

# Immagini Multiple per ogni livello di dettaglio.

L'ultima generazione del software di elaborazione delle immagini Zen-X mira a migliorare la diagnostica. Con un'eccellente risoluzione dell'immagine ed un'interfaccia intuitiva, Zen-X rende più comoda la lettura delle immagini per rispondere efficacemente alle tue esigenze.

Dotato del software iRYS, Zen-X ora offre la pre-impostazione dei filtri di elaborazione delle immagini più evoluta e versatile disponibile. È possibile selezionare quali filtri utilizzare fra le famiglie preimpostate e definire eventuali ulteriori personalizzazioni, in base alle proprie preferenze diagnostiche o visive. Tutti accessibili dalla finestra di visualizzazione delle immagini iRYS, dalla quale si può decidere quali applicare in automatico. Ciò si traduce in una zona di comfort personalizzata per ogni professionista, per ogni appuntamento.

## MultiIMAGE

L'originale funzione MyRay è il risultato di esigenze reali di dentisti come te. Utilizzando algoritmi proprietari PiE (Powerful image Enhancer) ottimizzati appositamente per il sensore Zen-X, consente di acquisire, visualizzare e condividere contemporaneamente un set di immagini (fino a 5). Ciascuna immagine deriva da un diverso tipo di miglioramento utile ad evidenziare vari dettagli anatomici con diversi livelli di nitidezza e contrasto, che consentono di diagnosticare in modo migliore.



## Caratteristiche tecniche.

Sensori intraorali	REGOLARE - Taglia 1	GRANDE - Taglia 2
Dimensioni esterne (mm)	38,9 x 24,9	41,9 x 30,4
Spessore (mm)	5,3	5,7
Matrice pixel	1500 x 1000	1700 x 1300
Dimensione pixel (µm)	20	20
Risoluzione massima (lp/mm)	25	25
Profondità livelli di grigio	acquisizione a 14 bit – max. 16384 livelli di grigio	
Tecnologia scintillatore	CsI (Ioduro di Cesio) con struttura micro-colonnare	
Protezione contro l'esposizione diretta	FOP (strato di Fibre Ottiche)	
Grado di protezione	IP 67 (Garantito dalla penetrazione di liquidi e polvere)	
Compatibilità con generatori radiografici	Qualunque generatore AC o DC con fattori tecnici nell'ambito dei 60-70kV e controllo di precisione dei tempi di esposizione	
Connettività	USB Diretta a PC	
Software acquisizione (per PC)	iCapture con filtri dedicati per software di terze parti	
Software di gestione immagini (per PC)	iRYS (conforme allo schema ISDP©10003:2020 in accordo a EN ISO/IEC17065:2012 certificato numero 2019003109-2) e App iPad iRYS viewer (Gratuiti)	
Protocolli supportati	DICOM 3.0, TWAIN, VDDS	
Nodi DICOM	Conforme IHE (Print; Storage Commitment, SR document; WorkList; MPPS; Query/Retrieve)	
<b>Requisiti minimi di sistema</b>		
Sistemi operativi supportati	Microsoft® Windows® 10 Professional 64 bit	
Impostazioni di visualizzazione	1280 x 1024; 1344 x 768 o superiore, 16 milioni di colori	
Porta	USB 2.0 o superiore	
Alimentazione	5 VDC, 500 mA (tramite USB)	



[www.my-ray.com](http://www.my-ray.com)



### BU Medical Equipment

**Plant** - Via Bicocca, 14/c - 40026 Imola - Bo (Italy) tel. +39 0542 653441 - fax +39 0542 653555

**Headquarters** - Cefla s.c. Via Selice Provinciale, 23/a - 40026 Imola - Bo (Italy) tel. +39 0542 653111 - fax +39 0542 653344

**Cefla North America**, Inc. 6125 Harris Technology Blvd. Charlotte, NC 28269 - U.S.A. Toll Free: (+1) 800.416.3078 Fax: (+1) 704.631.4609

