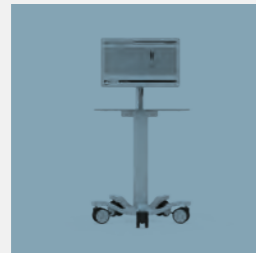


TECNOLOGIE E SOLUZIONI PER IL SETTORE MEDICALE





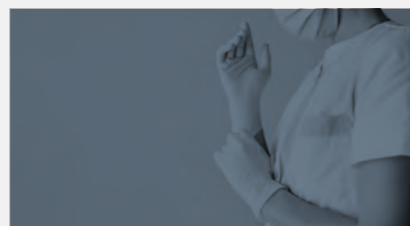
DA PIÙ DI 20 ANNI UN PUNTO DI RIFERIMENTO NELL' IT MEDICALE



In un settore delicato e in continua evoluzione come quello sanitario, la semplice fornitura di dispositivi e tecnologie informatiche non è più sufficiente. Per questo da vent'anni ci proponiamo come un vero e proprio partner strategico, capace di affiancarti nella valutazione, selezione e integrazione delle soluzioni più adatte alle specifiche esigenze del tuo ambiente medico.

Grazie alla nostra esperienza consolidata e a un'approfondita conoscenza del mercato, offriamo consulenza specializzata e supporto costante in ogni fase del processo, dalla scelta dei prodotti fino alla loro implementazione e manutenzione. Lavoriamo al tuo fianco con l'obiettivo di ottimizzare le performance operative, migliorare la qualità dell'assistenza e garantire la massima sicurezza per pazienti e operatori.

Per affrontare le sfide che abbiamo di fronte: accelerare nelle prestazioni anche grazie all'Intelligenza Artificiale, ridurre l'impatto sull'ambiente.



ISO9001

IL BROKER IDEALE PER SOLUZIONI INTEGRATE INNOVATIVE

Esperienza che fa la differenza.

Abbiamo fondato Genesis nel 1994, e vantiamo una solida esperienza nel settore dell'hardware informatico. Dal 2005 offriamo soluzioni specifiche per il settore sanitario: per le apparecchiature IT medicali, siamo un punto di riferimento.

Tecnologia al servizio della sanità.

Offriamo le migliori apparecchiature per prestazioni elevate e affidabilità, selezionando i produttori più all'avanguardia del settore, con una costante ricerca sul mercato.

Partner strategico.

Scegliere noi significa affidarsi a un interlocutore competente e affidabile.

Problem solving dalla scelta all'installazione.

Non solo dispositivi all'avanguardia, ma soluzioni su misura per ogni esigenza sanitaria: ti offriamo consulenza e, dove serve, soluzioni installative personalizzate, per la massima efficienza operativa.

Innovazione e conformità.

La nostra attenzione per la sicurezza e il comfort di operatori e pazienti ci spinge a proporre sempre tecnologie medicali affidabili, conformi alla normativa IEC 60601. Senza eccezioni.



PC MEDICALI

8

PC NON MEDICALI

16



MONITOR MEDICALI

22

TABLET MEDICALI

28

CARRELLI, SUPPORTI E SOLUZIONI DI MONTAGGIO

32

Al Image only as reference

42

ACCESSORI MEDICALI

50

SOLUZIONI PER AUDIO & VIDEO MANAGEMENT

60

NOVITÀ

FOTOCAMERA ALL-IN-ONE MEDICALE PER IMMAGINI DICOM INTEGRATE HIS

61

NOVITÀ

SISTEMA PORTATILE PER DOCUMENTAZIONE FERITE E PIAGHE

62

NOVITÀ

SISTEMA PER TRACCIABILITÀ, GEOLOCALIZZAZIONE E MONITORAGGIO

SOLUZIONI SU MISURA PER OGNI AMBIENTE MEDICO

Genesis ha un forte orientamento al problem solving: offre dispositivi all'avanguardia, ma anche lo studio e la costruzione di soluzioni installative personalizzate, rispondendo alle esigenze specifiche di ogni ambiente medico.



PC MEDICALI

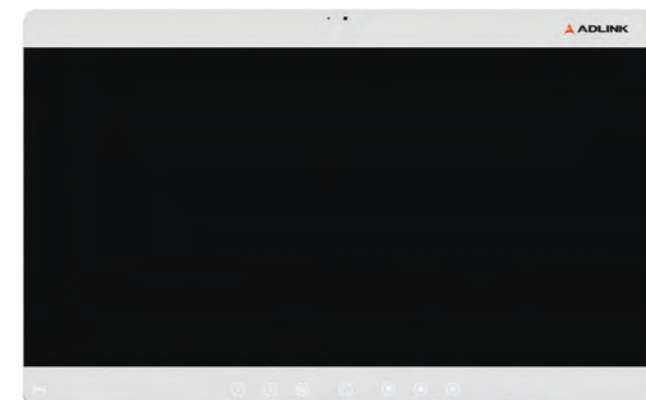
PC ALL-IN-ONE	10
PC ALL-IN-ONE GRANDE FORMATO	12
BOX PC	14





MASSIMA SICUREZZA, ZERO COMPROMESSI.

CERTIFICATI IEC 60601,
IDEALI PER L'AREA PAZIENTE.



PC ALL-IN-ONE MONITORAGGIO AVANZATO

I nostri PC medicali All-in-one per installazione nell'area paziente dei locali medici di gruppo 2 sono certificati secondo la norma IEC 60601. Offrono soluzioni avanzate per il monitoraggio dei parametri vitali, l'assistenza infermieristica, la diagnosi clinica, l'integrazione con RIS e PACS, il monitoraggio anestesiologicalo e la documentazione in sala operatoria. Grazie allo chassis con elevato grado di protezione IP e raffreddamento fanless, questi PC possono essere sanificati con i consueti disinfettanti liquidi presenti nelle strutture, garantendo la massima igiene e sicurezza. I PC medicali sono disponibili con schermi da 13" a 27", risoluzione FHD o UHD, processori da Intel i3 a i9 e connettività avanzata tramite LAN, Wi-Fi e Bluetooth ecc. Sono disponibili versioni con batterie a bordo, per utilizzo su carrello. I modelli più evoluti offrono chassis privi di viti (screwless) per una sanificabilità senza compromessi.

Monitoraggio avanzato, assistenza impeccabile.

Soluzioni per diagnosi, RIS, PACS, sala operatoria e reparto.

Igiene senza pensieri.

Chassis completamente chiuso, grazie al raffreddamento fanless.

Potenza su misura.

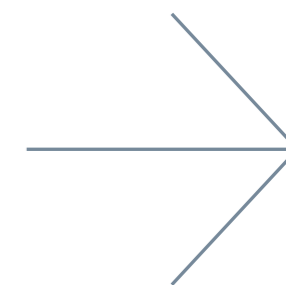
Da Intel i3 a i9, schermi FHD/UHD e connettività avanzata.

Mobilità senza limiti.

Disponibili con batteria a bordo per utilizzo su carrello.

Progettati per la sanità.

Chassis senza viti per una sanificazione totale e la massima sicurezza.





GRANDI DIMENSIONI, MASSIMA PRECISIONE.

MONITOR FINO A 110"
PER UNA VISIONE OTTIMALE
IN SALA OPERATORIA.



Sala operatoria digitale in un unico schermo.
Soluzioni All-in-one per diagnosi e visualizzazione avanzata.

Igiene senza compromessi.
Superficie in cristallo e chassis senza griglie per una sanificazione rapida e sicura.

