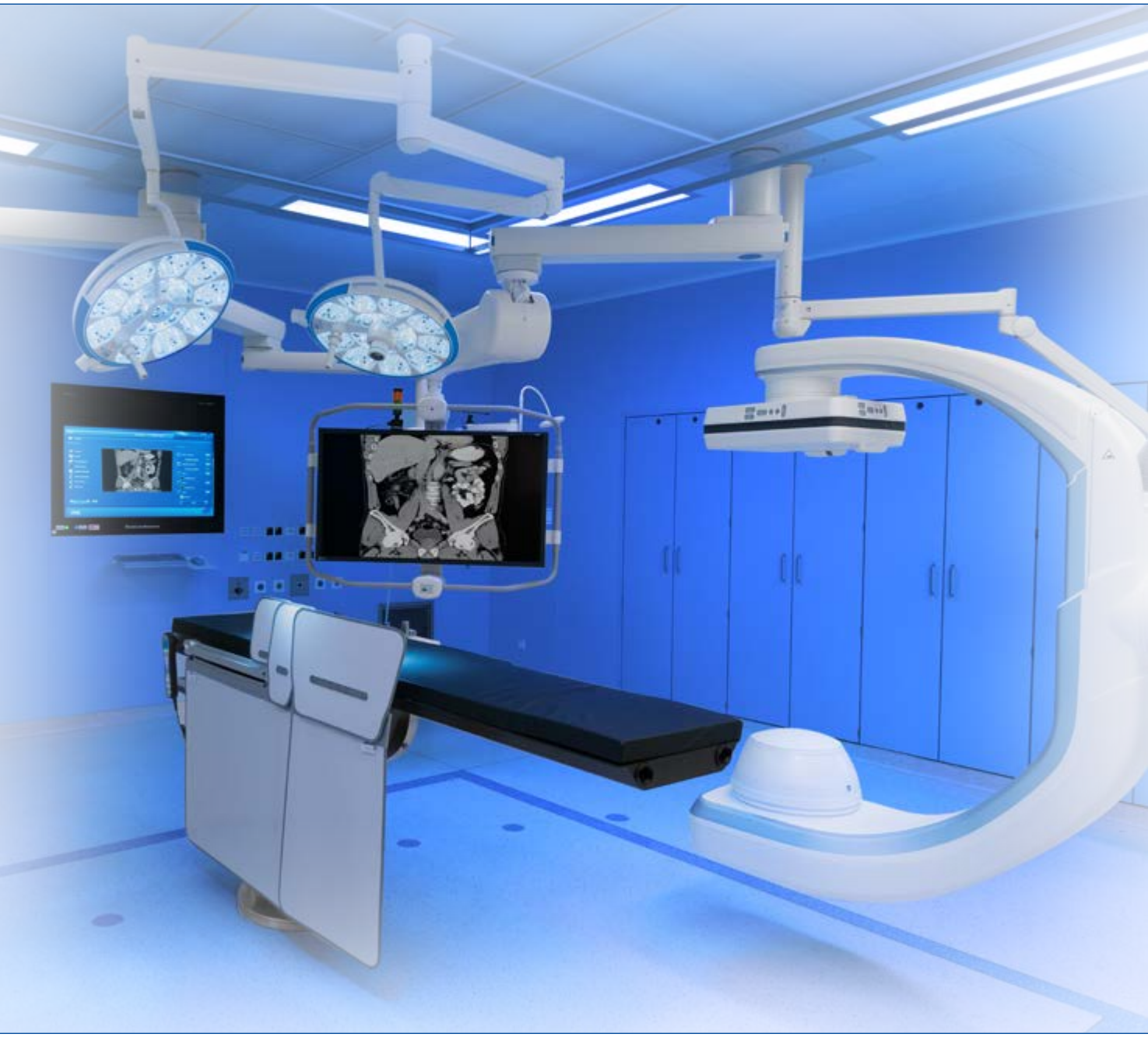
OR1 NEO®

La sala operatoria di ultima generazione



OR1® KARL STORZ—ENDOSKOPE

STORZ KARL STORZ—ENDOSKOPE

Gestione AV

Distribuzione ergonomica di immagini in sala operatoria – dalla sorgente alla destinazione in 4K UHD, 3D e FULL HD con funzione indipendente PiP, PaP e QUAD

