

Carestream

Sistema radiografico mobile DRX-Revolution

# Qualità. Precisione. Efficienza.

Innovazioni che fanno la differenza



SOLUZIONI SMART IMAGING

# Una nuova generazione di radiografia mobile, progettata da voi.

Abbiamo progettato il sistema radiografico mobile CARESTREAM DRX-Revolution prestando ascolto ai responsabili tecnici e comprendendo le loro esigenze. Il suo sviluppo ha definito in breve tempo il punto di riferimento per l'eccellenza dell'imaging mobile e ha contribuito a potenziare le prestazioni dell'imaging mobile nelle strutture sanitarie a livello globale. Sebbene altri marchi si stiano concentrando per riprodurre il nostro sistema, noi continuiamo a tenere conto del feedback dei clienti per migliorare ulteriormente il sistema.

Il nostro impegno nell'innovazione costante ha permesso di realizzare un sistema migliore per le esigenze dei clienti: maggiore facilità d'uso, flusso di lavoro ottimizzato e migliore qualità dell'immagine. La testata del tubo è di dimensioni inferiori, più leggera e bilanciata per un più facile posizionamento. Abbiamo nuovamente modificato i freni e i motori di trazione per un funzionamento più silenzioso e per ridurre i disagi nella stanza del paziente. Abbiamo inoltre aggiunto un'illuminazione LED funzionale per semplificare il controllo dello stato del sistema. I recenti miglioramenti hanno ottimizzato il sistema DRX-Revolution per ottenere efficienza e facilità d'uso in tutti gli scenari clinici.

**UN nuovo ciclo di innovazione: il sistema è stato modificato con nuove e importanti caratteristiche migliorate.**

**Assistenza all'allineamento:** Il sistema adesso fornisce informazioni in tempo reale sull'angolo della testa del tubo per un allineamento preciso del fascio e del detettore.

**Trazione idrostatica:** i comandi di azionamento sulla testata consentono un rapido riposizionamento del carrello.

**Eliminazione intelligente del rumore<sup>1</sup>:** l'intelligenza artificiale e la tecnologia di deep learning riducono il rumore e forniscono immagini nettamente più chiare con una dose minore.



# Un nuovo livello di eccellenza nel campo dell'imaging mobile.

Il mondo cambia in maniera costante. Le pressioni economiche, le carenze di personale, l'aumento del volume dei pazienti e altre problematiche rendono ogni giorno unico. Carestream si impegna assiduamente per fare in modo di essere sempre al passo con i cambiamenti e affrontare qualsiasi difficoltà. Questo è il motivo per cui continuiamo a migliorare le caratteristiche, principali e secondarie, del nostro sistema originale di "sala radiografica su ruote".

## Funzionalità impareggiabili. Progettate da voi.



### **Interruttore di esposizione remoto**

Acquisizione dell'esposizione comoda anche a distanza

### **Trazione idrostatica**

Posizionamento rapido e preciso

### **Tubo leggero e di dimensioni ridotte**

L'agilità del tubo dotato di fermi rotanti rende più semplice il posizionamento

### **Doppi comandi del collimatore**

Comandi di accesso da qualsiasi posizione

### **Ampio display primario**

Revisione e manipolazione delle immagini in tutta semplicità

### **Eliminazione intelligente del rumore**

Qualità dell'immagine guidata dall'intelligenza artificiale

### **Software ImageView**

Esperienza degli utenti fluida e semplificata

### **Manovrabilità fluida**

Agile, per garantire una facile manovrabilità

### **Ricarica nello specifico compartimento**

Garantisce che il detettore sia sempre carico e pronto all'uso

### **Caricabatteria di riserva per il detettore**

Garantisce un funzionamento ininterrotto

### **Assistenza all'allineamento**

Allineamento preciso del fascio e del detettore

### **Testata con touchscreen**

Zona di lavoro secondaria: azioni essenziali a portata di mano

### **Illuminazione funzionale**

Visualizza lo stato del sistema da ogni posizione

### **Bobina del cavo ergonomica**

Design elevato per offrire comfort e protezione alla schiena

### **Output HDMI**

Mirroring del display esterno senza problemi

### **Lunga conservazione di detettori e forniture**

Tutto ciò che occorre a portata di mano

### **Freno paraurti**

Fermo automatico di sicurezza

### **Potente generatore da 32 kW**





# Evoluzione per anticipare le esigenze del cliente.

- **Lettore di codici a barre 1D**

Un lettore di codici a barre integrato sull'impugnatura consente una scansione efficiente delle richieste, consentendo di aprire in modo rapido l'esame del paziente senza doverlo selezionare manualmente.

