



trolleys for healthcare



Technology & Innovation

CARRELLI INTELLIGENTI E CARRELLI PER IT
SMART CARTS AND MEDICAL IT CARTS

TECHNOLOGY & INNOVATION



L'investimento in tecnologie migliori, aiuta il contenimento degli sprechi e dà una maggiore trasparenza nell'utilizzo delle risorse

Investment in better technologies helps contain waste and provides greater transparency in the use of resources.

Poter ridurre il tempo occupato in aspetti logistici per dedicarsi di più ad aspetti clinici è una costante ricerca.

Being able to reduce the amount of time spent on logistics to dedicate more to clinical aspects is constant research in the healthcare field.

Soluzioni in mobilità migliorano l'esperienza dell'utilizzatore e supportano più efficacemente i flussi clinici.

Mobility solutions improve user experience and support better clinical workflow.

FH, costantemente alla ricerca di soluzioni innovative e che aiutino il lavoro quotidiano degli operatori della sanità, presenta una gamma di Carrelli intelligenti e carrelli per IT.

FH, constantly looking for innovative solutions that help the daily work of healthcare operators, presents a range of Smart carts and medical IT carts.



trolleys for healthcare

**il carrello
italiano**





P-SMART è un carrello per la distribuzione automatizzata con il software a bordo e quindi è stand-alone. Con un computer esterno (tablet o portatile Windows) è possibile controllare l'accesso, tracciare carichi/scarichi, avere un inventario sempre aggiornato, essere guidato nelle operazioni e molto altro!

P-SMART is an automatic dispensing cart with on-board software, therefore stand-alone. With an external portable computer (Windows tablet or notebook) it is possible to: control the access, track the load/unload operations, manage the high-risk steps, get a real-time inventory and much more!

I VANTAGGI THE ADVANTAGES



RISPARMIO & SICUREZZA SAVING & SAFETY

Riduzione dei tempi e ottimizzazione della supply chain

- grazie a inventari in tempo reale

Reduce time and optimisation of the supply chain

- thanks to real time inventory

Monitoraggio costante

- grazie alla tracciabilità di tutte le operazioni di carico e scarico

Monitoring

- thanks to traceability of all loading and unloading operations

Aumento della sicurezza

- grazie al put to light / pick to light

Improve of safety

- thanks to put to light / pick to light

100% stand alone e adatto ad ogni reparto ospedaliero

- non necessita di interventi IT

100% stand alone and suitable to each hospital wards

- no need IT intervention

IL CARRELLO / THE CART



ERGONOMICO / ERGONOMIC

Maniglie di spinta integrate
Comfortable 3-position handles



MOBILE / MOBILE

Ruote Ø 150 mm con doppio cuscinetto a sfera - Paraurti perimetrale
Wheels Ø 150 mm with double ball-bearing - All around bumpers



CAPIENTE / STORAGE

Ampi e spaziosi cassetti - flessibilità di configurazione
Spacious storage drawers - multiple configurations



AREA DI LAVORO / WORK AREA

Ampio piano di lavoro
Wide worktop



AREA DI LAVORO / WORK AREA

Piano laterale estraibile e ulteriori vani porta oggetti
Lateral pull-out surface and additional supply bins



CASSETTI AMOVIBILI / REMOVABLE DRAWERS

Cassetti amovibili che poggiano su un telaio su guide
Removable drawers thanks to a sliding frame



CASSETTI / DRAWERS

Maniglia del cassetto a tutta larghezza
Chiusura del cassetto con rientro automatico
*Drawer with full-width handle
Drawer with self-closing system*



BARRE PER ACCESSORI / ACCESSORY RAILS

Barre laterali regolabili
Height adjustable rails



ACCESSO / ACCESS

Accesso con Login :
username e password
*Login access with
Username and Password*



ACCESSO / ACCESS

Accesso con scheda NFC
Scrittura NFC inclusa
NFC badge access
NFC writer included



EMERGENZA / EMERGENCY

Apertura a chiave per sicurezza
Key-override function



APERTURA / OPENING

Apertura di un singolo cassetto per volta
Chiusura automatica del cassetto
Single drawer opening
Auto-relock drawer closing



SICUREZZA / SAFETY

Operazioni di carico e scarico guidate dalla luce
Pick to light and put to light operations



LUCE / LIGHT

Illuminazione notturna
Night-time light



CONTROLLO / CONTROL

Scanner per lettura codice a barre 2D o 3D
Scanner to read 2D or 3D bar code



PORTA USB / USB PORT

2 porte USB posteriori per caricare tablet, PC laptop, cellulare, ... Interruttore on/off
2 USB ports on the back side, to charge tablet, PC laptop; mobile phone, ... On/off switch