Documentazione

Registrazione facile di immagini e video – da due sorgenti contemporaneamente in 4K UHD, 3D e FULL HD per la memorizzazione di rete in PACS o in SCENARA®

Swipe Control

Aprite Application Homescreen tramite semplice tocco swipe per accedere subito a tutte le funzioni, direttamente dal campo sterile

Comando di unità medicali (KARL STORZ-SCB)

Comando intuitivo di tutte le funzioni tramite superficie utente realistica con la possibilità di salvare e selezionare le preimpostazioni

Streaming

Trasmissione di uno stream live dalla sala operatoria all'auditorium o allo studio medico e comunicazione audio bidirezionale

Videoconferenza

Iniziate una videochiamata direttamente dalla sala operatoria o trasmissione live delle immagini di sala con medici esterni

Ampliamento delle funzioni di comando

Connettersi con un'unità mobile tramite ADAPTOR1® in modo facile e sicuro e collegarsi automaticamente alle sorgenti video

Comando delle funzioni di sala

Comando centrale delle funzioni generali di sala come ad es. gestioni di illuminazione o delle veneziane

Monitor di visualizzazione di sala operatoria con funzione touch

Ogni monitor in sala operatoria può essere utilizzato come schermo di controllo centrale

I rivoluzionari monitor di visualizzazione chirurgica con funzione touch consentono di scegliere all'équipe di sala di visualizzare immagini endoscopiche oppure tutte le funzioni di controllo di OR1 NEO®.

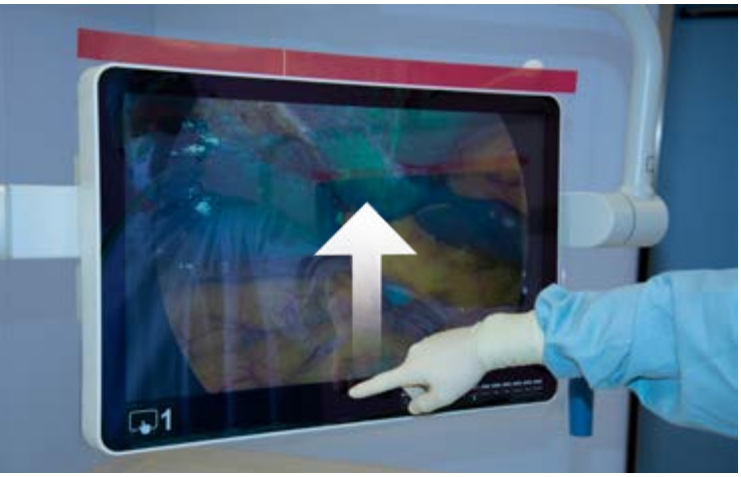
Ciò permette di comandare la user interface OR1 NEO® e le applicazioni software della struttura ospedaliera direttamente dall'area sterile e di adeguare le impostazioni di routine, la rielaborazione della documentazione dei pazienti o il prelievo dei dati dal sistema di informazione ospedaliera o del PACS.

Swipe Control

Commutazione tra applicazioni come con il Vostro smartphone

Il nuovo sistema di comando OR1 NEO® Swipe Control consente di passare dall'immagine chirurgica live ad Application Homescreen con un semplice tocco dello schermo dal basso verso l'alto tramite touch screen. Da Application Homescreen l'operatore può accedere direttamente a tutte le funzioni di comando OR1 NEO® e a tutte le applicazioni software configurabili.

Con un ulteriore gesto swipe l'operatore può ritornare all'immagine chirurgica live.



Toccando con un dito il touch screen con un movimento dal basso verso l'alto,

si apre Application Homescreen

Gestione audio/video

Facile comando delle Vostre sorgenti video e destinazioni

Il nuovo sistema di comando OR1 NEO® permette all'operatore di distribuire in poco tempo in sala i segnali video già in uso: scegliere la sorgente ed il gioco è fatto.

L'anteprima dell'immagine al centro dello schermo è di grandi dimensioni in modo da consentire all'utente una visualizzazione completa ed una conferma nella scelta della fonte giusta.

Opzioni ampliate delle immagini, come PiP, PaP e divisione QUAD, sono facilmente accessibili per touch sulla superficie dello schermo, mentre funzioni supplementari, come il comando delle telecamere di sala e multi input, sono visibili soltanto se è necessario il loro uso.