PC ALL-IN-ONE GRANDE FORMATO

I nostri PC medicali All-in-one di grande formato sono soluzioni che permettono di realizzare in sala operatoria postazioni informatiche con monitor fino a 110". Ideali per la digitalizzazione delle sale operatorie esistenti, ad esempio in sostituzione di vecchi diafanoscopi o postazioni obsolete: si possono installare a muro, a incasso, su carrello. Rispondono alla IEC 60601, hanno a bordo PC con processori di ultima generazione e tastiera basculante con lettore DVD e porte USB. La superficie in cristallo e lo chassis privo di griglie di areazione permettono una veloce e sicura sanificazione. Le dimensioni dello chassis e la colorazione RAL sono personalizzabili, e possono essere realizzate versioni con doppio monitor, ad esempio 55" + 24".

Preservandone l'impiantistica, la sala mantiene le certificazioni in essere: il fermo è di poche ore, quelle strettamente necessarie ai lavori di installazione.



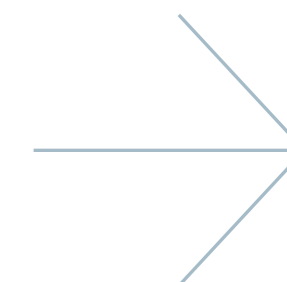
UPGRADE INTELLIGENTE.

TRASFORMA I VECCHI DIAFANOSCOPI
IN POSTAZIONI DIGITALI SENZA ALTERARE
LA CERTIFICAZIONE DELLA SALA.

Potenza su larga scala.
PC integrati con processori di ultima generazione e connettività completa.

Versatilità senza limiti.
Installabili a muro, a incasso o su carrello per ogni esigenza.

Tecnologia su misura.
Chassis personalizzabili e colorazione RAL a scelta.





BOX PC EFFICIENZA COMPATTA

I Medical Box PC sono progettati e testati secondo gli standard IEC 60601 per garantire sicurezza e prestazioni ottimali nelle apparecchiature medicali. Realizzati per minimizzare le dimensioni di ingombro, senza ridurre la potenza di calcolo: grazie al modulo grafico ed alla GPU a bordo, questi PC sono in grado di accelerare l'elaborazione delle immagini e dei video, riducendo in modo significativo la latenza e il ritardo nella trasmissione dei dati. L'integrazione di tecnologie AI avanzate migliora la qualità delle immagini, supportando i medici nell'individuazione di patologie e anomalie con maggiore precisione ed efficienza.

I Medical Box PC offrono la potenza computazionale e grafica ideali per l'edge computing a bordo delle apparecchiature medicali.



AI AL SERVIZIO DELLA DIAGNOSI.

TECNOLOGIA INTELLIGENTE
PER INDIVIDUARE PATOLOGIE
CON MAGGIORE ACCURATEZZA.

Potenza compatta, prestazioni senza compromessi.
Massima efficienza con il minimo ingombro.

Velocità e precisione per l'imaging medicale.
GPU e moduli grafici avanzati per immagini senza latenza.



Edge computing medicale.

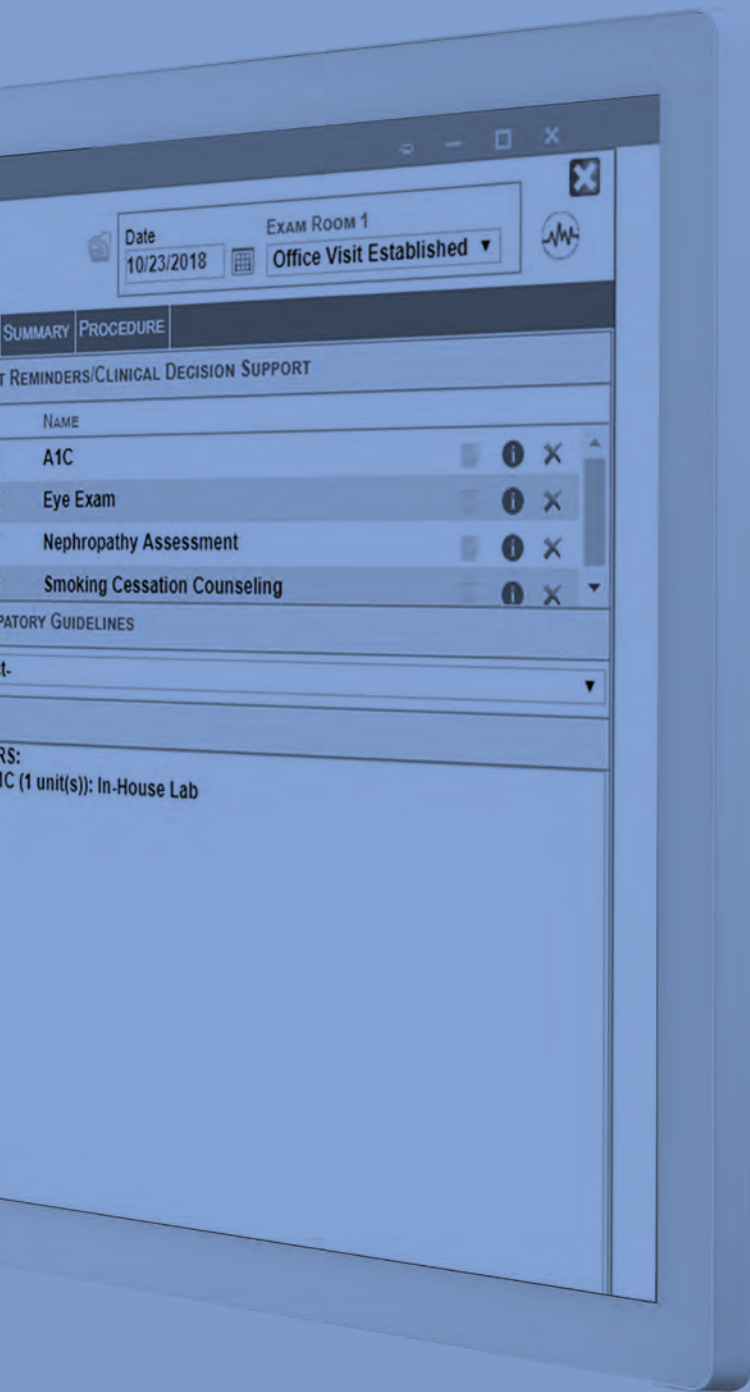
Eccezionale potenza di calcolo direttamente a bordo delle apparecchiature medicali.

Affidabilità certificata.

Progettati secondo gli standard IEC 60601 per garantire sicurezza e prestazioni elevate.

Elaborazione dati in tempo reale.

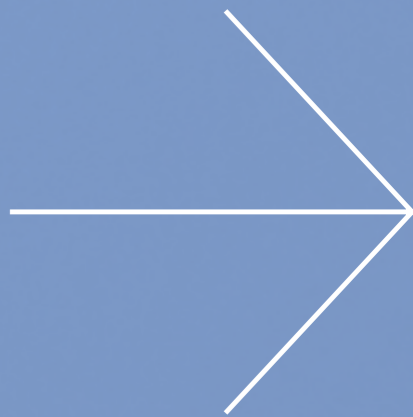
Riduci la latenza, migliora il flusso di lavoro, aumenta l'efficienza clinica.



PC NON MEDICALI

PC ALL-IN-ONE
SANIFICABILI 18

PC ALL-IN-ONE
INOX 20



PC ALL-IN-ONE SANIFICABILI PER USO IN REPARTO

La digitalizzazione ospedaliera richiede l'impiego crescente di PC fissi e su carrello anche nei reparti, dove né i computer medicali (certificati IEC 60601, ma con un costo elevato per ambienti non critici dove tale norma non è richiesta) né i PC standard (dotati di ventole e griglie di aerazione, inadatti per igiene e affidabilità) rappresentano soluzioni ideali. I PC fanless e con alto grado di protezione IP proposti da Genesi offrono una terza via: sistemi robusti, privi di ventole, con elevato grado di protezione contro polvere e liquidi, perfetti per applicazioni come la gestione della cartella clinica elettronica e la distribuzione dei farmaci. Garantiscono un eccellente equilibrio tra prestazioni, affidabilità e costo.

