

## Linea CS 8200 3D

VEDI PIÙ DETTAGLI. OTTIENI  
PIÙ RISULTATI.  
NEL TUO STUDIO.

25 agosto 2020



NUOVO  
FOV  
12 x 10 CM

# Capacità estese in un sistema compatto

## SCANSIONI CBCT AD ARCATA COMPLETA

Campo visivo esteso fino a 12 cm x 10 cm — ottimale per le scansioni ad arcata completa

## SISTEMA 2D/3D VERSATILE

Sistema 4 in 1 versatile ideale per ampliare le capacità di trattamento

## IMMAGINI AD ALTA RISOLUZIONE, SENZA ARTEFATTI

Immagini 3D ad alta risoluzione con rumore e artefatti ridotti

## ECCELLENTE QUALITÀ DELLE IMMAGINI

Immagini 2D/3D eccellenti grazie alla tecnologia più recente di livello premium

## DESIGN ULTRACOMPATTO

Ideale per gli studi che desiderino ampliare le loro capacità senza impegnare uno spazio maggiore

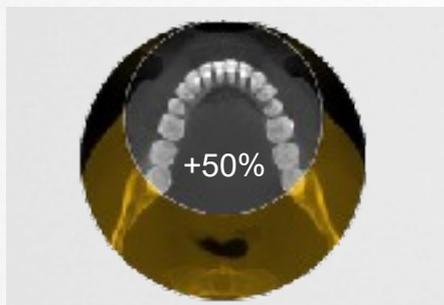
## CON CS IMAGING VERSIONE 8

Ti offre un accesso unico a tutte le tue immagini e ai dati CAD/CAM

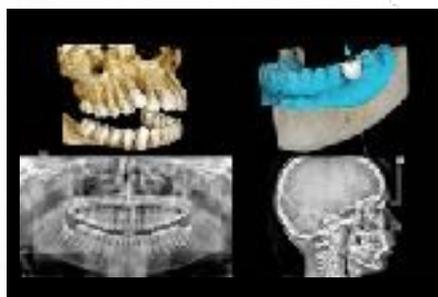


# CS 8200 3D

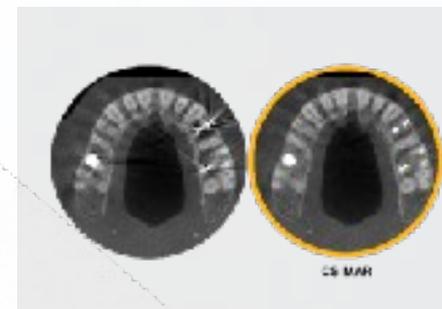
## CARATTERISTICHE CHIAVE



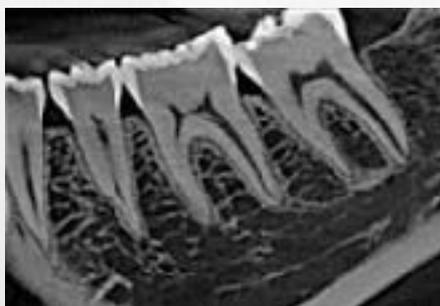
**Campo visivo esteso**



**Sistema multifunzionale**



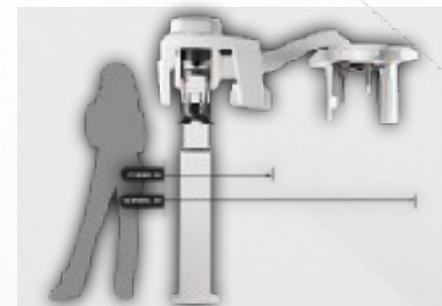
**Riduce gli artefatti metallici**



**Immagini ad alta risoluzione,  
senza rumore**



**Massima chiarezza delle immagini  
panoramiche**



**Dimensioni ultracompatte**

# Campi visivi selezionabili



NOVITÀ

NOVITÀ

Dimensioni FOV (cm)	4 cm x 4 cm Modalità pediatrica	5 cm x 5 cm	8 cm x 5 cm	8 cm x 9 cm	12 cm x 5 cm	12 cm x 10 cm
Dimensione voxel (µm)	75-150-300-400	75-150-300-400	150-300-400	150-300-400	150-300-400	150-300-400
Tempo di scansione	15 s Fast Scan 7 s Low Dose 3,2 s	15 s Fast Scan 7 s Low Dose 3,2 s	15 s Fast Scan 7 s Low Dose 3,2 s	15 s Fast Scan 7 s Low Dose 3,2 s	20 s Fast Scan 14 s Low Dose 6,2 s	20 s Fast Scan 14 s Low Dose 6,2 s

