

# PROGETTATO PENSANDO AL FUTURO.

Evoluzione continua.



CARESTREAM DRX-Evolution Plus

## UNA SOLUZIONE CONSOLIDATA. NUOVE BRILLANTI CAPACITÀ.

Fin dalla sua presentazione, CARESTREAM DRX-Evolution si è imposto come benchmark per le performance di imaging negli Ospedali di tutto il mondo.

Oggi, continua a offrire la potenza di X-Factor, con un Detettore DRX wireless che opera su virtualmente tutti i vostri sistemi di imaging. Continua a essere caratterizzato da un design modulare, per rispondere alle esigenze di spazio disponibile, workflow e budget, e a proteggervi dall'obsolescenza tecnologica, con il suo design a prova di futuro.

Tuttavia ora, Evolution Plus va oltre assicurando: una gamma completa di funzionalità e di opzioni nuove, che lo rendono più potente, più sicuro e più conveniente che mai.



## IL NUOVO IMAGING X CON PERFORMANCE D'AVANGUARDIA.





### UN NUOVO LOOK.

Anche a un primo sguardo è chiaro che con DRX-Evolution Plus sta avvenendo qualcosa di nuovo e di molto interessante. Si considerino le linee snelle e ben sagomate ... l'aspetto dinamico e aggiornato ... e l'illuminazione high-tech a LED progettata sia per la funzionalità che per l'estetica. Questa versione aggiornata Evolution Plus sfoggia il look professionale e contemporaneo che caratterizza le strutture di imaging del 21° secolo.

### PIÙ CHE SOTTILE.

I benefici di Evolution Plus vanno ben oltre i suoi miglioramenti d'avanguardia. Tra le nuove caratteristiche, un tavolo d'esame con maggiore capacità di carico, capacità pediatriche migliorate, un'escursione più ampia della colonna del tubo per i siti con soffitti alti, il design future-friendly per rispondere alle applicazioni avanzate man mano che saranno rilasciate, e altro ancora.



## L'EVOLUZIONE DELL'EVOLUZIONE.



METTETE ALLA  
PROVA LA  
POTENZA DI  
EVOLUTION  
PLUS.



CONSOLIDATA QUALITÀ  
D'IMMAGINE.

- Il Detettore DRX Plus wireless, che ha le dimensioni di una cassetta, e il software di elaborazione d'immagine EVP Plus assicurano facilmente e in modo economicamente efficace un'eccellente qualità d'immagine.
- Con il Software EVP Plus opzionale si ottiene un incremento della latitudine di esposizione e un elevato contrasto d'immagine nei dettagli.
- Le opzioni software rispondono alle esigenze delle Specialità, ad esempio di Pediatria, Ortopedia e Traumatologia.



FLESSIBILITÀ.

- Una piattaforma a singolo detettore funziona su un ampio portfolio di apparecchiature DRX.
- La gamma di componenti selezionabili vi permette di creare il sistema ottimale per la vostra struttura e il vostro budget.



Per Carestream, l'innovazione per l'imaging non è un obiettivo – è un processo continuo. Abbiamo aggiunto costantemente nuove funzionalità, mantenendo Evolution Plus all'avanguardia, incluse:

- Capacità pediatriche avanzate – incluso software specializzato, un tavolo d'esame che riduce la quota minima per i bambini piccoli e una nuova colonna estesa per il tubo radiogeno per raggiungere facilmente le caviglie e i piedi – anche nelle diagnostiche con soffitti alti
- Un nuovo tavolo d'esame, con una capacità di carico maggiore
- Log-on rapido e sicuro facendo scorrere un badge
- Touch screen sul tubo radiogeno; permette all'utente di modificare le tecniche e di visualizzare le immagini dal tubo
- Speciale funzionalità di angolazione dell'unità Bucky sullo stativo a colonna
- Il Software Bone Suppression per la visualizzazione ottimizzata dei tessuti molli
- Comandi a pedale illuminati, per un funzionamento facile e sicuro
- Configurazioni migliorate, inclusa un'opzione transbay
- Acquisizione automatica e stitching per imaging long-length e in posizione supina
- Ricarica del detettore mentre è nel tavolo d'esame o sullo stativo a colonna
- Reporting IHE della dose
- Report migliorati per l'analisi amministrativa
- Progettato per applicazioni avanzate future



## VERSATILITÀ.

- Scelta tra opzioni a uno, due o tre detettori per l'esecuzione di molti tipi di esami, incluso l'imaging sul tavolo e per i segmenti lunghi.
- Componenti avanzati semplificano il posizionamento del paziente su un'ampia gamma di proiezioni.
- Il tubo pensile automatizzato è progettato per la praticità e per l'efficienza di posizionamento.
- I detettori fissi o wireless assicurano la versatilità del workflow.



