



DOORSIGN[®]

APPLICAZIONE PER TERMINALE

VISUALIZZAZIONE DELLO STATO DELLA SALA

INTERFACCIA FLESSIBILE E SPECIFICA PER L'UTENTE

SCAMBIO DI INFORMAZIONI TRAMITE HL7, DICOM E SMART OR

DOORSIGN

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)

IL TERMINALE



Applicazione

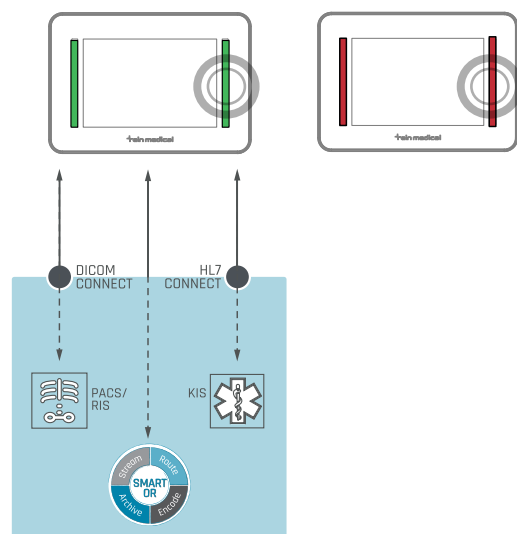
Terminale digitale LCD per la visualizzazione e la registrazione delle informazioni sul flusso di lavoro in ambiente clinico.

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

FLUSSO DI LAVORO

Informazioni sul 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



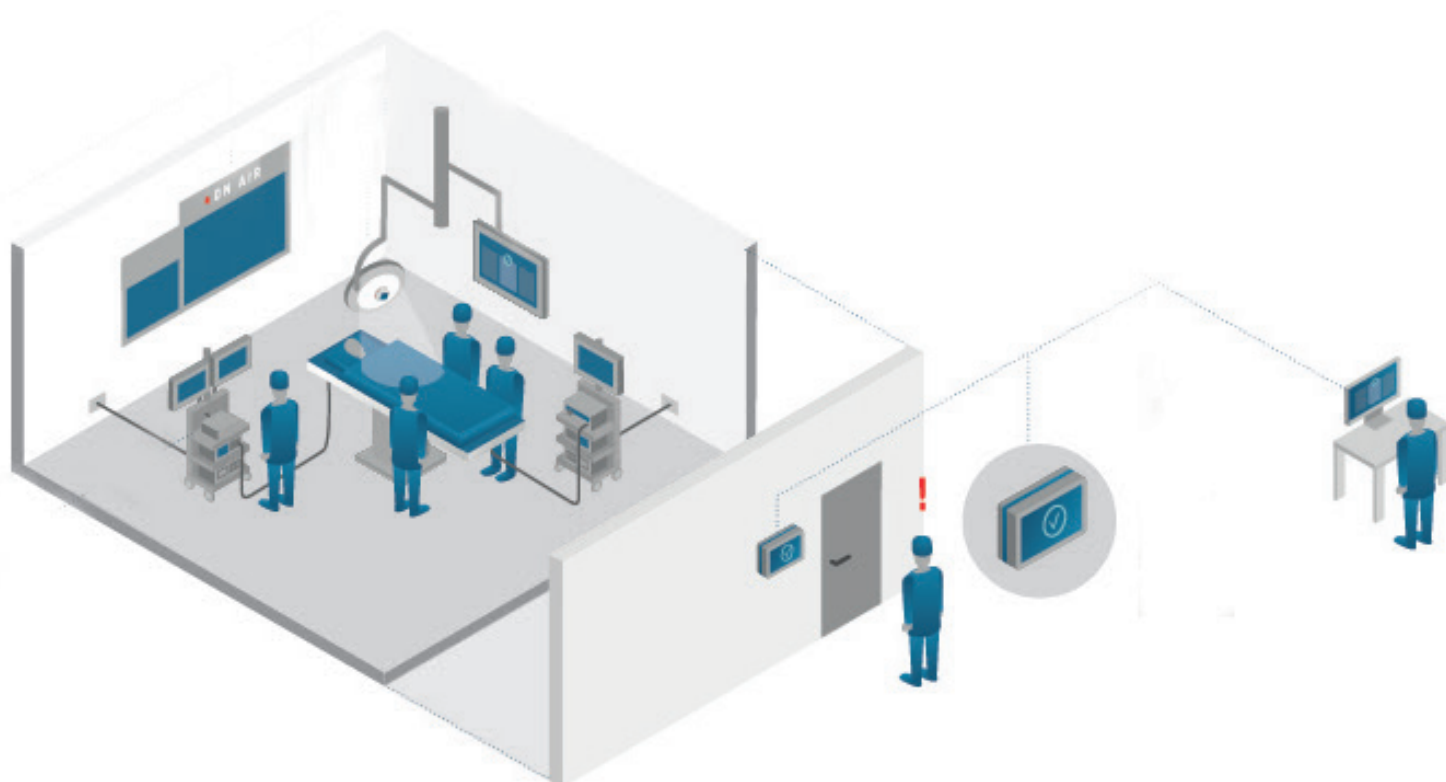
Quando un paziente viene portato nel locale per la preparazione pre-operatoria, tutti i dati necessari e precedentemente definiti vengono trasferiti direttamente dall'HIS al client. Qui viene creata la procedura e ritrasmessa all'HIS tramite messaggio HL7.