# Campo visivo esteso

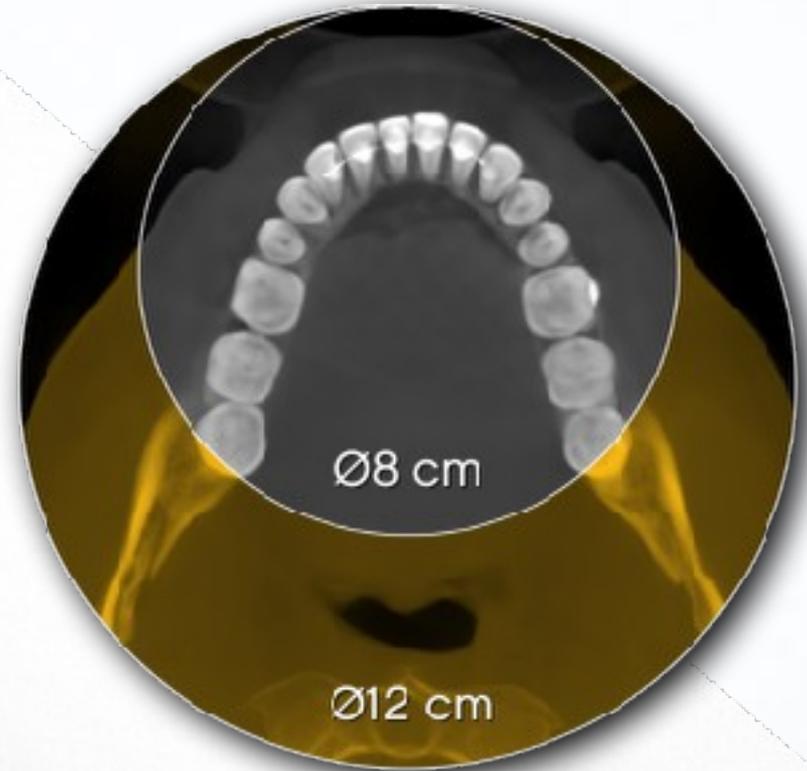
IDEALE PER SCANSIONI DELLA ARCATA COMPLETA

- Due campi visivi aggiuntivi:
  - 12 cm x 5 cm per scansione della arcata singola
  - 12 cm x 10 cm per scansione della arcata doppia



# Campo visivo esteso

- Ottimale per scansioni della arcata singola e doppia, compresi i terzi molari
- Scansione singola senza stitching
- Evita di acquisire scansioni multiple ed esposizioni non necessarie al paziente
- Ideale per chirurgie implantari multiple, produzione di guide chirurgiche, valutazione del terzo molare



Il **50%** maggiore del volume con diametro 8 cm

# Risoluzione selezionabile

SI ADATTA A TUTTE LE ESIGENZE CLINICHE



## MODALITÀ EndoHD

- Dimensioni dei voxel 75  $\mu\text{m}$
- Ideale per endodonzia e per qualsiasi caso che richieda la più alta risoluzione possibile
- Disponibile sui FOV 4 cm x 4 cm e 5 cm x 5 cm



## MODALITÀ RISOLUZIONE STANDARD

- Dimensione dei voxel 150  $\mu\text{m}$  oppure 300  $\mu\text{m}$
- Per la maggior parte delle indicazioni che richiedono immagini di alta qualità e tempi di acquisizione più brevi