- **Lettore di codici a barre 2D**

Un meccanismo di sicurezza consente l'acquisizione delle immagini del paziente corretto grazie alla scansione del suo braccialetto per accertarne l'identità.

- **Custodia per detettore integrata**

Agendo come un secondo paio di mani, sorregge il detettore per la pulizia, il posizionamento e il cambio della batteria, salvaguardandolo da cadute o danni accidentali.

- **Windows 10**

Questa funzione di sicurezza dei dati, di comprovata efficacia, protegge le informazioni sanitarie dei pazienti.

- **Output HDMI**

Consentendo il mirroring su un monitor esterno, l'output HDMI ottimizza la visualizzazione, la collaborazione e il processo decisionale in sala operatoria senza compromissione del campo sterile.

- **Accesso HIS/RIS**

L'accesso diretto a HIS/RIS consente ai tecnici di modificare e completare gli studi in movimento, eliminando la necessità di tornare in reparto o di andare alla ricerca di un computer libero.





L'assistenza all'allineamento fornisce informazioni in tempo reale sull'angolazione per garantire un allineamento preciso del fascio e del detettore.



I comandi di azionamento idrostatico sulla testata del tubo consentono il riposizionamento rapido e preciso senza dover utilizzare l'impugnatura del carrello.

## Produttività massimizzata e flusso di lavoro più veloce.

DRX-Revolution è progettato per far risparmiare tempo al team e consentire di concentrarsi di più sull'assistenza ai pazienti. Gli utenti autorizzati accedono al sistema sfiorando semplicemente il badge. L'interfaccia utente grafica intuitiva rende più semplice l'utilizzo del sistema, anche per gli utenti che lo utilizzano per la prima volta. I comandi di azionamento sulla testata consentono di posizionare in modo rapido il carrello, offrendo il massimo controllo del movimento in tutte le direzioni.

Due display touchscreen consentono di esaminare le immagini o modificare la tecnica rapidamente dalla console o dal lato del tubo. Questa disposizione crea due comode zone di lavoro, in modo che tutto è sempre a portata di mano. Grazie alla ricarica nello specifico compartimento, il detettore è sempre pronto all'uso. Inoltre, questa "Sala radiografica su ruote" offre molto spazio per guanti, batterie supplementari, evidenziatori, sacchetti e altro ancora.



Due display



Swipe-n-Go



Ricarica nello specifico compartimento



### Il primo al mondo

La colonna pieghevole automatica offre un raggio visivo aperto e sicuro durante il trasporto.



L'innovazione  
che non si  
ferma mai.

Il luogo più sicuro per i pazienti molto malati è il letto. L'acquisizione delle immagini eseguita al letto del paziente riduce al minimo i disagi e aumenta il comfort. Inoltre, si ottiene una maggiore rapidità nei tempi di diagnosi e di programmazione del trattamento, consentendo ai pazienti una più rapida guarigione.

Il sistema DRX-Revolution è così compatto e manovrabile da poter essere spostato senza alcuno sforzo dagli utenti nei corridoi affollati e negli spazi ristretti delle stanze dei pazienti, senza difficoltà. Una testata leggera e bilanciata, con un'ampia e versatile gamma di movimento, semplifica il posizionamento preciso per l'esecuzione degli esami, indipendentemente dal luogo.



## Elaborazione immagine avanzata.

DRX-Revolution combina utili funzionalità con l'elaborazione delle immagini più avanzata di Carestream in un'unica piattaforma. Questo design unico garantisce facilità d'uso e qualità d'immagine all'avanguardia.

EVP Plus, un'opzione del nostro software ImageView, consente di selezionare una serie di aspetti standard o di personalizzarli in modo semplice in base alle preferenze di immagine desiderate.

Il nostro pacchetto Pediatrico è progettato per ottimizzare la qualità delle immagini grazie all'impiego di parametri di acquisizione ed elaborazione incentrati sui pazienti pediatrici, che sopprimono i rumori e potenziano i dettagli in base alle dimensioni del paziente. La grafica del sistema DRX-Revolution, divertente per i bambini, aiuterà a metterli a proprio agio.

Le funzionalità di query/recupero basate su PACS consentono agli operatori del sistema di eseguire un esame delle immagini acquisite in precedenza, tra cui l'accesso alle tecniche di imaging e alla cronologia di esposizione.



È possibile potenziare il sistema grazie a un pacchetto speciale per unità di terapia intensiva che comprende visualizzazione di tubi e linee e visualizzazione di pneumotorace. Le immagini speculari offrono una chiara visuale di cannule, linee e parti anatomiche per verificare il corretto posizionamento o accentuare uno pneumotorace e quindi agevolare diagnosi e trattamento rapidi.

