



[→ Sito web del prodotto](#)

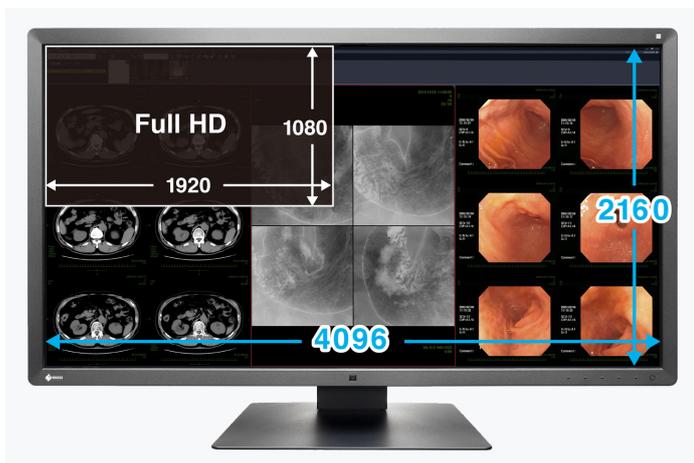
Il monitor a colori propone un'elevata risoluzione a 4K e una diagonale di 31,1 pollici. Grazie a 4.096 x 2.160 pixel ogni dettaglio si rivela estremamente accurato e l'avanzata tecnologia Digital Uniformity Equalizer assicura purezza cromatica e luminosità uniforme. Sia immagini monocromatiche che a colori vengono dunque riprodotte con la massima fedeltà e coerenza. La curva DICOM precalibrata in fabbrica risponde pienamente alle esigenze delle diverse modalità. MX315 dispone di un sensore ambientale e di un sensore per la calibrazione. Grazie alle sue dimensioni e all'eccellente qualità visiva, il monitor MX315W si presta in particolar modo per l'ambito della diagnostica a strati o anche per ricostruzioni tridimensionali.

- ✓ monitor 4K che offre livelli eccellenti e stabili di luminosità
- ✓ conforme alle norme sulla scala di grigio dello standard DICOM
- ✓ sensore integrato per la calibrazione del punto di bianco e delle caratteristiche tonali
- ✓ Digital Uniformity Equalizer per la massima uniformità cromatica e luminosa
- ✓ predisposto per la prova di accettazione e costanza, AAPM TG 18, DIN 6868-157, QS-RL
- ✓ sensore di presenza che rileva l'assenza dell'utente dalla postazione di lavoro
- ✓ design estetico ed ergonomico x dimensioni compatte, alimentatore integrato

## Qualità visiva superiore Precisione, brillantezza, contrasto e nitidezza

### Eccellente qualità per la massima precisione nei dettagli

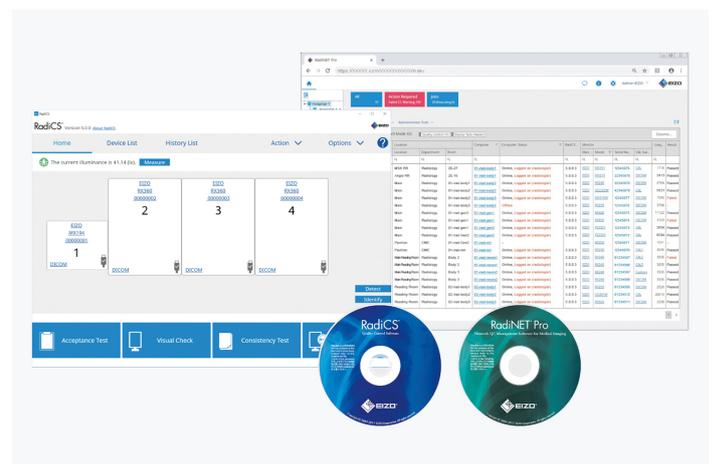
L'elevata risoluzione di 8 megapixel (a colori), l'alto rapporto di contrasto a 1300:1 e la luminosità stabile fino a 450 cd/m<sup>2</sup> consentono di rilevare il dettaglio più impercettibile, anche da una prospettiva angolata: una notevole agevolazione se si condividono i contenuti con più persone.



