



**Hillrom™**

## LETTO INTELLIGENTE ACCELLA™

Aumenta la sicurezza del paziente. Migliora i risultati.

Ottimizza il flusso di lavoro.

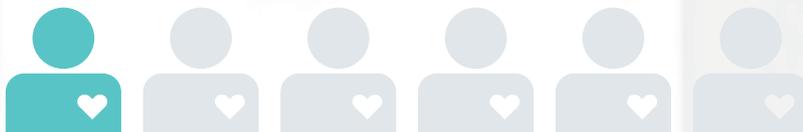


# LE SFIDE DEL SETTORE SANITARIO

In un ambiente sanitario complesso come quello attuale, gli ospedali devono affrontare sfide che vanno dalla sicurezza dei pazienti all'efficienza e alla carenza di personale.

## 1 paziente su 6

sviluppa complicanze dopo un intervento chirurgico in elezione.<sup>1</sup>



Il letto intelligente Accella™ è stato progettato specificamente per risolvere queste sfide in ambienti clinici a criticità medio-alta, consentendo di:

- Aumentare la sicurezza del paziente
- Migliorare i risultati
- Ottimizzare il flusso di lavoro







Hillrom™



# PROGETTATO PER PAZIENTI E OPERATORI SANITARI

Versatile e innovativo, il letto intelligente Accella™ offre soluzioni flessibili per una serie di ambienti clinici a criticità medio-alta grazie a un design sempre all'avanguardia, compatibile con lo sviluppo di versioni successive.



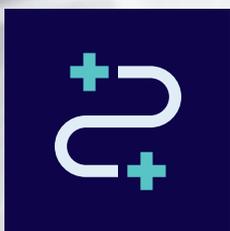
## AUMENTARE LA SICUREZZA DEL PAZIENTE

- Tre livelli di allarme di uscita dal letto
- Luce notturna intelligente
- Convalidato per pulizia a vapore



## MIGLIORARE I RISULTATI

- Gestione dello scivolamento del paziente con la tecnologia SlideGuard™
- Tecnologia avanzata per la gestione del microclima cutaneo
- Ridistribuzione della pressione Immersion



## OTTIMIZZARE IL FLUSSO DI LAVORO

- Bilancia integrata Simple Weigh
- Interfaccia grafica per gli operatori
- CPR automatica/leva
- Connettività wireless intelligente



# PORTA LA SICUREZZA DEL PAZIENTE AL LIVELLO SUPERIORE

FINO A **11,5**

Cadute ogni 1.000 giorni di ricovero nei reparti di medicina generale.<sup>2</sup>

**\$30.696**

Costo aggiuntivo per paziente in caso di caduta accidentale grave.<sup>3</sup>

**4,5** MILIONI

Stima delle infezioni ospedaliere annuali negli ospedali dell'UE, con conseguenti perdite finanziarie pari a 7 miliardi di euro all'anno.<sup>4</sup>

Il letto intelligente Accella™ garantisce il massimo in termini di sicurezza dei pazienti. Grazie al contributo vitale dei nostri clienti, siamo in grado di affrontare i principali rischi, quali cadute e infezioni ospedaliere.

## GESTIONE DEL RISCHIO DI INFEZIONI OSPEDALIERE

### Pulizia e disinfezione semplici

- Le superfici lisce e i pannelli rimovibili facilitano la pulizia e la decontaminazione con sostanze chimiche o a vapore

### Design migliorato per un'igiene maggiore

- Portabiancheria
- Semplice integrazione tra superficie e telaio
- Cover con lembo di protezione della zip più lungo per proteggere le superfici dall'ingresso di liquidi





## MASSIMA SICUREZZA PER I PAZIENTI A RISCHIO DI CADUTA



1

### Tre livelli di allarme di uscita dal letto

- Questa funzione segnala agli operatori i possibili episodi di uscita dal letto
- È possibile impostare la modalità di sensibilità appropriata in base al livello di criticità del paziente
- È inoltre possibile avvertire l'operatore che si trova alla postazione del personale infermieristico tramite un sistema di chiamata infermiere

2

### Luce notturna intelligente

- Favorisce la visibilità per i pazienti nelle ore notturne
- Segnala agli operatori potenziali rischi relativi all'uscita dal letto o all'altezza del letto
- Emette una luce verde quando il letto si trova nella posizione più bassa
- Emette una luce arancione per segnalare potenziali regolazioni diverse dell'altezza o uscite dal letto

3

### Indicatore di freno non inserito

- Segnala agli operatori il mancato inserimento dei freni mediante un segnale acustico che continua finché il letto non viene bloccato tramite il freno

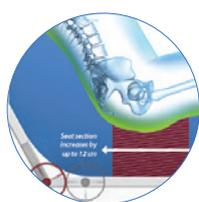


# RIDUCE LA PREVALENZA DI LESIONI DA PRESSIONE E MIGLIORA I RISULTATI

La prevalenza delle lesioni da pressione aumenta nei pazienti più gravi ed il loro trattamento ha un impatto significativo sulle spese ospedaliere:

## 1 paziente su 5

In media, 1 paziente su 5 in terapia acuta presenta lesioni da pressione.<sup>5</sup>



Riduce la compressione, l'attrito e le forze di taglio che possono comportare l'insorgere di lesioni cutanee.



