pistone oleodinamico azionato mediante pedale posto al lato piedi. Il basamento è coperto da carter in materiale plastico ABS. Il design pulito e privo di spigoli rende la barella facilmente lavabile e disinfettabile. Base con quattro ruote, di cui 2 bloccabili contemporaneamente, una fissa e una girevole. Le ruote sono in gomma grigia antitraccia, con supporto in acciaio cromato, Ø200mm, sez. mm 32.

#### **T660210** BARELLA ALTEZZA VARIABILE CON TRENDELENBURG E CONTROTRENDELENBURG

Barella a due sezioni con piano rete in tondino di acciaio zincato facilmente rimovibile. Schienale in laminato radiotrasparente regolabile tramite molla a gas. Telaio realizzato con tubo in acciaio arrotondato e verniciato a polveri epossidiche, predisposizione per l'innesto di asta flebo e asta solleva malati. Ruote paracolpi in gomma antitraccia ai quattro angoli di serie. Predisposta per l'applicazione di coppia sponde laterali abbattibili. Basamento in profilo di acciaio rettangolare verniciato a polveri epossidiche. Altezza variabile del piano da 49 cm a 90 cm tramite dispositivo oleodinamico sigillato certificato a norme tedesche TUV azionato mediante pedale posto al lato piedi. I movimenti di trendelenburg e controtrendelenburg sono regolabili per mezzo di undi. Il basamento è coperto da carter in materiale plastico ABS. Design pulito e privo di spigoli rende la barella facilmente lavabile e disinfettabile. Base con quattro ruote, di cui 2 bloccabili contemporaneamente, una fissa e una girevole. Le ruote sono in gomma grigia antitraccia, con supporto in acciaio cromato, Ø200mm, sez. mm 32.

### 4.2. ATTI LEGISLATIVI DI RIFERIMENTO

L'articolo è stato progettato e fabbricato da Tecnos S.r.l. in conformità ai requisiti di sicurezza previsti dal Regolamento 2017/745/UE del Consiglio, del 05 aprile 2017, concernente i dispositivi medici.

### 4.3. USO PREVISTO

Il dispositivo è destinato ad essere utilizzato esclusivamente come barella per il trasporto, la diagnosi, il trattamento ed il monitoraggio di pazienti sotto la stretta sorveglianza e supervisione del personale medico. Ambiente d'uso: all'interno di strutture assistenziali e sanitarie.

Il dispositivo non può essere utilizzato in atmosfera potenzialmente esplosiva o infiammabile.

Personale destinato all'uso del prodotto: operatori specializzati, infermieri e medici.

#### 4.4. COSTRUTTORE

L'articolo descritto in questo manuale è fabbricato da:

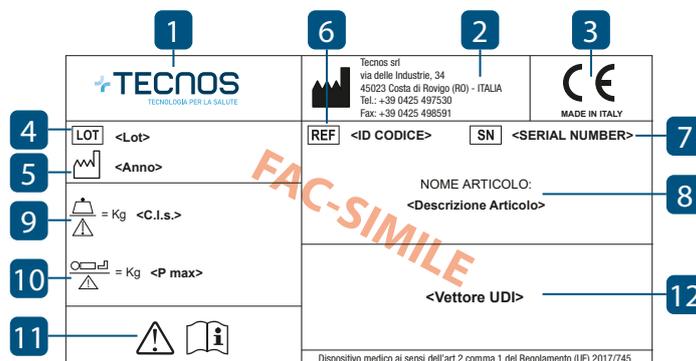


#### 4.5. IDENTIFICAZIONE

**AVVERTENZA! È vietato rimuovere per qualsiasi motivo l'etichetta dal dispositivo.**

L'articolo è identificabile dalla targhetta posta sul basamento nella quale sono riportati i seguenti dati:

1. Logo azienda;
2. Nome e indirizzo del fabbricante;
3. Marchio CE;
4. Numero lotto;
5. Data di fabbricazione;
6. Codice articolo;
7. Numero di serie;
8. Nome articolo;
9. Carico di lavoro sicuro;
10. Peso massimo paziente;
11. Attenzione: leggere le istruzioni per l'installazione e l'uso;
12. Identificativo unico del dispositivo (UDI).



## 5. DESCRIZIONE GENERALE

### 5.1. CARATTERISTICHE TECNICHE

CODICE BARELLA		T660101	T660201	T660210
Dimensione piano rete	mm	1960x660		
Altezza minima	mm	750	490	
Altezza massima	mm	750	900	
Larghezza	mm	720		
Lunghezza	mm	2020 Versione corta 1850 mm (T660101 - T660201)		
Sezione schienale	mm	660x660		
Sezione gambale	mm	1240x660 Versione corta 1010 x 660		
Altezza sponde dal piano rete	mm	245		
Distanza basamento pavimento	mm	350	255	
Peso netto	kg	55	80	85
Paziente	N	1350		
Accessori	N	200		
Dimensioni materasso	mm	1840x600x40h		
Angolo trendelemburg	deg	/	/	16
Angolo controtrendelemburg	deg	/	/	16
Regolazione schienale	deg	75		
Diametro ruote	mm	200		

#### LISTA ACCESSORI BARELLE PRONTO SOCCORSO

CODICE	DESCRIZIONE
T660550	Cestello porta indumenti
T660560	Supporto porta bombola
T660570	Supporto porta monitor per barella
T660580 T660580B	Asta flebo a due/quattro ganci
T660522	Materasso ignifugo

#### LISTA OPZIONI BARELLE PRONTO SOCCORSO

CODICE	DESCRIZIONE
ABAH38	Coppia sponde abbattimento a compasso 3+3 listelli
T660586	Piano rete in laminato plastico

## 5.2. DENOMINAZIONE DELLE PARTI PRINCIPALI - BARELLA ALTEZZA VARIABILE

- 1 Basamento;
- 2 Sezione schienale;
- 3 Sezione gambale;
- 4 Sponde laterali;
- 5 Maniglie di spinta;
- 6 Asta portaflebo (accessorio);
- 7 Supporto porta bombola (accessorio);
- 8 Ruote piroettanti;
- 9 Freno;
- 10 Pedale di comando altezza variabile;
- 11 Leva di regolazione del trendelenburg e controtrendelenburg;
- 12 Leva movimentazione schienale;
- 13 Carter;
- 14 Dispositivo di blocco\sblocco sponde;
- 15 Materassino (accessorio);
- 16 Cestello porta indumenti (accessorio);
- 17 Supporto porta monitor (accessorio);
- 18 Ruote paracolpi.



