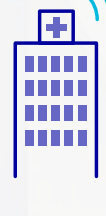


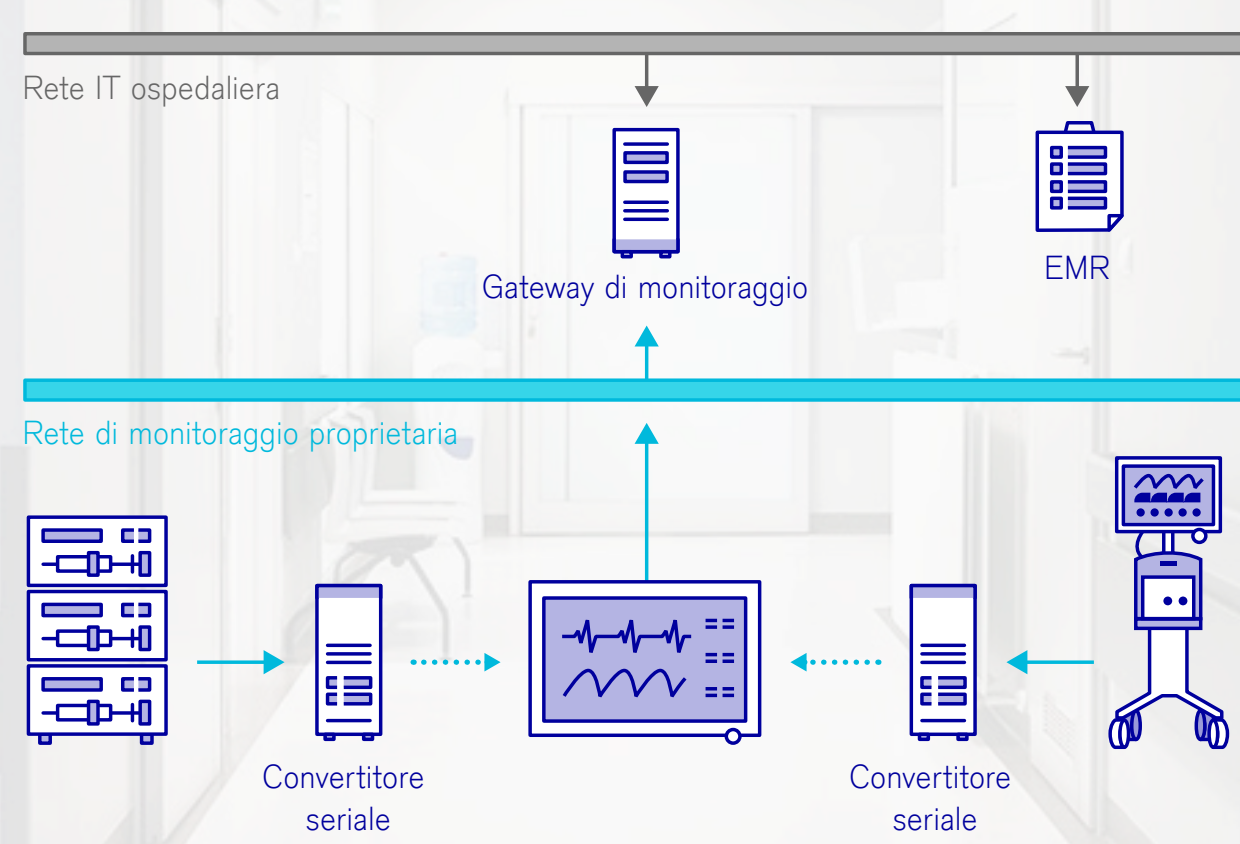
MIGLIORARE L'ASSISTENZA IN AREA CRITICA GRAZIE ALLE TECNOLOGIE CONNESSE

GUARDANDO AVANTI



Le informazioni sono state, sono e saranno sempre essenziali per l'assistenza sanitaria. Nonostante la moltitudine di dati raccolti dai dispositivi medici, la loro aggregazione e la loro analisi finora si sono dimostrate complicate. Questo sta per cambiare. Sfruttando il potere **dell'internet of medical things, le tecnologie connesse permetteranno di condividere più facilmente i dati e operare tra loro.**

