



DOORSIGN

APPLICAZIONE PER TERMINALE

VISUALIZZAZIONE DELLO STATO DELLA SALA

INTERFACCIA FLESSIBILE E SPECIFICA PER L'UTENTE

SCAMBIO DI INFORMAZIONI TRAMITE HL7, DICOM E SMART O

DOORSIGN

IL TERMINALE

In sala operatoria, la pianificazione e la trasparenza contribuiscono notevolmente a rendere più fluidi i processi della routine quotidiana, spesso stressante. L'occupazione delle sale operatorie gioca quindi un ruolo centrale - come l'informazione al personale infermieristico su ciò che accade in sala operatoria in un determinato momento. Con il nostro terminale digitale DOORSIGN e la sua facile integrazione nell'infrastruttura IP rispondiamo a queste esigenze.

RENDIAMO VISIBILE L'INVISIBILE


Il terminale LCD da 10 pollici con funzione touch e illuminazione a colori visualizza chiaramente tutte le informazioni importanti del flusso di lavoro. Inoltre, offre dispositivi di lettura e autorizzazione opzionali come lettori RFID, SmartCard e di codici a barre. Il terminale soddisfa i più elevati standard igienici, il che significa che gli ospedali possono utilizzarlo principalmente nei blocchi operatori, nelle unità di terapia intensiva e nei pronto soccorso.



Obiettivi e casi d'uso

Informazioni del personale di sala operatoria

- Stato dell'intervento in corso (ad es. sutura, incisione)
- Infezioni del paziente (ad es. epatite, AIDS)
- Avvertenze (ad es. uso di raggi X, laser)
- Stato della sala (ad es. pulizia in corso, disponibile)



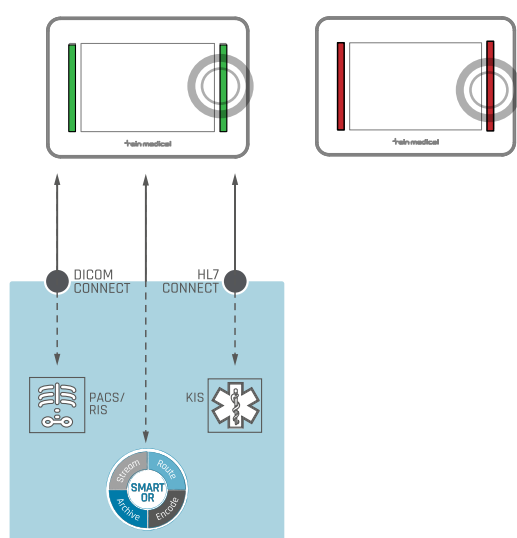
Terminale digitale LCD per la visualizzazione e la registrazione delle informazioni sul flusso di lavoro in ambiente clinico.

I campi di applicazione includono:
porte delle sale operatorie, porte di area pre-operatoria,
pronto soccorso, unità di terapia intensiva



FLUSSO DI LAVORO

Ogni stato è contrassegnato con uno sfondo di un colore specifico, precedentemente definito. Attraverso i chip RFID, l'infermiere ha accesso ai dati del paziente se è in possesso di un'adeguata autorizzazione