Preimpostazioni individuali

Tutto ciò che Vi aspettate da una sala operatoria

Le preimpostazioni agevolano il work flow del personale di sala: è possibile memorizzarne di diverso tipo, per determinati interventi chirurgici, per singoli step operatori o in base alle preferenze individuali del team chirurgico.

L'operatore si può affidare alle impostazioni sempre costanti all'inizio di un intervento e può cambiare tutti i parametri in base alle esigenze individuali in fase interoperatoria.

Connettività intuitiva

Plug and Play

Collegare unità mobili può risultare un compito difficile che risulta ancora più complesso se si tiene conto di segnali video diversi, attacchi differenti ed il fatto che il personale di sala cambi spesso.

Con ADAPTOR1® basta collegare una presa per integrare un completo carrello mobile endoscopico o un arco a C mobile in OR1 NEO®.

Dopo la loro connessione vengono visualizzate le fonti video collegate nella gestione audio/video e le unità compatibili possono essere comandate tramite il comando KARL STORZ-SCB.

Videoconferenza & Streaming

La comunicazione all’interno e all’esterno della struttura ospedaliera

Oggigiorno viene considerata standard l’interazione digitale di utenti dalla sala operatoria con colleghi all’interno o all’esterno della struttura ospedaliera.

È possibile condividere immagini live dalla sala operatoria all’esterno e mostrare immagini trasmesse su ogni schermo in sala, in modo particolare per l’impiego in caso di consultazione o per fini didattici.

Mentre all’interno della rete ospedaliera viene utilizzato lo streaming unidirezionale o bidirezionale, le soluzioni standard di videoconferenza a disposizione nell’infrastruttura ospedaliera possono essere impiegate per la comunicazione esterna.