## SCALABILITÀ.

- Un approccio modulare per il vostro investimento.
- Si personalizza una soluzione DR secondo il vostro workflow e il budget disponibile.
- Si aggiungono sistemi DR di pari passo con l'espansione e la crescita della vostra struttura.
- DRX-Evolution Plus è progettato per applicazioni future avanzate.



## PRODUTTIVITÀ.

- Immagini pronte in pochi secondi per la visualizzazione e modifica sulla console.
- Il detettore wireless assicura la libertà di posizionamento.
- Una singola console compatta controlla tutte le funzioni di imaging medicale.
- Il posizionamento automatico fornisce una preparazione rapida e accurata.

# UNA SCELTA DI COMPONENTI: RIGHT FOR TODAY. READY FOR TOMORROW.

Con Evolution Plus, create il vostro sistema ad alte performance – per le capacità che vi occorrono ora, ma in aggiunta con la sicurezza che il vostro investimento risulterà protetto per molti anni a venire. Nessuna obsolescenza tecnologica, nessuno spreco di denaro – è un sistema scalabile per la crescita di pari passo con le vostre esigenze.



## DETTORI DRX.

Carestream offre una gamma di modelli e la facilità di posizionamento in modo che anche gli esami più difficili possano procedere agevolmente. La scelta include:

- Detettore DRX Plus 3543 con scintillatore al gadolinio (GOS)
- Detettore DRX Plus 3543C con scintillatore allo ioduro di cesio (CsI), con DQE e MTF migliorate
- Detettore DRX 2530C progettato con un formato più piccolo, ideale per l'imaging pediatrico
- Detettore DRX Plus 4343 con scintillatore al gadolinio (GOS)
- Detettore DRX Plus 4343C con scintillatore allo ioduro di cesio (CsI), con DQE e MTF migliorate
- Detettore DRX Plus 4343 stazionario al gadolinio (GOS), o un'opzione flat-panel a bassa dose allo ioduro di cesio (CsI)

## TAVOLI CON POSIZIONAMENTO FACILE.

Questi versatili tavoli d'esame migliorano il workflow semplificando il posizionamento del paziente per un'ampia gamma di proiezioni. Entrambi i modelli sono caratterizzati da un piano flottante a quattro vie.

Scegliete il tavolo ottimale per voi:

- Tavolo standard per pazienti fino a 272 kg
- Modello extra-heavy-duty per pazienti fino a 320 kg
- Comandi a pedale a doppio azionamento, per un movimento sicuro e facile del tavolo