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.

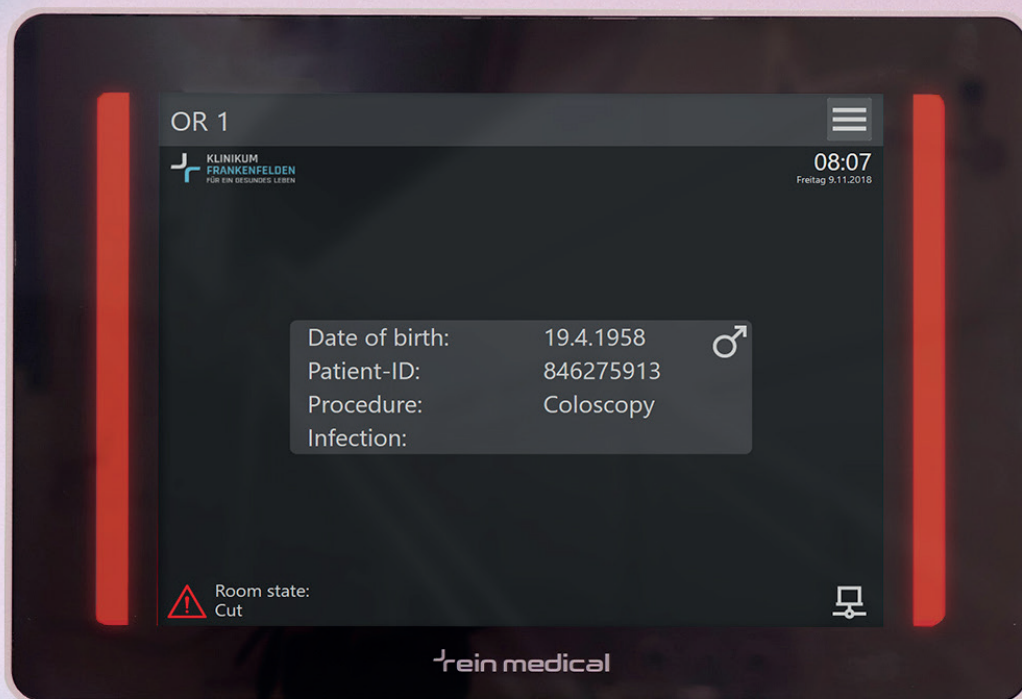
POSSIBILITÀ DI COLLEGAMENTO

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:





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

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

Chi siamo?

Noi di Rein Medical, guidiamo l'innovazione. Siamo un'azienda tedesca, con un team di quasi 100 dipendenti, che si occupa di informatica medica da oltre due decenni. Oggi siamo un fornitore di servizi di sistema completi che implementa soluzioni IT personalizzate dalla pianificazione alla consegna. Stiamo anche accelerando la trasformazione digitale di studi, cliniche e altre strutture mediche. Sviluppiamo e produciamo soluzioni informatiche individuali all-in-one, display ad alta risoluzione, moduli IT a parete personalizzati per sale operatorie e sistemi di gestione video/audio e immagini. Rein Medical è entrata a far parte di JVC Kenwood Corporation nel marzo 2018 ed è un'azienda globale.

Il futuro „Made in Germany“

Siamo sinonimo di qualità e stabiliamo uno standard igienico con i nostri prodotti IT certificati. Realizziamo le nostre soluzioni informatiche nella sede di Mönchengladbach, dalla progettazione, sviluppo e produzione dell'hardware alla programmazione del software. Grazie a collaborazioni a livello mondiale, offriamo soluzioni complete e innovative per ottimizzare il flusso di lavoro e garantire così processi fluidi e affidabili in sala operatoria.

Sede centrale Germania

Rein Medical GmbH
Monforts Quartier 23
41238 Mönchengladbach
Germania
Tel.: +49 2161 6984-0
Fax: +49 2161 6984-259
Email: info@reinmedical.com

Svizzera

Rein Medical AG
Büfelderstrasse 1
8370 Sirmach TG
Svizzera
Tel.: +41 71 929-55-99
Fax: +41 71 929-55-90
Email: info.ch@reinmedical.com

Spagna

Rein Medical Systems S.A.
C/ Téllez, 30
1a Planta, Oficina 2 Puerta 3
28007 Madrid, Spagna
Tel.: +34 91 530-88-24
Fax: +34 91 574-32-93
Email: info.es@reinmedical.com