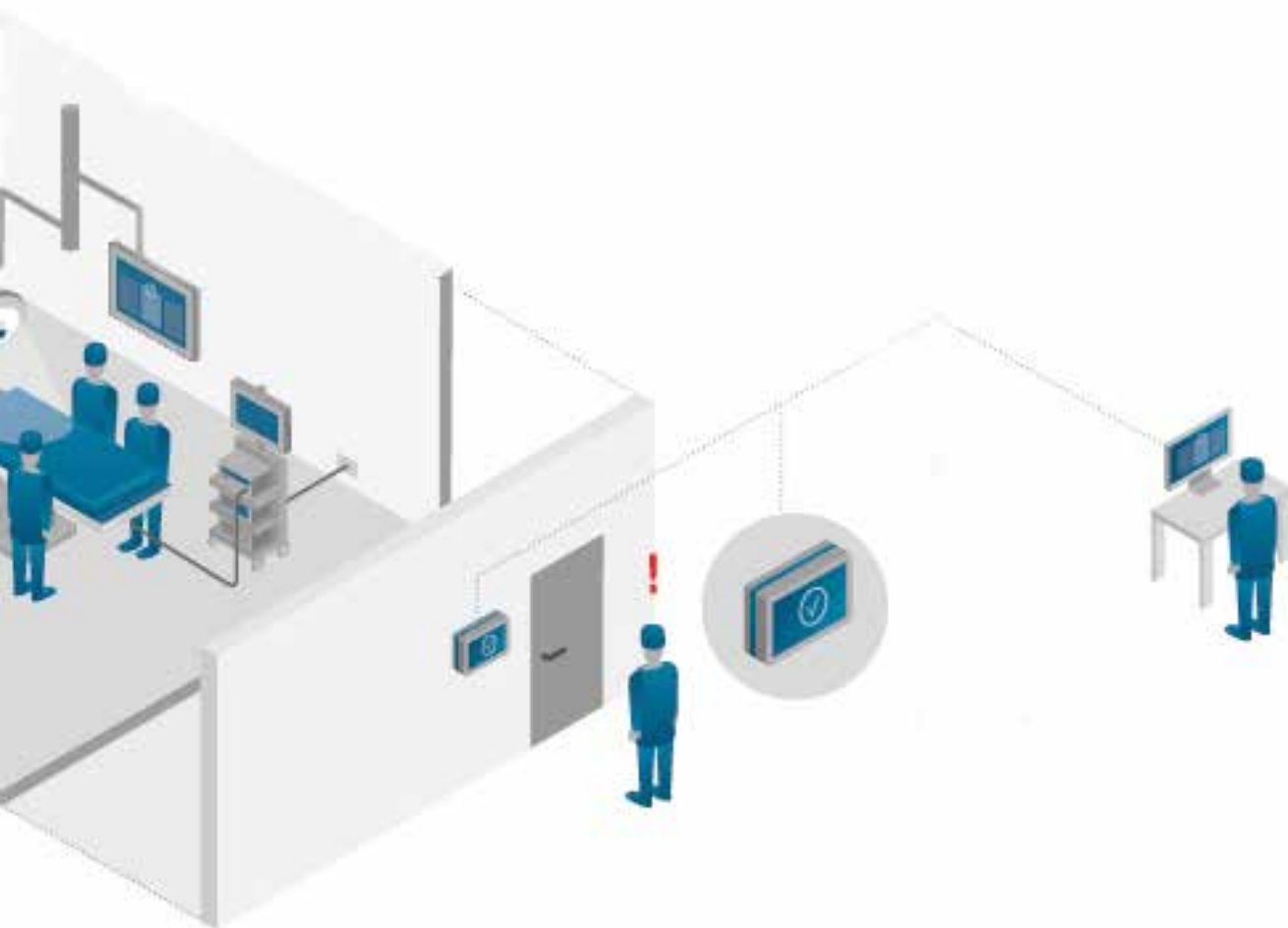
Quando un paziente viene portato nel locale per la preparazione pre-operatoria, tutti i dati necessari e precedentemente definiti vengono trasferiti direttamente dall'HIS al client. Qui viene creata la procedura e ritrasmessa all'HIS tramite messaggio HL7.

Quando il paziente lascia la sala operatoria dopo l'intervento, DOORSIGN cambia il colore di sfondo e mostra la fase successiva.

IL TERMINALE GARANTISCE:

- Protezione dei dati dei pazienti
- Interfaccia flessibile e specifica per l'utente
- Definizione individuale dei colori di sfondo
- Requisiti medici grazie al design igienico
- Trasparenza del processo operatorio
-

OTTIMIZZATO



DOORSIGN informa poi il personale sul paziente, sulla procedura e sullo stato della sala.

DOORSIGN informa poi il personale sul paziente, sulla procedura e sullo stato della sala.

