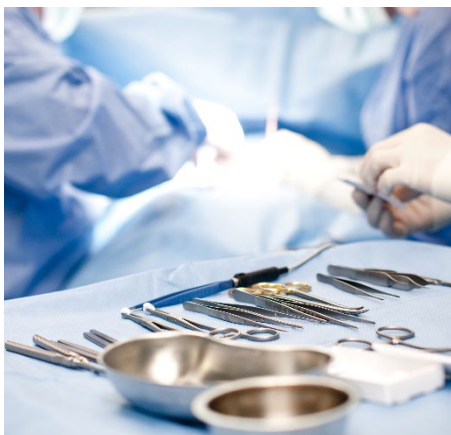


Il personale sanitario in prima linea fa affidamento sui dispositivi antimicrobici

Sbarra le porte alla contaminazione





In una società globalizzata, ridurre il rischio di contrarre una malattia infettiva attraverso una maggiore igiene delle mani non è mai stato così importante. Le malattie infettive si diffondono in genere attraverso “goccioline” contaminate nell'aria e sulle superfici. Questo è il motivo per il quale i centri statunitensi per il controllo e la prevenzione delle malattie pongono grande enfasi sull'igiene delle mani¹ e sui dispositivi di protezione individuale (DPI) nelle linee guida per la salvaguardia degli operatori sanitari e dei pazienti.

Progettati per proteggere

Un modo in cui i responsabili medici possono contribuire a proteggere gli operatori in prima linea è quello di scegliere strumenti e dispositivi mobili progettati specificamente per respingere e bloccare le malattie infettive. Ciò è particolarmente importante quando tali dispositivi mobili si spostano da una stanza all'altra portati da infermieri e medici perché, per quanto un'apparecchiatura sia destinata al reparto di una specifica malattia infettiva, un'esposizione aggiuntiva alla stessa malattia può aumentare le conseguenze negative per i pazienti. In breve, l'igiene non è un'opzione, è una priorità.

I lettori di codici a barre Datalogic destinati al settore sanitario si distinguono facilmente dai corrispettivi di altre aziende per il loro involucro esterno in plastica bianca e verde. Ma non è solo il colore che differenzia queste custodie.

Gli additivi agli ioni d'argento, aggiunti alla plastica antimicrobica di questi lettori, inibiscono la crescita di microrganismi come germi e batteri. In tal modo, questi additivi riducono il rischio che batteri e altri germi rimangano sulla superficie dei dispositivi e vengano trasmessi tra medici e pazienti.

Oltre a contenere sostanze antimicrobiche, gli involucri utilizzati da Datalogic per i suoi lettori di codici a barre e mobile computer per uso medico sono progettati per difendersi dagli aggressivi disinfettanti approvati dagli istituti medici. Le custodie possono resistere alle numerose pulizie quotidiane previste dai protocolli standard di igiene ospedaliera. Decine di igienizzazioni al giorno non le danneggeranno. I dispositivi di consumo, ad esempio, possono essere deteriorati dai prodotti per la pulizia. Di recente Apple ha raccomandato di utilizzare salviettine

disinfettanti sui telefoni, ma senza esercitare una eccessiva pressione, onde evitare che gli utenti danneggino il rivestimento esterno del telefono e i contatti per la ricarica.



La capacità di proteggere

La ricarica wireless è finalizzata a scongiurare il rischio di guasto numero uno di tutti i dispositivi cordless: l'ossidazione dei contatti di ricarica.

L'eliminazione dei contatti consente una migliore affidabilità, una maggiore durata del dispositivo e un costo totale di proprietà inferiore grazie alla riduzione dei guasti. Inoltre, i contatti possono diventare ricettacoli di polvere e crescita microbica; la ricarica a induzione wireless elimina questo pericolo.

Infine, il design ergonomico dei dispositivi Datalogic assicura che si adattino facilmente ai carrelli sanitari e riduce inoltre l'affaticamento fisico associato alle ripetute operazioni di scansione.

Nel sistema sanitario odierno, i mobile computer e i lettori di codici a barre giocano un ruolo essenziale nel controllo delle infezioni e nella sicurezza dei degenti. Assicurano la corretta identificazione del paziente, contribuendo al tempo stesso a ridurre la diffusione delle malattie infettive. Avendo a disposizione apparecchiature realizzate con materiali antimicrobici e adatti a resistere all'azione di potenti disinfettanti, ed equipaggiate inoltre della tecnologia di ricarica wireless, gli ospedali possono diventare più efficienti riducendo al contempo il rischio di infezioni secondarie.

Per ulteriori informazioni su dispositivi mobili, scanner portatili e fissi progettati per gli operatori sanitari e sul modo in cui tali dispositivi avanzati di acquisizione dei dati possono contribuire a migliorare la vita di medici e pazienti, visita la pagina www.datalogic.com

Fonti:

¹ <https://www.cdc.gov/coronavirus/2019-ncov/infection-control/control-recommendations.html>



About Datalogic

Datalogic is a global technology leader in the automatic data capture and process automation markets. We offer manufacturers in the automotive industry identification devices, vision systems and sensors. Our technology detects object presence, safeguards workers with light curtains, assures product quality with vision sensors, and identifies items using laser marking. Process and product traceability are assured by fixed industrial and handheld bar code readers, scanners, and mobile computers that track items through the manufacturing process and on to distribution.

Datalogic and the Datalogic logo are registered trademarks of Datalogic S.p.A. in many countries, including the U.S.A. and the E.U. All other trademarks are the property of their respective owners

For more information visit www.datalogic.com.

©2020 Datalogic. All rights reserved.