PC NON MEDICALI FANLESS
CON ELEVATO GRADO IP.



CARTELLA CLINICA
ELETTRONICA SEMPRE
ACCESSIBILE.
PER LA GESTIONE
DEI DATI SANITARI
IN TEMPO REALE.

EFFICIENZA E RISPARMIO PER LA SANITÀ DIGITALE.

LA SOLUZIONE IDEALE PER INFORMATIZZARE
I REPARTI SENZA COSTI ECCESSIVI.

La scelta migliore per i reparti ospedalieri.

Più igiene e affidabilità rispetto ai PC standard, ad un costo inferiore rispetto ai medicali certificati.

Fanless e protetti.

Nessuna ventola, nessuna griglia: solo massima affidabilità e igiene per l'ambiente ospedaliero.

Più sicurezza, meno manutenzione.

Design robusto con protezione IP contro polvere e liquidi.

Perfetti per la somministrazione dei farmaci.

PC stabili e affidabili per supportare il personale sanitario nelle operazioni quotidiane.



PC ALL-IN-ONE NON
MEDICALE + POWER BANK
ESTERNA.
LA SOLUZIONE IDEALE
PER L'ELETTRIFICAZIONE
DEI CARRELLI DI REPARTO.



PC ALL-IN-ONE INOX PER SALE DI STERILIZZAZIONE E SALE AUTOPTICHE

PC All-in-one con chassis completamente in acciaio INOX con alimentatore interno. Offrono altissima resistenza alla penetrazione di liquidi ed umidità e possono essere dotati di periferiche waterproof. Con touch screen e processori ad alte prestazioni, grado di protezione da IP65 a IP69K (lavabile con lancia a pressione fino a 100 bar e con temperatura 80°C) a seconda delle versioni dei diversi costruttori.

RESISTENTI A TUTTO.

PROTEZIONE FINO A IP69K: LAVABILI
CON LANCIA A PRESSIONE FINO A 100 BAR A 80°C.

Prestazioni elevate, sicurezza garantita.

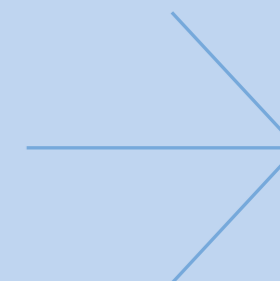
Processori ad alte performance per un workflow senza interruzioni.

Touch screen waterproof.

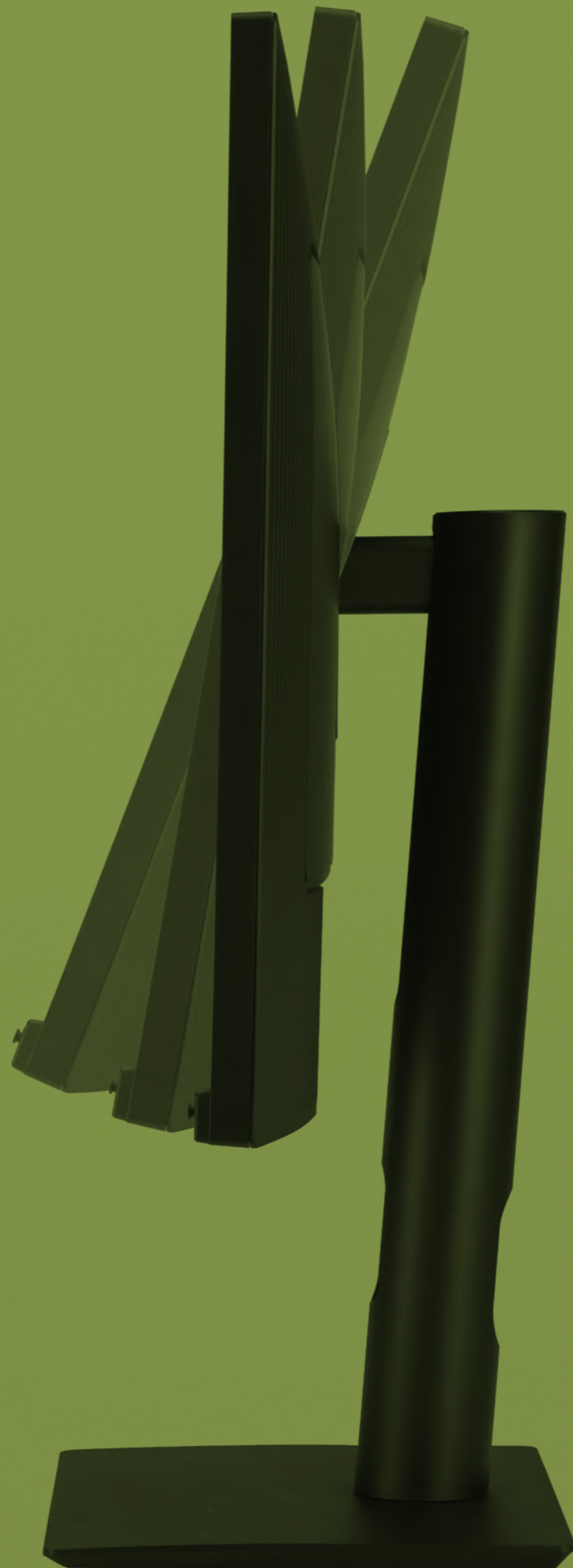
Operatività fluida anche in ambienti umidi e sterili.

Affidabilità senza pari.

Progettati per resistere a liquidi e umidità ideali per sale di sterilizzazione e sale autoptiche.



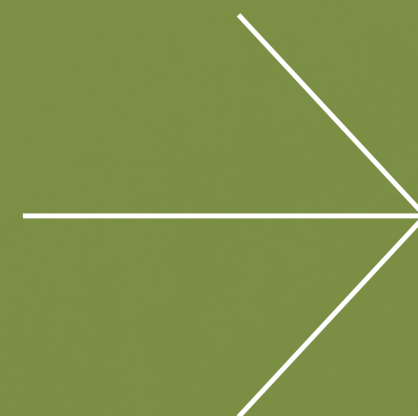
MASSIMA IGIENE,
ZERO COMPROMESSI.
CHASSIS IN ACCIAIO INOX
PER AMBIENTI CRITICI.



MONITOR MEDICALI

MONITOR
MEDICALI 24

MONITOR
DIAGNOSTICI 26





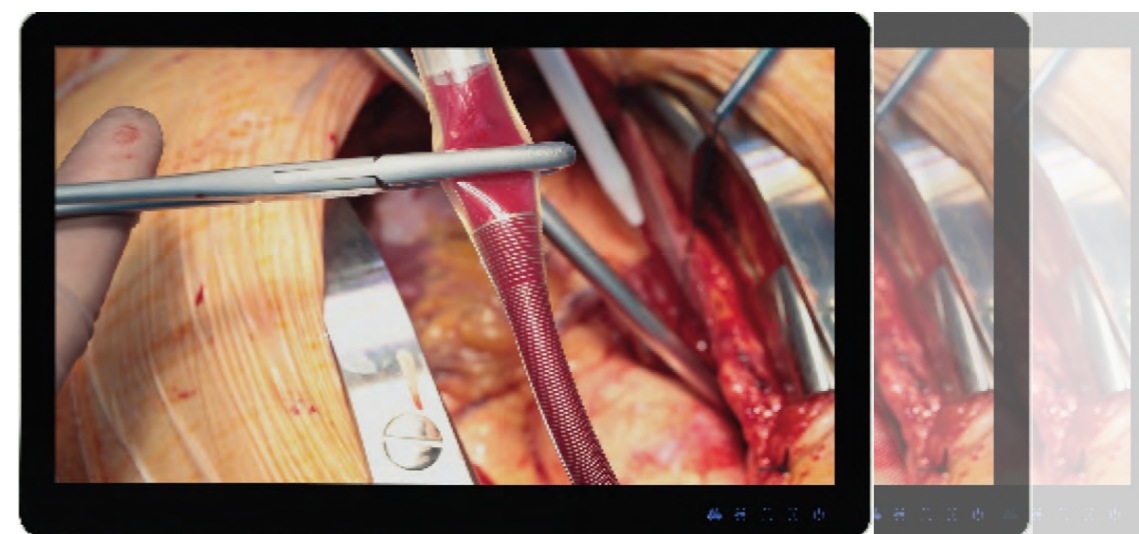
MONITOR MEDICALI

Monitor conformi alla IEC 60601, che possono essere utilizzati negli ambienti medici di grado 2. Dimensioni da 21" a 55", FHD o UHD, con elevata luminanza, ricca connettività e possibilità di touch screen. Disponibili anche versioni con batterie a bordo, per funzionamento autonomo e versioni con chassis senza viti (screwless) per una sanificabilità ottimale.