09/2023 MZENTIT201500

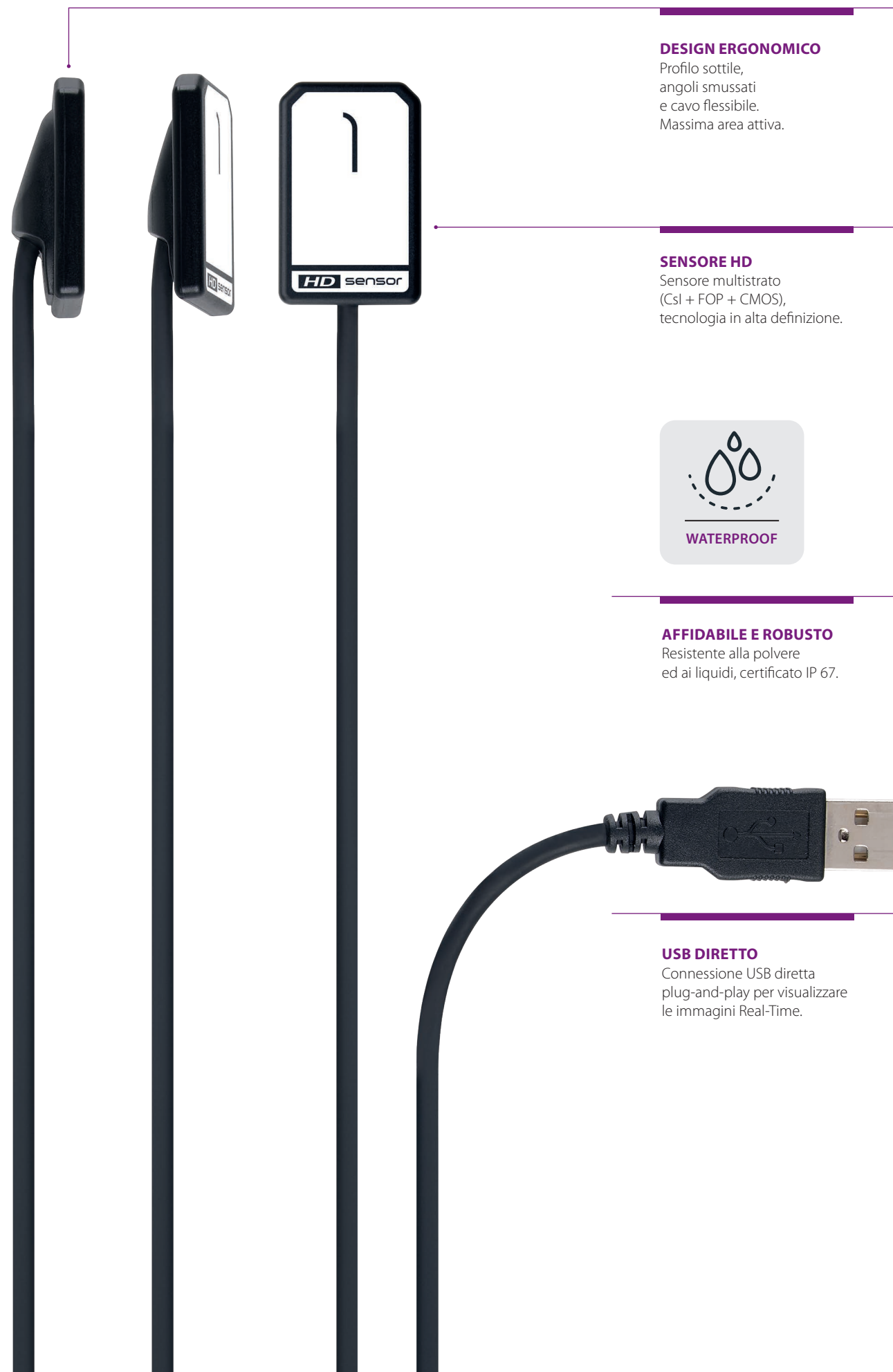
Dati soggetti a modifica senza preavviso. Secondo le normative vigenti, nelle aree UE alcuni prodotti e/o caratteristiche potrebbero avere disponibilità e specificità diverse. Vi invitiamo a contattare il distributore di zona.