NEL REGNO UNITO, LE LESIONI DA PRESSIONE COSTITUISCONO FINO AL

# 4%

del budget sanitario annuale, con costi stimati pari a £30.000 per caso.<sup>6</sup>

LA TECNOLOGIA SLIDEGUARD È IN GRADO DI RAGGIUNGERE IL

# 50%

di riduzione dello scivolamento del paziente rispetto ai letti della concorrenza.<sup>7</sup>



In collaborazione con il NPIAP (National Pressure Injury Advisory Panel), sviluppiamo test standardizzati sulle prestazioni per offrire superfici di supporto innovative che favoriscano la gestione di pressione, forze di taglio e macerazione, garantendo livelli ottimali di prevenzione e guarigione delle ferite.



## SUPERFICIE AD ARIA ALIMENTATA

DUPLICE MODALITÀ: BASSA PRESSIONE CONTINUA (CLP) E BASSA PRESSIONE ALTERNATA (ALP)

TECNOLOGIA AVANZATA PER LA GESTIONE DEL MICROCLIMA CUTANEO



### Protezione della cute

Gestione dei problemi di macerazione con il semplice tocco di un pulsante



### Terapia I-mmersion

Alto livello di redistribuzione della pressione



### Tasca porta lastra

La tasca porta lastra integrata nel telo di rivestimento della superficie (disponibile anche come accessorio per il telaio del letto) consente di ridurre al minimo il trasferimento/ riposizionamento del paziente e la necessità di ripetere l'imaging

## SUPERFICIE AD ARIA NON ALIMENTATA

RIDUCE AL MINIMO LE FORZE DI TAGLIO E DI ATTRITO SULLA CUTE DEL PAZIENTE

RIDISTRIBUZIONE MIRATA DELLA PRESSIONE

# OTTIMIZZA IL FLUSSO DI LAVORO E MASSIMIZZA L'ASSISTENZA DIRETTA AL PAZIENTE

Gli operatori sanitari devono svolgere una moltitudine di attività in un lasso di tempo ridotto. A causa della carenza di risorse, gli operatori sanitari incontrano sempre più difficoltà, in termini di tempo e personale, nel trattamento di una popolazione di pazienti che sta diventando sempre più acuta e malata.

Il letto intelligente Accella™ ottimizza il flusso di lavoro consentendo di risparmiare tempo prezioso da dedicare alla cura dei pazienti in ambienti clinici a criticità medio-alta.

## Bilancia integrata Simple Weigh/BMI

- Consente agli operatori di misurare il peso di un paziente e calcolare l'indice di massa corporea istantaneamente, senza dover regolare gli accessori nello spazio di drenaggio

## Leva CPR

- Permette di abbassare rapidamente lo schienale del letto, consentendo all'operatore di iniziare la procedura di rianimazione cardio-polmonare (CPR, Cardiopulmonary Resuscitation) entro 5 secondi, mentre il letto continua automaticamente a spostarsi verso la posizione orizzontale
- È inoltre disponibile la funzione CPR elettrica

## Elaborazione automatica delle cartelle cliniche elettroniche

- La possibilità di collegare il letto alle cartelle cliniche elettroniche migliora l'integrità dei dati riducendo al contempo la quantità di cartelle cliniche richieste

CARENZA DI INFERMIERI  
PROFESSIONALI REGISTRATA<sup>8</sup>

FINO A **71%**

MOLTI INFERMIERI DEL  
SETTORE MEDICO-  
CHIRURGICO GESTISCONO

**5-13**

pazienti per volta.<sup>9</sup>

ELEVATA PERCENTUALE DI  
INFERMIERI IN BURNOUT

FINO A **78%**

dichiarano di essere in burnout.<sup>10</sup>

PAZIENTI AMMESSI

**50%**

non sono stati pesati.<sup>11</sup>



**1**

### Interfaccia grafica per gli operatori (GCI)

Semplificazione del flusso di lavoro con un touchscreen interattivo luminoso e facile da usare che consente di:

- Controllare gli allarmi relativi all'uscita dal letto e allo schienale
- Accedere alla bilancia Simple Weigh, aiutando gli operatori a pesare i pazienti tramite una serie di semplici indicazioni
- Visualizzare il grado di inclinazione dello schienale del letto e della posizione orizzontale del letto

