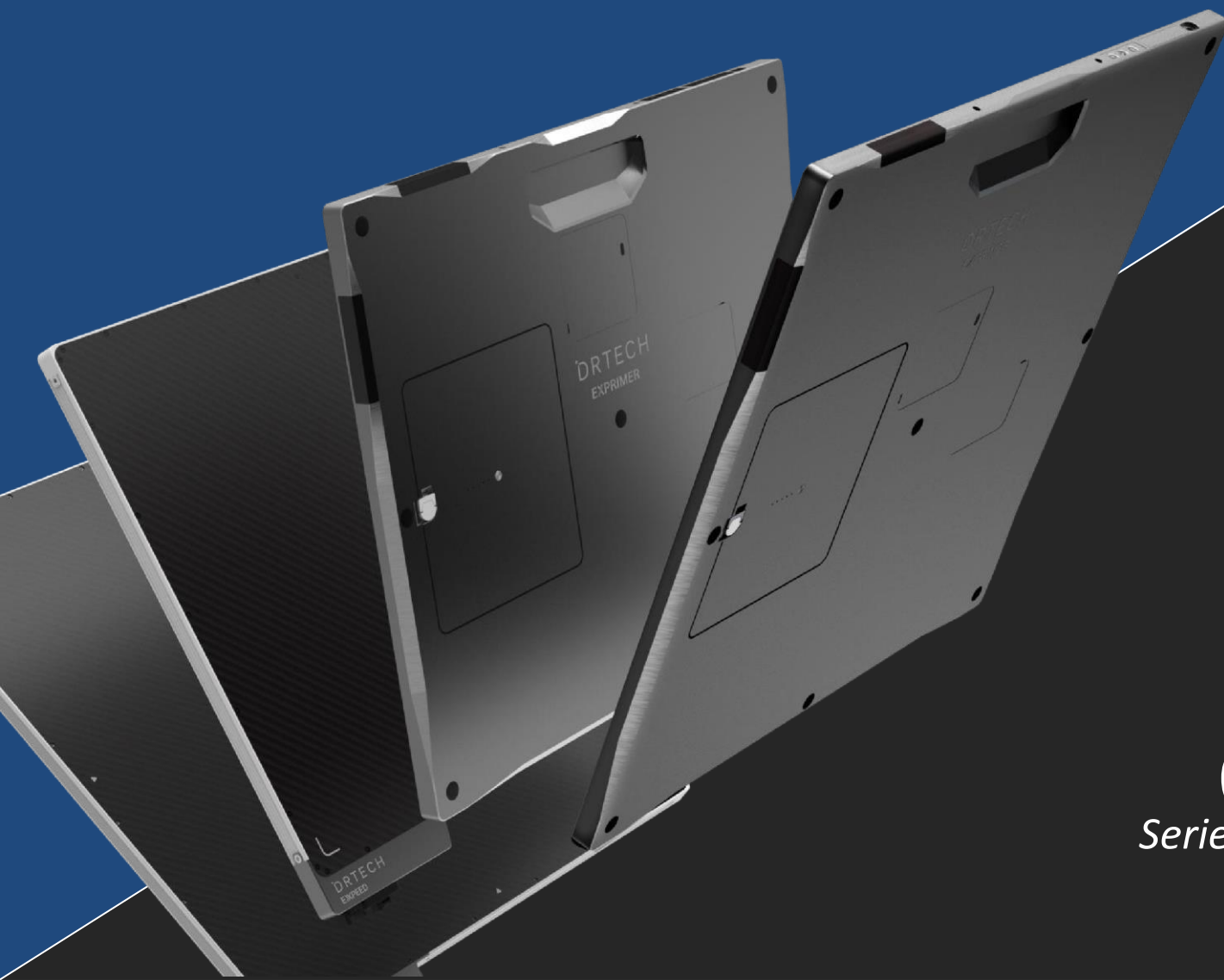


Minima Dose Massima Accuratezza Diagnostica

Serie Premium FDP grazie a QX Platform
per Radiografia Generale

DRTECH

DRTECH



QX PLATFORM

Serie Premium per Medicales

Cos'è QX Platform?