## Garanzia costante della qualità dell'immagine

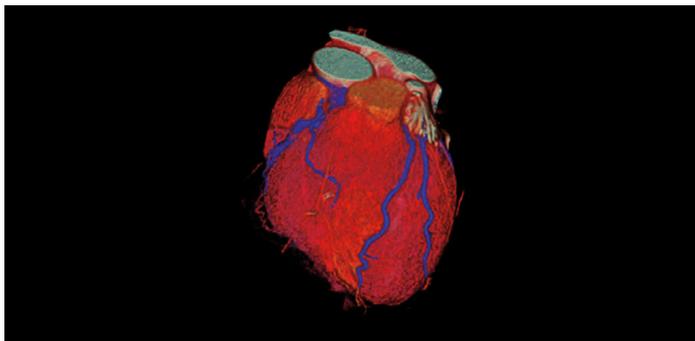
Il tool RadiCS padroneggia tutte le attività di verifica dei parametri qualitativi e di manutenzione dei modelli RadiForce. Dalla calibrazione al monitoraggio del corretto funzionamento tramite le prove di accettazione e di costanza, fino alla gestione del controllo qualità in abbinamento al software di rete RadiNet Pro. La versione base di RadiCS LE è già inclusa nei monitor RadiForce.

- [Dettagli sul software RadiCS LE \(in dotazione\)](#)
- [Dettagli sul software RadiCS \(disponibile come optional\)](#)
- [Dettagli sul software RadiNet Pro \(disponibile come optional\)](#)

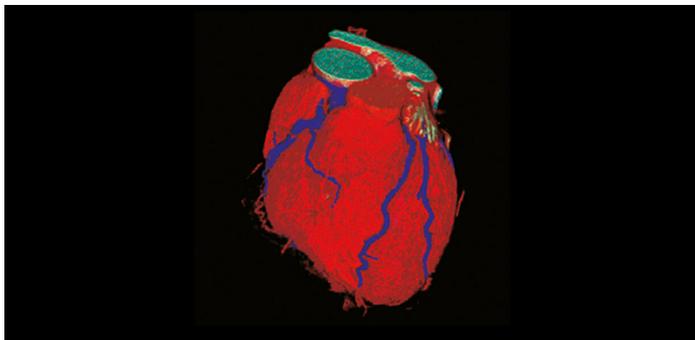


## Un miliardo di tonalità grazie alla tabella colore a 13 bit

La riproduzione del colore avviene tramite la tabella di riferimento a 13 bit del monitor. L'ingresso DisplayPort dispone di una visione a 10 bit che restituisce oltre un miliardo di sfumature e consente una riproduzione definita e accurata di ogni struttura e immagine, al fine di garantire le alte prestazioni di visualizzazione richieste per la diagnosi.



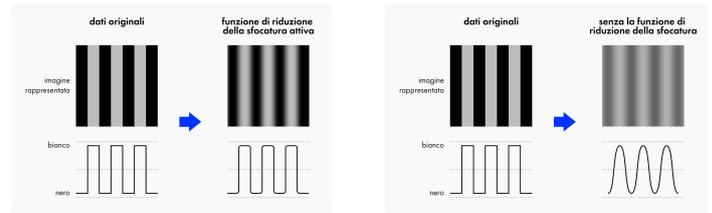
LUT a 13 bit



Senza LUT a 13 bit

## Riduzione della sfocatura

Pannelli LCD che offrono alti livelli di luminosità tendono a effetti di irraggiamento che determinano una riproduzione leggermente sfocata rispetto all'immagine originale acquisita. Per ovviare a questa complicazione, EIZO ha integrato nell'hardware una funzione che riporta sullo schermo il carattere distinto e accentuato dei contorni, proponendo una riproduzione di massima chiarezza.