BATTERIA / BATTERY

Batteria a bordo - Indicazione livello batteria
- Fino a 8 ore di lavoro senza necessità di ricarica
On-board battery - Indication battery level
- Up to 8 hours of service without having to change the battery



- Carrello intelligente stand-alone / Stand-alone smart cart
- Identificazione automatica dell'utilizzatore con badge RFid / Automatic user identification through badge RFid
- Identificazione automatica dei prodotti tramite lettore barcode 2D o 3D / Automatic product identification through 2D or 3D barcode reader
- Configurabile dall'utilizzatore / Configurable by the end user



- Interfaccia web per consultare le principali informazioni logistiche / Web interface to consult the major logistic info
- Compatibile con qualsiasi tablet, laptop PC, all-in-one Windows / Compatible with every Windows tablet/PC laptop/all-in-one
- Interscambio dati in formato JSON / Data interchange format: JSON
- Integrabile facilmente / Easy integration



SPECIFICHE GENERALI

GENERAL SPECIFICATIONS



Struttura autoportante assemblata con montanti in alluminio estruso anodizzato e pareti in multistrato grigio.

Piano di lavoro in plastica ABS termoformata, con tre bordi rialzati h. 48 mm e bordo anteriore anti-sgocciolamento.

Maniglie di spinta ergonomiche integrate su tre lati.

- Piano laterale estraibile in plastica ABS stampata ad iniezione.

Vano frontale per l'alloggiamento di cassetti, 9 moduli.

Cassetti 610x470 mm o 410x 470 mm, in plastica ABS, stampati ad iniezione di robustissima costruzione; maniglia su tutta la larghezza frontale, completa di ampio porta etichetta e placchetta colorata intercambiabile (9 colori disponibili: rosso, verde, giallo, blu, viola, grigio, arancione, rosa e bianco).

- I cassetti amovibili su un telaio che incorpora le guide; guide ad estrazione totale e con rientro automatico; portata 45 Kg a cassetto.

Versione a 5 cassetti:

- 2 cassetti H 76 mm
- 2 cassetti H 156 mm
- 1 cassetto H 236 mm

Fianco sinistro: 3 contenitori basculanti, apertura a 30°.

Fianco destro: predisposto per barre porta-accessori

Fondo Rinforzato in plastica ABS termoformata, dotato di paracolpi perimetrale.

Assembled structure with extruded anodized aluminium angulars and lateral and back walls in multilayer grey color.

Worktop in moulded ABS plastic, with three sides rim h. 48 mm and frontal anti-drop small rim. Ergonomic push-handle on three sides with rounded edges.

- *Lateral extendable working surface in injection moulded ABS plastic.*

Frontal place for drawers, 9 modules space.

Drawers 610x470 mm or 410x 470 mm in injection moulded ABS plastic, high robust construction; frontal full-width handle complete with wide label holder and coloured ID tag (available in 9 colours: red, green, yellow, blue, violet, grey, orange, pink and white).

- *Removable drawers on mauve plastic frame sliding on ball-bearing rails, full-extended with self-closing system; load capacity 45 kg each drawer.*

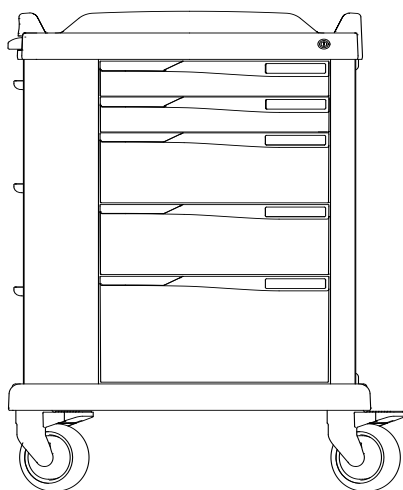
5 drawers configuration:

- 2 x drawers H 76 mm / 3"
- 2 x drawers H 156 mm / 6"
- 1 x drawer H 236 mm / 9"

Left side: 3 tilt-out bins, opening 30°

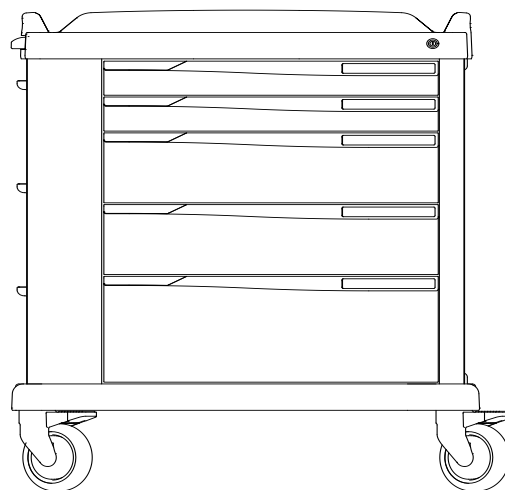
Right side: suitable for accessory rails

