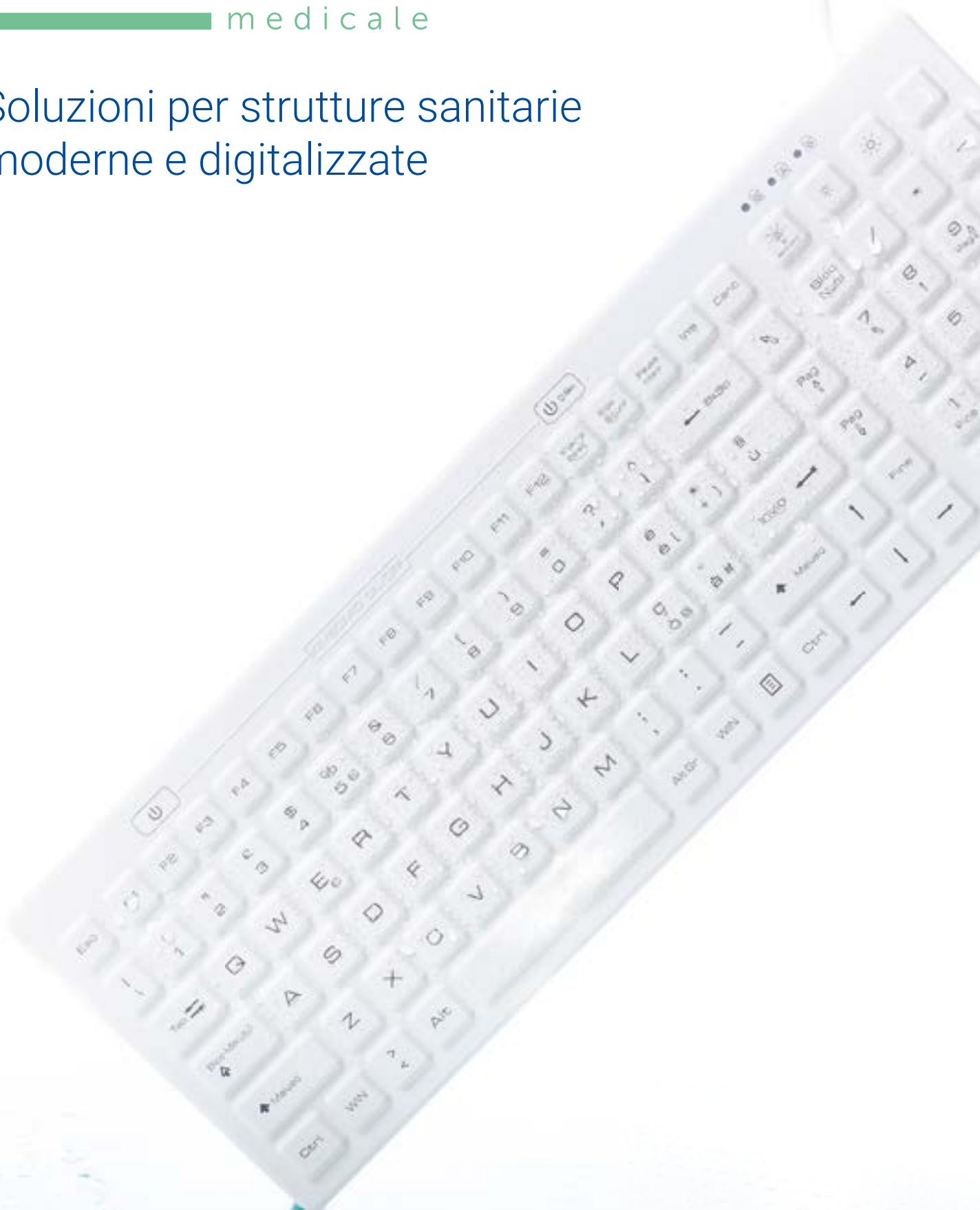




Soluzioni per strutture sanitarie
moderne e digitalizzate





INDICE

01	VIDEOREGISTRATORI	7
	DVR	8
02	MONITOR	11
	Monitor medicali	12
	Monitor endoscopici	14
	Monitor da refertazione	16
03	MULTIPARAMETRICI	19
	Monitor multiparametrici	20
04	COMPUTER	23
	Box PC	24
	PC All-in-One	26
	PC All-in-One a batterie	28
05	TABLET	31
	Palmari	32
	Tablet	34
06	CARRELLI	37
07	ACCESSORI	47
	Tastiere	48
	Tastiere per Sala operatoria	49
	Mouse	50
08	SISTEMI DI SUPPORTO	51
	Bracci custom	52
	Therapy+	54
	Supporti VESA fissi	56
09	SOFTWARE	57
10	OEM & CUSTOM	61



Dalla vocazione per la fornitura di hardware elettronico professionale è nata SisAv che oggi è sinonimo di elettronica d'eccellenza da più di 20 anni.

Grazie alla qualità delle aziende che negli anni abbiamo selezionato, ci siamo specializzati nella fornitura di apparecchiature elettromedicali certificate in accordo con lo standard EN 60601, rispondenti a tutti i requisiti necessari per operare in sicurezza negli ambienti sanitari.

Consapevoli della qualità dei nostri prodotti, offriamo una garanzia standard di 3 anni dall'acquisto (con possibilità di estensione fino a 5 anni) e ne assicuriamo la reperibilità sul mercato fino a 10 anni.

Il nostro ufficio tecnico garantisce un supporto dedicato e, grazie al nostro laboratorio interno, gestiamo direttamente eventuali riparazioni ed upgrade, così da ridurre al minimo il fermo.



3 o 5 anni
di garanzia standard



supporto
tecnico dedicato



soluzioni flessibili
e configurabili



sistema di qualità
ISO 9001 - 2015



DEMO gratuite
per testare i prodotti



reperibilità
fino a 10 anni



prodotti in accordo
con EN/UL 60601



I nostri dispositivi sono sanificabili con Alcool, spray antibatterico e tutti i principali detergenti ospedalieri.

01

VIDEOREGISTRATORI

L'acquisizione di immagini e video durante esami e operazioni è uno step essenziale per permettere una diagnosi completa.

DVR



I nostri videoregistratori medicali sono dispositivi completi e molto potenti. Permettono di registrare immagini e video in alta definizione (fino 4K), salvandoli su un dispositivo di archiviazione USB esterno, nella memoria interna (SSD) o direttamente in rete. L'interfaccia utente è semplice ed intuitiva grazie al sistema software proprietario e alla possibilità di usare vari dispositivi di input o addirittura un'applicazione direttamente dal proprio smartphone.

Questi DVR sono inoltre dotati di caratteristiche uniche, come un duplice input per il collegamento di due videocamere gestibili in parallelo, possibilità di inserire dati paziente e creare report personalizzati. Tramite l'abilitazione al protocollo DICOM l'operatore sanitario può accedere direttamente alla worklist e salvare le immagini acquisite sul PACS ospedaliero.



anche in configurazione compatta, senza display integrato



porte HDMI, LAN e USB



- DISPLAY INTEGRATO -
- DESIGN COMPATTO -
- MULTI-INPUT -
- REMOTE APP -
- PULSANTI RAPIDI FRONTALI -



CAMPI DI APPLICAZIONE

Sala operatoria



Uno dei più comuni utilizzi dei **videoregistratori medicali** è per l'acquisizione di video durante interventi chirurgici. Questi dispositivi permettono infatti di documentare passo passo l'operazione, salvando tutto direttamente in formato DICOM sul PACS ospedaliero, legato alle informazioni paziente.

Endoscopia



Il posizionamento dei **videoregistratori medicali** a bordo dei carrelli attrezzati per esami e interventi in endoscopia è essenziale, in quanto permette a medici ed operatori sanitari di riguardare le immagini raccolte dalle sonde non solo in tempo reale, ma anche in un secondo momento, senza perdere di dettaglio, per un'analisi ancora più accurata.

Terapia intensiva



Nei reparti di terapia intensiva, un **videoregistratore medicale** collegato ad una telecamera che sorveglia i pazienti in condizioni critiche può rivelarsi fondamentale, permettendo infatti una ricostruzione precisa e puntuale dell'evoluzione dello stato di salute.

02

MONITOR

Medicali | Endoscopici | Refertazione

La visualizzazione delle immagini è un aspetto critico e vitale.
Dalla corsia alla sala operatoria i terminali devono essere all'altezza degli standard richiesti.