Funzione di riduzione della sfocatura attiva

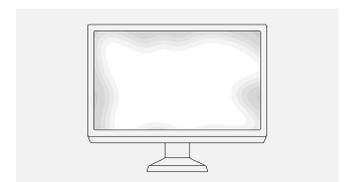
Senza la funzione di riduzione della sfocatura

## Luminosità uniforme e purezza cromatica

La tecnologia integrata Digital Uniformity Equalizer (DUE) rileva e corregge automaticamente ogni irregolarità e garantisce un'assoluta omogeneità della luminosità e dei colori sull'intera area di visione, pixel per pixel. Le tonalità del grigio e del colore di referti radiologici e di altri esiti diagnostici vengono riprodotte con la massima coerenza. Un fattore indispensabile per la visione di immagini in ambito medico.



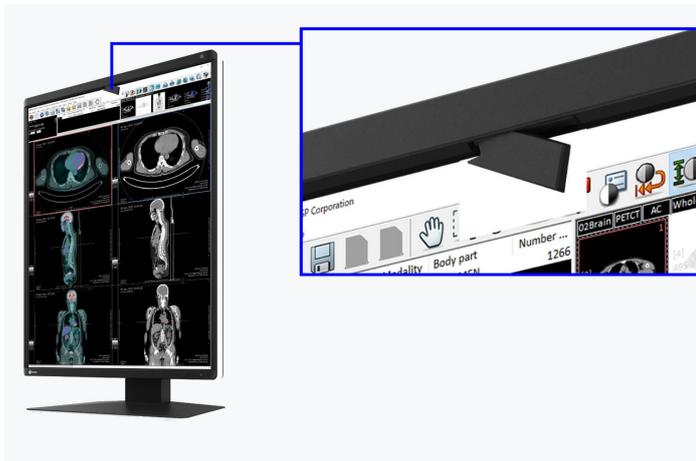
Con tecnologia DUE



Senza DUE

## Qualità dell'immagine costante grazie al sensore di luminanza integrato

La calibrazione precisa del punto di bianco e delle caratteristiche tonali è assicurata dal sensore di luminanza incorporato nella cornice del monitor che fuoriesce al momento delle misurazioni e calibra i parametri secondo lo standard DICOM®. Questo prodotto consente di risparmiare sui costi e di affidarsi a una qualità visiva stabile e ugualmente affidabile.



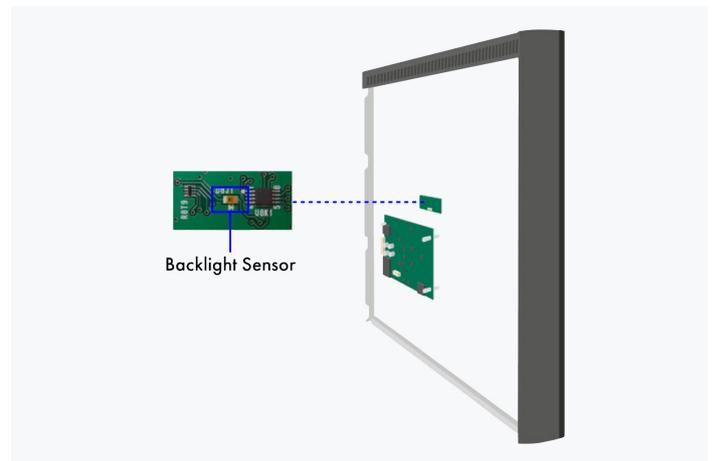
Esempio

## L'autorizzazione FDA

Il display ha ottenuto l'autorizzazione FDA-510(k)- per la radiologia generale, ma non per la refertazione di immagini mammografiche.

## Luminosità costante durante l'impiego

Il sensore della retroilluminazione, integrato all'interno del monitor, rileva permanentemente la densità luminosa del pannello. Il vantaggio: i valori definiti e calibrati vengono riportati solo pochi secondi dopo l'accensione e rimangono sempre stabili per tutto il periodo di utilizzo.

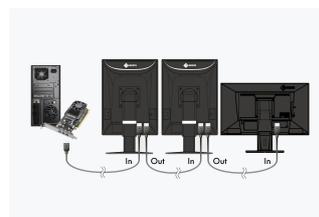


Retro del pannello

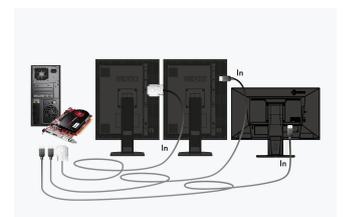
## Comfort Ottimale Precisione nella refertazione

### Perfetta visione in ambienti multischermo

Tramite l'ingresso e l'uscita segnale è possibile associare in modo semplice e diretto parecchi pannelli RadiForce e collegarli all'interfaccia DisplayPort. Ciò consente di realizzare soluzioni multischermo che non richiedono ulteriori procedure di cablaggio e comporta un notevole vantaggio in ambienti di spazio ristretto.