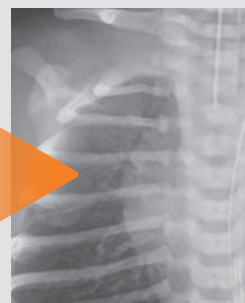
## Eliminazione del rumore intelligente.



Funzione opzionale di eliminazione del rumore intelligente che utilizza l'intelligenza artificiale e il deep learning automatico per l'ottimizzazione della qualità delle immagini. La riduzione del rumore tradizionale determina frequentemente una sfocatura delle immagini, che può alterare il livello di nitidezza e rimuovere importanti informazioni anatomiche. La nostra nuova tecnologia isola il rumore e produce immagini nettamente più chiare rispetto all'elaborazione standard.<sup>2</sup>



**Elaborazione standard**



**Eliminazione intelligente del rumore**

## Detettori Power leader del settore.

La nostra linea di detettori DR ad alte prestazioni offre un'eccellente qualità dell'immagine al punto di assistenza per diagnosi sicure e risultati clinici migliorati. Sfruttate al meglio il vostro budget condividendo i nostri detettori abilitati per X-Factor su tutta la nostra gamma di soluzioni DR mobili e da sala.<sup>3</sup>

### Come trovare la soluzione perfetta.

Scoprite di più sul nostro ricco portafoglio di detettori per trovare la soluzione ottimale per la tua struttura. È possibile trovare tutti i detettori su [carestream.com/detectors](http://carestream.com/detectors).



Non importa quale sia il percorso,  
ti faremo raggiungere  
la meta.

SOLUZIONI SMART IMAGING



### Il percorso più rapido per un futuro di successo nell'imaging.

Durante il cammino verso il futuro dell'imaging, qual è il prossimo passo? Forse occorre velocizzare il flusso di lavoro radiografico oppure aggiungere una nuova soluzione di imaging alla propria struttura per fornire una migliore assistenza ai pazienti.

Qualsiasi sia la destinazione, disponiamo delle soluzioni intelligenti che occorrono: sale di imaging completamente digitali e unità mobili all'avanguardia, detettori wireless e condivisibili e kit CR-DR, sistemi CR convenienti e sistemi di imaging digitali avanzati.

### Iniziamo a tracciare il percorso da subito.

Dalle piccole cliniche, dalle strutture di pronto soccorso e dagli ambulatori specialistici, ai grandi ospedali e centri di imaging. Ogni struttura avrà a disposizione una soluzione [carestream.com](https://www.carestream.com) per soddisfare le esigenze più specifiche. Visitare il sito [carestream.com](https://www.carestream.com) per iniziare il cammino verso una maggiore produttività e uno standard più elevato di assistenza ai pazienti.

### Altre soluzioni di Carestream.

Carestream offre anche soluzioni di controlli non distruttivi per contribuire a garantire qualità e sicurezza nell'industria aerospaziale, petrolchimica e in altri settori. Produzione a contratto per portare sul mercato prodotti innovativi.

### Una comunità di assistenza e supporto.

Per un servizio affidabile, rivolgersi alla nostra Customer Success Network. Ci impegniamo costantemente per migliorare le prestazioni del sistema di imaging, per produrre innovazioni basate sull'evoluzione delle esigenze e sfruttare al meglio il budget e le risorse disponibili.

La Customer Success Network di Carestream mette a disposizione un team dinamico di esperti, con un unico punto di accesso facile e personalizzato alle figure professionali più adatte in qualsiasi situazione. Voi e i vostri pazienti trarrete beneficio dall'esperienza e dalle migliori pratiche che soltanto Carestream è in grado di offrire.



Imaging Software Powered by



### Eclipse: Sfruttare la potenza di decenni di innovazione.

Eclipse di Carestream è il motore del nostro innovativo software di imaging. Utilizza la tecnologia AI e algoritmi proprietari per incrementare in maniera significativa il valore dell'intera catena di imaging, dall'acquisizione alla diagnosi.

<sup>1</sup>In attesa di approvazione in alcuni Paesi

<sup>2</sup>Le dichiarazioni sono state verificate con detettori Carestream da radiologi specializzati in uno studio nel quale sono state paragonate coppie di immagini acquisite al dosaggio nominale (Csl ISO 400 speed/GOS ISO 320 speed) e con un dosaggio ridotto (Csl ISO 800 speed/GOS ISO 500 speed) con l'SNC.

<sup>3</sup>Non disponibile in tutti i Paesi. Per ulteriori informazioni contattate il vostro rappresentante commerciale.

[carestream.com/drx-revolution](https://www.carestream.com/drx-revolution)



"Rx only"

© Carestream Health, Inc., 2024. CARESTREAM è un marchio depositato di Carestream Health. CAT 2000 105 12/24

Carestream