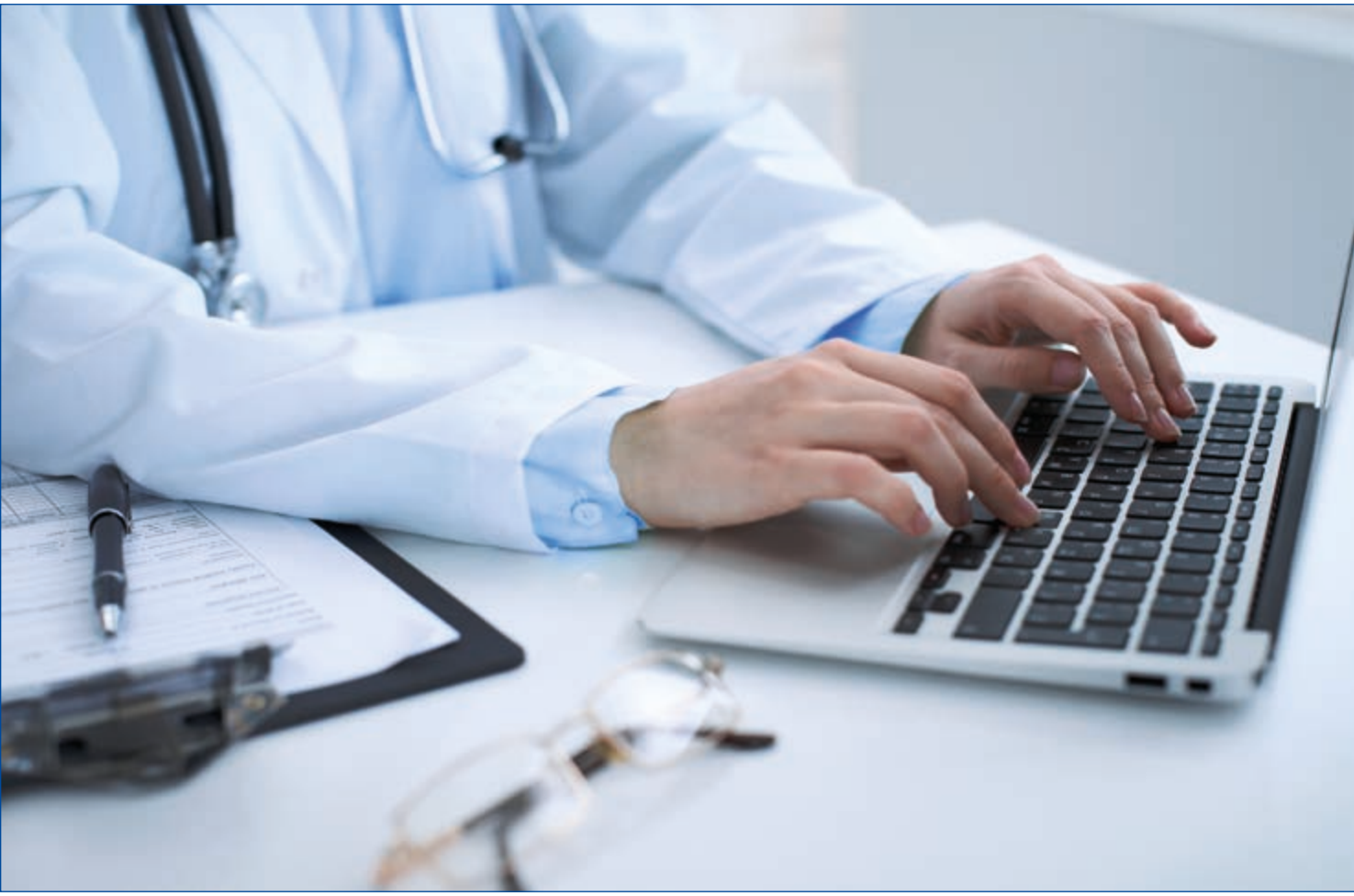
Documentazione

Ripresa live durante un intervento chirurgico e soluzione automatizzata di memorizzazione

Le funzioni di AIDA® e SCENARA® sono integrate completamente in OR1 NEO®.

L'operatore può consultare e rielaborare i dati paziente tramite la connessione DICOM, visualizzare immagini e video durante l'intervento chirurgico e accedere a dati già salvati tramite SCENARA®.

Le interfacce con SIO e PACS consentono l'integrazione nell'infrastruttura informatica ospedaliera per proteggere i dati ed assicurare la cyber security in un work flow digitale.



Comando unità medicali

Telecomando per tutte le unità medicali in sala operatoria

Si tratta di comando centrale di tutte le unità medicali in sala operatoria dall'area sterile o dalla zona non sterile.

Con il comando delle unità medicali KARL STORZ-SCB l'operatore è in grado di comandare tutte le unità compatibili tramite interfaccia utente da ogni touch screen di sala.

Si possono comandare tramite comando centrale la maggior parte delle unità KARL STORZ e molti apparecchi medicali di altri produttori come telecamere endoscopiche, sorgenti luminose, insufflatori, lampade di sala, tavolini operatori, elettrobisturi ed altri elementi.

Comando di sala

Il comando di una sala operatoria completa tramite touch

È necessario tener conto di tutti i parametri di una sala operatoria per ottenere un perfetto ambiente di lavoro.

Per questo è fondamentale adeguare funzioni generali di sala, come ad es. l'illuminazione, la gestione veneziane, l'aria condizionata, alle esigenze individuali dell'équipe di sala.

OR1 NEO® con comando di sala consente all'operatore di comandare tutti gli elementi di sala operatoria da un unico sistema e da ogni touch screen.