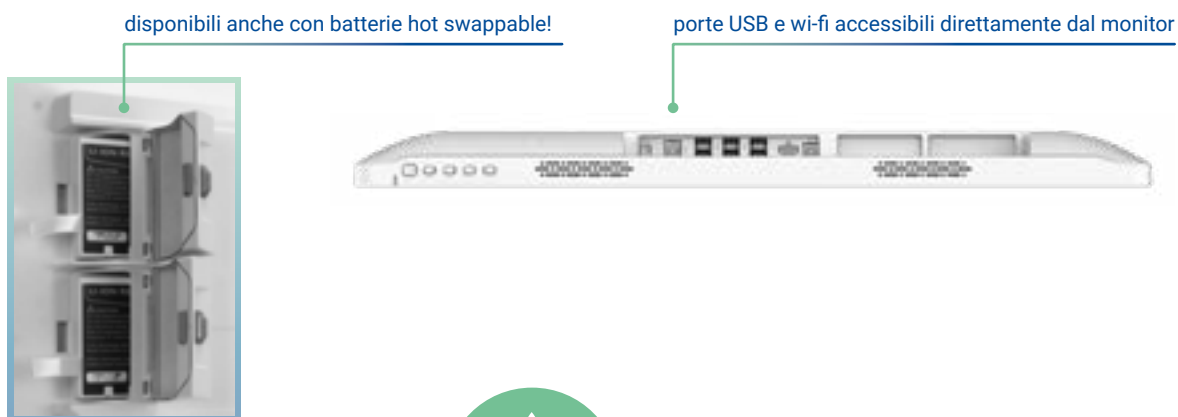
Monitor medicali



Monitor caratterizzati da un pannello frontale totalmente sanificabile, dotato di **touchscreen capacitivo** multi-touch, utilizzabile anche con i guanti e disponibile in diverse dimensioni. Integrano inoltre diverse porte di I/O audio e video e sono conformi allo standard VESA, per essere facilmente montati a bordo macchina, su un braccio o su un carrello, abbinati ad un box PC.

Grazie al **display** ad alta risoluzione, **full HD**, e con ampio angolo di visualizzazione, si prestano all'utilizzo con cartella clinica elettronica, sia come monitor principale, sia affiancati ad un panel PC, permettendo di visualizzare in modo ottimale le informazioni sui pazienti e relative immagini.





- 15" | 21" | 24" | 27" -
- FRONTALE IN VETRO IP65 -
- SCHERMO FULL FLAT -
- DESIGN COMPATTO -
- ANTIGRAFFIO E ANTIRIFLESSO -
- SCOCCA ANTIBATTERICA -
- TASTI FUNZIONE -



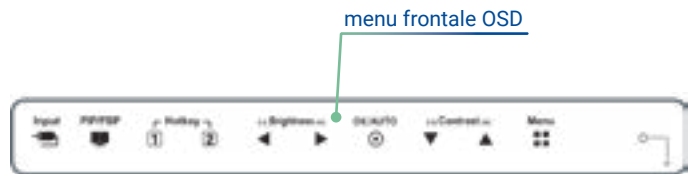
Monitor endoscopici



Appositamente ideati per l'utilizzo in sala operatoria, grazie all'**ottima gestione** dei **colori** e delle zone buie, questi display, abbinati ad un PC ad alte prestazioni, permettono una connessione diretta con il sistema RIS/PACS ospedaliero e consentono di visualizzare immagini endoscopiche in conformità con gli **standard DICOM**.

Sono infatti equipaggiati con un'elettronica di controllo che massimizza le prestazioni e gestisce la luminosità di ogni singolo pixel per una visualizzazione ottimale in qualsiasi contesto. Si contraddistinguono inoltre per l'alta risoluzione e i tempi di risposta molto brevi, che permettono al medico di **analizzare in tempo reale le immagini** catturate dalla sonda.





- COVER I/O -
- ANTIGRAFFIO E ANTIRIFLESSO -
- PANNELLI IPS -
- SELF-CALIBRATION -
- MENU DI GESTIONE -



Monitor da refertazione



Le caratteristiche specifiche di questi display forniscono allo specialista uno strumento fondamentale per analizzare ed identificare anche le anomalie più contenute, contribuendo notevolmente a migliorare la **precisione della diagnosi** basata sull'analisi di immagini.

Disponibili in diverse configurazioni, tutte conformi agli standard DICOM, si dividono in tre categorie (in base al tipo di applicazione): **monocromatici**, a **colori**, **dual screen**.

Grazie ai **sensori ambientali** sono inoltre in grado di gestire correttamente svariati parametri fondamentali per la corretta visualizzazione di immagini medicali, come il livello della luminosità, del colore o della scala di grigi.





disponibili anche dual screen



varie porte di I/O disponibili



FANLESS



4K
ULTRA HD
DISPLAY UHD



DICOM



3/5
ANNI DI GARANZIA

- FINO A 32" E 12MP -
- SELF-CALIBRATION -
- MENU DI GESTIONE -
- STABILIZZAZIONE DELLA LUMINOSITÀ -
- MODALITÀ PBP -



CAMPI DI APPLICAZIONE

Sala operatoria



È possibile utilizzare i **monitor medicali** per la visualizzazione di dati e informazioni (come la cartella clinica) oppure, collegati al sistema RIS/PACS, i **monitor endoscopici** per la visualizzazione in altissima definizione di immagini in tempo reale.

Reparti / Degenza



In reparto per il personale medico e infermieristico, oppure direttamente bordo letto, i **monitor medicali** consentono di visualizzare informazioni cliniche e terapeutiche, oltre che immagini diagnostiche.

Diagnostica avanzata



L'utilizzo di **monitor da refertazione**, abbinati ad un PC ad alte prestazioni e interfacciati con il sistema RIS/PACS, consente la refertazione di immagini radiografiche, mammografiche, tac e altri esami diagnostici.

Radiologia



Direttamente installati in reparto di radiologia, con un PC idoneo, i **monitor da refertazione** consentono la visualizzazione delle immagini in tempo reale.

03

MULTIPARAMETRICI

Modulari - Compatti - Portatili

Il monitoraggio dei parametri vitali durante la degenza, tramite misurazioni non invasive, è un aspetto fondamentale nella cura e trattamento del paziente all'interno della struttura ospedaliera. I dispositivi impiegati devono permettere grande flessibilità e garantire alti standard di sicurezza.

Monitor multiparametrici



Questi monitor paziente consentono il monitoraggio e la supervisione dei parametri vitali nelle unità di terapia intensiva, nelle sale operatorie, nei reparti pre e post operatori, ma anche in mobilità nel reparto o su ambulanza. Sono inoltre progettati per funzionare anche in unità neonatali.

Tra le varie funzionalità che offrono, permettono la **storicizzazione dei dati** raccolti e la programmazione di una serie di allarmi, per avvisare l'operatore di una possibile condizione critica. La configurazione del monitor può essere inoltre gestita direttamente dall'operatore sanitario, scegliendo un monitor modulare, che permette l'inserimento e rimozione di qualsiasi **modulo di misurazione** in qualunque momento.

Ogni modello è utilizzabile singolarmente o all'interno di un sistema, con l'aggiunta opzionale di una centrale di monitoraggio.



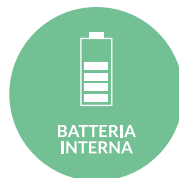
in configurazione fissa o modulare



centrale di monitoraggio



modulo autonomo compatto per il trasporto



- 6" | 12" | 15" | 17" | 19" -
- VISIONE MULTITRACCIA -
- STORICIZZAZIONE DATI -
- ALLARMI PROGRAMMABILI -



CAMPI DI APPLICAZIONE

Sala operatoria



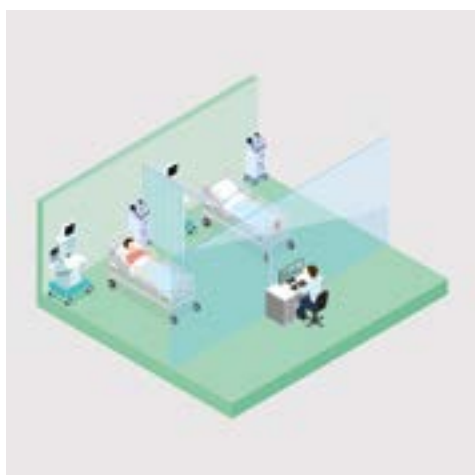
L'utilizzo dei **monitor multiparametrici** durante le operazioni consente di monitorare tutti i principali parametri vitali del paziente (ECG, respirazione, SpO₂, NIBP...)