Reinforced base in moulded ABS plastic with all around bumpers



Cassetto / Drawer
400 mm

Mod. PSM4-5



Cassetto / Drawer
600 mm

Mod. PSM6-5

Cassetti disponibili in 3 altezze / Drawers available in 3 heights: 76 mm / 3" - 156 mm / 6" - 236 mm / 9"
Possibili varie configurazioni sino a 9 cassetti - Multiple configurations to 9 drawers / 27"

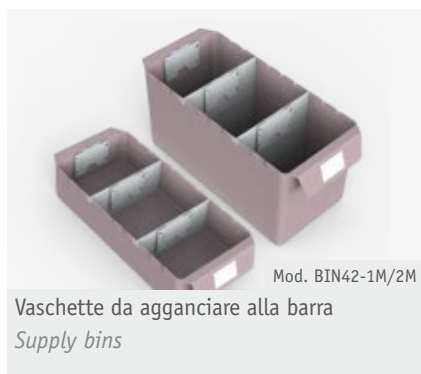
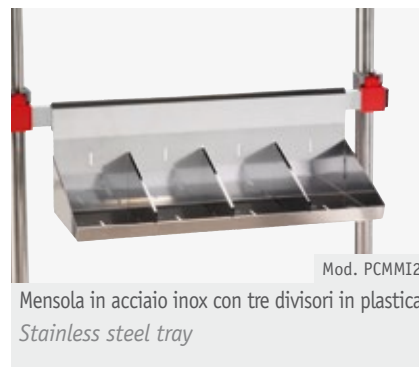


Mod.	PSM4-5	PSM6-5
Dimensioni / Dimensions	662x594x1050 H mm	855x594x1050 H mm
Cassetti / Drawers	410 x 470 mm	610 x 470 mm
Portata / Cart load capacity	300 kg	
Ruote / Wheels	4 ruote Ø 150 mm, piroettanti, a doppio cuscinetto a sfera, di cui 2 wcon freno, anti-filo e anti-traccia 4 wheels Ø 150 mm, swivelling, non marking, anti thread with double ball-bearing, 2 with brakes.	
Materiali / Material	Alluminio e plastica / Aluminium and plastic	

ACCESSORI / ACCESSORIES

Una vasta gamma di accessori per creare la configurazione che risponde meglio alle esigenze del tuo reparto.

A wide range of accessories to configure your cart and meet any specific ward needs.





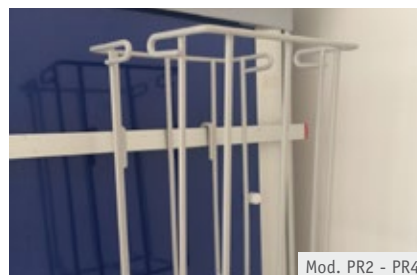
Mod. MWAL

MAXIWALLY, raccoglitore
con apertura a ginocchio, 20 litri
MAXIWALLY trash bin – large size



Mod. WAL

WALLY, raccoglitore con apertura
a ginocchio, 8 litri
WALLY trash bin – small size



Mod. PR2 - PR4

Cestello porta rifiuti in tondino inox,
10/20 L e 30 L
Wire waste-bag holder 10/20 L and 30 L



Mod. PCMDS

Dispenser disinfettante
Disinfectant dispenser



Mod. PCMPBC

Eragatore per bicchieri
Cups dispenser



Mod. SUPUN

Supporto universale per contenitore
taglienti
Sharp container holder



Mod. SAV

Supporto monitor con attacco VESA. Girevole con sistema di fissaggio
Monitor support with VESA system. Swivelling with hand-wheel



Mod. SERG

Braccio regolabile porta monitor. Regolabile-Altezza variabile
Durable polished aluminum construction



Mod. SP-LAPTOP

Supporto per computer portatili e notebook, in acciaio verniciato
Support for laptop PC in painted steel



Mod. STA

Per tablet 10". Supporto Tablet da fissare a barre-accessori
Support for tablet 10". To be fixed to accessory rails



CARRELLI PRONTI PER LA TECNOLOGIA IT MEDICAL CARTS



Libera tempo da dedicare agli aspetti clinici. Accesso al Sistema Informativo, alla cartella clinica e alla documentazione elettronica presso il letto del paziente con uno dei nostri carrelli. L'intera nostra gamma di carrelli medicali può essere equipaggiata con diversi livelli di accessori convertendoli in carrelli pronti per la tecnologia.

Release time to care. Access to HIS, patient files, and electronic documentation management at patient bedsides with one of our carts.

Our array of healthcare carts can be equipped with several levels of accessories converting them in "ready for technology" carts.