**2**

### Allarme inclinazione dello schienale (HOB, Head-Of-Bed)

- Aiuta l'operatore sanitario a implementare i protocolli di assistenza
- Avverte gli operatori quando il grado di inclinazione dello schienale scende sotto 30° o 45°

**3**

### Discesa laterale con un tocco

- Consente di raggiungere la posizione di discesa con una sequenza ottimale premendo semplicemente un pulsante
- Consente di condurre il letto in posizione orizzontale
- Consente di posizionare lo schienale in modo che la maniglia integrata nella sponda consenta una presa salda e si trovi nella posizione ergonomica ottimale per la discesa
- Consente di abbassare il letto fino al raggiungimento dell'altezza ideale per la discesa del paziente



# RIDURRE IL CARICO DI LAVORO DEL PERSONALE AFFINCHÉ POSSANO CONCENTRARSI SUI PAZIENTI

La domanda di assistenza sanitaria è in crescita ed è sempre più complessa, mentre le carenze di personale infermieristico aumentano. Un numero inferiore di infermieri significa più responsabilità e meno tempo al posto letto, con un conseguente aumento dei rischi per i pazienti.

## In che modo gli ospedali possono migliorare i risultati clinici dei pazienti?

Tutto inizia dal paziente. Ecco perché è giunto il momento di considerare il letto ospedaliero come un dispositivo fondamentale e connesso che svolga un ruolo importante nel miglioramento dei risultati clinici dei pazienti.

### SFIDE

**83%**

dei ricoveri ospedalieri viene trascorso a letto.<sup>12</sup>

**70%**

del tempo degli infermieri viene dedicato ad attività diverse dall'assistenza diretta al paziente.<sup>13</sup>



# APERTO. INTEROPERABILE. SICURO.



CARTELLE CLINICHE  
ELETTRONICHE



CHIAMATA INFERMIERE E  
SMARTPHONE



APPLICAZIONI  
INTELLIGENTI



Ritornate al posto letto e  
assicurate la sicurezza dei  
pazienti grazie alla connessione  
tra letti intelligenti, sistemi  
ospedalieri e applicazioni smart.



HILLROM™ SMART BED CONNECTIVITY:



# LA POTENZA DI UN'UNICA PIATTAFORMA

Miglioramento dei risultati in tutti i contesti assistenziali, con soluzioni reali per esigenze in continua evoluzione.



Transizione  
ottimale tra gli  
ambienti di cura



Flusso di lavoro  
ottimizzato



Qualità dei  
prodotti  
standardizzata



Un unico e  
affidabile punto di  
assistenza



Collaborazioni  
innovative per il  
futuro

Hillrom offre soluzioni per una vasta gamma di ambienti ospedalieri a bassa, media e alta criticità per contribuire ad aumentare la sicurezza dei pazienti, migliorare i risultati e ottimizzare il flusso di lavoro.



## ADVANCING CONNECTED CARE™



**Letti e  
superfici  
intelligenti**



**Movimentazione e  
mobilizzazione sicura  
del paziente**



**Monitoraggio  
del paziente**



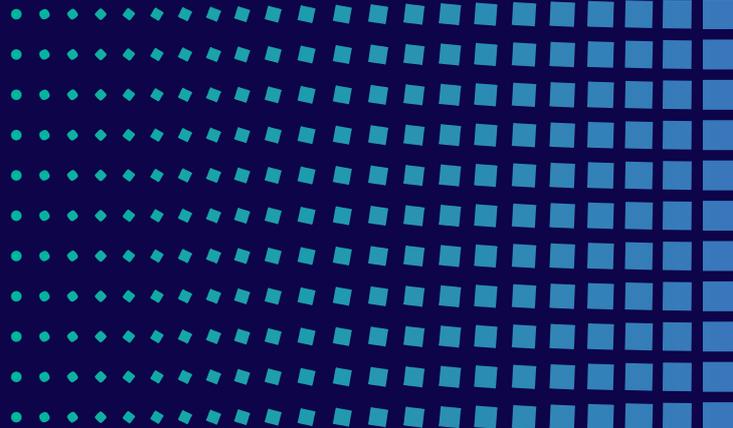
**Care Communication**



**Servizi  
SmartCare™**



# LETTO INTELLIGENTE HILLROM ACCELLA™



## INFORMAZIONI SU HILLROM

Hillrom è un'azienda leader a livello mondiale nel settore delle tecnologie medicali, con 10.000 dipendenti impegnati in un unico scopo: migliorare i risultati clinici di pazienti e operatori sanitari grazie a un'assistenza connessa in continuo progresso. Le nostre innovazioni raggiungono ogni giorno oltre 7 milioni di pazienti in tutto il mondo. Innovazioni che favoriscono diagnosi e trattamento precoci, ottimizzano l'efficienza chirurgica e accelerano il recupero del paziente, semplificando al contempo la comunicazione in ambito clinico e trasferendo la cura al domicilio. Questi risultati sono possibili grazie alla connessione di letti intelligenti, sollevatori per pazienti, tecnologie di monitoraggio e valutazione del paziente, strumenti di collaborazione per gli operatori sanitari, dispositivi di assistenza respiratoria, apparecchiature avanzate per sala operatoria e altro ancora, offrendo informazioni attendibili in tempo reale e presso il punto di cura.