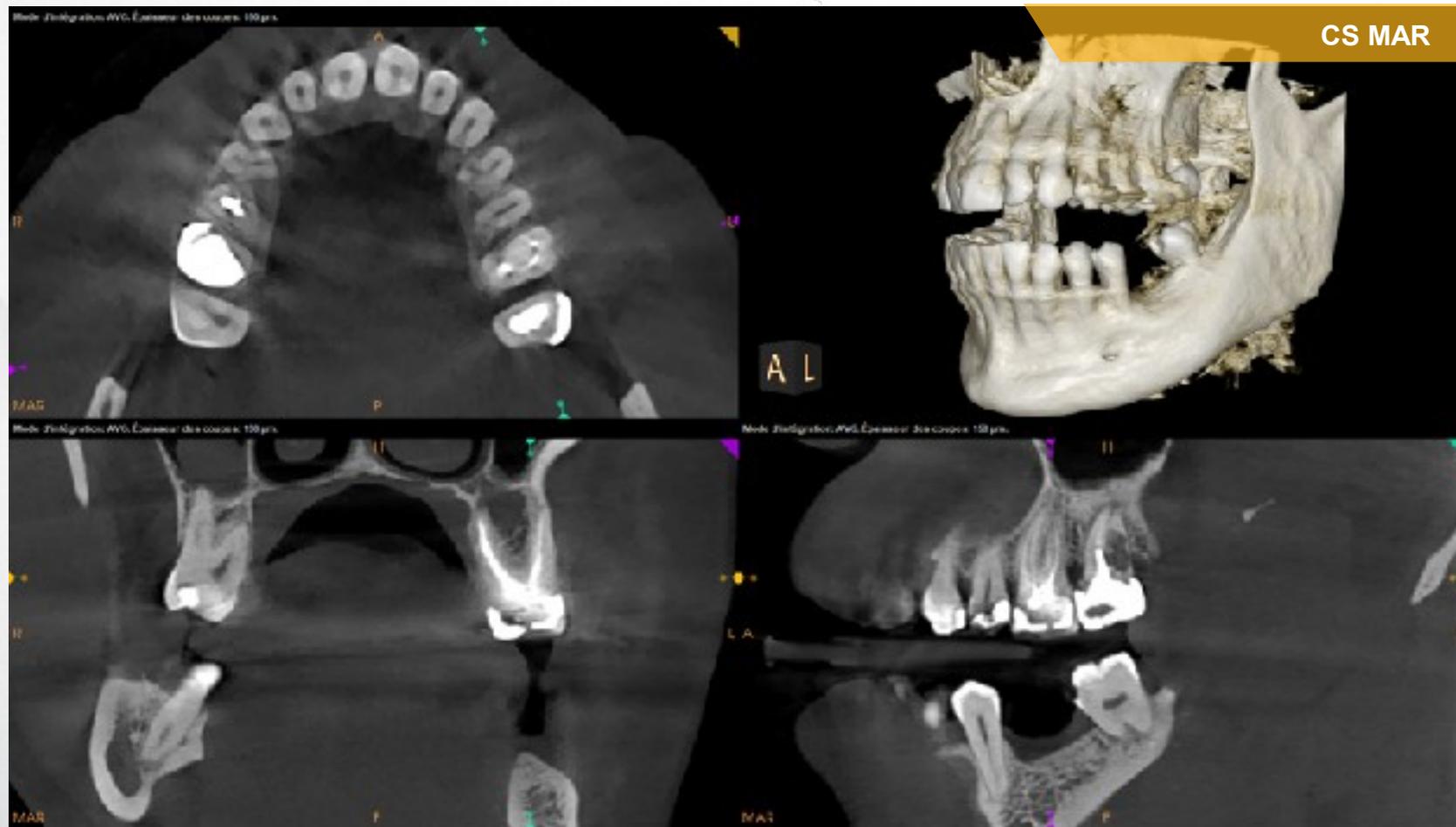


## MODALITÀ LOW DOSE

- Dimensioni dei voxel 400  $\mu\text{m}$
- La più bassa dose efficace
- Per casi per i quali è importante una bassa dose, ad es. esami pediatrici e di follow-up