SISTEMI DI CHIUSURA / CLOSING SYSTEM

Quale alternative alla chiusura a chiave

As an alternative to the key-lock



Sistema di chiusura elettronico
- Codice utente a 4 cifre
- Codici Master e Sub-Master a 8 cifre
- Modalità Codice Multi Utente

Mod. DK

*Electronic locking system
- User Codes are 4 digits long
- Master and Sub-Master Codes are 8 digits long
- Multiple User Code mode*

Mod. DK



Sistema di chiusura con carta di prossimità e tecnologia NFC
- Accesso sicuro e senza chiavi

Mod. PL

*Proximity NFC electronic lock
- Safety and key-less access*

Mod. PL



SUPPORTI E BRACCI / SUPPORTS AND ARMS

Una vasta gamma di supporti per tablet, notebook e ogni tipo di computer portatile

A wide range of supports for tablet, notebook and every kind of portable computers



Supporto monitor con attacco VESA
Girevole con sistema di fissaggio

Mod. SAV

*Monitor support with VESA system
Swivelling with hand-wheel*

Mod. SAV



Braccio regolabile porta monitor
Braccio in alluminio regolabile-Altezza variabile. Snodo che lavora su due assi
Movimenti su-giù-avanti-indietro
Dà la possibilità di posizionare lo schermo secondo le più svariate esigenze.

Mod. SERG

Durable polished aluminum construction. Sleek and streamlined, it allows positioning of your display for greater productivity.

Up. Down. Forward. Back. It provides unparalleled range of motion.

Mod. SERG



Supporto per computer portatili e notebook, in acciaio verniciato.

Girevole a 360° e regolabile in altezza
Con fori di ventilazione, barra antifurto e vano caricabatteria – chiusura a chiave

Mod. SP-LAPTOP

Support for laptop PC in painted steel, swiveling 360°, with ventilation holes, adjustable grade, burglar bar and battery charger compartment. Key lock closure

Mod. SP-LAPTOP



Per tablet 10"
Supporto Tablet da fissare a barre-
accessori. Chiusura di sicurezza a chiave.
Dim.: 190 x 140 x 198 mm

Mod. STA

Support for tablet 10"
To be fixed to accessory rails
Burglar key-closing
Dim.: 190 x 140 x 198 mm

Mod. STA



Cassetto laterale con chiusura indipendente,
foro per uscita cavo di alimentazione e
tappetino per mouse

Lateral drawer with independent
key-lock, hole for power cable and
mouse pad



ALIMENTA IL CARRELLO / POWER THE CART

Rendi autonomo il tuo carrello installando a bordo delle batterie

Keep independent your cart with a battery system on board



Battery pack. In grado di adattarsi a qualsiasi
apparecchiatura sanitaria già in uso. Durata
media di 8 ore con una costante ed elevata
operatività. Fino a 100 W di potenza erogata.
Elevato grado di alimentazione per diverse
tipologie di dispositivi. Ampia gamma di
tensioni d'uscita da 5 VDC a 24 VDC. Serratura
a chiave per bloccare il battery pack una volta
installato nel backplane

Mod. SB480

Battery pack for mobile appliances in the
healthcare sector. Can be adapted to any
existing medical appliance already in use.
Average duration of 8 hours with constant
and high level operations. Up to 100 W
of energy delivered. High level of power
supply for various devices. Ample range of
tension outputs from 5 VDC to 24 VDC
The battery pack can be locked once
installed in the backplane.

Mod. SB480



Sul piedistallo di ricarica riescono
ad essere accolte fino a 2 batterie
contemporaneamente. Un piccolo display
posizionato nel lato superiore delle batterie
consente il controllo dello stato di carica.
Tramite la sostituzione di un battery pack
per volta è possibile garantire la continuità
di servizio senza interruzioni dovute ai tempi
di ricarica. Il battery pack ha una capacità di
8.7 Ah @ 25.2 V, per un massimo di 12.4 Ah
Fino a 8 ore di servizio senza necessità di
sostituzione.

Mod. SMB220

Up to two batteries can fit simultaneously
on the charging pedestal.
A small display on the top side of the
batteries allows you to check how much
power is left.

The continuity of the service can be
guaranteed when changing over the
battery pack.

The battery pack's capacity is 8.7 Ah @
25.2 V. Maximum capacity is 12.4 Ah.
Up to 8 hours of service without having to
change the battery.

Mod. SMB220



www.facebook.com/francehopital



www.youtube.com/user/francehopital



www.twitter.com/francehopital



www.linkedin.com/company/francehopital



trolleys for healthcare

FRANCEHOPITAL SAS

Export Office / Ufficio Commerciale
Zona Industriale, 11
39011 Lana / Bolzano – ITALY
Tel. +39 0473 552611
Fax +39 0473 552699
info@francehopital.com

francehopital.com