LE SFIDE



Le strutture di rete proprietarie presentano difficoltà significative nella condivisione dei dati e nell'interoperabilità tra i dispositivi:

- Protocolli di comunicazione** differenti, a seconda del modello e del produttore
- Trasferimento **unidirezionale** dei dati da dispositivo a dispositivo o da dispositivo a sistema informativo ospedaliero
- Vulnerabilità dei **dati dei pazienti** e dei **sistemi ospedalieri**
- Grandi sforzi di **integrazione** e **alti costi**

LA SOLUZIONE: SDC

Gli enti IEEE e ISO, in collaborazione con oltre 50 partner internazionali, hanno creato un nuovo standard di comunicazione aperto e un protocollo correlato specifico per le tecnologie mediche: **Service-oriented Device Connectivity** (connettività dei dispositivi orientata ai servizi, o SDC). I fornitori di tecnologia possono aggiungere le funzionalità SDC ai dispositivi nuovi e a quelli già esistenti. La SDC permette l'interoperabilità tra dispositivi medici di produttori diversi.

La **SDC** offre una reale **interoperabilità** tra dispositivi medici, oltre a numerosi vantaggi:

- Comunicazione bidirezionale**
- Dati di qualità medica**
- Alto livello di sicurezza dei dati**
- Complessità di integrazione ridotta**

VANTAGGI DELLE TECNOLOGIE CONNESSE

L'adozione generalizzata dell'interoperabilità potrebbe arrivare a salvare **50.000 VITE UMANE**¹ ogni anno e permettere un risparmio annuo di **30 miliardi di dollari**² nei soli Stati Uniti.

L'interoperabilità dei dispositivi medici può aiutare a evitare...

Errori medici prevenibili	Inefficienze potenzialmente gravi
<ul style="list-style-type: none"> Aumento della complessità Errori di somministrazione Sovraccarico di informazioni Mancato supporto alle decisioni 	<ul style="list-style-type: none"> Ostacoli al flusso di lavoro Supporto alle reti proprietarie Integrazione dei dispositivi di terze parti Sfide dell'integrazione IT