Collegamento Daisy Chain



Soluzione classica

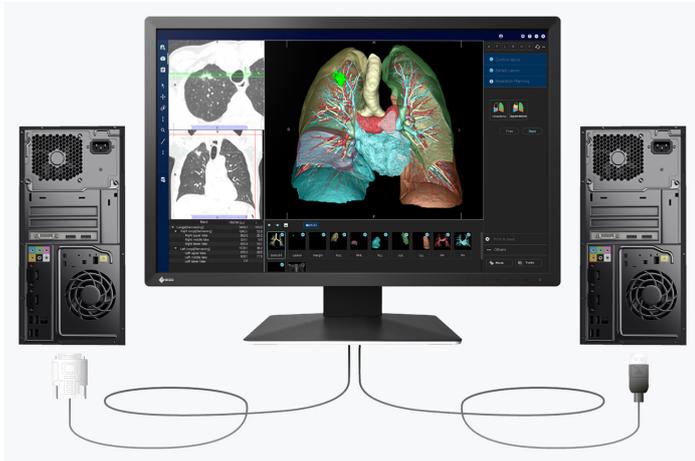
## Vita utile prolungata grazie allo spegnimento automatico

Il monitor dispone di una funzione di spegnimento automatico che riduce al minimo le sollecitazioni della retroilluminazione a LED e funziona come un salvaschermo.

Backlight Saver è disponibile a corredo del [software Radics](#).

## Collegamento per due computer

L'ingresso segnale DisplayPort e il DVI-D consentono il collegamento simultaneo a due PC. La commutazione avviene in modo automatico o anche manualmente.



## RadiLight: Soluzione intelligente di illuminazione EIZO, che protegge gli occhi

EIZO lancia sul mercato italiano il nuovo dispositivo RadiLight, concepito come sistema di illuminazione supple-

mentare in ambito radiologico per i monitor medici RadiForce e creato specificatamente per consentire una visione confortevole nelle sale radiodiagnostiche. Il sistema che si lascia applicare senza difficoltà sulla parte posteriore del cabinet, diffonde una luce soffusa che aiuta a ridurre l'affaticamento visivo, dovuto a eccessivi contrasti di chiaro-scuro tra lo schermo e l'ambiente circostante.



## Software e usabilità

# Attrezzati per lavorare con comodità

### La tecnologia Work-and-Flow

Con la crescente digitalizzazione delle modalità, i radiologi si confrontano con una quantità crescente di informazioni sui loro schermi. Grazie all'esclusiva tecnologia work-and-flow di EIZO con nuove funzioni progettate per soddisfare le esigenze dei radiologi, la complessità dei dati viene efficacemente contrastata. Il monitor RadiForce MX315W con il software RadiCS-LE in dotazione offrono un flusso di lavoro estremamente semplificato.

[Maggiori informazioni sulle funzioni Work-and-Flow](#)

### Point-and-Focus: concentrazione sull'area di interesse

Point-and-Focus consente facilmente di selezionare ed evidenziare determinate aree di analisi con un semplice tocco del mouse o della tastiera. La luminosità e i livelli del grigio delle aree adiacenti alla selezione vengono opportunamente ridotte, favorendo una visione più accurata.

### Hide-and-Seek: accedere e nascondere contenuti in maniera rapida

La funzione Hide-and-Seek consente di nascondere velocemente la finestra PiP non utilizzata e di riavviarla se-

condo le necessità muovendo semplicemente il mouse agli angoli dello schermo. In questo modo è possibile reperire con un unico schermo tutta la documentazione clinica e i rispettivi referti o altre informazioni nel modo più rapido ed efficiente possibile.