Zen-X

Sensore intraorale HD diretto USB





**DESIGN ERGONOMICO**

Profilo sottile, angoli smussati e cavo flessibile. Massima area attiva.

**SENSORE HD**

Sensore multistrato (Csi + FOP + CMOS), tecnologia in alta definizione.



**WATERPROOF**

**AFFIDABILE E ROBUSTO**

Resistente alla polvere ed ai liquidi, certificato IP 67.

**USB DIRETTO**

Connessione USB diretta plug-and-play per visualizzare le immagini Real-Time.

# Real time diagnostics.

Alta definizione, immediatezza, affidabilità ed ergonomia. Zen-X offre tutti i vantaggi della tecnologia digitale real-time per ottenere e condividere con semplicità immagini di qualità superiore.

Acquisisci e consulta immediatamente le migliori immagini intraorali in alta definizione. Con Zen-X risparmi tempo e rendi più efficace la comunicazione con il paziente grazie all'acquisizione automatica e alla connessione USB plug-and-play diretta. Disponibile in due taglie, ha un design ergonomico con spigoli smussati, angoli arrotondati e cavo flessibile garantendo la massima area attiva e comfort di posizionamento. È realizzato con materiali resistenti di altissima qualità ed è compatibile con tutti i generatori radiografici intraorali.

**The precision of modern technology.**

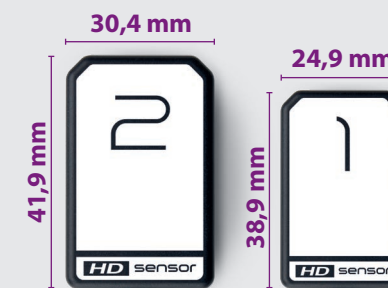
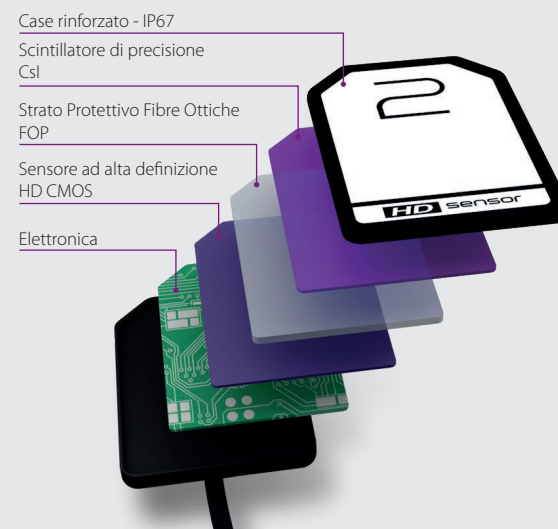
- Facile, rapido, portatile, real-time
- Massima area attiva con la migliore ergonomia
- Resistenza agli urti, alla polvere ed ai liquidi
- Plug-and-play con software iCapture
- Software all-in-one iRYS - Free Viewer e APP iPad

**SENSORE MULTISTRATO HD DI ULTIMA GENERAZIONE**

Lo scintillatore allo Ioduro di Cesio (Csi) intercetta il fascio di raggi X e lo converte in luce visibile preservando la qualità dell'immagine.