IGZO TFT

Progettata da DRTECH



Ultra Low-Noise

Elettronica

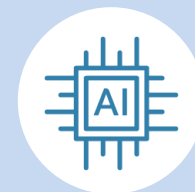


FOCUS Scintillator

Tecnologia



All'avanguardia
Embedded SW



DEPAI™

AI Elaborazione Immagini

Minima Dose



Massima Accuratezza Diagnostica

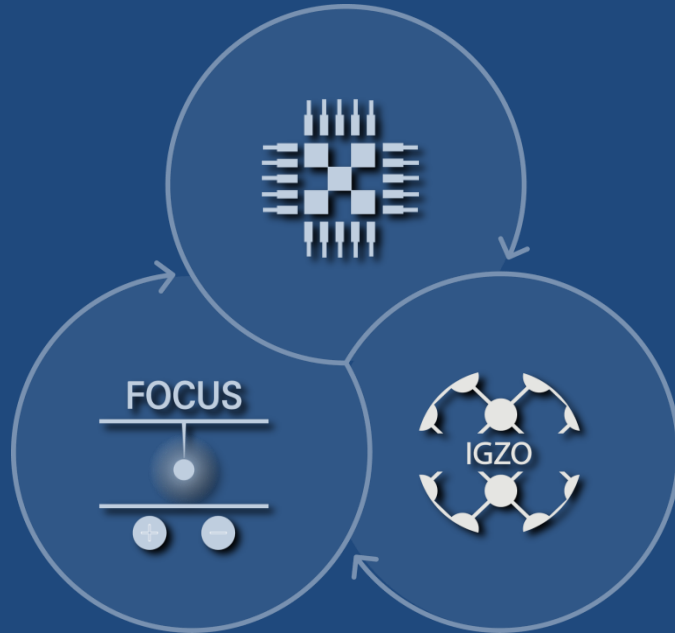
30% o più
Riduzione Dose

2.5X
DQE più elevato

2.5X
Elevate
Prestazioni

2.5X
Maggiore Visibilità

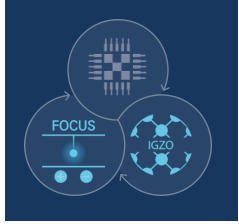
Ultra Low-Noise
Elettronica



FOCUS Scintillator
Tecnologia

IGZO TFT
Progettata da DRTECH

Per una Minima Dose



Tecnologia Pannello grazie a QX Platform per un'Alta Risoluzione & Riduzione del Rumore

Alta risoluzione IGZO TFT

Progettata da DRTECH

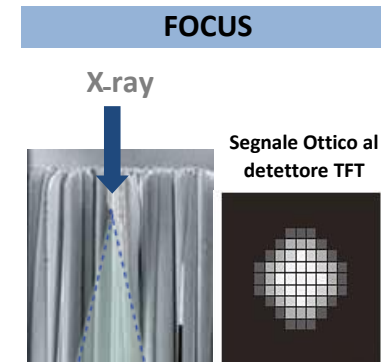
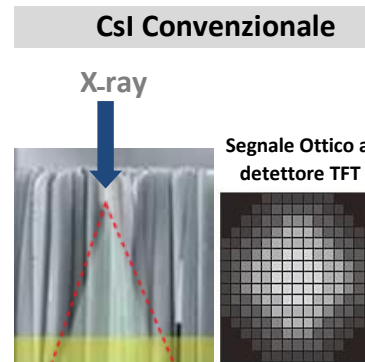
La piattaforma QX con tecnologia **IGZO** è stata sviluppata da DRTECH ed ha una mobilità degli elettroni 10 volte più veloce combinata con un consumo minore di energia in comparazione con la precedente tecnologia TFT. Come risultato, la tecnologia IGZO TFT **ha migliorato la risoluzione attraverso una alta riduzione del rumore.**



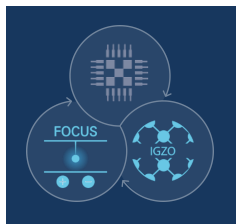
10 volte più rapida in confronto a sistemi tradizionali a-Si

Riduzione del Rumore FOCUS Scintillator

FOCUS(Fluorescent Optical CsI Upgraded Structure): la tecnologia dello Scintillatore elimina il rumore causato dalla luce diffusa. Grazie alla **riduzione del rumore** dello Scintillatore FOCUS, **l'incremento della risoluzione** è divenuto possibile.



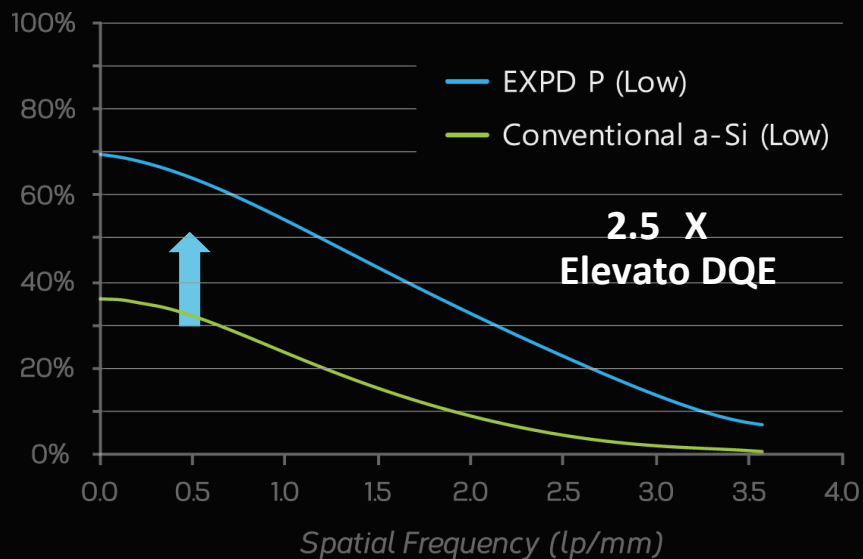
Alta risoluzione con basso



2.5 X DQE Elevato che riduce la Dose del 30%

Un **DQE elevato** indica che è necessaria **meno radiazione** per ottenere una qualità dell'immagine identica perché DQE è un effetto combinato di rumore e risoluzione. Con la riduzione del rumore e l'alta risoluzione della tecnologia IGZO TFT & FOCUS, **il valore 2,5 volte superior porta una riduzione della dose del 30% o più** rispetto al DR meno avanzato.