### 5.3. DENOMINAZIONE DELLE PARTI PRINCIPALI - BARELLA ALTEZZA FISSA

- 1 Basamento;
- 2 sezione schienale;
- 3 sezione gambale;
- 4 sponde laterali;
- 5 maniglie di spinta;
- 7 supporto per bombola ossigeno;
- 8 ruote piroettanti;
- 9 freno;
- 12 leva movimentazione schienale;
- 14 dispositivo di aggancio sponde;
- 15 materassino (accessorio);
- 16 cestello portaindumenti (accessorio).



## 6. INSTALLAZIONE

### 6.1. TRASPORTO E MOVIMENTAZIONE



**AVVERTENZA! Le operazioni di sollevamento e movimentazione devono essere condotte da personale specializzato ed addestrato a questo tipo di manovre.**

Il trasporto può essere effettuato attraverso le seguenti vie di comunicazione: stradale, ferroviaria, marittima, aerea.

L'articolo viene imballato in scatole di cartone di tipo riciclabile, predisposte per la movimentazione.

La movimentazione deve essere effettuata attraverso l'ausilio di adeguate attrezzature. Alcuni mezzi idonei per la movimentazione sono: carrello elevatore semovente; carrello elevatore manuale.

### 6.2. PREPARAZIONE DELL'AREA DI INSTALLAZIONE

Il luogo di installazione deve disporre di un pavimento rigido, orizzontale, piano.

### 6.3. CONTROLLO ALLA CONSEGNA

Rimuovere i componenti d'imballaggio e controllare l'articolo.

Se tutti i componenti sono integri, il cartone e il resto dell'imballaggio possono essere destinati al riciclaggio in appositi luoghi di raccolta.

Se l'articolo è stato danneggiato durante il trasporto, trattenere il cartone e il resto dell'imballaggio ed attenersi alle disposizioni previste nelle condizioni di vendita.

### 6.4. VERIFICA DELLA DOTAZIONE

L'imballaggio contiene:

- barella;
- eventuali accessori ordinati;
- manuale di istruzioni per l'uso.

### 6.5. TEST FUNZIONALE

Prima di porre in uso la barella:

Verificare che le parti mobili siano integre e perfettamente funzionanti, facendo riferimento al capitolo "Funzionamento ed uso" del presente manuale;

se il controllo da esito positivo la barella è pronta per essere messa in regolare servizio, in caso contrario contattare il servizio clienti Tecnos s.r.l..



**ATTENZIONE! Il controllo suddetto deve essere ripetuto periodicamente per verificare l'efficienza del prodotto, come specificato nella sezione "Manutenzione".**

La barella viene consegnata pronta all'uso e non richiede alcuna operazione di montaggio iniziale.

## 7. FUNZIONAMENTO E USO

### 7.1. USO

#### AVVERTENZE PER L'USO

La Barella Tecnos è esclusivamente per uso professionale.

-  **Usare la barella solo come prescritto in questo manuale.**
-  **Prima di porre la barella in regolare servizio, leggere attentamente le istruzioni e prendere pratica con le corrette procedure d'uso della barella.**
-  **Usare la barella solo quando è in condizioni di perfetta efficienza.**
-  **Sanificare la barella secondo le modalità descritte nel capitolo Sanificazione.**
-  **Avvisare il paziente ogni qualvolta vengano effettuate regolazioni della barella.**
-  **Sollevarre sempre le sponde di sicurezza della barella quando vi è sopra un paziente.**
-  **Durante la sosta bloccare sempre la barella.**
-  **Non usare mai la barella per scopi diversi da quelli cui è stata destinata e per cui è stata progettata.**

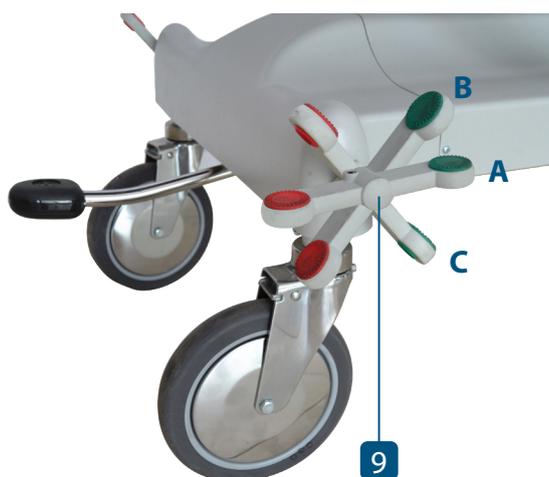
### 7.2. BLOCCARE LA BARELLA

Il dispositivo di bloccaggio delle ruote consente:

- nella posizione A di lasciare libere le ruote;
- nella posizione B di bloccare le ruote;
- nella posizione C di attivare il blocco direzionale di una ruota e mantenere libera l'altra.

Per bloccare la barella:

- premere con un piede il pedale del freno (9) sul lato esterno fino alla posizione B.
- Per sbloccare la barella:
- premere con un piede il pedale del freno sul lato interno fino alla posizione A.



### 7.3. MOVIMENTARE LA BARELLA

**AVVERTENZA!** Prima di effettuare qualsiasi movimentazione avvertire il paziente.

**AVVERTENZA!** La movimentazione deve avvenire solo su superfici piane non cedibili. Bloccare sempre la barella al termine della movimentazione.

Per movimentare la barella:

- alzare le sponde;
- sbloccare il freno (9);
- attivare il blocco direzionale se compatibile con il tipo di movimentazione da effettuare;
- spingere la barella impugnandola dalle maniglie di spinta.



### 7.4. ALZARE ED ABBASSARE LA BARELLA



**AVVERTENZA!** Prima di regolare l'altezza della barella avvertire sempre il paziente.

**AVVERTENZA!** Non interporre oggetti tra il basamento e la parte mobile. Non intervenire manualmente sulle parti mobili e attenersi alle istruzioni.