## SUPPORTO A PARETE MOTORIZZATO.

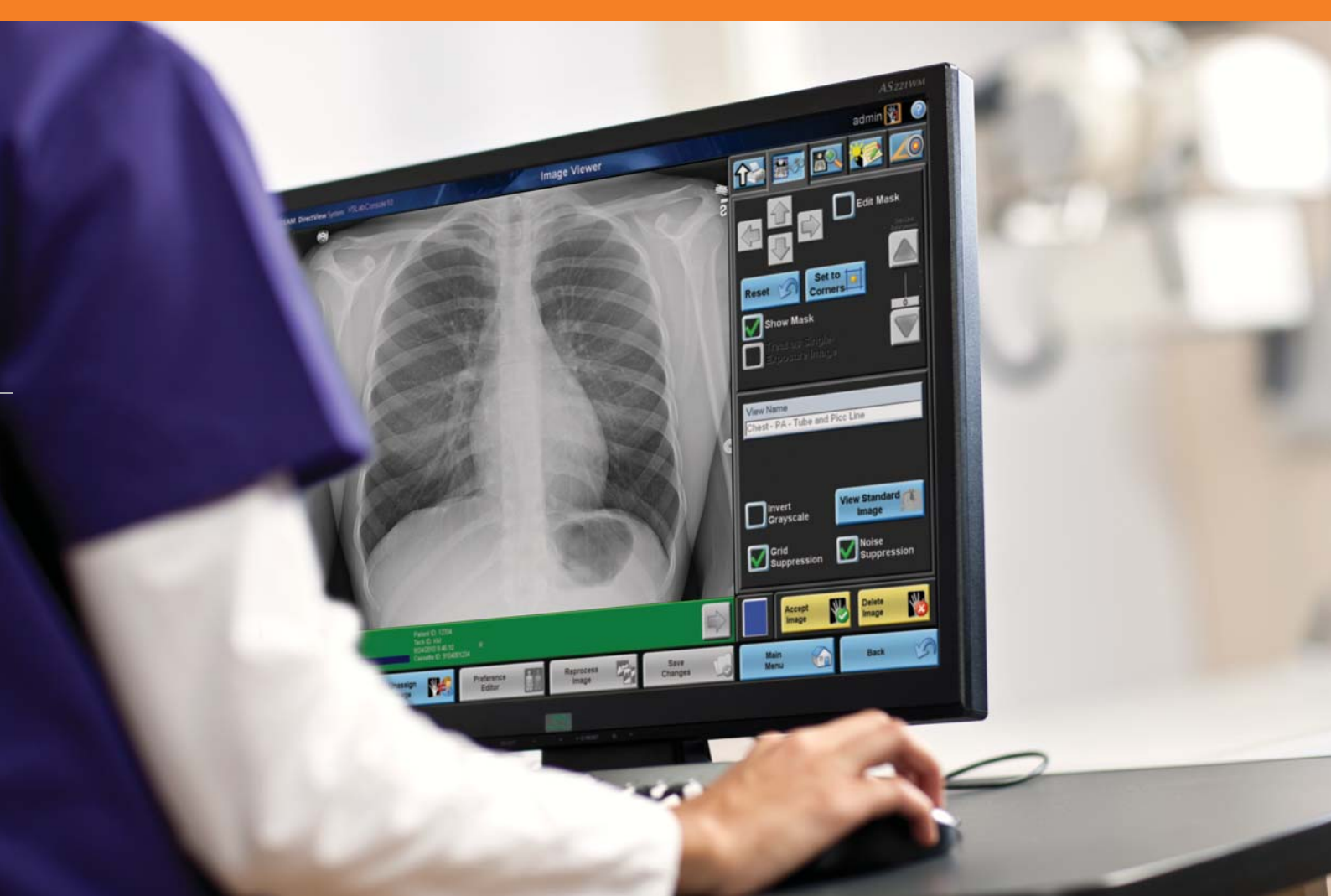
Progettato per l'ergonomia, questo stativo a colonna è facile da utilizzare, semplifica il posizionamento del paziente e ottimizza il workflow.

- Escursione del movimento verticale dell'unità Bucky dal pavimento fino a 180 cm
- Proiezioni orizzontali con capacità di inclinazione da verticale negativa (-20°) a orizzontale (90°)
- Sistema opzionale con guide installate a pavimento per il movimento laterale dello stativo
- Tracking automatico e centratura per l'allineamento del detettore al tubo pensile
- Ampia gamma di studi – torace, colonna cervicale laterale, ginocchio in ortostasi e altro ancora
- Posizionamento orizzontale dell'unità Bucky per studi degli arti superiori e sotto il tavolo d'esame
- Angolazione con oscillazione da lato a lato per facili esami con proiezioni laterali su pazienti barellati

## TUBO PENSILE MOTORIZZATO.

Il tubo pensile di Evolution Plus si mantiene automaticamente sincronizzato con i movimenti del detettore per un rapido allineamento tra sorgente e detettore, unitamente a funzionalità di centratura automatica e di perpendicolarità automatica.

- La preimpostazione delle posizioni del tubo e dell'unità Bucky, dei parametri del generatore e del collimatore rendono massima l'efficienza
- Auto posizionamento e auto-centratura per procedure con tavolo o stativo a colonna con il tubo motorizzato
- Tracking automatico così che il tubo inseguo il detettore fino alla posizione corretta – oppure l'operatore muove il tubo e il detettore lo inseguo
- Centratura automatica del tubo, anche per posizioni inclinate dell'unità Bucky
- Funzionalità di collimazione asimmetrica in modo che la lamina superiore o inferiore rimanga fissa mentre si sposta l'altra
- Funzione "motor assist" per un facile movimento manuale del tubo pensile, riducendo l'affaticamento dell'operatore



## TUBO PENSILE NON MOTORIZZATO.

Questo tubo radiogeno, economicamente conveniente e facile da muovere, fa risparmiare tempo e sforzi grazie ai comandi posizionati per la praticità e per l'efficienza.