Reparti / Degenza



Il monitoraggio costante dei pazienti in reparto è possibile anche senza la diretta osservazione dell'operatore sanitario. I **monitor multiparametrici** infatti, tramite allarmi configurabili, segnalano istantaneamente ogni situazione critica.

Terapia intensiva



Grazie ai **monitor multiparametrici** e alla loro postazione centralizzata è possibile monitorare lo stato dei parametri vitali di più pazienti in contemporanea. Indicati anche per le esigenze degli anestesisti per misurare oltre ai parametri standard: temperatura, IBP, ICG, etCO₂/inCO₂...

Pronto soccorso e mobilità



In mobilità, all'interno o all'esterno della struttura ospedaliera, l'utilizzo di **monitor multiparametrici portatili** consente il rilevamento di tutti i principali parametri paziente indicativi della sua condizione fisica (ECG, respirazione, SpO₂, NIBP...)

04

COMPUTER

Box PC | All-in-One | All-in-One a batterie

Ideati in collaborazione con il personale medico
per rispondere alle esigenze reali della vita ospedaliera.



PC medicali a **basso consumo** ma dall'alto standard qualitativo.

Sono caratterizzati da un'architettura **fanless**, senza parti in movimento, e chassis in acciaio o alluminio con vernice bianca antimicrobica.

Particolarmente idonei ad essere utilizzati in applicazioni dove lo spazio a disposizione è ridotto, ma c'è necessità di un sistema di calcolo dalle **elevate prestazioni** e possibilità di installare schede add-on di terze parti.

Grazie a svariate porte COM e slot di espansione, questi computer si prestano a numerose **customizzazioni** per essere integrati in sistemi più complessi e possono essere usati sia a vista che non.





disponibili in design slim o con vari slot di espansione e porte I/O



- CHASSIS IN ACCIAIO/ALLUMINIO -
- BASSO CONSUMO -



PC All-in-One

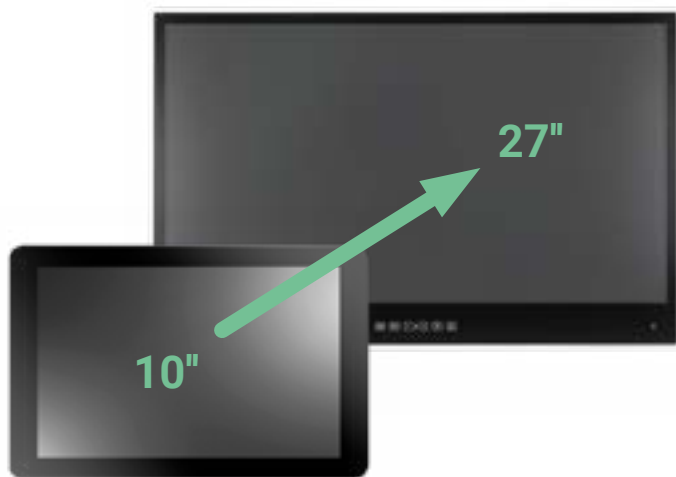


Computer All-in-One ideati per rispondere alle reali esigenze della vita ospedaliera. Possono essere lavati e sanificati con facilità grazie alla **scocca antibatterica** e al **frontale full flat** senza interstizi.

Sono dotati di **display touchscreen** ad alta risoluzione, che garantisce eccellenti performance di visualizzazione, grazie ad **elevato contrasto** e **alta luminosità**. Montano inoltre CPU molto potenti di ultima generazione, caratterizzate da un'ottima capacità di calcolo sebbene a basso consumo, in grado di operare in architetture completamente fanless per limitare fino a zero la rumorosità.

Per essere sfruttati al meglio possono essere montati su carrelli o bracci di supporto a parete, ed accessoriati con tastiera, mouse e lettore barcode.





varie porte I/O



- SCOCCA ANTIBATTERICA -
- SCHERMO FULL FLAT -
- ANTIGRAFFIO E ANTIRIFLESSO -
- DESIGN COMPATTO -
- STANDARD VESA -



PC All-in-One a batterie



Ideati per operare in mobilità, questi panel PC All-in-One sono infatti dotati di una fonte di alimentazione interna costituita da 3 batterie **"hot-swappable"** che, grazie alla scarica in sequenza, permettono al computer di essere utilizzato non solo senza prese di corrente, ma anche con una sola batteria carica.

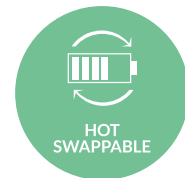
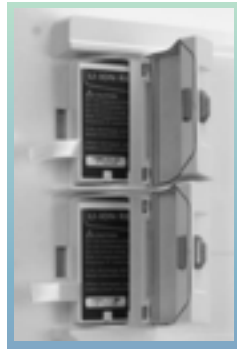
Le 3 batterie garantiscono un'**operatività di 8-10 ore** con una singola carica di 2h e possono essere sostituite in qualunque momento senza dover spegnere il PC.

Lo stato di carica delle batterie è sempre segnalato grazie agli indicatori presenti sul frontale dello schermo.

È possibile monitorare la carica delle batterie anche da remoto e in tempo reale grazie al nostro software **NetCharge**.



con slot batterie laterale o sul lato superiore



- 21" | 24" -

- SCOCCA ANTIBATTERICA -
- ANTIGRAFFIO E ANTIRIFLESSO -
- STANDARD VESA -



CAMPI DI APPLICAZIONE

Sala operatoria



Durante un intervento è possibile visualizzare le informazioni del paziente e le relative immagini mediche grazie ai **PC All-in-One**, che possono essere montati a muro o su carrelli medicali. Per un sistema di acquisizione immagini, invece, spesso si preferisce una soluzione composta da **PC embedded** e monitor medicale.

Reparti / Degenza



I **PC embedded**, abbinati ad un monitor medicale, possono essere utilizzati (così come i **PC All-in-One**) per la gestione della cartella clinica elettronica. Possono essere montati sia a muro che su carrello.

Terapia intensiva



I **PC All-in-One** e i **PC All-in-One a batterie** possono essere utilizzati bordo letto o montati su bracci, per la gestione della cartella clinica elettronica e dei dati paziente in terapia intensiva.



TABLET

Palmary | Tablet

Dedicati al personale medico che necessita di operare in mobilità,
concentrandosi sia sui dati paziente che sull'analisi di immagini.

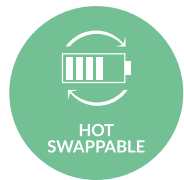
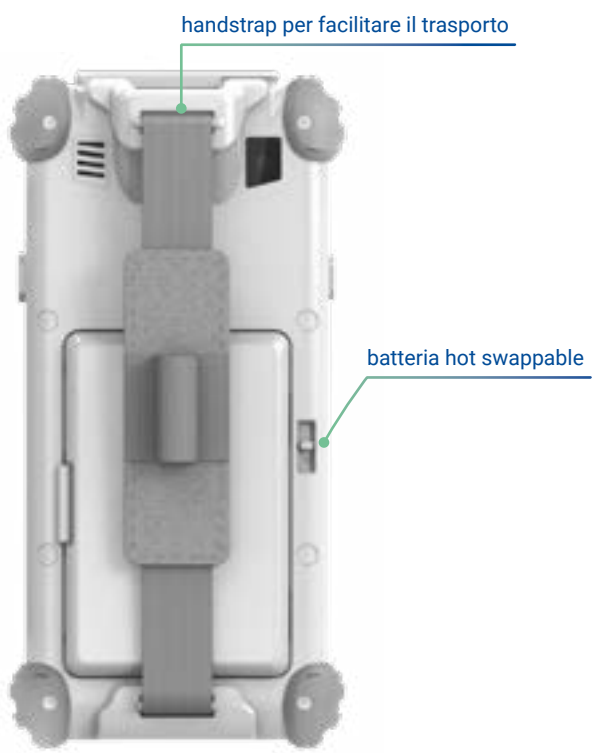


I palmari medicali sono la soluzione ottimale per soddisfare la necessità di medici, infermieri e soccorritori di avere un dispositivo compatto e resistente per la gestione istantanea delle informazioni paziente. Dispongono infatti di uno schermo **touchscreen da 6"**, lettore barcode e una fotocamera posteriore, per controllare, registrare e archiviare rapidamente le informazioni di interesse. Sono utilizzabili a mani nude, con guanti chirurgici o tramite una penna dedicata.

Grazie alla **batteria hot-swappable** si prestano particolarmente ad un utilizzo flessibile e dinamico, in movimento, all'interno della struttura ospedaliera o durante operazioni di soccorso esterne.