Dove ci fossero richieste specifiche come doppio monitor, dimensione maggiore di 55" o adattamento per nicchie esistenti, possono essere studiate soluzioni ad hoc.

SICUREZZA CERTIFICATA.

PROGETTATI PER AMBIENTI DI GRADO 2
SECONDO LA NORMATIVA IEC 60601.



Precisione visiva per la sala operatoria.

Immagini nitide in FHD e UHD con luminanza elevata.

Massima flessibilità d'uso.

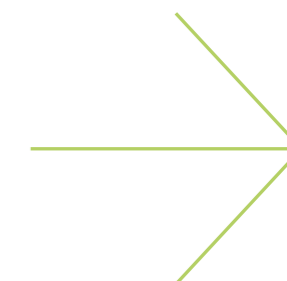
Disponibili con touchscreen PCAP e connettività avanzata.

Monitor chirurgici su misura.

Soluzioni personalizzate per dimensioni, configurazioni e installazioni speciali.

Oltre lo standard.

Possibilità di doppio monitor o formati superiori ai 65" per esigenze specifiche.



ALIMENTAZIONE
AUTONOMA. VERSIONI
CON CHASSIS SCREWLESS
PER UNA SANIFICABILITÀ
ASSOLUTA.





MONITOR DIAGNOSTICI

I monitor ASUS HealthCare garantiscono un'elevata precisione e coerenza delle immagini. ASUS Calibration Tool assicura il mantenimento della qualità DICOM nel tempo. Il trattamento antiriflesso e tecnologia Eye Care+ favorisce il comfort visivo. Dotati di ricca connettività: DisplayPort, HDMI, USB-C, hub USB.



DESIGN COMPATTO
E VERSATILE
PER ADATTARSI
A QUALSIASI
AMBIENTE MEDICO.



QUALITÀ DIAGNOSTICA PER L'AMBULATORIO E LA DIDATTICA.

IMMAGINI NITIDE E DETTAGLIATE
PER DIAGNOSI PRECISE.

La soluzione ideale per piccole cliniche,
studi medici e professionisti.
Monitor con un ottimo rapporto qualità/prezzo.

Tecnologia avanzata, affidabilità garantita
e performance.

La scelta intelligente per la tua pratica medica.

**Entra nel mondo dell'imaging medico
di precisione con la sicurezza di un marchio leader.**

Facilità d'uso e integrazione perfetta nel tuo flusso
di lavoro, anche per la postazione remota o domestica.

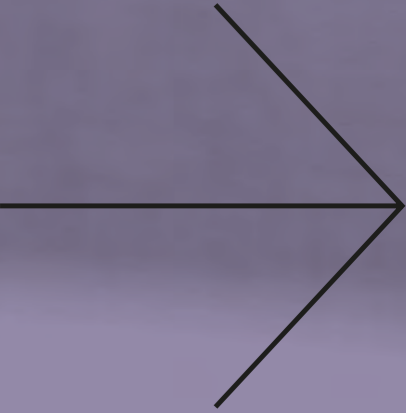




TABLET MEDICALI

TABLET MEDICALI

30



TABLET MEDICALI

I tablet medicali sono strumenti indispensabili negli ospedali: migliorano i flussi di lavoro, ottimizzano l'assistenza al paziente e offrono ai professionisti sanitari una mobilità senza precedenti. Progettati per ambienti clinici, rispondono a rigorosi standard di sicurezza e igiene, garantendo affidabilità e sanificabilità. Con display da 8" a 17" con risoluzione FHD o superiore, processori ad alte prestazioni, batterie hot-swap per un utilizzo continuo, connettività avanzata (Wi-Fi, Bluetooth, NFC), scocca rinforzata con certificazioni IP e MIL-STD per resistere a urti e liquidi, scanner barcode integrati per la gestione della cartella clinica e dei farmaci. Soluzioni ideali per un'assistenza più efficiente, digitale e sempre connessa.



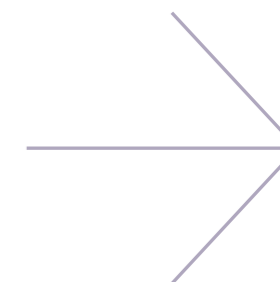
MOBILITÀ SENZA COMPROMESSI.

ASSISTENZA DIGITALE SEMPRE
A PORTATA DI MANO, OVUNQUE
NEL REPARTO.

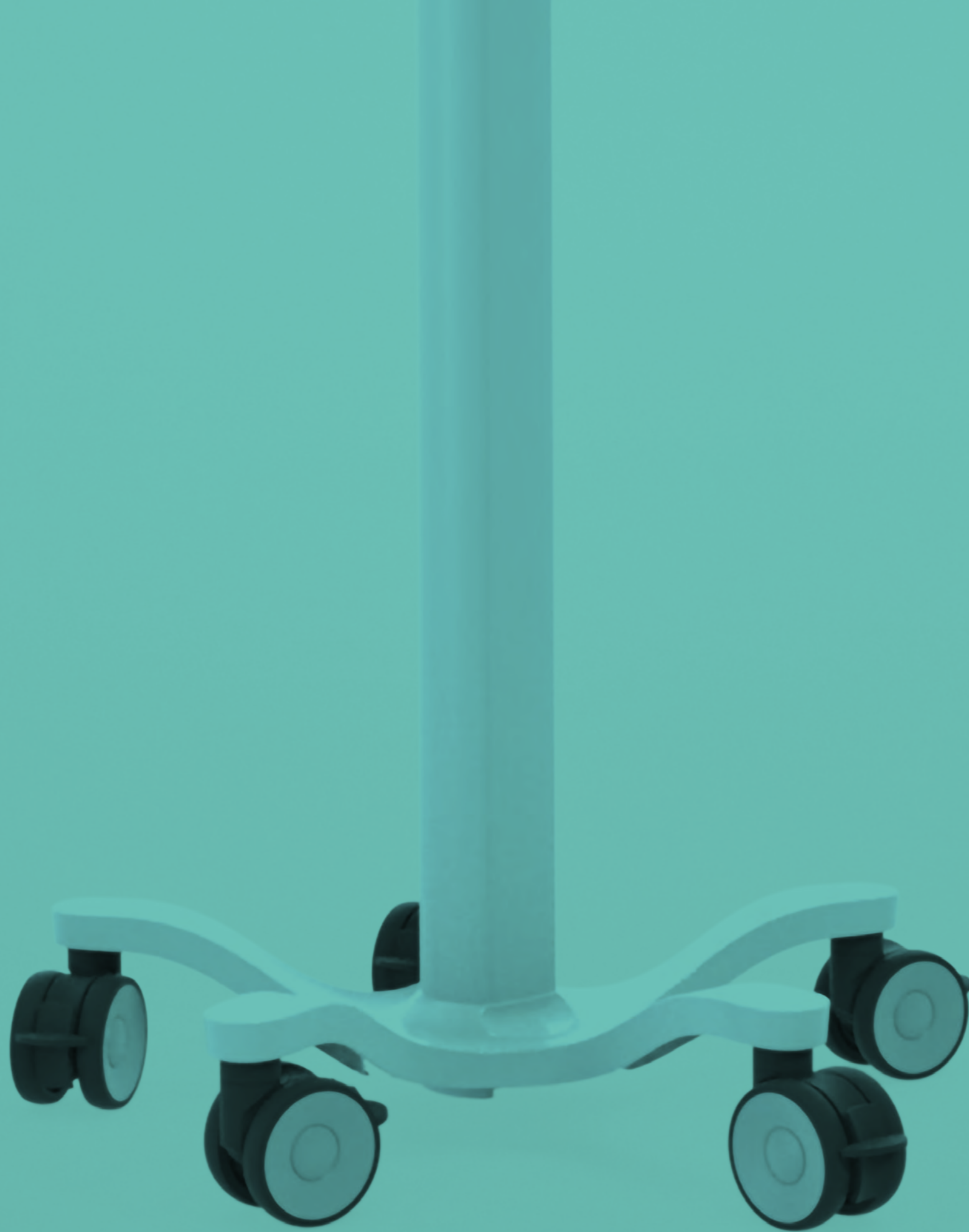
IGIENE E SICUREZZA.
SCOCCA SANIFICABILE
PER AMBIENTI OSPEDALIERI.