La regolazione dell'altezza della barella è ottenuta mediante dispositivo oleodinamico azionato per mezzo del pedale di comando (10).

Per alzare la barella:

- premere ripetutamente il pedale (10) fino al raggiungimento dell'altezza desiderata.

Per abbassare la barella:

- sollevare il pedale (10) verso l'alto fino al raggiungimento dell'altezza desiderata.



## 7.5. ALZARE ED ABBASSARE LO SCHIENALE

**! AVVERTENZA! Prima di alzare o abbassare lo schienale avvertire sempre il paziente.**

La regolazione dello schienale della barella è ottenuta tramite una leva (12) che aziona una molla a gas. La leva (12) è posizionata sotto lo schienale.

**! AVVERTENZA! Non interporre oggetti tra il telaio e la parte mobile. Non intervenire manualmente sulle parti mobili e attenersi alle istruzioni.**

- Per alzare lo schienale: agire sulla leva (12) e accompagnare lo schienale nel movimento di salita. Rilasciare la leva quando si è raggiunta la posizione desiderata.
- Per abbassare lo schienale: agire sulla leva (12) e spingere lo schienale verso il basso. Rilasciare la leva quando si è raggiunta la posizione desiderata.



## 7.6. TRENDELENBURG E CONTROTRENDELENBURG

**! AVVERTENZA! Prima di eseguire qualsiasi regolazione avvisare sempre il paziente.**

La regolazione della posizione di trendelenburg è ottenuta inclinando manualmente la barella. La leva di regolazione (11) permette di regolare la barella nella posizione desiderata.



Fig. A



Fig. B

### POSIZIONE TRENDELENBURG

**! AVVERTENZA! Lo sblocco della barella tramite l'apposita leva rende completamente libero il piano rete di ruotare in entrambe le posizioni.**

Per regolare la posizione di trendelenburg (Fig. A) procedere nel modo seguente:

- posizionarsi ai piedi della barella;
- tenere saldamente la barella con la mano e agire sulla leva (11);
- accompagnare il movimento del piano rete fino alla posizione desiderata;
- rilasciare la leva.

### POSIZIONE CONTROTRENDELENBURG

**! AVVERTENZA! Lo sblocco della barella tramite l'apposita leva rende completamente libero il piano rete di inclinarsi in entrambe le posizioni.**

Per regolare la posizione di controtrendelenburg (Fig. B) procedere nel modo seguente:

- posizionarsi ai piedi della barella;
- tenere saldamente la barella con la mano e agire sulla leva (11);
- accompagnare il movimento del piano rete fino alla posizione desiderata;
- rilasciare la leva.

## AZZERARE LA POSIZIONE DI TRENDELEBURG O CONTROTRENDELEBURG

**! AVVERTENZA! Lo sblocco della barella tramite l'apposita leva rende completamente libero il piano rete di ruotare in entrambe le posizioni.**

Per azzerare la posizione di trendelenburg o controtrendelenburg procedere nel modo seguente:

- posizionarsi ai piedi della barella;
- tenere saldamente la barella con la mano e agire sulla leva (11);
- accompagnare il movimento del piano rete fino alla posizione orizzontale;
- rilasciare la leva.

### 7.7. MOVIMENTARE LE SPONDE LATERALI

**! AVVERTENZA! Prima di eseguire qualsiasi regolazione avvisare sempre il paziente.**

Le sponde laterali vengono movimentate manualmente e vengono assicurate in posizione da un sistema di aggancio.



Abbassare le sponde:

- impugnare la sponda;
- tirare il dispositivo di aggancio (14),
- alzarla e ruotarla verso il basso accompagnandola fino alla posizione di fine corsa.

Alzare le sponde:

- impugnare la sponda,
- ruotarla verso l'alto tenendola sollevata;
- il bloccaggio avviene quando il dispositivo di aggancio automatico "scatta".



14

## 8. MANUTENZIONE

### 8.1. MANUTENZIONE ORDINARIA

 **AVVERTENZA! Se si individua un danno, porre immediatamente fuori servizio il prodotto fino a riparazione o sostituzione avvenuta.**

Ispezionare la barella almeno una volta al mese, con maggiore frequenza se il prodotto è soggetto a condizioni d'uso particolarmente gravose.

L'ispezione deve comprendere la ricerca di qualsiasi cosa che potrebbe compromettere l'integrità ed il corretto funzionamento della barella, per esempio, parti piegate o rotte.

Nell'effettuare l'ispezione occorre eseguire gli stessi test del "**Test funzionale**".

### 8.2. PULIZIA

Ogni 30 giorni:

- pulirle le parti in metallo con sapone ed acqua, risciacquare e asciugare completamente, quindi applicare con un panno della cera per automobili;
- pulirle le parti in gomma con sapone ed acqua, risciacquarle e asciugarle completamente, quindi trattarle con un lubrificante spray al silicone;
- lubrificare tutte le parti scorrevoli con lubrificante bianco al litio;
- eliminare gli eccessi di lubrificante prima del rientro in servizio;
- effettuare un test di funzionamento.

 **ATTENZIONE! Conservare una registrazione delle attività di manutenzione effettuate.**

 **AVVERTENZA! AVVISO PER LE MALATTIE VEICOLATE DAL SANGUE: Per ridurre il rischio di esposizione durante l'impiego della barella, seguire le istruzioni di manutenzione riportate nel presente manuale, oltre alle prescrizioni in materia di sicurezza del personale predisposte dal Responsabile del Servizio Medico di Emergenza.**

### 8.3. LUBRIFICAZIONE

Accertarsi che le parti snodate o in movimento siano regolarmente lubrificate, al fine di evitare improvvisi bloccaggi e rotture. Lubrificare ogni 2-3 mesi con un prodotto spray con caratteristiche di lubrificante, detergente e anticorrosivo.