Sono inoltre disponibili vari accessori come docking station per l'utilizzo del tablet con tastiera e mouse collegato a un monitor o vari caricatori esterni per la gestione della carica di più batterie.





- SCHERMO 6" -
 - SCOCCA ANTIBATTERICA -
 - PROTEZIONE DA URTI, VIBRAZIONI E CADUTE -
 - ANTIGRAFFIO E ANTIRIFLESSO -



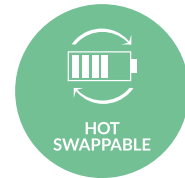
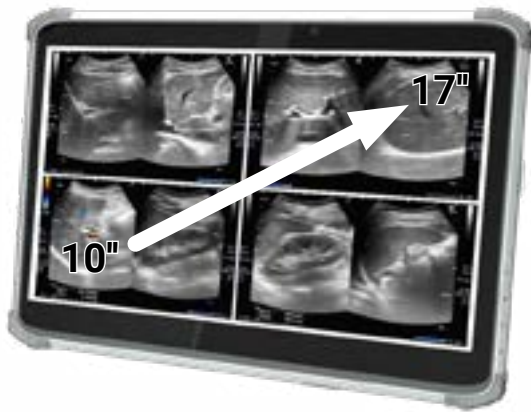
Tablet



Nati per agevolare il lavoro di medici, infermieri e soccorritori, i nostri tablet medicali sono una soluzione concreta alle difficoltà di **diagnosi in mobilità** all'interno delle strutture ospedaliere o a domicilio. Grazie alla batteria **hot-swappable** e all'ampia gamma di accessori, infatti, si prestano ad un utilizzo flessibile e dinamico, sia su postazione fissa che in movimento. Sono disponibili ad esempio tastiere docking e cradle da tavolo o compatibili VESA, per l'utilizzo del tablet con tastiera e mouse collegato a un monitor.

Inoltre, la **scocca** è **antibatterica** e resistente ad urti e cadute, per assicurare un alto grado di sicurezza e solidità.





- SCOCCA ANTIBATTERICA -
- PROTEZIONE DA URTI, VIBRAZIONI E CADUTE -
- ANTIGRAFFIO E ANTIRIFLESSO -
- FOTOCAMERA FRONTALE E POSTERIORE -
- DISPLAY FULL HD -



CAMPI DI APPLICAZIONE

Pronto soccorso e mobilità



In pronto soccorso o in mobilità all'esterno dell'ospedale i **palmari** e i **tablet** consentono la gestione della cartella clinica elettronica, dei dati paziente e della terapia.

I **tablet** consentono anche, in abbinamento con accessori specifici, diagnosi ecografiche in loco.

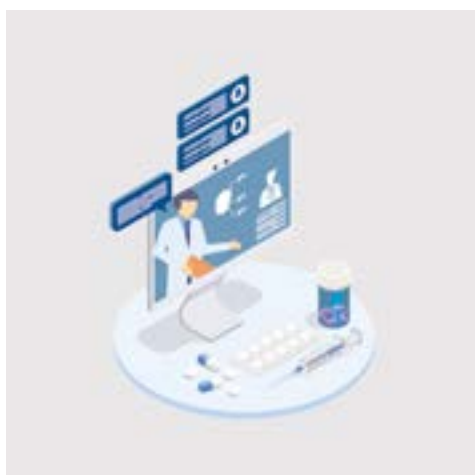
Reparti / Degenza



All'interno dell'ambiente ospedaliero i **palmari** consentono una gestione rapida di operazioni infermieristiche, logistiche e organizzative.

I **tablet** invece garantiscono l'operatività di una postazione fissa, per la gestione delle cartelle cliniche e delle informazioni, ma in una soluzione più compatta, che si presta all'utilizzo in mobilità.

Telemedicina



I **tablet** medicali vengono affidati ai pazienti per consentire di svolgere attività da remoto, senza la necessità di recarsi fisicamente alla struttura ospedaliera. Grazie a microfono, webcam e al grado di protezione, sono garantiti alti standard di sicurezza e comunicazione.

06

CARRELLI

Soluzioni appositamente progettate per garantire l'operatività
di postazioni mobili all'interno della struttura ospedaliera.

X1

in partnership con MULTIX

MULTIX
Tailored Medical Trolley

Il carrello **X1** rappresenta una soluzione essenziale ma completa per le applicazioni IT in ambiente ospedaliero. Il design robusto assicura infatti longevità al prodotto, mentre le superfici easy-to-clean permettono di rispettare e mantenere gli standard igienici di settore. In particolare, questo modello prevede una maniglia gommata posteriore e quattro ruote piroettanti, ognuna con freno dedicato. Può poi essere configurato con il VESA pole, per l'integrazione di un PC All-in-One, o con il supporto per tablet e con vari altri accessori.



CUSTOM

X1 Tall

in partnership con MULTIX

MULTIX
Tailored Medical Trolley

X1 Tall è la postazione IT per eccellenza: compatta e snella, rappresenta la workstation perfetta per soddisfare le necessità degli specialisti. Nonostante le dimensioni compatte, questa postazione è infatti ricca di funzionalità e spazi per integrare tutte le feature di supporto alle attività del personale medico.

In particolare, questo modello è dotato di molla a gas per la regolazione dell'altezza del piano di lavoro, maniglia gommata, ruote doppie piroettanti, ognuna con fermo, e piano di lavoro in HPL con eventuali cavità per permetterne la movimentazione anche da posizione frontale.

Come ogni modello, è inoltre un dispositivo medicale certificato e testato contro il rischio di ribaltamento, e può poi essere personalizzato attingendo da una vasta gamma di accessori.



CUSTOM

X3 Plus/ -E

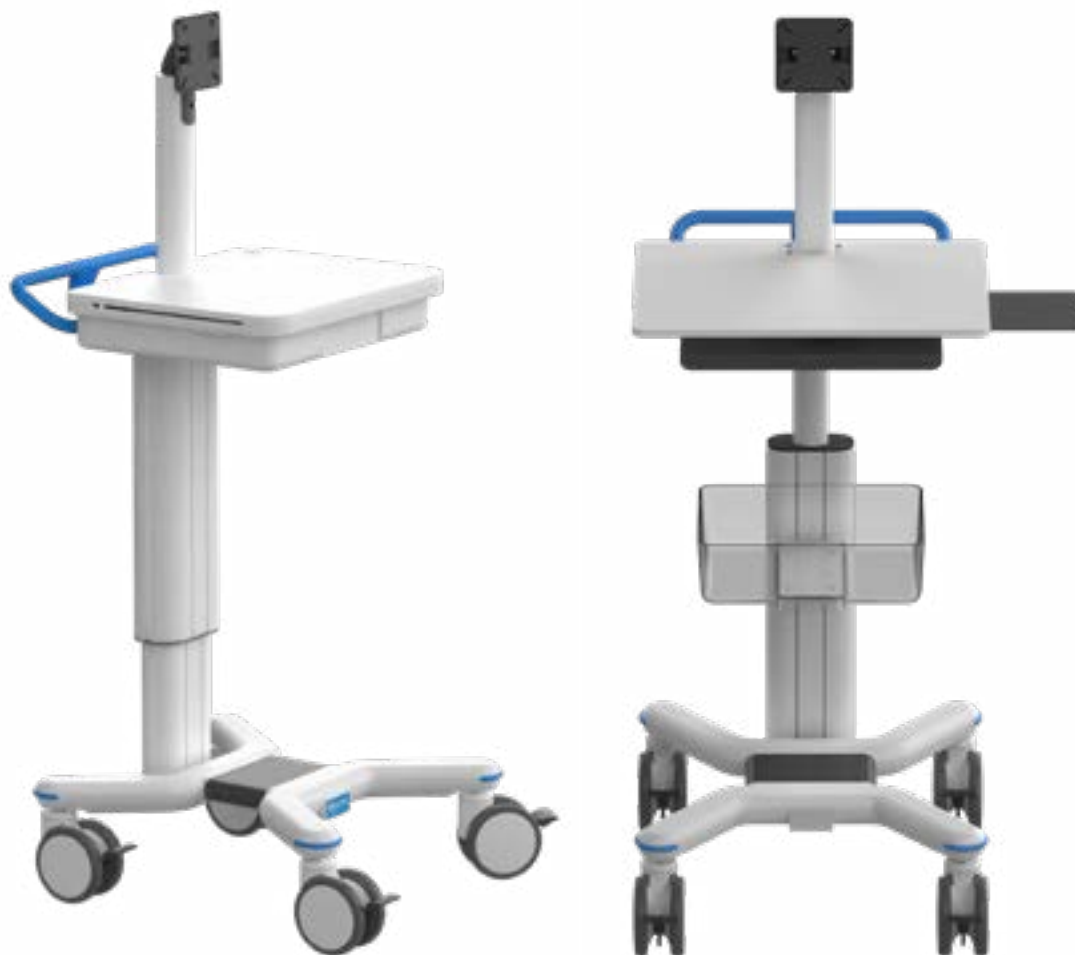
in partnership con MULTIX

MULTIX
Tailored Medical Trolley

X3 Plus si contraddistingue per l'assoluta resistenza e robustezza dei materiali, dimostrandosi la soluzione ideale per esigenze più complesse.