- Affidabilità certificata.**
Progettati per ambienti clinici con standard IP e MIL-STD per la massima resistenza.
- Operatività continua.**
Batterie hot-swap per un uso senza interruzioni.
- Gestione ottimizzata.**
Scanner barcode integrato per una somministrazione sicura dei farmaci.
- Prestazioni elevate.**
Processori potenti e display FHD per un'esperienza d'uso ottimale.



CONNETTIVITÀ AVANZATA.
WI-FI, BLUETOOTH, NFC
PER UN ACCESSO RAPIDO
AI DATI DEL PAZIENTE.



CARRELLI, SUPPORTI,

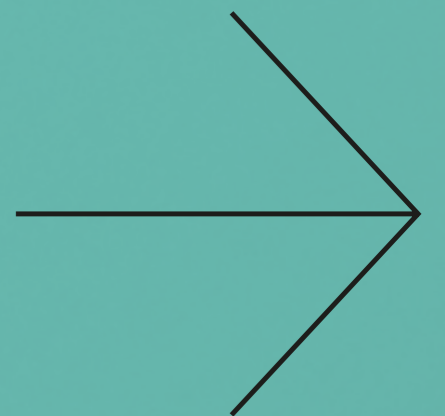
SOLUZIONI DI MONTAGGIO

CARRELLI 34

CARRELLI ELETTRIFICATI
E POWER BANK 36

CARRELLI CUSTOM 38

SUPPORTI E SOLUZIONI
DI MONTAGGIO 40





CARRELLI

I carrelli medicali informatizzati rappresentano un elemento chiave nella trasformazione digitale delle strutture ospedaliere: permettono al personale sanitario di accedere in tempo reale alle informazioni del paziente, ottimizzare i flussi di lavoro e migliorare l'efficienza dell'assistenza. Dotati di PC medicali, monitor o tablet integrati, i carrelli consentono la gestione della cartella clinica elettronica, la somministrazione sicura dei farmaci e il monitoraggio dei parametri vitali dei pazienti critici, riducendo il rischio di errori e migliorando la tracciabilità dei dati.

I modelli più avanzati offrono altezza regolabile e design ergonomico, garantendo il massimo comfort per gli operatori. Inoltre, grazie a materiali facili da sanificare e strutture robuste, sono perfetti per l'uso intensivo negli ambienti ospedalieri più esigenti.

Un carrello medicale ben progettato e costruito migliora la mobilità, l'efficacia e la sicurezza dell'assistenza sanitaria, supportando il personale medico nel lavoro quotidiano.



ROBUSTEZZA,
SCORREVOLEZZA,
ERGONOMIA FANNO
LA DIFFERENZA.

MOBILITÀ INTELLIGENTE.

SOLUZIONI ERGONOMICHE E REGOLABILI
PER IL MASSIMO COMFORT DEL PERSONALE SANITARIO.

Assistenza a portata di mano.

Accesso immediato alla cartella clinica elettronica per una gestione efficiente del paziente.

Efficienza senza errori.

Somministrazione sicura dei farmaci e monitoraggio in tempo reale dei parametri vitali.

Igiene garantita.

Materiali facili da sanificare per un utilizzo sicuro in ambiente ospedaliero.

Robustezza e affidabilità.

Strutture progettate per un uso intensivo e continuativo.

Tecnologia su misura.

Personalizzazione con PC medicali, monitor o tablet integrati per ogni esigenza clinica.





MASSIMA AUTONOMIA.

ALIMENTAZIONE INDIPENDENTE PER DISPOSITIVI INFORMATICI ED ELETTRONICI.

Sicurezza certificata.

Conformità agli standard IEC 60601 per un utilizzo sicuro in ambito medicale.

Flessibilità totale.

Power bank su attacco VESA per elettrificare qualsiasi carrello.

Efficienza garantita.

Alimentazione affidabile per PC All-in-one e monitor medicali.



CARRELLI ELETTRIFICATI E POWER BANK

I carrelli elettrificati sono in grado di garantire autonomamente l'alimentazione dei dispositivi informatici ed elettronici montati a bordo. Le batterie ed i sistemi di alimentazione sono rispondenti alla IEC 60601. La funzionalità hot swap delle batterie ne permette la sostituzione senza dover spegnere l'apparecchiatura elettrica a bordo, per un'operatività davvero continuativa senza alcuna interruzione. I sistemi di power bank che possono essere montati su attacco VESA permettono inoltre l'elettrificazione, anche a posteriori, di qualsiasi carrello che abbia a bordo un PC All-in-One o un monitor.



ENERGIA SENZA INTERRUZIONI
BATTERIE HOT SWAP
PER UN'OPERATIVITÀ CONTINUA, SENZA SPEGNIMENTI.





CARRELLI CUSTOM

Per esigenze specifiche, Genesi può realizzare carrelli speciali, anche in piccole tirature.

Esempi di carrelli realizzati:

per demo di apparecchiature da sala operatoria

per utilizzo in anatomia autoptica

per supporto moduli speciali tavoli operatori



ERGONOMIA E FUNZIONALITÀ.

DESIGN OTTIMIZZATO PER OGNI APPLICAZIONE
CLINICA E OSPEDALIERA.

Soluzioni su misura.

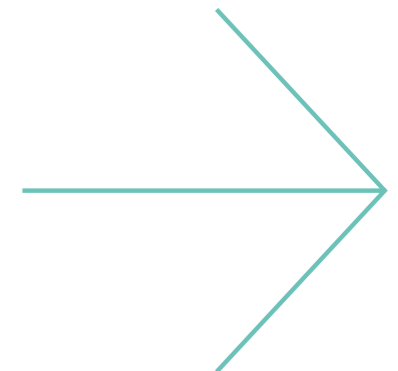
Carrelli progettati per le tue esigenze specifiche, anche in piccole tirature.

Personalizzazione senza limiti.

Supporto per moduli speciali, demo di apparecchiature e molto altro.

Innovazione al servizio della sanità.

Carrelli studiati per migliorare efficienza e praticità negli ambienti più complessi.



MASSIMA VERSATILITÀ
DALLA SALA OPERATORIA
ALLA SALA AUTOPTICA,
CARRELLI ADATTI A OGNI
CONTESTO.