### 8.4. REGOLAZIONI

 **ATTENZIONE! Si consiglia di rivolgersi ai centri assistenza Shell Habitat al fine di garantire la giusta esecuzione di qualsiasi lavoro di revisione e di riparazione.**

Controllare ogni 2-3 mesi che tutte le viti siano ben serrate, verificare il sistema frenante nel caso non fosse efficace contattare i centri assistenza. Effettuare ogni anno ed in particolare per le barelle sottoposte ad utilizzo intenso, un controllo di tutte le parti in movimento: le suddette non devono presentare segni di usura

### 8.5. SANIFICAZIONE

#### PRODOTTI SANIFICANTI

 **ATTENZIONE! Gli agenti sanificanti sono corrosivi.**

Attenersi durante l'uso alle istruzioni fornite dal produttore dell'agente sanificante per la specifica applicazione. Se possibile richiedere al produttore garanzie sul grado di corrosività delle soluzioni utilizzate. E' molto importante seguire le specifiche riguardanti la concentrazione, la temperatura ed i tempi di reazione. Ogni modifica di queste caratteristiche potrebbe danneggiare l'articolo.

## **8.6. INTERVALLI DI SANIFICAZIONE**

Gli intervalli di sanificazione sono definiti dall'utente, in base alle esigenze, tenendo conto delle indicazioni riportate nel presente manuale e quelle riportate nei prodotti sanificanti utilizzati.

## **8.7. ACCANTONAMENTO**

In caso di accantonamento per un lungo periodo è necessario provvedere alla protezione di quelle parti che potrebbero risultare danneggiate in seguito al deposito di polvere.

Provvedere ad ingrassare le parti che si potrebbero ossidare o danneggiare in caso di essiccazione.

## **8.8. STOCCAGGIO**

Lo stoccaggio per un lungo periodo deve essere effettuato rispettando le seguenti condizioni:

L'articolo deve essere imballato.

Il luogo di stoccaggio deve essere asciutto e al riparo dal sole.

Gli articoli non devono essere sovrapposti.

## **8.9. ROTTAMAZIONE**

Allorché si decida di non utilizzare più questo articolo, si raccomanda di renderlo inoperante. Si raccomanda inoltre di rendere innocue quelle parti che possono essere causa di fonti di pericolo. Valutare la classificazione del bene secondo il grado di smaltimento.

Rottamare con rottami di ferro e collocare in centri di raccolta previsti.

Se considerato rifiuto speciale, smontare e dividere in parti omogenee, smaltire, quindi, secondo le leggi vigenti.

## 9. ACCESSORI

### 9.1. T660580 - T660580B ASTA FLEBO A DUE/QUATTRO GANCI

#### PRESENTAZIONE TECNICA

L'asta supporto flebo è costituita da un tubo in acciaio cromato, all'estremità della quale sono saldati due o quattro ganci sagomati in acciaio cromato.

#### ATTI LEGISLATIVI DI RIFERIMENTO

L'articolo è stato progettato e costruito da Tecnos S.r.l in conformità ai requisiti di sicurezza previsti dal Regolamento 2017/745/UE del 05.04.2017, concernente i dispositivi medici.

#### USO PREVISTO

Il dispositivo è destinato ad essere installato sulle barelle Tecnos, per sostenere sacche o bottiglie per flebo, nei limiti specificati dal fabbricante.

Ambiente di applicazione: all'interno di strutture assistenziali e sanitarie.

Il dispositivo non può essere utilizzato in atmosfera potenzialmente esplosiva o infiammabile.

Personale destinato all'uso del prodotto: operatori specializzati e medici.

#### MATERIALI IMPIEGATI

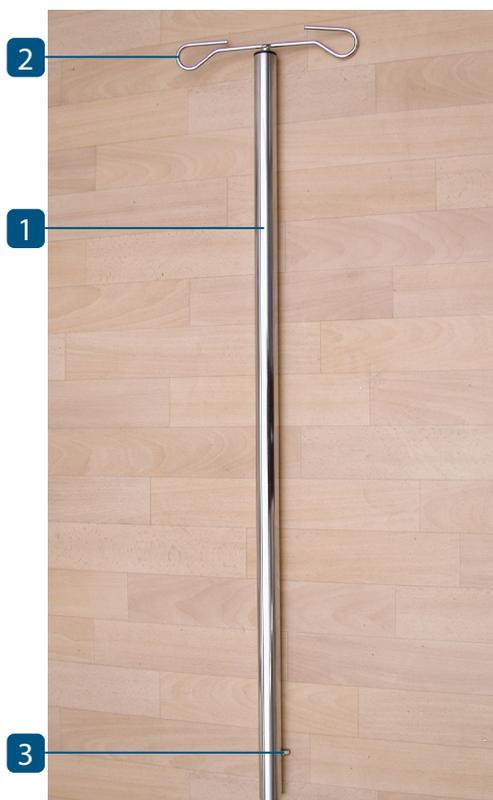
L'asta supporto flebo è realizzata in acciaio cromato.

#### DENOMINAZIONE DELLE PARTI

1. Asta;
2. Ganci sagomati;
3. Perno di bloccaggio.

#### CARATTERISTICHE TECNICHE

Lunghezza asta	mm	1050
Ingombro totale	mm	1070x250
Peso	Kg	1,5
Carico di lavoro sicuro	Kg	3,5 per gancio



#### IDENTIFICAZIONE

**ATTENZIONE! È vietato rimuovere per qualsiasi motivo l'etichetta dall'articolo.**

Sull'articolo è applicata la seguente etichetta:

		Tecnos srl via delle Industrie, 34 45023 Costa di Rovigo (RO) - ITALIA Tel.: +39 0425 497530 Fax: +39 0425 496591		 MADE IN ITALY	
LOT <Lot> <Anno>	REF <ID CODICE>      SN <SERIAL NUMBER>		NOME ARTICOLO: <Descrizione Articolo>		
= Kg 3,5 per gancio		<Vettore UDI>			
Dispositivo medico ai sensi dell'Art.2 comma 1 del Regolamento (UE) 2017/745					

## PREPARAZIONE DELL'AREA DI INSTALLAZIONE

L'asta supporto flebo si installa sulle barelle "Tecnos" inserendola nei fori predisposti ai 4 angoli della barella.

## INSTALLAZIONE DELL'ASTA SUPPORTO FLEBO

**! AVVERTENZA! L'installazione di questo articolo deve essere effettuata da personale qualificato.**

**! AVVERTENZA! Orientare i ganci supporto flebo secondo l'asse longitudinale della barella.**

Per installare l'asta supporto flebo procedere nel modo seguente:

- inserire l'asta supporto flebo nel foro del supporto facendo coincidere il perno di bloccaggio (3) con l'apposita guida (Fig. A).