Questo modello infatti mette a disposizione il maggior numero di possibilità di configurazione, con molla a gas per la regolazione dell'altezza anche con carichi elevati, varie tipologie di piani di lavoro, VESA pole per il supporto di PC All-in-One o monitor, e colonna con accessori e canaline per la gestione dei cavi.

Nella versione **X3-E**, inoltre, questo modello integra un meccanismo elettrico per la regolazione dell'altezza senza sforzo, tramite due tastini posizionati sul piano di lavoro. Questo garantisce un miglioramento delle condizioni di lavoro, non andando più a gravare fisicamente sull'utilizzatore.



CUSTOM

X4 Endo

in partnership con MULTIX

MULTIX
Tailored Medical Trolley

X4 Endo è stato progettato per soddisfare tutte le necessità dei sistemi per endoscopia, ma si presta anche ad ospitare dispositivi per diverse altre applicazioni. Offre infatti un ampio spazio di storage, con un design a due colonne costruito su una struttura modulare che garantisce stabilità al carrello anche quando sottoposto a carichi elevati. Questo design semplifica inoltre l'aggiunta o la rimozione di accessori e dispositivi specifici per l'utente.

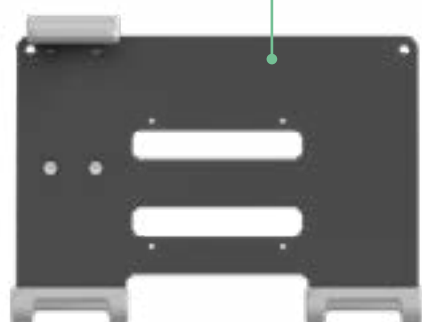


CUSTOM

ACCESSORI

Tutti i carrelli possono essere personalizzati, in base a necessità ed utilizzo, con una vasta gamma di accessori.

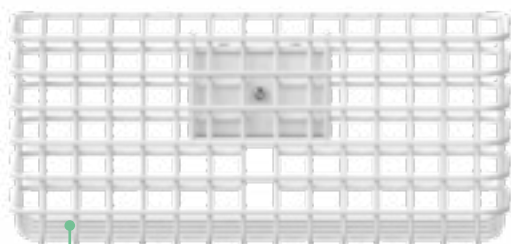
supporto tablet



braccio articolato



cestino a rete



supporto per multipresa medicale



cassetto con serratura



supporto per mouse a scomparsa



VESA pole



braccio fisso



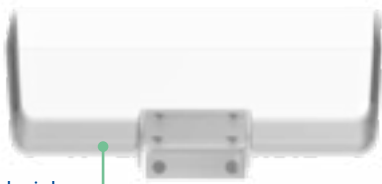
forcella di supporto per lettore barcode



supporto per tastiera a scomparsa



cestino in plexiglass



ripiano



**Gli accessori
già disponibili
non ti bastano?**

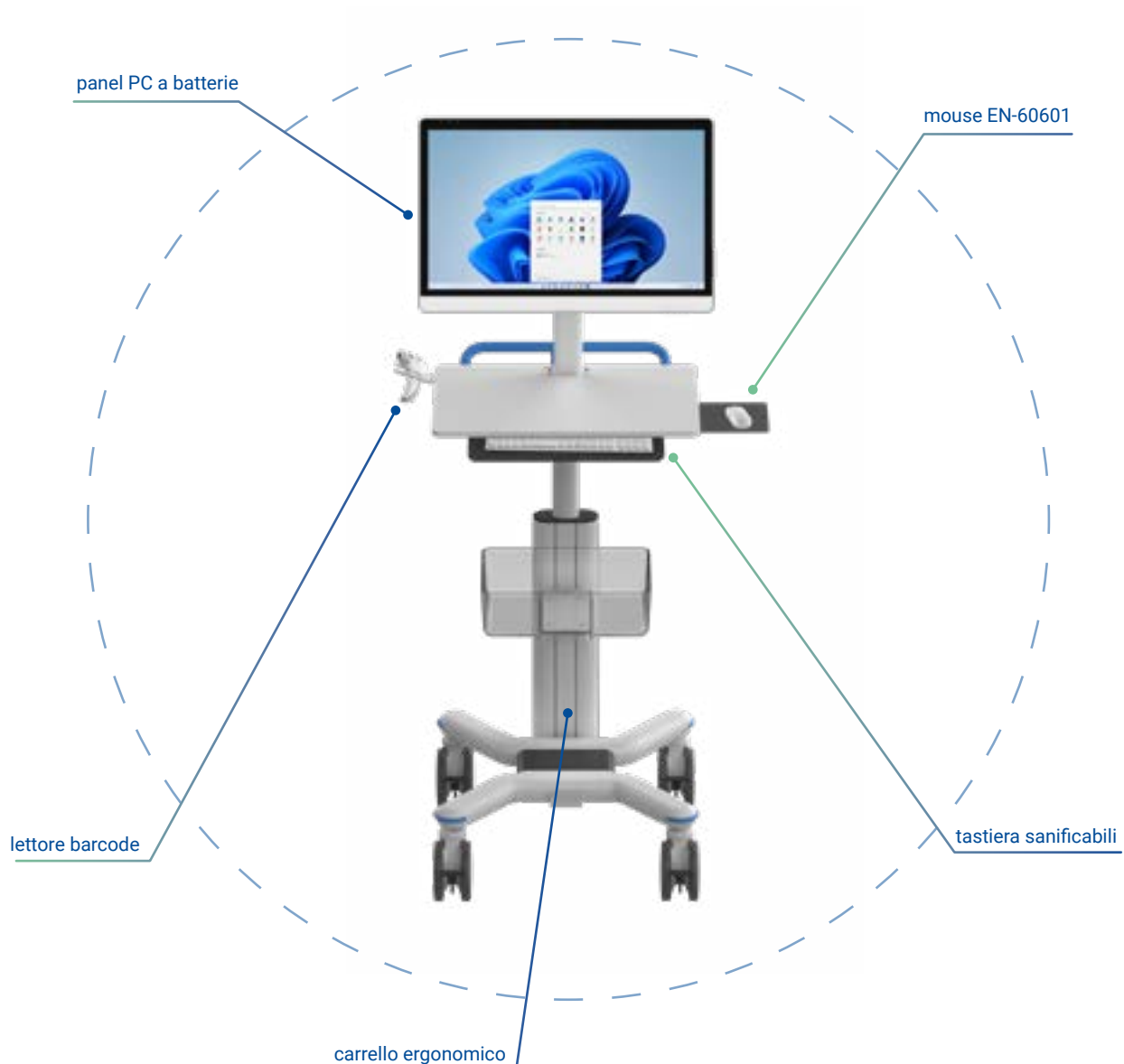
**STUDIAMO INSIEME
LA SOLUZIONE SU
MISURA PER TE!**



CARRELLO INFORMATIZZATO

L'esperienza di SisAv Medicaale nel settore dei PC All-in-One si unisce alla flessibilità nella progettazione e configurazione dei carrelli per fornire al cliente un carrello informatizzato completo, pronto all'uso e già accessoriatto con tutto ciò che può facilitare l'operatore sanitario nel regolare svolgimento delle attività.

Dalla terapia intensiva alla sala operatoria, per la consultazione di immagini paziente e della cartella clinica elettronica, alla gestione della terapia in reparto, i carrelli medicali informatizzati SisAv sono la soluzione ottimale per ricreare una postazione informatica in ambiente ospedaliero. Rispettano infatti tutti gli standard di pulizia, sicurezza e sanificabilità, mantenendo un design elegante e compatto senza rinunciare a resistenza e solidità necessarie.