SUPPORTI E SOLUZIONI DI MONTAGGIO

Nel mondo medicale, l'ergonomia e l'accessibilità delle apparecchiature informatiche sono fondamentali. I supporti di montaggio proposti da Genesis – bracci articolati, staffe a parete, supporti per carrelli, colonne da soffitto etc – permettono di posizionare in modo ottimale PC, monitor, tablet e altre apparecchiature in uso nelle strutture, migliorando la praticità d'uso e l'igiene degli ambienti ospedalieri.

Soluzioni che offrono movimentazione fluida, regolazione dell'altezza e orientamento personalizzabile, adattandosi alle esigenze del personale e ottimizzando gli spazi di lavoro. Realizzati con materiali sanificabili e resistenti, i supporti medicali garantiscono sicurezza, stabilità e compatibilità con le normative sanitarie, rendendoli ideali per sale operatorie, reparti di terapia intensiva e postazioni infermieristiche in reparto. Un contributo essenziale per un'assistenza più efficiente, organizzata e aperta al digitale.



POSIZIONAMENTO PERFETTO, MASSIMA EFFICIENZA.

SUPPORTI MEDICALI PER UN FLUSSO
DI LAVORO PIÙ FLUIDO E SICURO.

Ergonomia e accessibilità.

Regolazione ottimale per un comfort su misura del personale sanitario.

Igiene e sicurezza prima di tutto.

Materiali sanificabili per ambienti ospedalieri impeccabili.

Flessibilità totale.

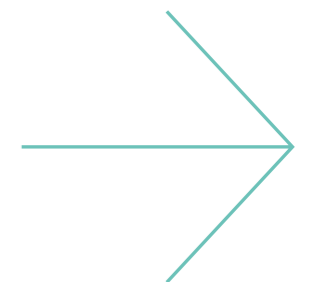
Bracci articolati, staffe e colonne per adattarsi a ogni esigenza.

Ottimizza lo spazio, migliora l'assistenza.

Soluzioni anche su misura per sale operatorie, terapie intensive e reparti.

Stabilità e affidabilità certificata.

Supporti medicali conformi alle normative sanitarie.





ACCESSORI MEDICALI

TASTIERE
E MOUSE 44

SCANNER
PER BARCODE 46

UPS MEDICALI, POWER
SOLUTIONS, FILTRI EMI,
TRASFORMATORI
DI ISOLAMENTO 48





TASTIERE E MOUSE

Tastiere e mouse sono gli strumenti più utilizzati per il data entry nelle strutture sanitarie. E, di conseguenza, quelli che necessitano di sanificazione più frequente.

Negli ambienti ospedalieri, dove l'igiene è una priorità assoluta, le tastiere e i mouse devono garantire sanificabilità, robustezza e sicurezza operativa. Realizzati in silicone sigillato o vetro, questi dispositivi offrono superfici impermeabili, facilmente disinfettabili con le comuni soluzioni detergenti ospedaliere. Le tastiere possono essere standard o compatte per adattarsi a spazi ridotti, e dotate di touchpad integrato, eliminando la necessità di mouse separato. Disponibili anche con connessione wireless. Per le applicazioni più critiche, come le sale operatorie, sono disponibili tastiere basculanti con chassis in alluminio, progettate per un utilizzo intensivo e garantire la massima stabilità durante la scrittura.

Un dettaglio essenziale per la digitalizzazione sicura e igienica delle strutture sanitarie, senza compromessi su praticità ed ergonomia.



IGIENE SENZA COMPROMESSI.

TASTIERE E MOUSE MEDICALI SANIFICABILI
PER AMBIENTI SICURI.

Impermeabili e facili da disinfettare.

Silicone sigillato o vetro per una pulizia impeccabile.

Design compatto o standard.

Soluzioni versatili per ogni esigenza operativa.

Robustezza certificata.

Progettati per un uso intensivo in ambienti critici come sale operatorie.

Ergonomia e praticità.

Modelli con touchpad integrato per eliminare il mouse separato.

Un dettaglio essenziale per la digitalizzazione sanitaria.

Sicurezza, affidabilità e igiene in un'unica soluzione.



CONNETTIVITÀ SU MISURA
DISPONIBILI WIRELESS
OPPURE CON CAVO
PER LA MASSIMA LIBERTÀ
DI UTILIZZO.



SCANNER PER BARCODE

I barcode scanner medicali sono strumenti fondamentali per garantire la tracciabilità, la sicurezza e l'efficienza nelle strutture sanitarie.

Utilizzati per l'identificazione dei pazienti, la gestione della cartella clinica elettronica e la somministrazione sicura dei farmaci, questi dispositivi riducono il rischio di errori e ottimizzano i flussi di lavoro.

Progettati per l'uso ospedaliero, gli scanner medicali proposti da Genesi offrono scocche sanificabili con elevato grado di protezione IP, resistenza ai disinfettanti, tecnologie avanzate di lettura inclusa la scansione 1D, 2D e QR Code, anche per lettura su schermi digitali.

Disponibili in versione a cavo o wireless, garantiscono prestazioni rapide e affidabili, adattandosi a ogni esigenza operativa.

Genesi propone anche presentation scanner specializzati nella lettura di codici incisi su materiali riflettenti (es: metallo) quali gli strumenti chirurgici.

Indispensabili per una gestione sicura e moderna dei dati in ambito sanitario, con un occhio di riguardo per la sanificabilità.



TRACCIABILITÀ E SICUREZZA SENZA ERRORI.

IDENTIFICAZIONE PRECISA DI PAZIENTI,
FARMACI E STRUMENTI CHIRURGICI.

Sanificabili e resistenti.

Scocche con elevato grado di protezione IP per un'igiene impeccabile.

Lettura ultra-rapida e affidabile.

Scansiona codici 1D, 2D e QR Code, anche su schermi digitali.

Massima libertà di utilizzo.

Disponibili in versione a cavo o wireless per ogni esigenza operativa.

Precisione avanzata.

Speciali presentation scanner per codici incisi su materiali riflettenti.

Ottimizza i flussi di lavoro ospedalieri.

Digitalizzazione efficiente per una gestione moderna dei dati.

La tecnologia al servizio della sanità.

Scanner progettati per ridurre errori e migliorare l'efficienza.



UPS MEDICALI, POWER SOLUTIONS, FILTRI, TRASFORMATORI DI ISOLAMENTO

Nei contesti ospedalieri, la continuità dell'alimentazione è essenziale per garantire il corretto funzionamento delle apparecchiature medicali. UPS medicali, trasformatori di isolamento e filtri di rete proteggono i dispositivi sensibili da interruzioni di corrente, sbalzi di tensione e disturbi condotti, assicurando la massima affidabilità operativa. Le soluzioni di power management medicale sono conformi agli standard IEC 60601 e progettate per garantire alimentazione stabile, protezione contro guasti elettrici, sicurezza per pazienti e operatori. Che si tratti di sale operatorie, unità di terapia intensiva o laboratori, queste tecnologie assicurano continuità e protezione per le apparecchiature critiche. Soluzioni di alimentazione medicale: affidabilità e sicurezza per dispositivi critici.



ENERGIA SENZA INTERRUZIONI.

UPS MEDICALI PER LA MASSIMA CONTINUITÀ
OPERATIVA NELLE STRUTTURE SANITARIE.

Protezione totale.

Trasformatori di isolamento e filtri di rete contro sbalzi di tensione e disturbi condotti.

Affidabilità certificata.

Soluzioni conformi agli standard IEC 60601 per la sicurezza di pazienti e operatori.

Sicurezza senza compromessi.

Protezione avanzata per apparecchiature critiche in terapia intensiva e sale operatorie.

Alimentazione stabile e sicura.