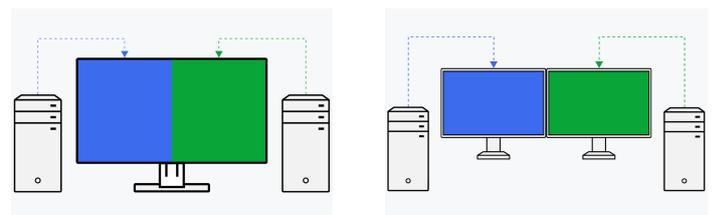
### Switch-and-Go: un unico mouse e tastiera per due sistemi

La commutazione USB avviene con Switch-and-Go direttamente tramite il monitor. In tal modo sarà possibile utilizzare mouse e tastiera con due workstation contemporaneamente, passando da uno schermo all'altro muovendo semplicemente il cursore sul rispettivo schermo. Un considerevole beneficio che riduce al minimo l'ingombro sulla scrivania e il numero di cavi.

### Picture-by-Picture: tutto sotto controllo

La modalità Picture-by-Picture consente di visualizzare contemporaneamente di diverse fonti e di definire individualmente l'allineamento delle finestre una accanto all'altra sullo schermo.

Utilizza la modalità Picture-by-Picture, ad esempio, per collegare due computer ad un unico schermo o viceversa utilizzare due monitor collegati ad un unico computer.



Con Picture-by-Picture

Senza Picture-by-Picture

## **Sostenibilità ambientale**

### **La nostra responsabilità**

#### **Produzione sostenibile e responsabile**

Il modello MX315W è prodotto in maniera socialmente responsabile. EIZO collabora esclusivamente con fornitori che garantiscono un approvvigionamento nel pieno rispetto della responsabilità sociale e dei diritti umani. Ciò vale in particolar modo per i cosiddetti minerali provenienti da aree di conflitto e di alto rischio. EIZO presenta ogni anno una relazione annuale di gestione RSI (Corporate Social Responsibility) che informa sulle prestazioni economiche, ambientali, sociali ed etiche e le prospettive future.



#### **Efficiente ed ecocompatibile**

Ogni modello MX315W è prodotto negli stabilimenti EIZO secondo il sistema di gestione ambientale certificato ISO 14001, riconoscimento internazionale basato sul miglioramento continuo che comprende misure volte alla protezione dell'ambiente, prevenendo l'inquinamento, riducendo l'entità dei rifiuti, il consumo di energia e dei materiali. Riferiamo pubblicamente su queste misure su base annuale.



#### **Altamente affidabile e durevole**

Il modello MX315W è stato concepito appositamente per durare nel tempo - oltre il periodo di garanzia e i pezzi di ricambio rimangono reperibili per molti anni. Ciò porta a un'ottimizzazione degli impatti ambientali nei processi produttivi, dalla fase di progettazione allo smaltimento, lungo l'intero ciclo di vita del prodotto. La migliore energia è quella risparmiata: nella concezione del modello MX315W è stata rivolta particolare attenzione al risparmio energetico e all'abbattimento dei consumi.



## Garanzia

### Sicurezza dell'investimento

#### 5 anni di garanzia

EIZO offre una garanzia di 5 anni. Questa garanzia estesa è resa possibile dalla scelta di materie prime di elevata qualità, dall'estremo rigore progettuale e dal processo produttivo controllato. I prodotti EIZO mantengono quello che promettono.



## Scheda grafica consigliata

### Per diagnosi precise

La scheda grafica completa ad hoc l'elevata risoluzione e l'alta performance del monitor Radiforce MX315W e garantisce la massima precisione. Permette un reporting preciso e può controllare più monitor simultaneamente. EIZO offre supporto tecnico e servizio di garanzia per la scheda grafica.