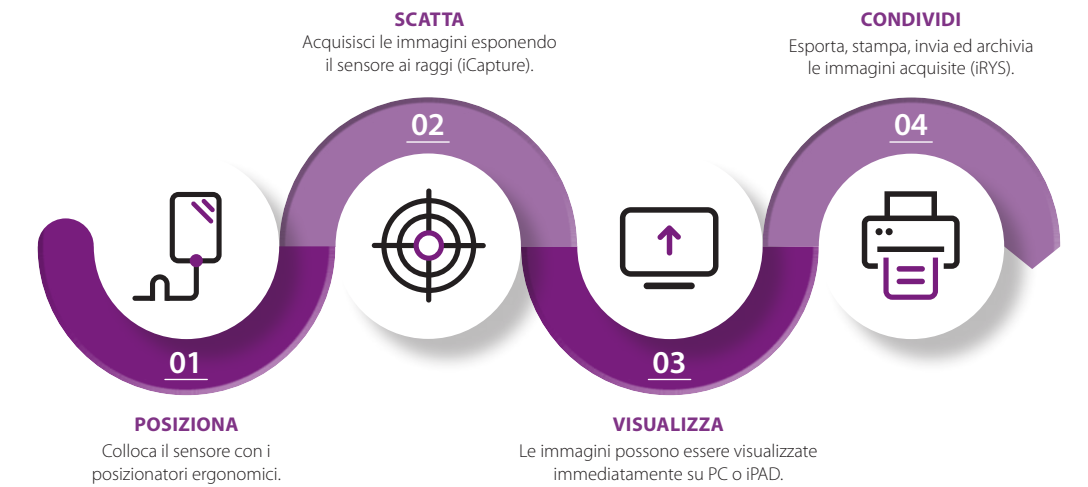
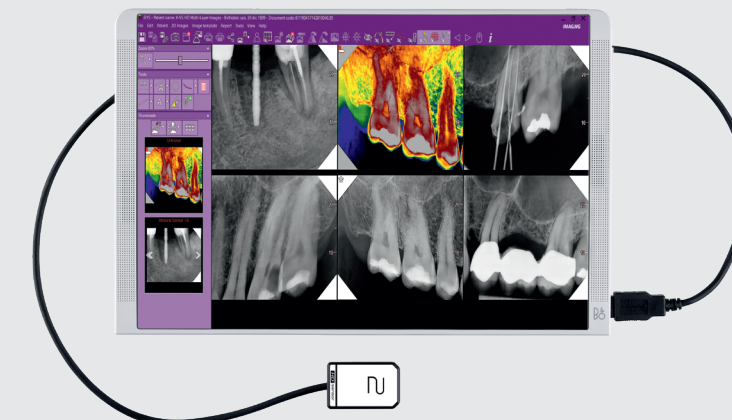
Lo strato di fibre ottiche (Fibre Optics Plate), collima le radiazioni sul sensore e lo protegge dalla penetrazione diretta dei raggi X.

Il dispositivo di acquisizione in alta definizione con celle da 20 µm (HD CMOS) converte la luce in immagine digitale, che viene processata dall'elettronica a bordo, pronta per essere trasferita ad una porta USB.



**PER TUTTE LE NECESSITÀ**

Quale che sia il vostro lavoro, Zen-X è un alleato vincente. Disponibile in 2 taglie, è adatto a tutti i tipi di esame.



**WORKFLOW OTTIMALE**

I posizionatori ergonomici permettono la miglior collocazione del sensore che è sempre pronto per l'esposizione. Dopo l'acquisizione, le immagini sono caricate direttamente sul PC, salvate, consultate e condivise con il software iCapture (TWIN), il software all-in-one iRYS (DICOM) con un viewer di immagini e APP per iPad gratuiti, stampate ed inviate via e-mail.



**iRYS, EASY COMMUNICATION**

Il sensore si integra perfettamente con il software iRYS installato sul PC e con il viewer di immagini 2D per iPad. iRYS è la soluzione all-in-one per la diagnostica 2D e 3D, la comunicazione e la gestione dell'imaging intraorale. Offre gli strumenti più semplici e completi per l'elaborazione: navigazione rapida delle immagini acquisite, calibrazione e filtri pre-impostabili, associazione al dentition chart e disposizione automatica in layout predefinitibili con i quali archiviare e consultare rapidamente le radiografie dei pazienti relative a diverse sedute terapeutiche.