Power solutions progettate per garantire prestazioni costanti e affidabili.

Il cuore dell'energia ospedaliera.

Sistemi di power management per dispositivi medicali ad alta sensibilità.

Efficienza e protezione.

Tecnologie pensate per ridurre i rischi elettrici e ottimizzare i consumi.





AUDIO/VIDEO MANAGEMENT

FOTOCAMERA MEDICALE PER INTEGRAZIONE CARTELLA CLINICA E VULNOLOGICA

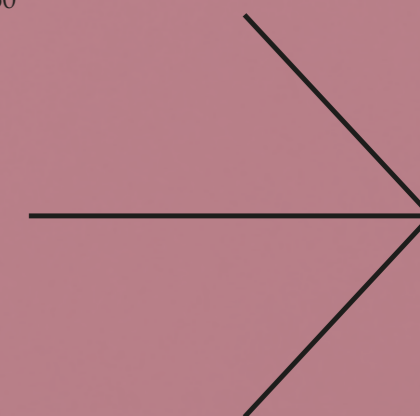
VIDEOCAMERE PTZ 52

MODULI PER TRASMISSIONE
WIRELESS DI STREAMING
VIDEO 4K 54

TELECAMERA CASCHETTO 4K
WIRELESS, LATENZA ZERO 56

AV MANAGEMENT 58

FOTOCAMERE MEDICALI 60





VIDEOCAMERE PTZ

Le videocamere PTZ medicali sono sanificabili e rispondono alla IEC 60601: possono essere installate all'interno degli ambienti medici di gruppo 2 o dove è necessario un elevato grado di igiene.

Rappresentano una soluzione avanzata per il monitoraggio dei pazienti critici in rianimazione e in terapia intensiva, ma anche per la chirurgia digitale, la teleformazione, la telemedicina. Offrono immagini di altissima qualità e funzioni intelligenti per l'ottimizzazione dei flussi di lavoro, grazie alla risoluzione 4K Ultra HD. Le tecnologie AI integrate a bordo camera migliorano il tracciamento automatico dei soggetti, la messa a fuoco intelligente, la generazione di allarmi, il rispetto della privacy.

Dotate di connettività avanzata (HDMI, USB, IP, NDI, etc), le videocamere PTZ si integrano perfettamente con le infrastrutture sanitarie di AV management.



CHIRURGIA DIGITALE IN 4K.

IMMAGINI ULTRA NITIDE PER UNA PRECISIONE SENZA COMPROMESSI.

AI per il monitoraggio intelligente.

Tracciamento automatico e messa a fuoco avanzata.

Telemedicina senza confini.

Connessione in tempo reale per diagnosi e consulti a distanza.

Formazione immersiva.

Strumenti avanzati per l'insegnamento medico e la didattica chirurgica.

Efficienza e sicurezza.

Ottimizzazione dei flussi di lavoro per un'assistenza sempre più smart.

Streaming e documentazione senza interruzioni.

La tecnologia a supporto della sanità moderna.



INTEGRAZIONE TOTALE
HDMI, USB, IP, NDI:
CONNETTIVITÀ PER OGNI
ESIGENZA OSPEDALIERA.

MODULI PER TRASMISSIONE WIRELESS DI STREAMING VIDEO 4K

Trasmissione wireless di flussi video con risoluzione 4K, fino a 60fps. Con moduli tx e rx di dimensioni compatte, che permettono di connettere una sorgente video (videocamera, endoscopia, microscopio, etc) con un ricevitore (monitor, registratore, extender) senza la necessità di un cablaggio interposto.

Latenza impercettibile (<1ms), ottima qualità del segnale, possibilità di trasmettere multicast (una sorgente invia simultaneamente il segnale ad uno o più ricevitori, fino a quattro).

Questi moduli sono una veloce e comoda soluzione alle problematiche di cablaggio che possono rallentare il lavoro nelle sale operatorie, ed aumentare i rischi che i molteplici cablaggi comportano: sia quelli legati alla sicurezza (inciampo nei cavi stesi a terra) che quelli legati alla maggior difficoltà di sanificazione degli ambienti.

Permettono di migliorare la dotazione tecnologica e la fruibilità di sale esistenti senza dover mettere mano all'impiantistica o rivedere l'infrastruttura di cablaggio audio/video della sala.



LA POTENZA DEL 4K E LA FLESSIBILITÀ DEL WI-FI.

QUALITÀ VIDEO 4K NITIDA E DETTAGLIATA PER IMMAGINI STRAORDINARIE.

Connetti velocemente qualsiasi dispositivo video 4K.

Design compatto e portatile, consumo di potenza ridotto.

Trasmissione video wireless affidabile e di alta qualità.

Trasmetti a più ricevitori contemporaneamente per una maggiore flessibilità.

Trasmetti video 4K in modalità wireless senza interruzioni o ritardi.

Facile da usare, basta alimentare, accoppiare e trasmettere.



LA SOLUZIONE COMPLETA PER LA TRASMISSIONE VIDEO WIRELESS PROFESSIONALE. COMPATIBILE CON UN'AMPIA GAMMA DI DISPOSITIVI VIDEO E MONITOR.

LA RIVOLUZIONE DELLE
RIPRESE VIDEO WIRELESS
A LATENZA ZERO PER
CHIRURGIA AD ALTA
DEFINIZIONE E IN MASSIMA
SICUREZZA.



DISPOSITIVO INDOSSABILE CON LUCE E TELECAMERA WIRELESS

L'HM11 è un dispositivo indossabile con telecamera wireless, progettato per offrire una visualizzazione ottimale durante le procedure chirurgiche, consentendo di registrare e condividere le immagini. Combina tecnologia wireless avanzata e video 4K a latenza zero, garantendo massima flessibilità e visibilità su più monitor. Il proiettore ha luminosità regolabile, è leggero ed ergonomico e si integra facilmente con i sistemi chirurgici esistenti. La connettività wireless migliora la mobilità, riduce i tempi di installazione e aumenta la sicurezza in sala operatoria. È versatile e adatto a diverse tipologie di intervento.



SOLUZIONI INNOVATIVE
PER LE RIPRESE VIDEO
IN SOGGETTIVA DEL
CHIRURGO CHE PUÒ
FINALMENTE MUOVERSI
LIBERAMENTE NEL TEATRO
OPERATORIO.

RIPRESE VIDEO WIRELESS IN TOTALE LIBERTÀ DI MOVIMENTO.

Dispositivo indossabile con luce e telecamera wireless.

Permette di visualizzare e condividere in tempo reale le procedure chirurgiche.

Trasmissione video 4K a latenza zero.

Offre una qualità video elevata, garantendo massima chiarezza e precisione dello streaming.

Flessibilità e compatibilità.

Può essere collegato a fino a quattro monitor o registratori, integrandosi facilmente con i sistemi chirurgici esistenti.

Design leggero, ergonomico e regolabile.

È pensato per essere comodo da indossare, con luminosità regolabile e un design che favorisce il comfort e l'efficienza.

Maggiore mobilità e sicurezza.

La tecnologia wireless riduce i tempi di installazione, minimizza i rischi di inciampo e rende l'ambiente chirurgico più sicuro e funzionale.





intel.
partner
Gold
IoT Solutions

AUDIO & VIDEO MANAGEMENT

Sala operatoria, rianimazione, terapia intensiva, pronto soccorso, sala autoptica: tutti ambiti ospedalieri che vedranno aumentare, nei prossimi anni, la richiesta di infrastrutture di gestione audio&video.

La progressiva diffusione della digitalizzazione e delle funzioni di AI renderà necessaria la gestione di sistemi complessi, in grado di connettere le sorgenti con i display, ovunque essi siano. La richiesta di trasmissione streaming, registrazione, archiviazione di video è destinata a crescere decisamente anche in seguito agli sviluppi della telemedicina nelle sue varie forme (telediagnosi, teleriabilitazione, telemonitoraggio, teleassistenza, teleconsulto).