POSSIBILITÀ DI COLLEGAMENTO

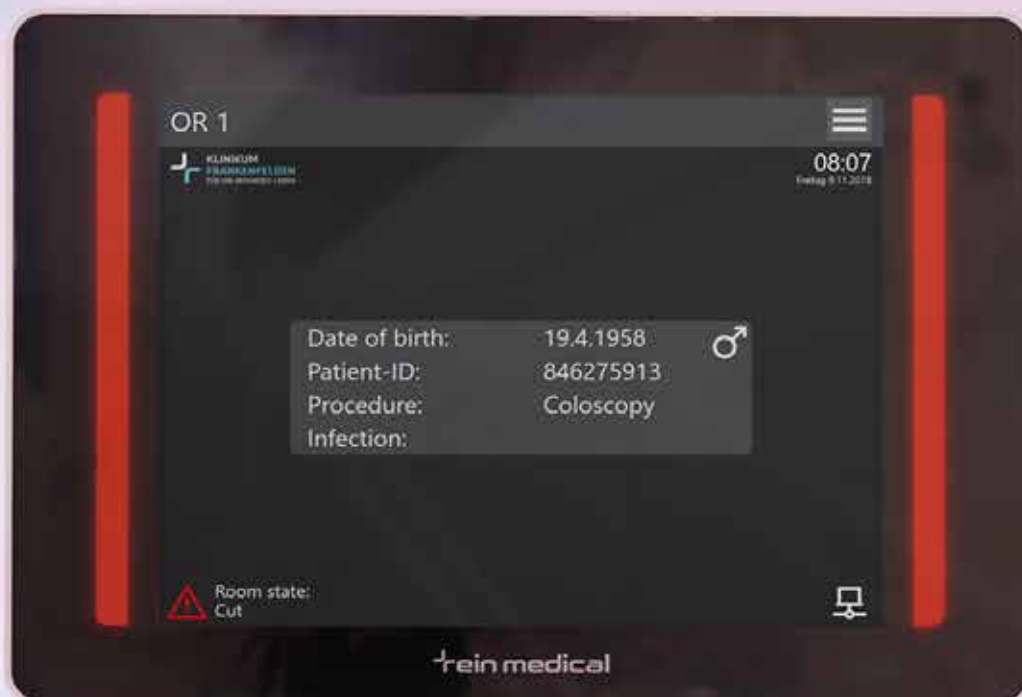
Se SMART OR MANAGER è installato come nodo di comunicazione centrale all'interno di un'integrazione di gestione video, può essere utilizzato per collegare le DOORSIGN. La connessione dati può essere utilizzata per HIS, RIS e altri sottosistemi tramite DICOM o HL7 e consente uno scambio di dati nella massima semplicità.

Se SMART OR MANAGER non è preinstallato, il collegamento può essere comunque effettuato tramite DICOM o HL7 sotto forma di servizio di sistema MS Windows.

Per maggiori informazioni:



SMART OR



CONCLUSIONI

Doorsign è un terminale per il settore medico che semplifica la vita quotidiana in sala operatoria e ottimizza i flussi di lavoro. Sia i componenti software che quelli hardware offrono flessibilità e un'integrazione ideale in qualsiasi ambiente sensibile dal punto di vista igienico. Il terminale assicura anche il collegamento di sistemi di autenticazione di tipo ospedaliero e può divulgare in modo sicuro i dati personali tramite RFID o smart card.

DOORSIGN

IL TERMINALE

HARDWARE

HARDWARE

- Banda luminosa a LED RGB a tutto campo, per la visualizzazione delle informazioni di stato
- Display tattile PCAP da 10,1" (5,65 cm), 1280 x 800 pixel
- Protezione contro i furti
- Alimentazione tramite tecnologia PoE
- Identificazione (RFID, smart card)
- Display lavabile e disinfettabile
 - Parte anteriore in classe IP65
 - Nessuna fessura di ventilazione
 - Superficie in alluminio anodizzato o germicida verniciatura a polvere
- Vetro di protezione
 - Elevata resistenza ai graffi (Gorilla Glas)
 - Rivestimento antiriflesso
-

SOFTWARE

SOFTWARE

- Collegamento a sistemi informativi ospedalieri/ sistemi server/software, (ad es. SMART OR) supporto HL7 e DICOM
- Gestione del flusso di lavoro nei blocchi operatori
- Moderno browser SPA

OPUSCOLI DI REIN MEDICAL

Rein Medical vi fornisce informazioni complete. Che si tratti di singoli prodotti o di progetti di integrazione complessi, le nostre brochure vi forniscono una visione immediata di importanti caratteristiche, vantaggi ed esempi di applicazione.



Best.-Nr BR-DE-OP3



Best.-Nr BR-DE-C4C



Best.-Nr BR-DE-MED

Su richiesta vi invieremo gratuitamente le nostre brochure. È sufficiente inviare una e-mail specificando la o le brochure che desiderate ricevere a: info@reinmedical.com. Potete anche scaricare tutte le brochure in formato PDF all'indirizzo: www.reinmedical.com

www.reinmedical.com

Sede centrale Germania

Rein Medical GmbH

Monforts Quartier 23
41238 Mönchengladbach
Tel. +49 2161 6984-0
Email: info@reinmedical.com

Svizzera

Rein Medical AG

Büfelderstraße 1, CH-8370 Sirmach TG
Tel. +41 71 929 55 99
Email: info.ch@reinmedical.com

Spagna

Rein Medical Systems S.A.

C/ Téllez, 30
1ª Planta, Oficina 2 Puerta 3, 28007 Madrid
Tel. +34 91 530 88 24
Email: info.es@reinmedical.com