Confronto DQE a basso dose

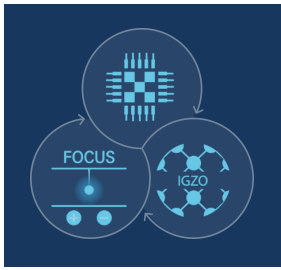


Notevole Riduzione della Dose



30%
o
più

Bassa Dose (38.7 μ Gy)

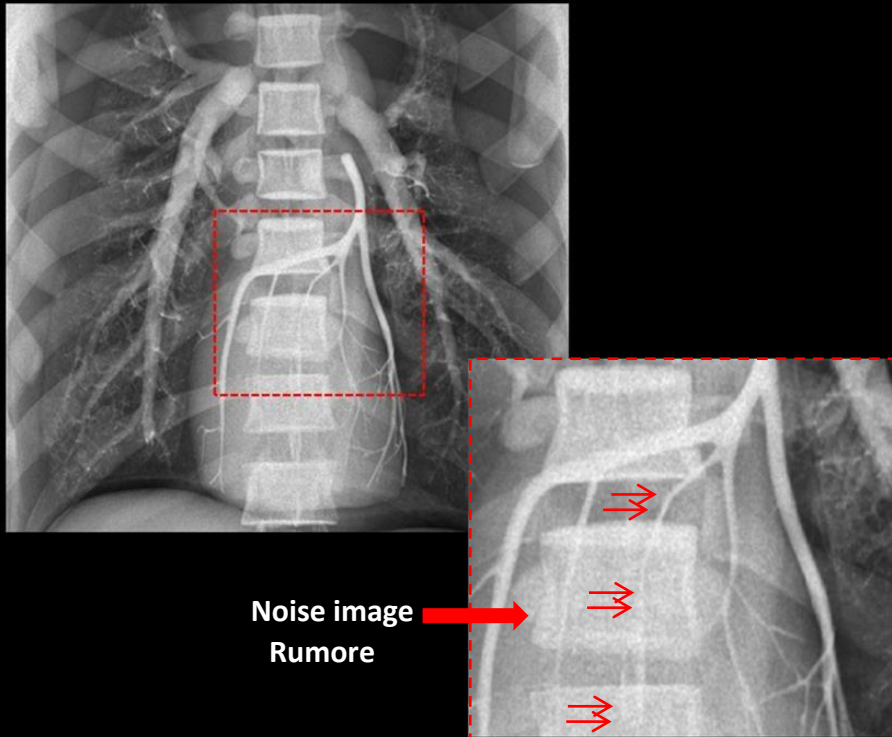


Qualità immagine confrontata da QX Platform

- Precisione diagnostica migliorata grazie alla chiara qualità dell'immagine cardiovascolare
- **30% o più di riduzione della dose** confrontata con la tecnologia DR meno avanzata