CONFIGURA IL TUO CARRELLO

1

Scegli
il tuo CARRELLO

2

Integra
un PC A BATTERIA

3

Aggiungi
una TASTIERA / MOUSE

4

Completa con
gli ACCESSORI



**Vuoi un carrello
totalmente custom?**

**STUDIAMO INSIEME
LA SOLUZIONE SU
MISURA PER TE!**



CAMPI DI APPLICAZIONE

Sala operatoria



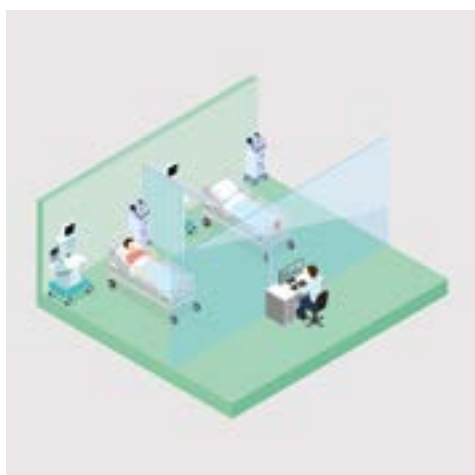
Una soluzione con **carrello medicale** si può rivelare molto utile per garantire la facile e rapida mobilità del sistema, anche in casi di urgenza, senza rinunciare a stabilità e sicurezza.

Reparti / Degenza



In corsia e in reparto, dove è importante garantire una gestione dei farmaci e dei dati paziente rapida, puntuale e dinamica, i **carrelli medicali** con PC sono la scelta migliore.

Terapia intensiva



I **carrelli medicali**, personalizzabili con diversi accessori, permettono di avere postazioni mobili sempre disponibili, leggere e a ridotto ingombro. Consentono all'operatore sanitario di seguire il paziente o di passare da una postazione all'altra con facilità.

Endoscopia



In endoscopia, i **carrelli medicali** permettono di raggruppare in un solo sistema movimentabile, monitor, sonde, processori e videoregistratore. In questo modo si riducono gli ingombri aumentando la praticità di utilizzo.

07

ACCESSORI

Tastiere | Mouse

A corredo della nostra offerta di monitor, PC e tablet disponiamo anche di un'ampia gamma di accessori per rispondere a qualunque tipo di necessità.

Tastiere



- SILICONE LAVABILE ANTIBATTERICO -
- LAYOUT ITALIANO -
- WIRED USB, WIRELESS, BLUETOOTH -
- TOUCHPAD, KEYPAD E/O TASTI FUNZIONE -
- VERSIONI DA 90 A 106 TASTI -
- RETROILLUMINAZIONE -



Tastiere per Sala operatoria



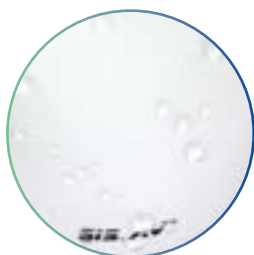
- MONTAGGIO A PANNELLO -
- LETTORE CD/DVD INTEGRATO -
- LAYOUT ITALIANO -
- USB WIRED -
- TOUCHPAD, KEYPAD E/O TASTI FUNZIONE -
- RETROILLUMINAZIONE -
- PORTE USB INTEGRATE -



Mouse



- SILICONE LAVABILE ANTIBATTERICO -
- WIRED USB, WIRELESS, BLUETOOTH -
- OTTICO O LASER -
- 3 TASTI CENTRALI PER LO SCORRIMENTO -



08

SISTEMI DI SUPPORTO

Bracci custom | Therapy+ | Supporti VESA fissi

Supporti medicali progettati per ottimizzare lo spazio a disposizione riducendo al minimo gli ingombri e agevolando il personale sanitario.

Bracci custom



In diverse applicazioni in ambito sanitario è necessario che computer, monitor, telecamere e altri strumenti non siano installati in posizioni fisse, ma possano muoversi insieme al personale che li utilizza, in modo da facilitarne l'uso e la consultazione.

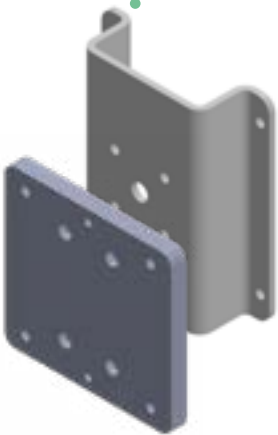
Questi bracci di supporto sono strutture fisse o articolate capaci di coprire superfici importanti e con una portata massima molto elevata. Sono disponibili in diverse configurazioni per soddisfare ogni tipo di collocazione: parete, soffitto o a pavimento.

Grazie ad alcuni accessori progettati ad hoc possono essere integrati anche direttamente a pensile o su altre strutture già presenti nel reparto di destinazione.

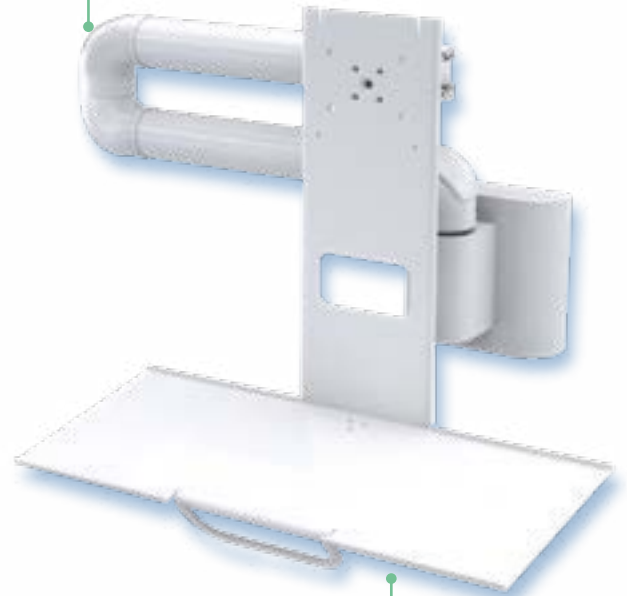
È poi possibile inserire nel sistema diversi tipi di cavo: HDMI, alimentazione, rete, ecc. per non avere cavi a vista.



varie piastre per facilitarne il montaggio



apertura a ventaglio e chiusura a ingombro zero



supporto VESA per tastiera e mouse



IN EVIDENZA

- ALTAMENTE CONFIGURABILI -
- STANDARD VESA 75/100 -
- DISPOSITIVI MEDICI CERTIFICATI -
- SISTEMI A PESO ZERO -

OPZIONI

- PORTA TASTIERA -
- CAVI INTERNI -
- SNODI E ARTICOLAZIONI -
- MONTAGGIO A PENSILE -





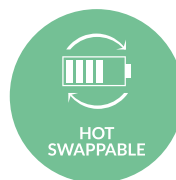
IL KIT PER DIGITALIZZARE I CARRELLI PER TERAPIA

La proposta completa progettata e realizzata da SisAv Medicale per la digitalizzazione dei carrelli terapia nasce a tutti gli effetti come progetto custom, poi diventato standard, realizzato per rispondere a una richiesta ben precisa di un ente ospedaliero.

La necessità che ci è stata presentata era la seguente: l'ingegneria clinica doveva trovare il modo di fornire l'accesso diretto alle cartelle cliniche elettroniche dei pazienti direttamente dai carrelli utilizzati durante i giri visite. Siamo quindi stati contattati per valutare la situazione e fare una proposta.

Dopo aver analizzato l'esigenza, ci siamo accorti che esistevano solo due opzioni: acquistare nuovi carrelli IT già digitalizzati, oppure trovare il modo di **aggiornare i carrelli esistenti** che erano stati acquistati da poco.

Therapy+ si compone di un braccio realizzato ad hoc per il supporto di un sistema di visualizzazione medical-grade. È dotato di guide laterali, progettate su misura, che permettono una facile e rapida inserzione e rimozione verticale del dispositivo in qualsiasi momento da parte dell'operatore sanitario. Completa la configurazione un piano di appoggio su cui alloggia una tastiera medica.