Per togliere l'asta supporto flebo procedere nel modo seguente:



Fig. A

- afferrare l'asta con entrambe le mani e tirarla verso l'alto fino alla sua completa estrazione.

## TEST FUNZIONALE

**! ATTENZIONE! Il seguente controllo deve essere ripetuto periodicamente per verificare l'efficienza del prodotto, come specificato nel capitolo "Manutenzione".**

Prima di porre in uso l'articolo:

- verificare se funziona correttamente facendo riferimento al capitolo "Funzionamento ed uso" del presente manuale;
- se il controllo dà esito positivo l'articolo è pronto per essere messo in regolare servizio, in caso contrario contattare immediatamente il Servizio Assistenza Clienti Tecnos.

## FUNZIONAMENTO ED USO

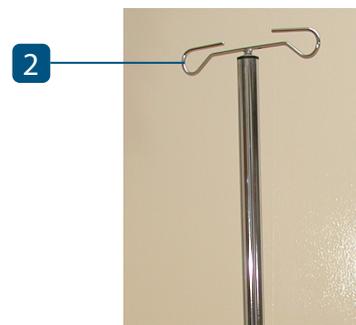
**! ATTENZIONE! Non utilizzare l'asta supporto flebo per scopi diversi da quanto riportato di seguito.**

**! AVVERTENZA! Verificare sempre che l'asta supporto flebo sia installata correttamente prima dell'uso.**

**! AVVERTENZA! Verificare sempre che i ganci dell'asta supporto flebo siano in posizione longitudinale rispetto la barella, al fine di ridurre il pericolo di intralcio.**

**! AVVERTENZA! Non superare la portata massima consentita dall'asta supporto flebo.**

Appendere la flebo con il proprio supporto al gancio (2) dell'asta.



## 9.2. T660560 SUPPORTO PORTA BOMBOLA

### PRESENTAZIONE TECNICA

Il supporto porta bombola è costituito da un tubo in acciaio cromato o verniciato.

### ATTI LEGISLATIVI DI RIFERIMENTO

L'articolo è stato progettato e costruito da Tecnos S.r.l in conformità ai requisiti di sicurezza previsti dal Regolamento 2017/745/UE del 05.04.2017, concernente i dispositivi medici.

### USO PREVISTO

Il dispositivo è destinato ad essere installato sulle barelle Tecnos, per supportare la bombola per ossigeno, nei limiti specificati dal fabbricante.

Ambiente d'uso: all'interno di strutture assistenziali e sanitarie.

Il dispositivo non può essere utilizzato in atmosfera potenzialmente esplosiva o infiammabile.

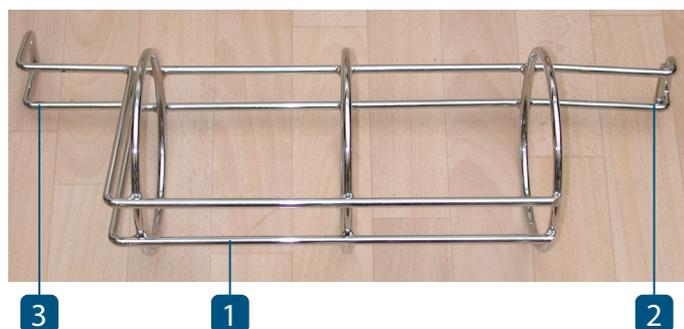
Personale destinato all'uso del prodotto: operatori specializzati e medici.

### MATERIALI IMPIEGATI

Il supporto porta bombola è realizzata in acciaio cromato o verniciato.

### DENOMINAZIONE DELLE PARTI

1. Supporto;
2. Estremità dx;
3. Estremità sx.



### CARATTERISTICHE TECNICHE

Dimensioni	mm	590x176x250
------------	----	-------------

### IDENTIFICAZIONE

L'articolo è identificabile grazie all'etichetta applicata nel manuale.

		Tecnos srl via delle Industrie, 34 45023 Costa di Rovigo (RO) - ITALIA Tel.: +39 0425 497530 Fax: +39 0425 498591		 MADE IN ITALY	
LOT <Lot> <Anno>	REF <ID CODICE>	SN <SERIAL NUMBER>	NOME ARTICOLO: <Descrizione Articolo>		
= Kg xxx 	<Vettore UDI>				
			Dispositivo medico ai sensi dell'Art.2 comma 1 del Regolamento (UE) 2017/745		

### PREPARAZIONE DELL'AREA DI INSTALLAZIONE

Il supporto porta bombola deve essere agganciato ai supporti del telaio della barella tramite le sue estremità.

## INSTALLAZIONE DEL SUPPORTO PORTA BOMBOLA

- AVVERTENZA!** L'installazione di questo articolo deve essere effettuata da personale qualificato.
- AVVERTENZA!** Il porta bombola montato non dovrà in alcun modo costituire un pericolo per gli operatori.

Per installare il supporto porta bombola procedere nel modo seguente:

- infilare nell'apposito supporto della barella l'estremità dx (2) del supporto porta bombola (vedi fig. A e fig. B);



**Fig. A**



**Fig. B**

- appoggiare l'estremità sx (3) del supporto porta bombola sul supporto della barella (vedi fig. C).



**Fig. C**

## TEST FUNZIONALE

- ATTENZIONE!** Il seguente controllo deve essere ripetuto periodicamente per verificare l'efficienza del prodotto, come specificato nel capitolo "Manutenzione".

Prima di porre in uso l'articolo:

- verificare se funziona correttamente facendo riferimento al capitolo "Funzionamento ed uso" del presente manuale;
- se il controllo dà esito positivo l'articolo è pronto per essere messo in regolare servizio, in caso contrario contattare immediatamente il Servizio Assistenza Clienti Tecnos.

## FUNZIONAMENTO ED USO

- ! ATTENZIONE! Non utilizzare l'articolo per scopi diversi da quanto riportato di seguito.**
- ! AVVERTENZA! Verificare sempre che il supporto porta bombola sia installato correttamente alla barella prima dell'uso (con riferimento al paragrafo di questo manuale intitolato "Installazione del supporto porta bombola").**
- ! AVVERTENZA! Non superare il carico di lavoro sicuro del porta bombola.**

### Inserimento bombola

Inserire lentamente e completamente la bombola nel porta bombola.