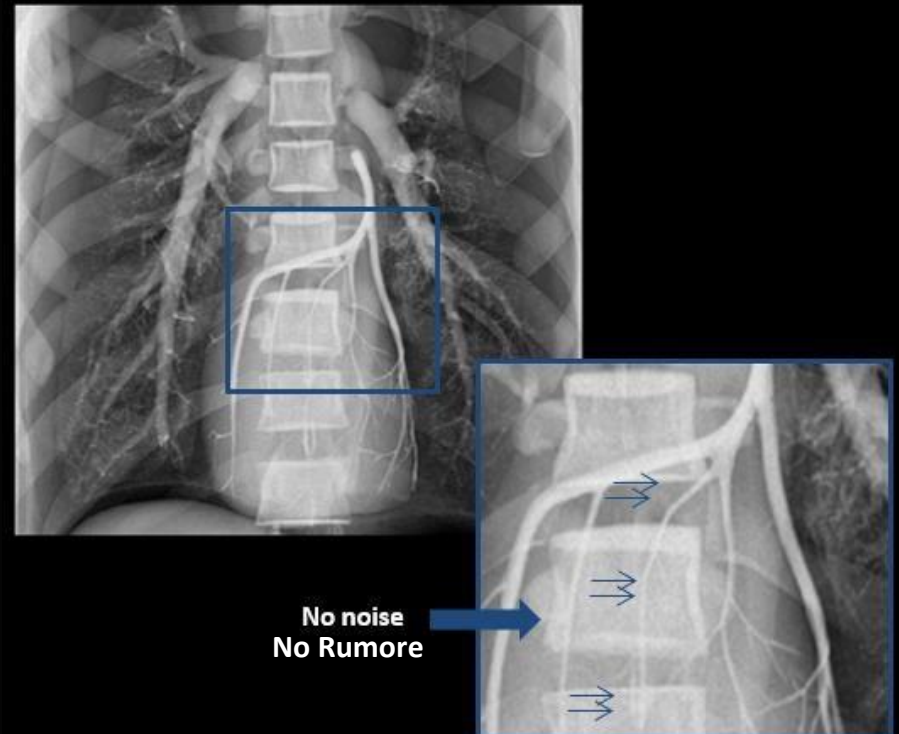


DR meno avanzata



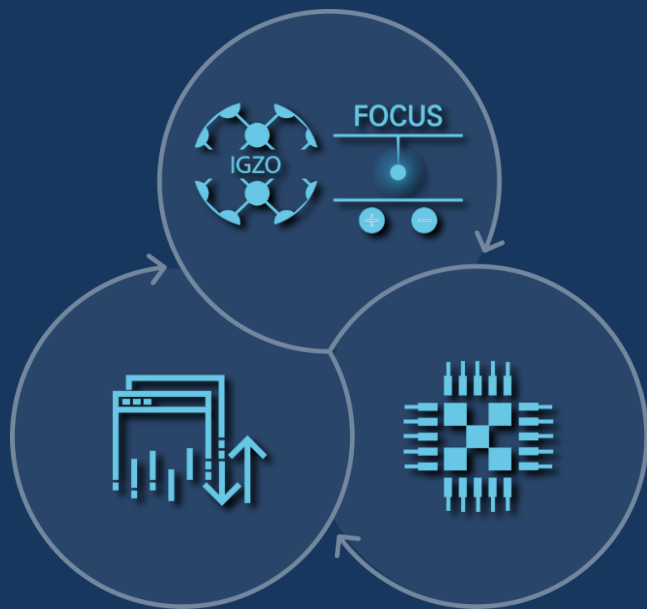
Noise image
Rumore

EVS P series by QX Platform



No noise
No Rumore

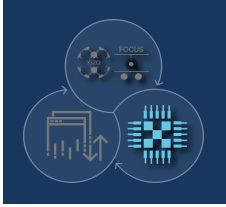
IGZO TFT & FOCUS
Tecnologia



All'avanguardia
Embedded SW

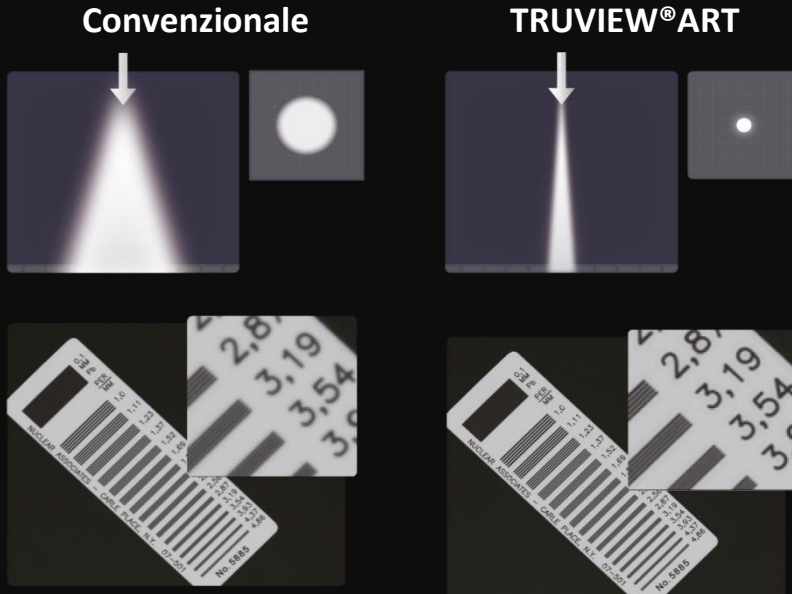
DEPAI™ AI &
TRUVIEW® ART

**Per una Massima Accuratezza
Diagnostica**

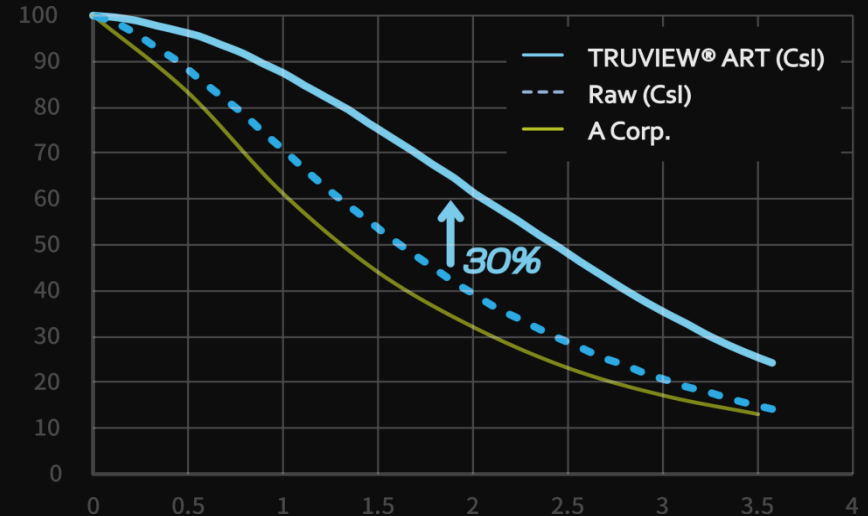


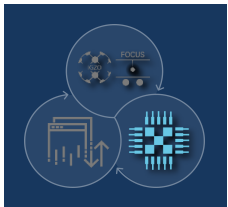
Pre-imaging elaborato da TRUVIEW®ART (TRUVIEW®ART: Advanced image Reconstruction Technology)

Le **prestazioni MTF** forniscono migliore comprensione della **qualità dell'immagine**. Un MTF più elevato è correlato all'aumento della nitidezza dell'immagine. L'algoritmo TRUVIEW®ART di elaborazione delle immagini, proprietà di DRTECH, aumenta