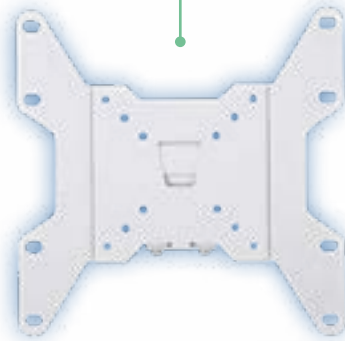
- MODERNIZZA E DIGITALIZZA I CARRELLI PER TERAPIA GIÀ IN USO -
- PERMETTE DI RISPARMIARE SULL'ACQUISTO DI NUOVE ATTREZZATURE -
- SEMPLIFICA IL LAVORO DEGLI OPERATORI SANITARI -
- È STUDIATO PER GARANTIRE LA MASSIMA ERGONOMIA E PRATICITÀ -
- SI ADATTA AD OGNI TIPO DI CARRELLO PER FARMACI -



DISPOSITIVO MEDICO

Supporti VESA fissi

supporto a parete compatibile con vari standard VESA



montaggio ad incastro, con linguette, senza il bisogno di viti



base in acciaio per dare stabilità alla struttura



IN EVIDENZA

- VERNICE ANTIMICROBICA -
- ERGONOMIA E RESISTENZA -

OPZIONI

- DESKTOP STAND -
- SUPPORTO SOTTILE A PARETE -



09

SOFTWARE

NetCharge | NetMon

Monitoraggio remoto dello stato di tutti i dispositivi a batterie presenti in rete.
Allarmi, statistiche e tutti gli strumenti necessari per la gestione dei terminali.

netcharge

A PRODUCT BY SISAV

Monitora da remoto lo stato di tutte le batterie dell'ospedale.

Un'applicazione che consente il monitoraggio da remoto dello stato delle batterie di tutti i dispositivi collegati alla rete ospedaliera.

IL PROBLEMA:

L'utilizzo di dispositivi a batterie consente agli operatori di lavorare in mobilità, senza la necessità di un costante collegamento alla rete elettrica. Di conseguenza, dispositivi come PC all-in-one a batterie possono essere utilizzati su carrelli all'interno dei reparti, mentre tablet e palmari diventano uno strumento di lavoro importante per la mobilità di medici ed infermieri.

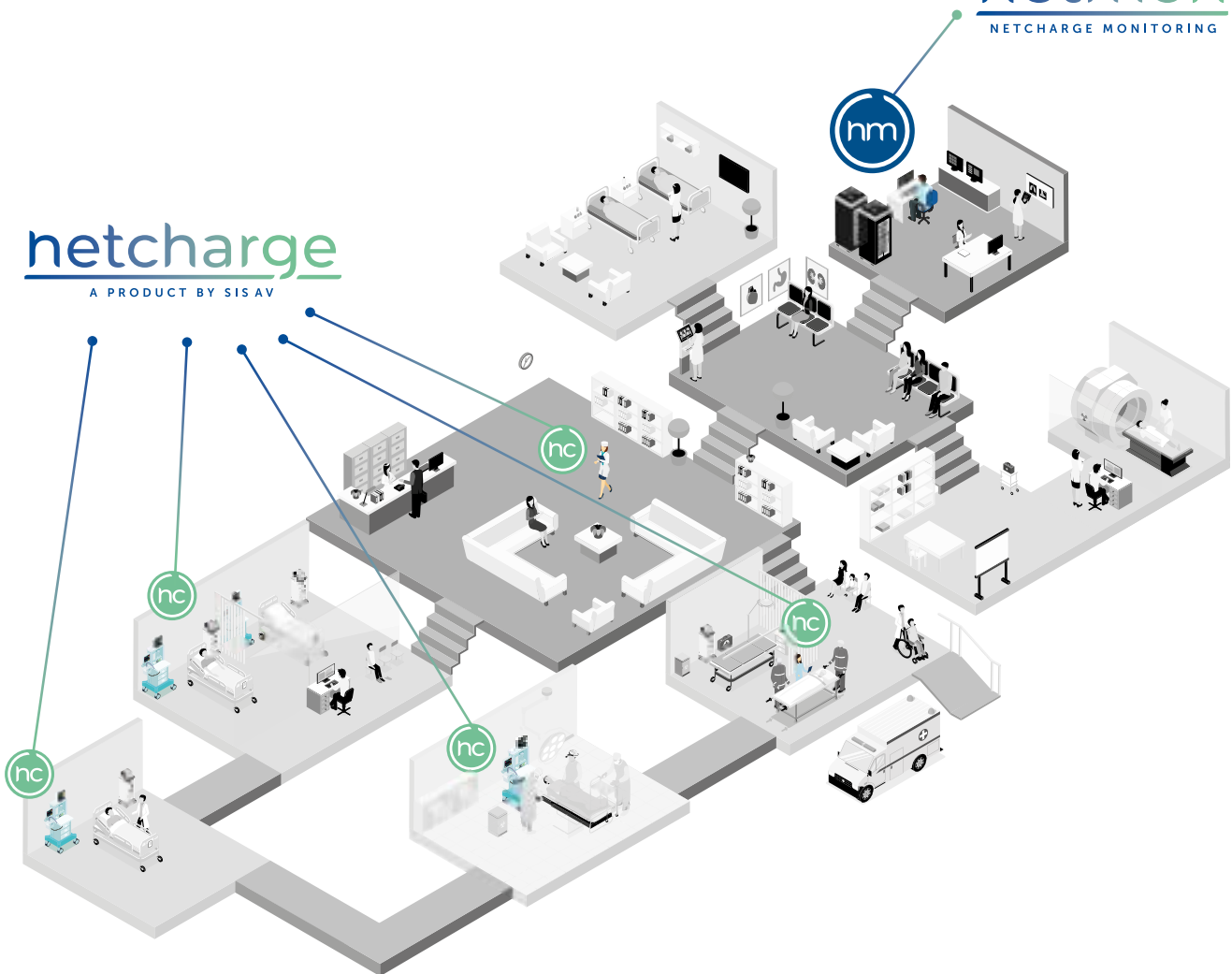
Lasciare però il compito di gestire lo stato delle batterie e la sostituzione delle stesse al personale sanitario può riservare non poche difficoltà. Sicuramente più consona è affidarne l'organizzazione al personale tecnico e/o IT.



COSA RISOLVE:

Ecco quindi che, grazie a **NetCharge**, è possibile da parte dell'IT monitorare da remoto lo stato delle batterie di tutto l'ospedale ed intervenire quando necessario.

Con NetCharge, non solo sarà più facile ottimizzare il numero delle batterie acquistate e la gestione in modo centralizzato, ma si eviterà anche di lasciare batterie e caricabatterie in reparto (con rischio di rotture, smarrimenti o cattivo utilizzo).



netcharge
A PRODUCT BY SIS AV

COME FUNZIONA:

NetCharge è composto da 2 software differenti: il lato server per il monitoraggio remoto (**NetMon**) e il client da installare su ogni terminale che si vuole monitorare.

La combinazione dei due consente sia di monitorare lo stato di carica di ciascuna batteria in tempo reale, che accedere allo storico dei dati monitorati, consultabili o esportabili.