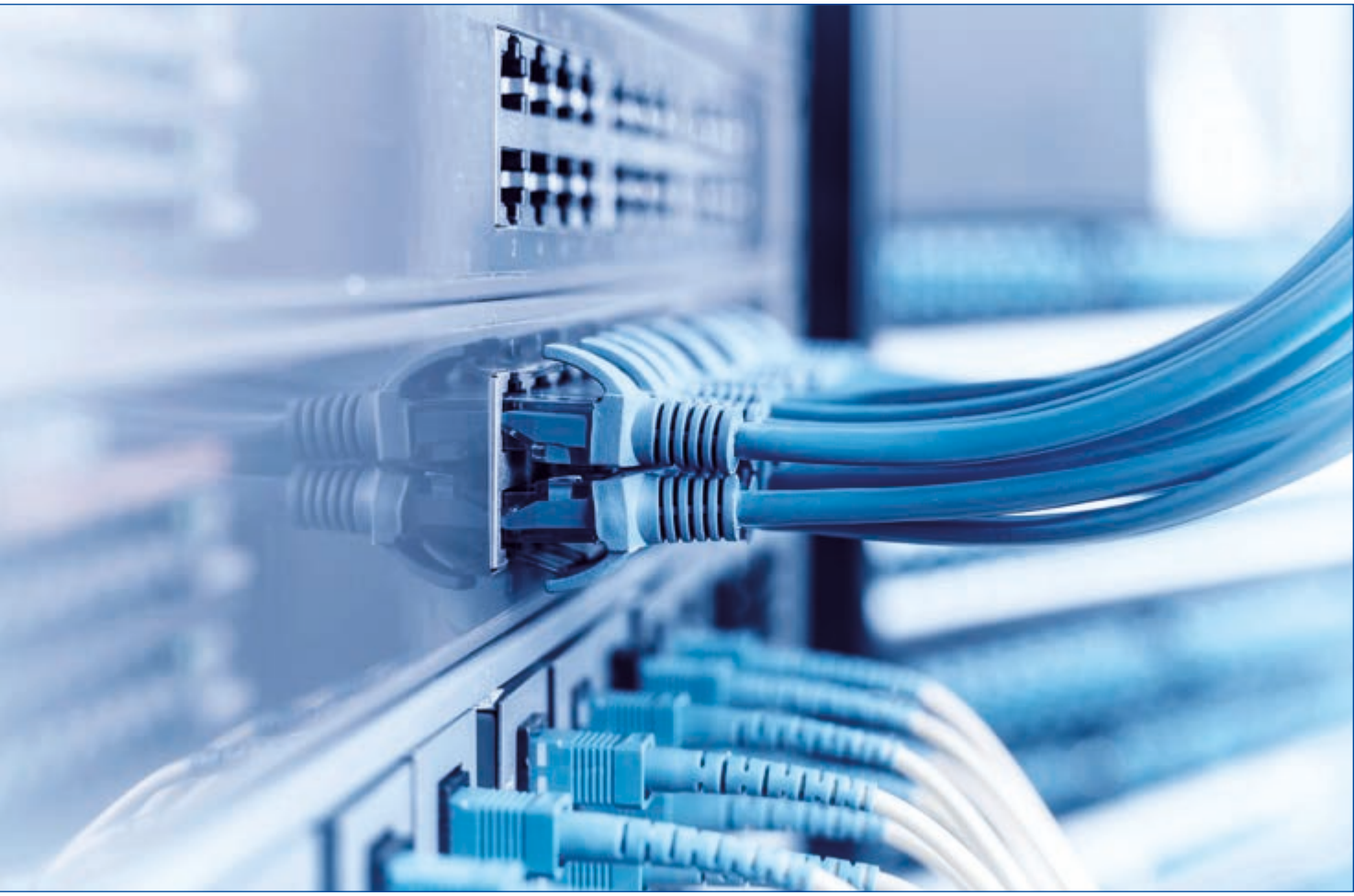
Tecnologia

Cavo o fibra: a Voi la scelta

OR1 NEO® è disponibile con tecnologia SDI oppure IP Tec: ognuna di esse rappresenta una soluzione vantaggiosa a seconda delle esigenze individuali della struttura ospedaliera.

La tecnologia SDI è particolarmente adatta per installazioni con cavi a distanza breve e in cui la tecnica sia localizzata in sala operatoria e nelle immediate vicinanze.

La tecnologia IP consente di utilizzare cavi a lunghe distanze ed è quindi ideale per installazioni in cui il server centrale sia posizionato in un locale a parte.



Installazione

Costruzione a parete o nel rack in base alle Vostre esigenze

Una soluzione salvaspazio è rappresentata dal modulo a parete OR1 NEO® posizionata e direttamente installato in sala operatoria.

È possibile anche il modello con alloggiamento dei componenti in un rack ed installazione in uno spazio server: in questo modo la tecnica è di facile accesso e di facile manutenzione.

Grazie al massimo della flessibilità OR1 NEO® è adattabile a quasi tutti i contesti.

More than 75 Years

Shaping the Future
of Endoscopy with you

STORZ
KARL STORZ — ENDOSKOPE
THE DIAMOND STANDARD

KARL STORZ SE & Co. KG
Dr.-Karl-Storz-Straße 34, 78532 Tuttlingen/Germania
Postbox 230, 78503 Tuttlingen/Germania
Telefono: +49 7461 708-0
Telefax: +49 7461 708-105
E-Mail: info@karlstorz.com
www.karlstorz.com

96291029 OR1 26. 1.0 04/2021/MB-IT