[Per saperne di più sulle schede grafiche](#)



## Dati tecnici

### GENERALE

Articolo numero	MX315W
Colore del cabinet	bicolore, bianco/nero
Tipo di impiego	Medicale
Linea	RadiForce
Tipologia di utilizzo	Tomografia computerizzata/RM, Patologia, Test non distruttivi

### SCHERMO

Diagonale [pollici]	31,1
Diagonale [in cm]	79
Formato	17:9
Area attiva di visualizzazione (LxH) [in mm]	697,9 x 368
Risoluzione in in megapixel	8 megapixel (a colori)
Risoluzione raccomandata	4096 x 2160 (4K DCI)
Passo dei punti [in mm]	0,1704 x 0,1704
Tecnologia del pannello	IPS
Angolo di visualizzazione orizzontale max.	178
Angolo di visualizzazione verticale max.	178
Colori rappresentabili	1,07 miliardi di colori (DisplayPort, 10 bit), 16,7 milioni di colori (DVI, 8 bit), 16,7 milioni di colori (DisplayPort, 8 bit)
Colori rappresentabili/LUT	543 miliardi di tonalità/ 13 bit
Luminosità massima (tipica) [cd/m <sup>2</sup> ]	450
Luminosità preimpostata in fabbrica [cd/m <sup>2</sup> ]	270
Contrasto massimo	1300:1
Tempo di risposta cambio nero/bianco/nero (tipico)	20
Retroilluminazione	LED

### CONNESSIONI

Ingressi segnale	2x DisplayPort (HDCP 1.3), DVI-D (HDCP 1.4)
Uscite di segnale	1x DisplayPort (HDCP 1.2)
Daisy Chain	✓
Specifiche USB	USB 2
Porte USB upstream	2 x tipo B
Porte USB downstream	2 x tipo A
Segnali grafici	DisplayPort, DVI Dual Link (TMDS)

### GARANZIA

Periodo di garanzia	5 anni
---------------------	--------

Trova il tuo contatto EIZO:  
 EIZO Europe GmbH Succursale per l'Italia  
 Via Torino, 3/5  
 20814 - Varedo (MB)  
 Tel. +39 0362 1695250  
[www.eizo.it](http://www.eizo.it)

### CARATTERISTICHE E FUNZIONAMENTO

Modalità preimpostate	2 posizioni di memoria manuale, Text, sRGB, Paper, DICOM
Caratteristiche curva DICOM	✓
Calibrazione hardware delle caratteristiche di luminosità e luminanza	✓
Digital Uniformity Equalizer (correzione dell'omogeneità)	✓
Sensori	Sensore luce ambientale, Sensore di luminosità integrato, Sensore della retroilluminazione, Sensore di presenza
Priorità automatica del segnale d'ingresso	✓
Immagine per immagine	✓
Lingua menu on screen	de, en, fr, es, it, se
Cavo di alimentazione integrato	✓

### DATI ELETTRICI

Frequenza di scansione	Digital: 31-134 kHz/14-61 Hz
Consumo energetico (tipico) [in watt]	67
Consumo energetico (massimo) [in watt]	125 (consumo con la luminosità massima e utilizzo di tutti gli ingressi)
Consumo di energia in modalità stand-by [in watt]	1.6
Consumo di energia con interruttore di alimentazione spento [in watt]	0
Alimentazione	AC 100-240V, 50/60Hz

### DIMENSIONI E PESO

Peso (incl. supporto) [in kg]	11.7
Peso (senza supporto) [in kg]	7.5
Disegno tecnico (PDF)	<a href="#">Disegno tecnico (PDF)</a>
Rotazione del supporto	70
Inclinabilità	5 / 30
Fori di montaggio	100 x 100

### CERTIFICAZIONE E STANDARD

Certificazioni	CE (Medical Device), ANSI/AAMI ES60601-1, CSA C22.2 Nr. 601-1, EN60601-1, IEC60601-1, RCM, FCC-B, CAN ICES-3 (B), VCCI-B, RoHS, WEEE, China RoHS, CCC, EAC
----------------	--

### SOFTWARE E ACCESSORI

Ulteriori accessori e software disponibili come download	RadiCS LE
Accessori in dotazione	2x Cavo segnale DisplayPort - DisplayPort, 1x cavo segnale corto DisplayPort - DisplayPort, Cavo segnale DVI-D - DVI-D, Cavo USB (tipo A - tipo B), Manuale via download, Cavo di alimentazione
Accessori opzionali	RadiNET Pro, RadiCS
Scheda grafica raccomandata	MED-XN72