# CS MAR

OPZIONE  
CON  
LICENZA

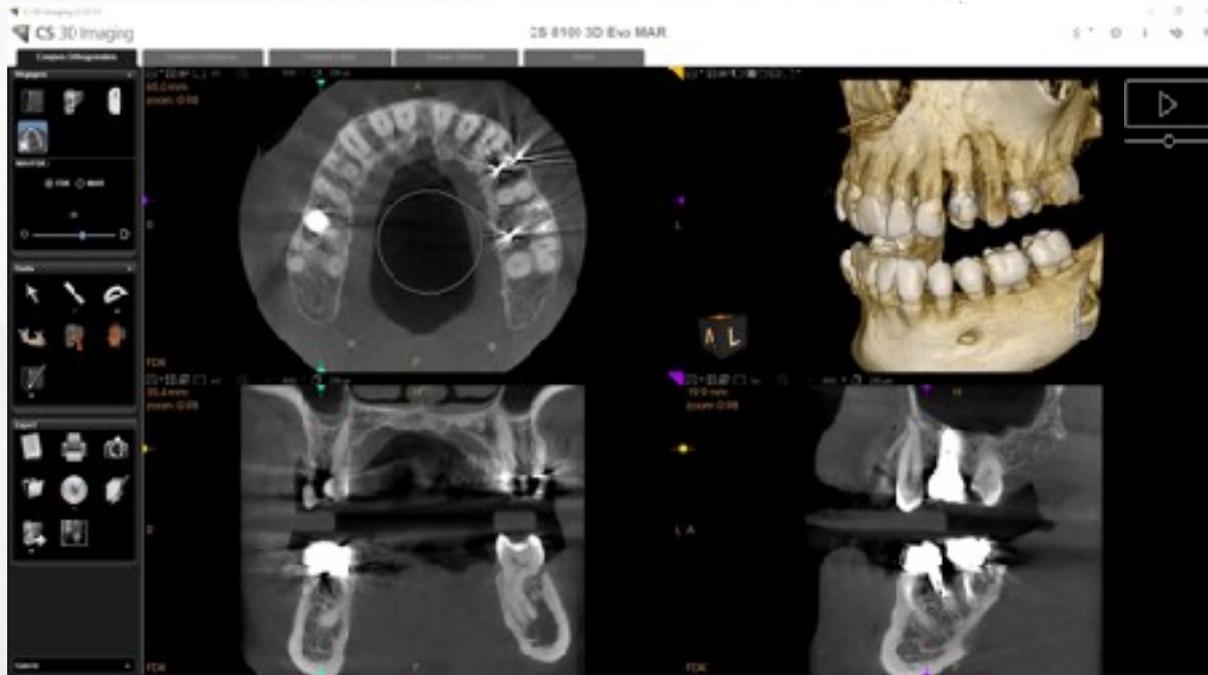


# CS MAR

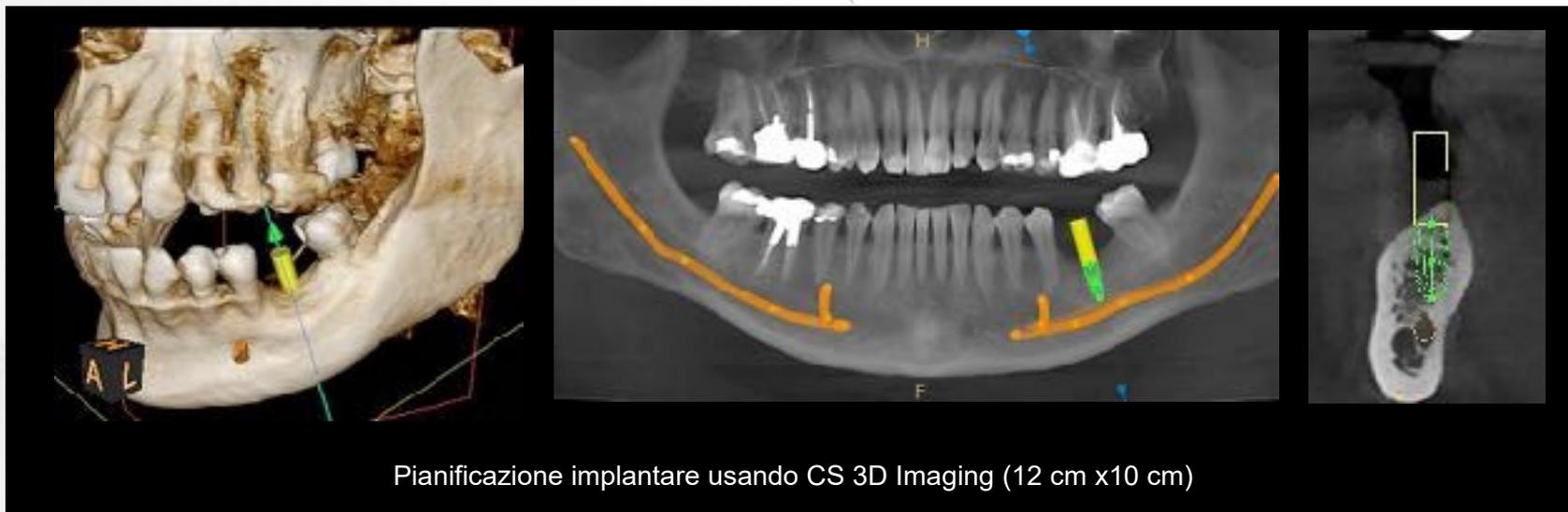
OPZIONE  
CON  
LICENZA  
LICENZA

CON L'ESCLUSIVO STRUMENTO DI CONFRONTO DINAMICO

- Permette il confronto dinamico di immagini con e senza filtro MAR
- Aiuta a confermare le diagnosi e riduce il rischio di interpretazione errata