GESTIONE INTEGRATA DI IMMAGINI, VIDEO E DATI MEDICALI: EFFICIENZA E PRECISIONE AL SERVIZIO DELLA DIAGNOSI.

ACQUISIZIONE E GESTIONE DI IMMAGINI,
VIDEO E DATI DA ULTRASUONI, ENDOSCOPI,
MONITOR VITALI E ALTRO ANCORA.



Soluzioni di imaging medicale conformi agli standard PACS, per una perfetta interoperabilità.
Funzionalità avanzate di I/O switching, zoom, PiP, PoP per una visualizzazione personalizzata.

Visualizzazione nitida e senza distorsioni di immagini, video e dati, per una diagnosi più accurata.
Layout personalizzabile di immagini e video per adattarsi alle esigenze specifiche.

Integrazione semplificata di diverse apparecchiature medicali, per un flusso di lavoro ottimizzato.
Ambiente multitasking efficiente, ispirato alle soluzioni Pro AV, per ottimizzare il lavoro quotidiano.

Software intuitivo con funzionalità avanzate per una gestione completa dell'imaging medicale.
Massima affidabilità e performance per un imaging medicale di alto livello.



FOTOCAMERA MEDICALE ALL IN ONE GDPR COMPLIANT.

Processo di acquisizione e gestione immagini con valore legale a prova di contestazione.
Connessione diretta con l'HIS e con il PACS senza passaggi in cloud esterni alla struttura ospedaliera.

Potente illuminazione onboard.
Consente di creare condizioni di luce ottimali ed oggettive sul target da fotografare.

Misurazione precisa di lunghezze ed aree.
Grazie a sensore di distanza dal target.

Per un'igiene ottimale.
Sanificabile, resistente ai disinfettanti, water proof, utilizzabile con guanti in lattice.



PER ULCERE, FERITE,
PIAGHE: FOTOGRAFARE,
FILMARE, COMMENTARE
E ARCHIVIARE IN ASSOLUTA
CYBERSICUREZZA.



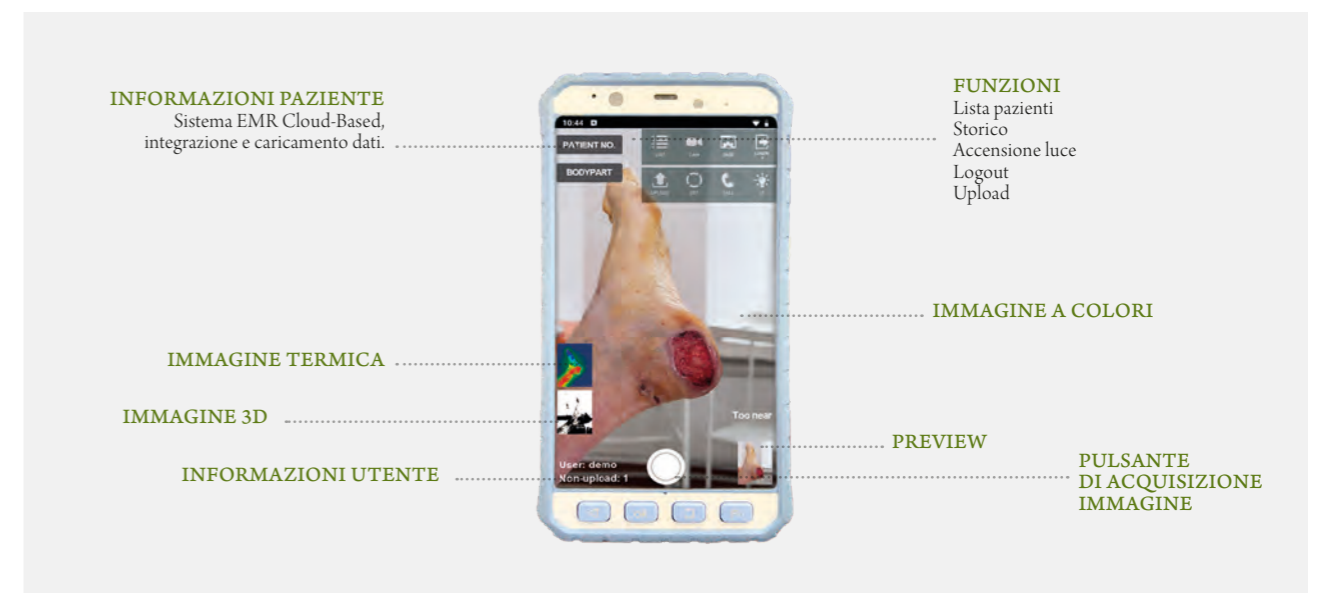
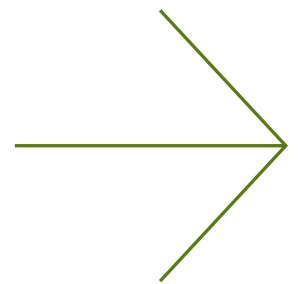
SISTEMA DI ANALISI E MONITORAGGIO PORTATILE.

Fotocamera RGB.
Sistema EMR Cloud-Based, integrazione e caricamento dati, registrazione immagini e riconoscimento tessuti, analisi AI delle ferite, monitoraggio del processo di guarigione.

Fotocamera termica.
Analisi della distribuzione della temperatura della ferita.

Webcam e fotocamera 3D.
Misurazione dimensionale della lesione, rilevazione della profondità e della planarità.

APP per l'analisi delle ferite.
Raccolta e gestione dei dati clinici, monitoraggio remoto del paziente, condivisione sicura delle informazioni e diagnosi online.



SISTEMA PER TRACCIABILITÀ, GEOLOCALIZZAZIONE E MONITORAGGIO.

Si tratta di un sistema integrato di tracciabilità, geolocalizzazione e monitoraggio di asset, personale sanitario e pazienti, progettato per garantire sicurezza e efficienza operativa. La piattaforma consente la localizzazione indoor e outdoor attraverso un'infrastruttura minima e non invasiva, supportata da intelligenza artificiale per l'analisi dei flussi, la generazione di KPI e il controllo delle attività.



TRACCIABILITÀ,
GEOLOCALIZZAZIONE
E MONITORAGGIO
DI ASSET, STAFF, PAZIENTI
CON UN'UNICA
INFRASTRUTTURA.



I beacon rilevano
la posizione dei tracker



I dati passano
dal beacon al Gateway



Successivamente vengono trasmessi
in sicurezza su Native Digital Intelligent
Assistant (N.a.D.I.A)

STRUTTURA INTELLIGENTE.

Riduzione di smarrimenti e costi.

Riduce del 90% i dispositivi smarriti e del 30% gli acquisti ridondanti.

Supporta scenari critici.

Furti, spostamenti non autorizzati, cadute, "persona a terra", pazienti disorientati.

TAG, tracker e beacon a funzionamento senza batterie.

Grazie a celle fotovoltaiche organiche che ricaricano un super-condensatore interno.

Infrastruttura minima e non invasiva.

Installazione minima e a zero cablaggi, con un numero limitato di punti rete e una copertura totale della struttura indoor e outdoor.

Piattaforma AI per KPI e analisi flussi.

Il cuore del sistema (piattaforma AI) genera heatmap, KPI e analisi dei flussi.

Sistema green.

Zero rifiuti, nessuna sostituzione di batterie, nessuna manutenzione e un ciclo di vita praticamente infinito.

Ottimizzazione dei tempi e delle risorse.

Indispensabile supporto al calcolo del minutaggio di operatori e dispositivi.





genesis@genesigroup.com
www.genesigroup.com



scarica la copia pdf