le prestazioni MTF di tipo indiretto (CsI) rimuovendo la dispersione della luce **e migliorando la nitidezza dell'immagine**.



TRUVIEW®ART Incrementa MTF del 30%, Incrementando la possibilità di rilevare lesioni minori e anomalità

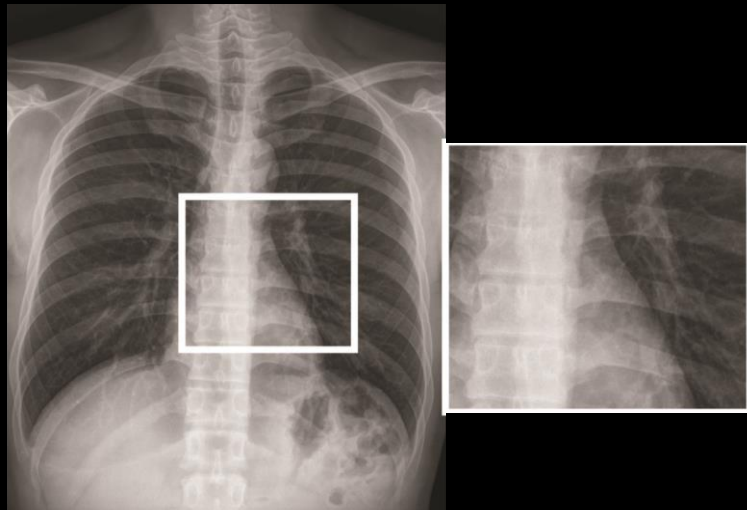




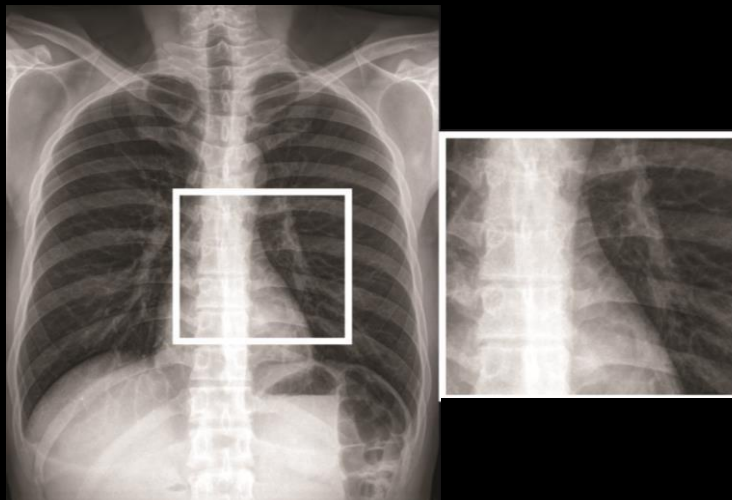
Post-imaging elaborato - DEPAI™ AI (DEPAI™ : Deep Learning based Image Processing)

DRTECH ha cercato di sviluppare l'elaborazione delle immagini AI, dopo anni di duro lavoro DEPAI™ AI è stato lanciato con successo. Con l'algoritmo **DEPAI** (Definition Enhancement Processed Advanced Imaging) AI, la serie EVS P della QX Platform Ha una visibilità 2.5 volte superiore e una migliore rilevabilità per micro-anomalie frequentemente osservate nei casi di pre-polmonite o COVID-19