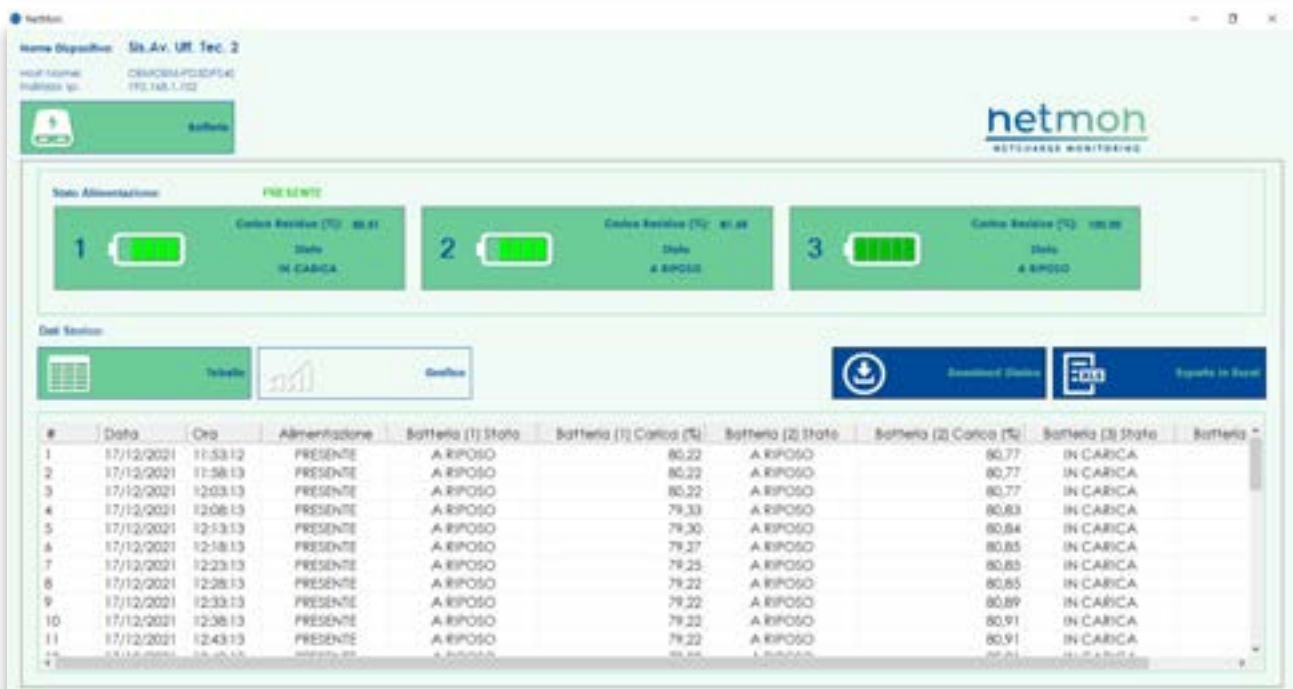
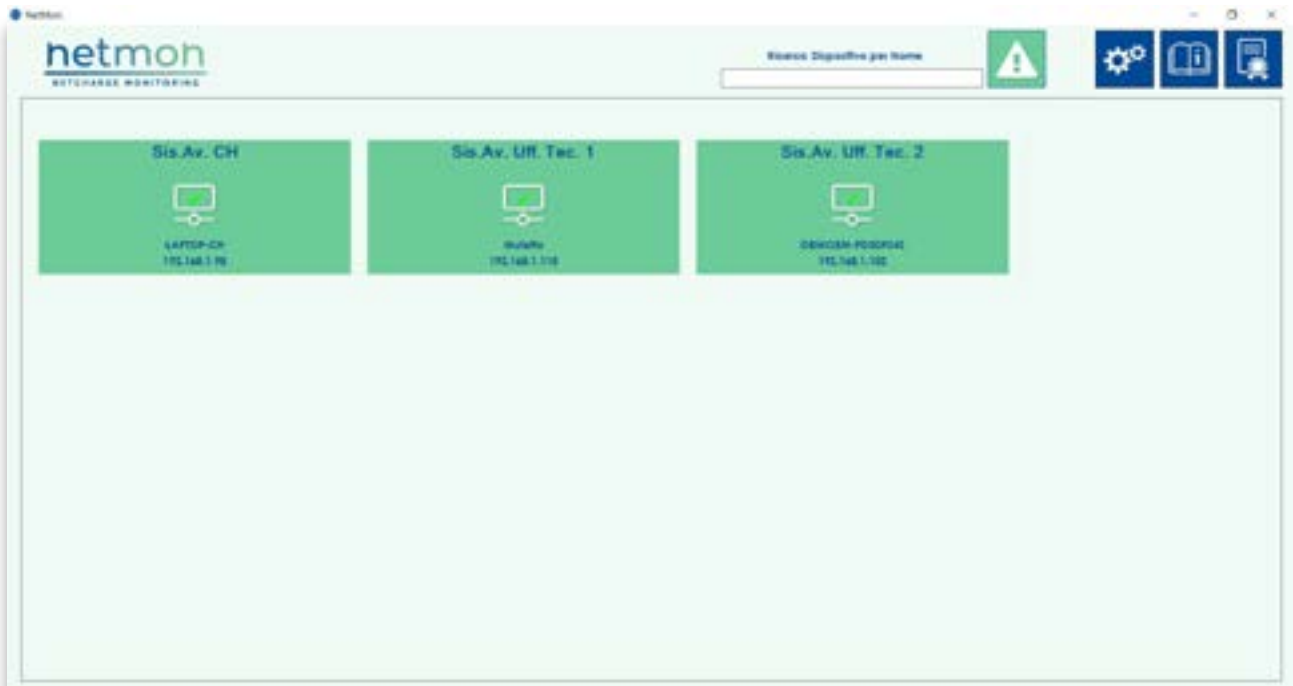
Con NetCharge puoi:

- avere un monitoraggio in tempo reale
- ricevere allarmi in caso di criticità
- avere una gestione centralizzata
- ottimizzare il numero di batterie
- consultare lo storico di tutti i dati

netmon

NETCHARGE MONITORING

NetMon è la parte del software che consente il monitoraggio remoto lato server. Può essere installato su una singola postazione IT, permettendo di visualizzare tramite essa, in tempo reale, lo stato di tutte le batterie dei dispositivi con installato NetCharge, collegati alla rete ospedaliera.



10

OEM & CUSTOM

Progettazione | Personalizzazione | Software

Per le applicazioni che lo richiedono è possibile provvedere alla personalizzazione di un prodotto esistente oppure, nei casi più complessi, alla progettazione integrale di un prodotto nuovo. Sono possibili modifiche di bios, sistema operativo, software.

Progettazione

schede - sistemi

Le competenze del nostro ufficio tecnico ci consentono di progettare da zero e secondo specifica, insieme ai clienti e ai costruttori, schede elettroniche o sistemi completi. SisAv medicale può essere parte integrante del vostro progetto, seguendo le indicazioni meccaniche e di stile per i vostri prodotti finiti.



Schede elettroniche progettate e realizzate su specifica.
Ideali per progetti OEM e/o prodotti custom.

Realizzazione di sistemi completi con componenti elettroniche dei nostri produttori e scocche ad hoc per ogni singola necessità.



STUDIAMO LA SOLUZIONE SU MISURA PER TE!

Progettazione

meccanica

Anche per tutti i tipi di supporti, che siano a carrello o a braccio, siamo in grado di progettare da zero. Dalla struttura principale ai singoli accessori, tutto può essere realizzato ad hoc per le necessità dell'applicazione e tenendo in considerazione eventuali dispositivi aggiuntivi che andranno integrati.

Carrelli totalmente customizzati con accessori studiati ad hoc per ciascuna applicazione.



Risoluzione di problemi legati a spazi piccoli o necessità cliniche particolari grazie a progettazione e produzione Made in Italy di sistemi di supporto custom.

Personalizzazione

meccanica - estetica

Possiamo modificare il layout dei nostri prodotti per renderli compatibili con l'apparecchiatura finale, creare accessori o elementi ad hoc per l'integrazione, o anche verniciare o serigrafare le scocche con le più moderne tecniche.



Aggiunta di logo personalizzato

Scelta dei colori per accessori e dettagli

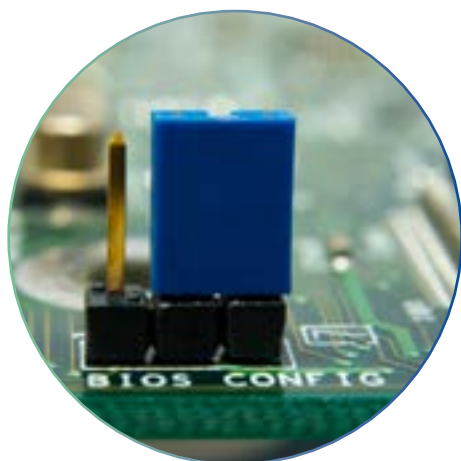


Modifiche estetiche di tutti i nostri prodotti.
Cambio di colore, inserimento del logo,
modifica della pulsantiera ecc.

Software - bios - sistemi operativi

modifiche - realizzazioni ad hoc

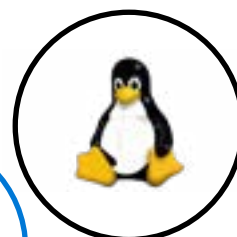
Dal punto di vista più strettamente informatico siamo in grado di soddisfare la maggioranza delle richieste che riguardano:



Modifica dei Bios

rimozione o aggiunta risorse, modifiche menù, introduzione di blocchi o scorciatoie, modifica indirizzi fisici e routine pre-impostate

Sistema operativo
Microsoft, Linux, Android:
installazione, personalizzazione, setting, ghost



Software applicativo

realizzazione di sw di qualsiasi tipo su specifica del cliente

ALCUNE STORIE DI SUCCESSO





V. ALESSANDRO SANTORO

Senior Account Medical Devices

mail a.santoro@sisav.it
tel +39 346 1462920



Ing. CHIARA BERIACHETTO

Account Medical Devices

mail c.beriachetto@sisav.it



SIS. AV.[®]
Sistemi Avanzati Elettronici
medicale

SisAv Sistemi Avanzati Elettronici S.r.l.

Via Marconi, 11D - 13836 - Cossato (BI)
+39 015 983206 | medicale@sisav.it
www.medicale.sisav.it