### Estrazione Bombola

- ! AVVERTENZA! Verificare che la bombola sia completamente libera da ausili medici agganciati. Assicurarsi di avere un adeguato spazio di movimento per compiere l'operazione in sicurezza.**
- ! AVVERTENZA! Permane il rischio residuo di caduta della bombola in fase di estrazione.**

Estrarre la bombola con cautela e riporla in luogo sicuro.



### 9.3. T660570 SUPPORTO PORTA MONITOR

#### PRESENTAZIONE TECNICA

Il supporto porta monitor è costituito da telaio in acciaio verniciato a polveri epossidiche e piano superiore in bilaminato plastico con bordo in ABS.

#### ATTI LEGISLATIVI DI RIFERIMENTO

L'articolo è stato progettato e costruito da Tecnos S.r.l in conformità ai requisiti di sicurezza previsti dal Regolamento 2017/745/UE del 05.04.2017, concernente i dispositivi medici.

#### USO PREVISTO

Il dispositivo è destinato ad essere installato sulle barelle Tecnos per sostenere oggetti e strumenti, nei limiti specificati dal fabbricante.

Ambiente d'uso: all'interno di strutture assistenziali e sanitarie.

Il dispositivo non può essere utilizzato in atmosfera potenzialmente esplosiva o infiammabile.

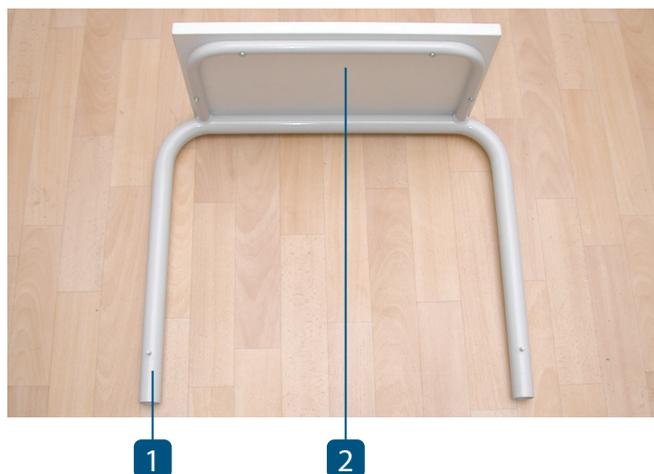
Personale destinato all'uso del prodotto: operatori specializzati, medici e pazienti.

#### MATERIALI IMPIEGATI

Il supporto porta monitor è realizzato in acciaio verniciato a polveri epossidiche e piano in bilaminato plastico con bordo in ABS.

#### DENOMINAZIONE DELLE PARTI

1. Struttura;
2. Piano di appoggio.



#### CARATTERISTICHE TECNICHE

Dimensioni piano	mm	470x270x20
Ingombro totale	mm	592x270x500

#### IDENTIFICAZIONE

**ATTENZIONE! È vietato rimuovere per qualsiasi motivo l'etichetta dall'articolo.**

Sull'articolo è applicata la seguente etichetta:

		Tecnos srl via delle Industrie, 34 45023 Costa di Rovigo (RO) - ITALIA Tel.: +39 0425 497530 Fax: +39 0425 498591		 MADE IN ITALY	
LOT <Lot> <Anno>	REF <ID CODICE>	SN <SERIAL NUMBER>	NOME ARTICOLO: <Descrizione Articolo>		
= Kg xxx 	<Vettore UDI>				
Dispositivo medico ai sensi dell'Art.2 comma 1 del Regolamento (UE) 2017/745					

## PREPARAZIONE DELL'AREA DI INSTALLAZIONE

Il supporto porta monitor deve essere installato sul lato pediera delle barelle Tecnos. Si consiglia di installare il pianetto portastrumenti prima di porre in servizio la barella.

## INSTALLAZIONE DEL SUPPORTO PORTA MONITOR

**! AVVERTENZA! L'installazione di questo articolo deve essere effettuata da personale qualificato.**

Per installare il supporto porta monitor procedere nel seguente modo:

- afferrare il supporto ed inserirlo negli appositi fori ai piedi della barella;
- verificarne la stabilità.

## TEST FUNZIONALE

**! ATTENZIONE! Il seguente controllo deve essere ripetuto periodicamente per verificare l'efficienza del prodotto, come specificato nel capitolo "Manutenzione".**

Prima di porre in uso l'articolo:

- verificare se funziona correttamente facendo riferimento al capitolo "Funzionamento ed uso" del presente manuale;
- se il controllo dà esito positivo l'articolo è pronto per essere messo in regolare servizio, in caso contrario contattare immediatamente il Servizio Assistenza Clienti Tecnos.

## FUNZIONAMENTO ED USO

**! ATTENZIONE! Non utilizzare l'articolo per scopi diversi da quanto riportato di seguito.**

**! AVVERTENZA! Non superare mai il carico di lavoro sicuro del piano.**

**! AVVERTENZA! Assicurarsi sempre che l'articolo sia ben fissato alla barella, poichè potrebbe, in caso contrario, essere causa d'intralcio provocando allo stesso tempo ferite all'operatore e paziente, nonchè danni alla barella stessa.**

**! AVVERTENZA! Gli strumenti non devono in alcun modo sporgere dal pianetto, poichè potrebbero ostacolare le movimentazioni della barella, essere d'intralcio e quindi causare ferite all'operatore e degente derivanti da un'eventuale caduta, e provocare danni alla barella stessa.**

Per utilizzare il supporto porta monitor, procedere nel modo seguente:

- assicurarsi che il supporto sia ben fissato alla barella e appoggiare sopra gli oggetti o gli strumenti.



## 9.4. T660550 CESTELLO PORTA INDUMENTI

### PRESENTAZIONE TECNICA

Il cestello porta indumenti presenta una struttura in tondino d'acciaio cromato. Può essere montato su entrambe le estremità delle barelle.