DR meno avanzata



Serie EXPEED con QX Platform



Benefici di DEPAI™

Incremento Accuratezza Diagnostica

Maggiore Consistenza della Qualità dell'Immagine

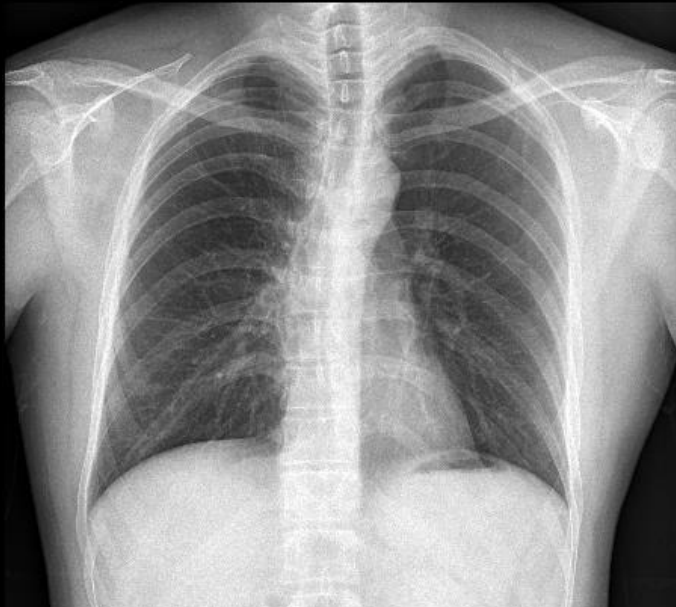
Incremento della Visibilità per i dettagli anatomici



Miglioramento della qualità dell'immagine grazie a QX Platform 2X Superiore Visibilità grazie TRUVIEW®ART & DEPAI™ AI



Elaborazione delle immagini **2 volte** supportata grazie a TRUVIEW®ART & DEPAI™AI, la visibilità è stata migliorata in modo innovativo. Rispetto al sistema DR meno avanzata, QX Platform offre una **visibilità diagnostica 2.5 volte superiore**



DR meno avanzata

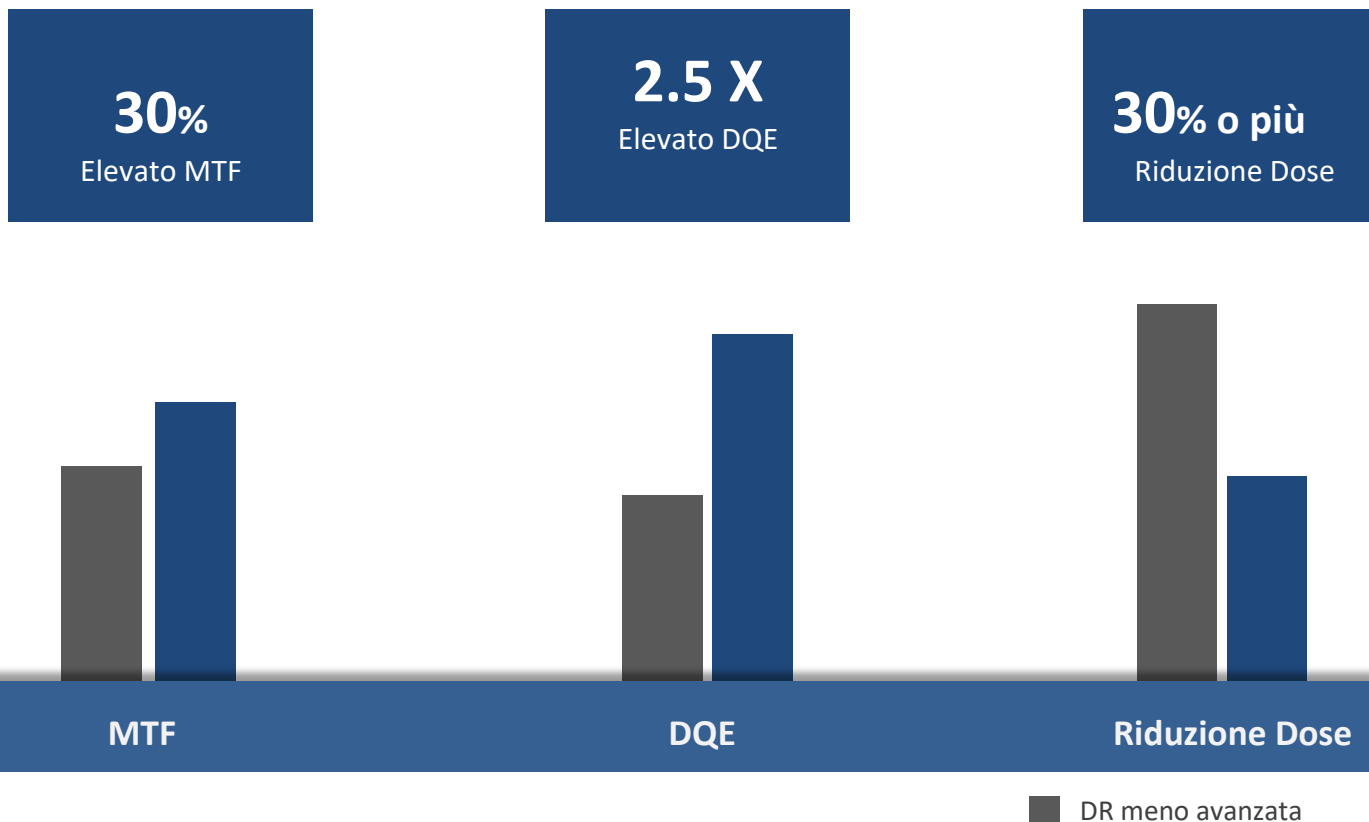


Serie EVS P di QX Platform

TRUVIEW®ART
& DEPAI™AI

Confronto delle prestazioni QX Platform vs. DR meno avanzata

“ Minima Dose Massima Accuratezza Diagnostica ”