¹ Electronic Design, 2014
² Gary and Mary West Health Institute, 2013

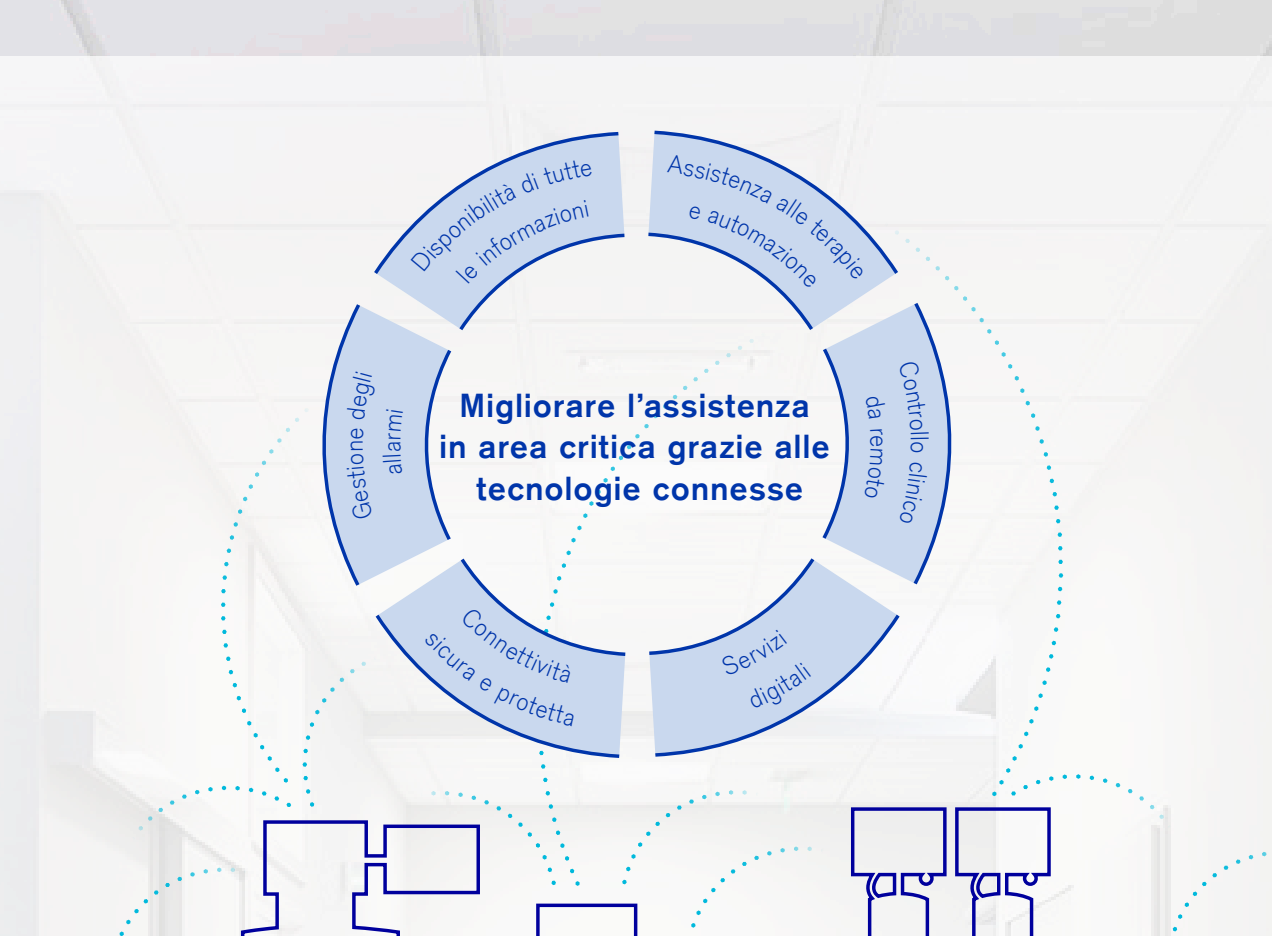
IL FUTURO DELL'ASSISTENZA IN AREA CRITICA

I dispositivi medici interoperabili consentono l'aggregazione e l'analisi delle informazioni, offrendo ai medici un maggior controllo su questa preziosa risorsa. In futuro, il controllo da remoto, l'assistenza intelligente e l'automazione aiuteranno il personale infermieristico e i medici a lavorare in maniera più efficace ed efficiente, liberando tempo e risorse per migliorare la qualità delle cure.

Noi di Dräger prevediamo un **futuro per l'assistenza in area critica** in cui...

- I DISPOSITIVI MEDICI SARANNO CONNESSI COME UN UNICO SISTEMA ...**
- ... E INTERAGIRANNO TRA LORO ...**
 - > Dati di qualità medica
 - > Comunicazione aperta
 - > Bidirezionalità
 - > Standardizzazione
- ... ABILITANDO NUOVE APPLICAZIONI CLINICHE ...**
 - > Supporto alle decisioni cliniche
 - > Assistenza intelligente e automazione
 - > Controllo da remoto
 - > Analitica dei dati
- ... IN UN AMBIENTE SICURO E PROTETTO.**
 - > Sicurezza dei sistemi
 - > Privacy dei dati
 - > Crittografia
 - > Certificati

APPLICAZIONE DELLE TECNOLOGIE CONNESSE



Noi di Dräger siamo entusiasti delle possibilità offerte dalle tecnologie connesse. Desideri maggiori informazioni? Contattaci: www.draeger.com/connected-technologies