### ATTI LEGISLATIVI DI RIFERIMENTO

L'articolo è stato progettato e costruito da Tecnos S.r.l in conformità ai requisiti di sicurezza previsti dal Regolamento 2017/745/UE del 05.04.2017, concernente i dispositivi medici.

### USO PREVISTO

Il dispositivo è destinato ad essere installato sulle barelle Tecnos per contenere indumenti, nei limiti specificati dal fabbricante.

Ambiente d'uso: all'interno di strutture assistenziali e sanitarie.

Il dispositivo non può essere utilizzato in atmosfera potenzialmente esplosiva o infiammabile.

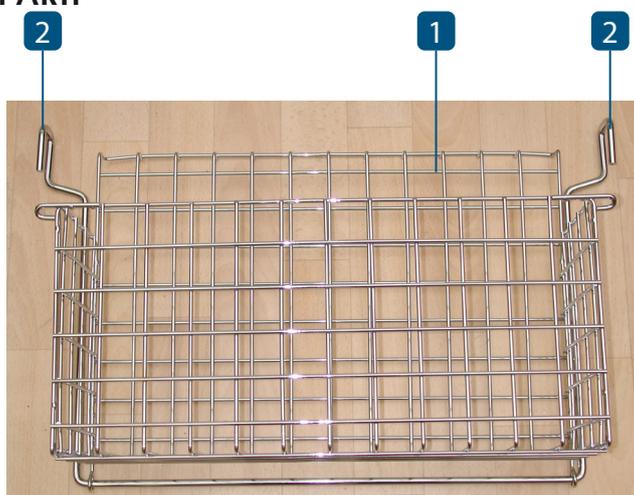
Personale destinato all'uso del prodotto: pazienti, operatori specializzati e medici.

### MATERIALI IMPIEGATI

Il cestello porta indumenti è realizzato in tondino di acciaio cromato.

### DENOMINAZIONE DELLE PARTI

1. Cestino;
2. Ganci.



### CARATTERISTICHE TECNICHE

Dimensioni	mm	567x165x370
------------	----	-------------

### ETICHETTA IDENTIFICATIVA

**ATTENZIONE! È vietato rimuovere per qualsiasi motivo l'etichetta dall'articolo.**

Sull'articolo è applicata la seguente etichetta:

		Tecnos srl via delle Industrie, 34 45023 Costa di Rovigo (RO) - ITALIA Tel.: +39 0425 497530 Fax: +39 0425 498591		 MADE IN ITALY	
LOT <Lot> <Anno>	REF <ID CODICE>      SN <SERIAL NUMBER>		NOME ARTICOLO: <Descrizione Articolo>		
= Kg    xxx	<Vettore UDI>				
			Dispositivo medico ai sensi dell'Art.2 comma 1 del Regolamento (UE) 2017/745		

## PREPARAZIONE DELL'AREA DI INSTALLAZIONE

Il cestello porta indumenti deve essere agganciato al basamento delle barelle Tecnos. Si consiglia, quindi, di installare il cestello porta indumenti prima di porre in servizio la barella.

## INSTALLAZIONE DEL CESTELLO PORTA INDUMENTI

**! AVVERTENZA! L'installazione di questo articolo deve essere effettuata da personale qualificato.**

**! AVVERTENZA! Il cestello montato non dovrà in alcun modo costituire un pericolo per gli operatori.**

Per installare il cestello porta indumenti procedere nel seguente modo:

- agganciare il cestino sul basamento della barella per mezzo dei ganci (2);
- verificarne la stabilità.

## TEST FUNZIONALE

**! ATTENZIONE! Il seguente controllo deve essere ripetuto periodicamente per verificare l'efficienza del prodotto, come specificato nel capitolo "Manutenzione".**

Prima di porre in uso l'articolo:

- verificare se funziona correttamente facendo riferimento al capitolo "Funzionamento ed uso" del presente manuale;
- se il controllo dà esito positivo l'articolo è pronto per essere messo in regolare servizio, in caso contrario contattare immediatamente il Servizio Assistenza Clienti Tecnos.

## FUNZIONAMENTO ED USO

**! ATTENZIONE! Non utilizzare l'articolo per scopi diversi da quanto riportato di seguito.**

**! AVVERTENZA! Non superare la portata massima consentita dal cestello.**

**! AVVERTENZA! Assicurarsi sempre che il cestello portaoggetti sia ben agganciato al basamento della barella, poiché potrebbe, in caso di caduta, provocare ferite all'operatore e/o al paziente.**

**! AVVERTENZA! Gli indumenti non devono in alcun modo sporgere dal cestino, poiché potrebbero ostacolare le movimentazioni della barella, essere di intralcio e quindi causare ferite all'operatore e/o al paziente derivanti da una eventuale caduta, e provocare danni alla barella stessa.**

Il cestello è stato progettato e realizzato esclusivamente per essere usato come porta indumenti.

Per utilizzare il cestello procedere nel modo seguente:

- tirare il cestello (1) verso l'esterno fino alla totale apertura;
- posizionare gli indumenti all'interno del cestello (1) senza farli sporgere, in modo tale da non recare intralcio;
- richiudere il cestello (1) esercitando una leggera spinta verso l'interno.



1



1

## 9.5. T660522 - T660522B - T66022C - T660522D MATERASSO IGNIFUGO PER BARELLA

### PRESENTAZIONE TECNICA

Materassino rivestito in materiale ignifugo ad uno snodo adatto a tutte le tipologie di barelle Tecnos.

### ATTI LEGISLATIVI DI RIFERIMENTO

L'articolo è stato progettato e costruito da Tecnos S.r.l in conformità ai requisiti di sicurezza previsti dal Regolamento 2017/745/UE del 05.04.2017, concernente i dispositivi medici.

### USO PREVISTO

Il dispositivo è destinato ad essere utilizzato sulle barelle Tecnos per garantire il comfort del paziente, nelle modalità specificate dal fabbricante.

Ambiente d'uso: all'interno di strutture assistenziali e sanitarie.

Il dispositivo non può essere utilizzato in atmosfera potenzialmente esplosiva o infiammabile.

Personale destinato all'uso del prodotto: operatori specializzati, medici e pazienti.

### MATERIALI IMPIEGATI

Il materassino è rivestito in sky ignifugo.