Serie Premium di QX PLATFORM

**Minima
Dose**

30%
o più
Riduzione Dose

X2.5
Elevato DQE



**Massima
Accuratezza Diagnostica**

x2.5
Elevata
Visibilità

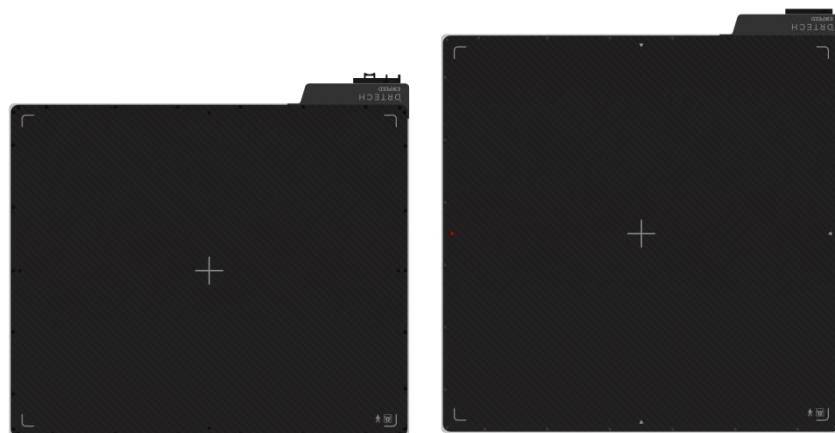
X2.5
Elevate
Prestazioni

Serie EVS Premium di QX Platform

Presentazione della serie premium EXPRIMER di QX Platform

Disponibile in varie dimensioni con configurazioni cablate e wireless, EXPRIMER fornirà le prestazioni di imaging perfette per ogni esigenza di imaging.

Serie Wired EVS P di QX Platform



EXPD3643P

EXPD4343P

Serie Wireless EVS P di QX Platform



EVS3643WP

EVS4343WP

Potenti Prestazioni per Applicazioni Wireless

EVS 3643WP / 4343WP di QX Platform



Error-less
@ Wireless



Interfaccia semplificata
tramite connessione USB di tipo C

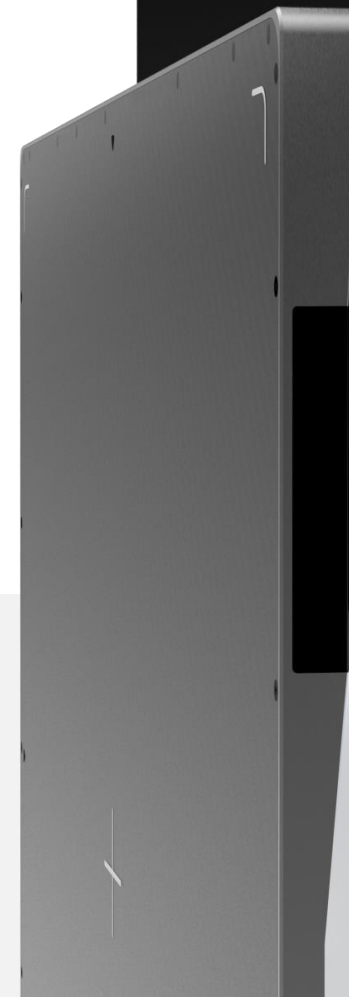


Antipolvere &
Impermeabile



24hr Alimentazione elettrica
tramite WPCS

- Rilevatore multiuso per applicazioni di imaging a raggi X ad alte prestazioni
- Interfaccia con cavo LAN singolo con cablaggio flessibile per un'installazione rapida e diretta
- Flusso di lavoro veloce per la massima produttività del paziente



EVS 3643WP / 4343WP Benefici

Caratteristiche del rilevatore per la massima portabilità

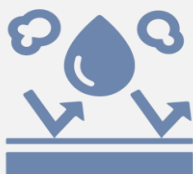
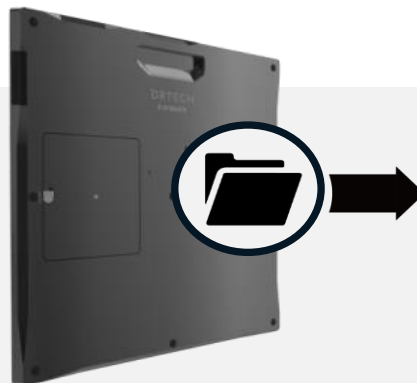