### Bibliografia

1. The International Surgical Outcomes Study group. Global patient outcomes after elective surgery: prospective cohort study in 27 low-, middle- and high-income countries. *Br J Anaesth*. 2016 Nov; 117(5): 601-609.
2. Barbara J. Watson, Alan W. Salmoni, Aleksandra A. Zecevic. Falls in an acute care hospital as reported in the adverse event management system. *Journal of Hospital Administration* · April 2015
3. Barbara J. Watson, Alan W. Salmoni, Aleksandra A. Zecevic. Falls in an acute care hospital as reported in the adverse event management system. *Journal of Hospital Administration* · April 2016
4. Dati sulle infezioni ospedaliere: Centro europeo per la prevenzione e il controllo delle malattie (ECDC). "Healthcare-associated infections – a threat to patient safety in Europe". Perdite finanziarie: OMS. "Health care-associated infections, Fact Sheet"
5. Commissione europea, The costs of unsafe care and the cost effectiveness of patient safety programs in healthcare systems in the EU Member, relazione redatta da Gesundheit Österreich Forschungs-und Planungs GmbH e SOGETI, Febbraio 2016
6. Banks M, Graves N, Bauer J, Ash S. The costs arising from pressure ulcers attributable to malnutrition. *Clinical Nutrition*. 2010;29:180-6.
7. Studio interno Hill-Rom di comparazione dei letti Accella rispetto ai letti della concorrenza senza tecnologia SlideGuard (2017).
8. Aiken LH, Clarke SP, Sloane DM, Sochalski JA, Busse R, Clarke H, et al. Nurses' reports on hospital care in five countries. *Health Aff*. 2001;20(3):43-53.
9. Linda H Aiken & al., Patient safety, satisfaction, and quality of hospital care: cross sectional surveys of nurses and patients in 12 countries in Europe and the United States - *BMJ*. 2012; 344: e1717
10. Linda H Aiken & al., Patient safety, satisfaction, and quality of hospital care: cross sectional surveys of nurses and patients in 12 countries in Europe and the United States - *BMJ*. 2012; 344: e1718
11. Esmira Charani et al. Lack of weight recording in patients being administered narrow therapeutic index antibiotics: a prospective cross-sectional study. *BMJ* 2014
12. Falvey, Jason R et al. "Rethinking Hospital-Associated Deconditioning: Proposed Paradigm Shift." *Physical therapy* vol. 95,9 (2015): 1307-15. doi:10.2522/ptj.20140511
13. Johanna I Westbrook & al., "How much time do nurses have for patients? A longitudinal study of hospital nurses' patterns of task time distribution and interactions with other health professionals" - November 2011 *BMC Health Services Research* 11(1):319

**Per ulteriori informazioni, contattare il distributore di zona, il rappresentante di vendita Hillrom o il team dell'assistenza clienti EMEA**

## hillrom.com

Hill-Rom si riserva il diritto di modificare il design, le specifiche e i modelli senza alcun preavviso. L'unica garanzia fornita da Hill-Rom è la garanzia esplicita scritta estesa alla vendita o al noleggio dei propri prodotti.

Il letto Hill Rom 900 Accella è destinato all'uso in ambienti di terapia intensiva, di assistenza acuta e ambulatoriale per pazienti con peso  $\geq 40$  kg, altezza  $\geq 146$  cm e IMC  $\geq 17$ . Dispositivo medico (93/42/CEE): Classe I, sistema di pesatura (2014/31/CEE): Classe III, Produttore: Hill-Rom S.A.S. - BP 14 ZI du Talhouët 56330 Pluvigner, Francia Questo dispositivo medico è un prodotto sanitario regolamentato e, conformemente alle normative, contrassegnato dal marchio CE. Hill-Rom raccomanda di leggere attentamente le istruzioni dettagliate relative all'utilizzo sicuro e idoneo dei dispositivi comprese nella documentazione fornita con i dispositivi medici. Il personale delle strutture sanitarie è responsabile del corretto utilizzo e della manutenzione di tali dispositivi medici.