- Accurato controllo degli esami con il display LCD a colori con orientamento automatico della visualizzazione, che mostra informazioni sulla tecnica radiografica e sui dati principali, inclusi SID, kVp/mAs, tipo di esame, angolo della testa del tubo, detettore attivo, centratura automatica e tracking automatico
- Comandi del collimatore semplici e posizionati in modo da facilitare la regolazione
- Disponibile un'opzione collimatore automatico con filtrazione interna addizionale

## CONSOLE OPERATORE.

DRX-Evolution Plus permette di controllare da un'unica console compatta tutte le funzioni di imaging, inclusi il funzionamento del generatore, l'acquisizione dell'immagine digitale e l'elaborazione.

- Interfaccia utente flessibile, comandata da touch screen, personalizzata secondo il workflow clinico
- Supporta l'APR (Automated Procedure Recognition, Riconoscimento automatico della procedura)
- Supporta più protocolli per il workflow, quali DxIOD, IHE Scheduled Workflow (Flusso di lavoro programmato IHE), IHE Consistent Presentation of Images (Presentazione coerente delle immagini IHE) e IHE Dose Reporting

## OPZIONI.

### Tomografia lineare, opzionale

Questa funzionalità è progettata per mettere a fuoco le strutture anatomiche di un piano predefinito. Si sfocano o si eliminano i dettagli delle strutture al di sopra e al di sotto del piano prescelto, per supportare l'efficacia di procedure come i pielogrammi per via endovenosa (IVP). Il controllo del movimento è completamente automatico e il passaggio all'esecuzione di un esame tomografico è rapido e facile.

### Long-length Imaging (LLI) opzionale

Acquisizione di un'ampia gamma d'immagini della colonna e dei segmenti ossei lunghi, con il paziente in ortostasi o in posizione supina. Inoltre il sistema, in modo automatico, acquisisce, allinea ed esegue lo stitching delle immagini per un imaging rapido e pratico, migliorando i servizi al paziente.

### Opzione Transbay

Un tubo pensile non motorizzato con il Detettore DRX, unitamente a guide longitudinali da 12 m, consente un imaging rapido in strutture con box multipli per traumatizzati.

PER OGNI PERCORSO INTRAPRESO,  
VI CONDURREMO  
ALLA META DA VOI  
STABILITA.

RIGHT FOR TODAY.  
READY FOR TOMORROW.



### Right for Today. Ready for Tomorrow.

Carestream è pronta ad aiutarvi a pianificare il percorso più efficace verso il vostro futuro nell'imaging radiografico. Il design scalabile delle nostre apparecchiature e i componenti modulari si traducono in performance elevate oggi e in upgrade facili ed economicamente convenienti negli anni a venire.

Pianifichiamo insieme la migrazione delle vostre apparecchiature – conseguirete la fiducia che l'attuale investimento tecnologico continuerà a risultare profittevole anche in futuro.

### Una comunità per l'assistenza tecnica e il supporto

Per un'assistenza e un supporto affidabile, considerate il Customer Success Network. Lavoriamo continuamente per migliorare le vostre performance di imaging, aiutandovi a innovare di pari passo con l'evoluzione delle esigenze e a ricavare il massimo dal vostro budget e dalle vostre risorse. Il Carestream Customer Success Network opera per voi con un dinamico team di esperti attraverso un Punto Unico di Accesso, che permette di mettersi in contatto in modo facile e personalizzato con le persone giuste in ogni situazione. Voi e i vostri pazienti beneficerete dell'esperienza, delle conoscenze e delle pratiche migliori che solo Carestream è in grado di fornire, fondate su migliaia di precedenti con clienti in tutto il mondo e su 100 anni di attività nell'innovazione per l'imaging medicale.



[carestream.com/evolution-plus](http://carestream.com/evolution-plus)