Error-less
@ Wireless

Prestazioni Error-less in modalità wireless

A differenza della tecnologia DR meno avanzata, EVS WP fornisce prestazioni wireless stabili e perfette per l'acquisizione di immagini. Anche grazie alla memoria incorporata, non è necessario preoccuparsi della perdita di immagini radiografiche causata da un errore di connessione

Prestazioni Wireless
2.5GHz & 5 GHz
affidabile



Antipolvere &
Impermeabile

Antipolvere & Impermeabile IP54

Progettato per prevenire l'infiltrazione di liquidi, non è necessario preoccuparsi che fluidi come sangue o vomito possano entrare nel dispositivo

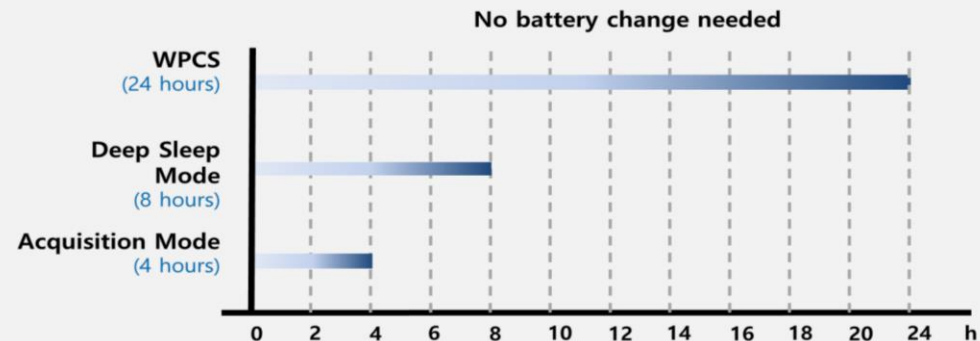
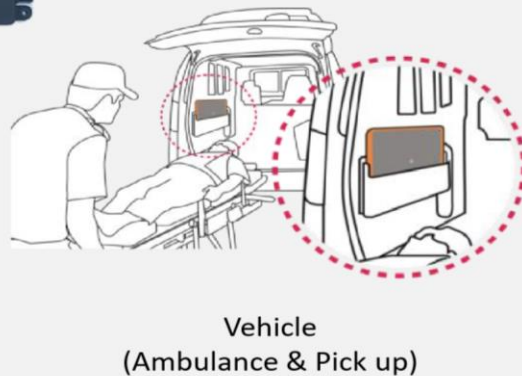
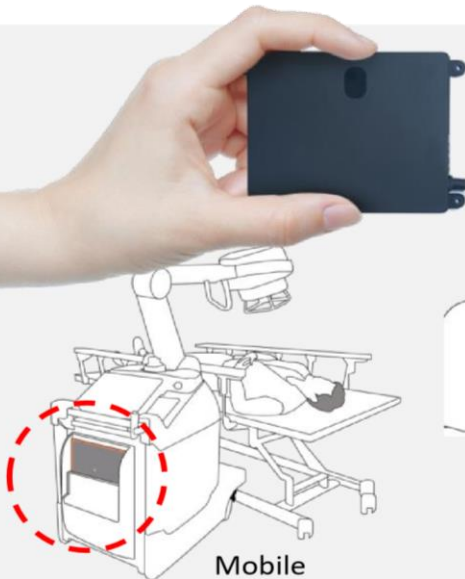
EVS 3643WP / 4343WP Benefici

Sistema di ricarica wireless (WPCS)



Alimentazione 24 ore tramite sistema di ricarica wireless

Il primo WPCS al mondo consente un funzionamento wireless 24 ore su 24 senza interruzioni per una portabilità perfetta con un'alimentazione rapida ed efficace.



EVS 3643WP / 4343WP Specifiche

Modello Prodotto	EVS WP Series (EVS 3643WP/EVS 4343WP)
Scintillatore	FOCUS CsI:TI
Tecnologia Pannello	IGZO TFT
Peso	EVS 3643WP: 2.9kg ± 3% EVS 4343WP: 3.4kg ± 3%
Protezione ingresso (rating)	IP54
Pixel pitch	140µm
Range Dinamico	16 bits
Risoluzione	EVS 3643WP: 2,560 x 3,072 EVS 4343WP: 3,072 x 3,072
Frame Rate	EVS 3643WP: 7fps(1x1), 14fps (2x2), 18fps(3x3) EVS 4343WP: 6fps(1x1), 12fps (2x2), 12fps(3x3)
Configurazione HW	Detector & USB C-type
Sincronizzazione X-ray	Lossless AED/AWC
Supporto SW installazione	Facile installazione, SW fornito
Diagnosi HW Semplificata	O
Algoritmo miglioramento immagine	TRUEVIEW®ART / DEPAI™AI