### CARATTERISTICHE TECNICHE

CODICE	MODELLO	U.M.	DIMENSIONI	CLASSE DI RESISTENZA AL FUOCO
T660522	Materasso per barella h40	mm	1680x600x40h	1 IM
T660522B	Materasso per barella h80	mm	1820x600x80h	1 IM
T660522C	Materasso per barella h40 colore personalizzato	mm	1820x600x40h	1 IM
T660522D	Materasso corto per barella h40	mm	1750x600x40h	1 IM

## ETICHETTA IDENTIFICATIVA

**! ATTENZIONE! È vietato rimuovere per qualsiasi motivo l'etichetta dall'articolo.**

Sull'articolo è applicata la seguente etichetta:

		Tecnos srl via delle Industrie, 34 45023 Costa di Rovigo (RO) - ITALIA Tel.: +39 0425 497530 Fax: +39 0425 498591			
LOT <Lot>  <Anno>	REF <ID CODICE>		SN <SERIAL NUMBER>	NOME ARTICOLO: <Descrizione Articolo>	
 = Kg xxx 		FAC-SIMILE			
 					
Dispositivo medico ai sensi dell'Art.2 comma 1 del Regolamento (UE) 2017/745					

## INSTALLAZIONE DEL MATERASSINO

**! AVVERTENZA! L'installazione di questo articolo deve essere effettuata da personale qualificato.**

Per installare il materassino procedere nel seguente modo:

- appoggiare il materassino sul piano rete della barella;
- bloccarlo al piano rete per mezzo delle cinghie di fissaggio.

## TEST FUNZIONALE

**! ATTENZIONE! Il seguente controllo deve essere ripetuto periodicamente per verificare l'efficienza del prodotto, come specificato nel capitolo "Manutenzione".**

Prima di porre in uso l'articolo:

- verificare se funziona correttamente facendo riferimento al capitolo "Funzionamento ed uso" del presente manuale;
- se il controllo dà esito positivo, l'articolo è pronto per essere messo in regolare servizio, in caso contrario contattare immediatamente il Servizio Assistenza Clienti Tecnos.

## FUNZIONAMENTO ED USO

**! ATTENZIONE! Non utilizzare l'articolo per scopi diversi da quanto riportato di seguito.**

**! AVVERTENZA! Assicurarsi sempre che il materassino sia posizionato correttamente sul piano rete della barella, che sia ben agganciato e che non si muova quando si carica il paziente sulla barella.**

Caricare il paziente sul materassino della barella.

## 10. CERTIFICATO DI GARANZIA

Il presente certificato deve essere conservato sino alla data di scadenza.

Esso dovrà essere presentato, ogni qualvolta si renda necessario un intervento tecnico, unitamente alla fattura, ricevuta fiscale, bolla di accompagnamento beni, o ogni altro documento probante che riporti il nominativo del rivenditore e la data in cui è stata effettuata la vendita.

L'utente che non fosse in grado di esibirlo perderà ogni diritto alla garanzia.

La garanzia ha inizio dalla data di acquisto riportata sul certificato e sulla fattura, ricevuta fiscale o bolla di accompagnamento beni, ed ha validità di mesi 24.

Per garanzia si intende la sostituzione o riparazione gratuita, entro i termini stabiliti, delle parti componenti l'apparecchio che, a insindacabile giudizio della Casa Costruttrice, risultassero difettose all'origine per vizi di fabbricazione.

Questa garanzia non copre:

- Avarie da trasporto (graffi, ammaccature e simili);
- danni da cadute;
- danni causati da trascuratezza, negligenza, manomissione, incapacità d'uso dell'apparecchio, nonché da riparazioni effettuate da personale non autorizzato;
- danni dovuti a errata installazione dell'apparecchio, qualora questa venga effettuata direttamente dall'utente o comunque da personale non autorizzato;
- danni causati dall'insufficienza o inadeguatezza dell'impianto elettrico oppure alterazioni derivanti da condizioni ambientali, climatiche o di altra natura, nonché danni causati da fenomeni non dipendenti dal normale funzionamento dell'apparecchio;
- interventi tecnici inerenti l'installazione dell'apparecchio e l'allacciamento agli impianti di alimentazione;
- interventi a domicilio per controlli di comodo o presunti difetti. Se richiesti il personale dovrà versare un contributo fisso al personale incaricato;
- manutenzione ordinaria;
- ciò che può essere considerato normale deperimento per uso;
- E' comunque esclusa la sostituzione dell'apparecchio.

Il servizio di intervento in garanzia può altresì essere rifiutato quando l'apparecchiatura sia stata modificata o trasformata in qualsiasi modo.

Il ripristino dell'apparecchio verrà effettuato nei limiti di tempo compatibili con le esigenze organizzative, da tecnici autorizzati, su richiesta dell'utente al rivenditore o direttamente alla Casa Costruttrice.

Nel caso di intervento a domicilio l'utente è tenuto a corrispondere il diritto fisso per spese di trasferimento. Qualora invece l'apparecchio venisse riparato presso uno dei Centri del Servizio di Assistenza Tecnica della Casa Costruttrice, le spese ed i rischi di trasporto relativi saranno a carico dell'utente.

Le riparazioni effettuate in garanzia non danno luogo a prolungamenti o rinnovi della stessa.

Le parti sostituite in garanzia restano di proprietà della Casa Costruttrice.

Nessuno è autorizzato a modificare i termini e le condizioni di garanzia o a rilasciarne altre verbali o scritte. La Casa Costruttrice declina ogni responsabilità per eventuali danni, di qualsiasi natura, che possano direttamente o indirettamente derivare a persone, animali o cose, conseguenti all'inosservanza di tutte le istruzioni indicate in questo manuale concernenti in special modo le avvertenze in tema di installazione, uso e manutenzione dell'apparecchio, o comunque conseguenti ad un uso improprio.

La Casa Costruttrice non risponde altresì di eventuali danni causati a persone o cose da avaria o forzata sospensione d'uso dell'apparecchiatura.

Per qualsiasi controversia è competente il Foro di Rovigo.



**Tecnos srl**  
**via delle Industrie, 34**  
**45023 Costa di Rovigo (RO) - ITALIA**  
**Tel.: +39 0425 497530 - Fax: +39 0425 498591**