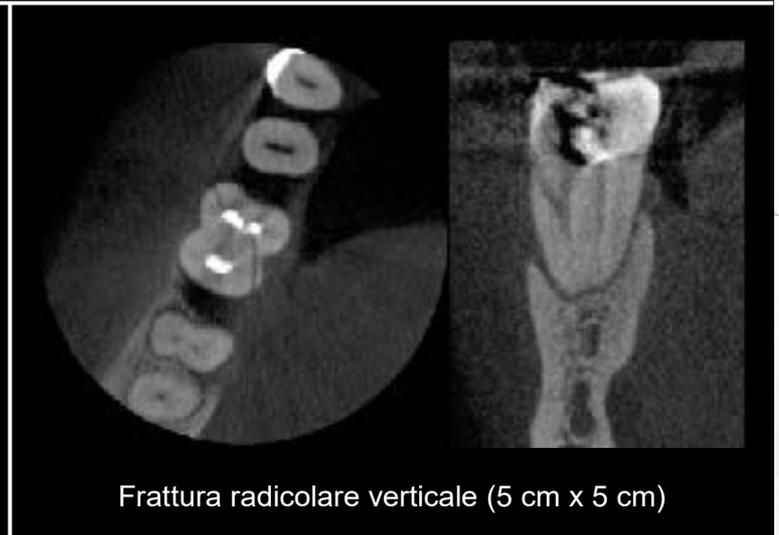
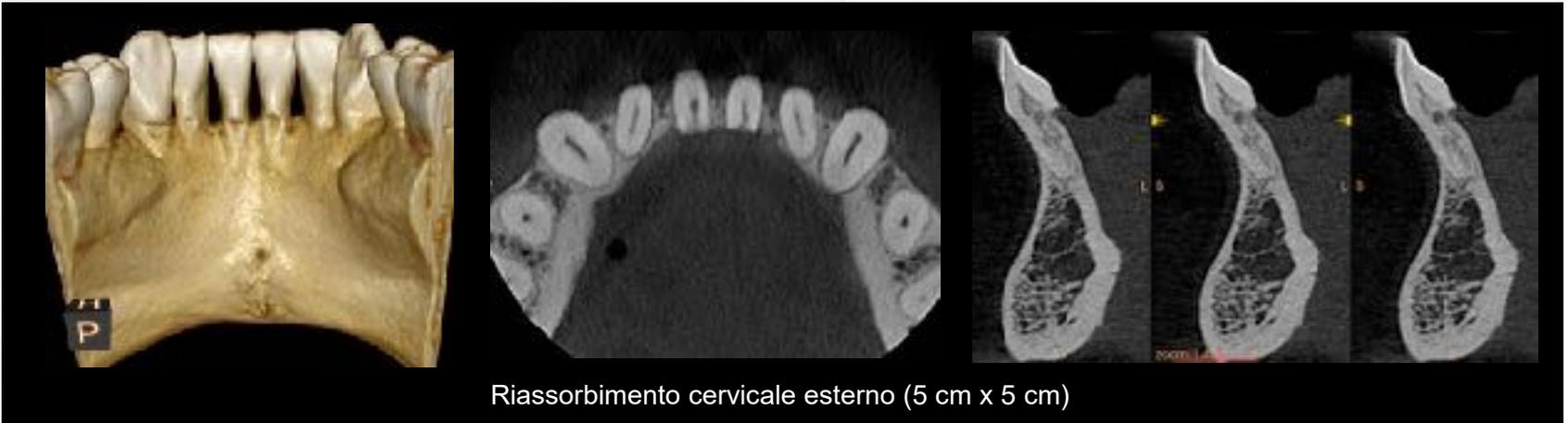


# Implantologia

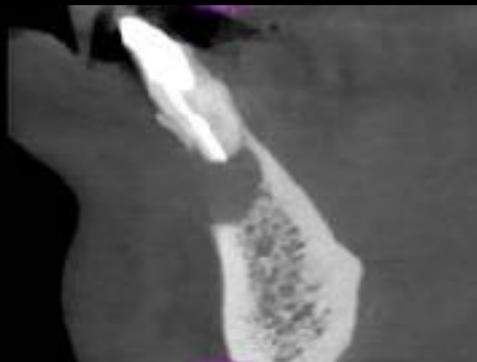


# Endodonzia

Modalità EndoHD - 75  $\mu$ m



# Parodontologia/fratture



Valutazione di cisti (12 cm x 5 cm)

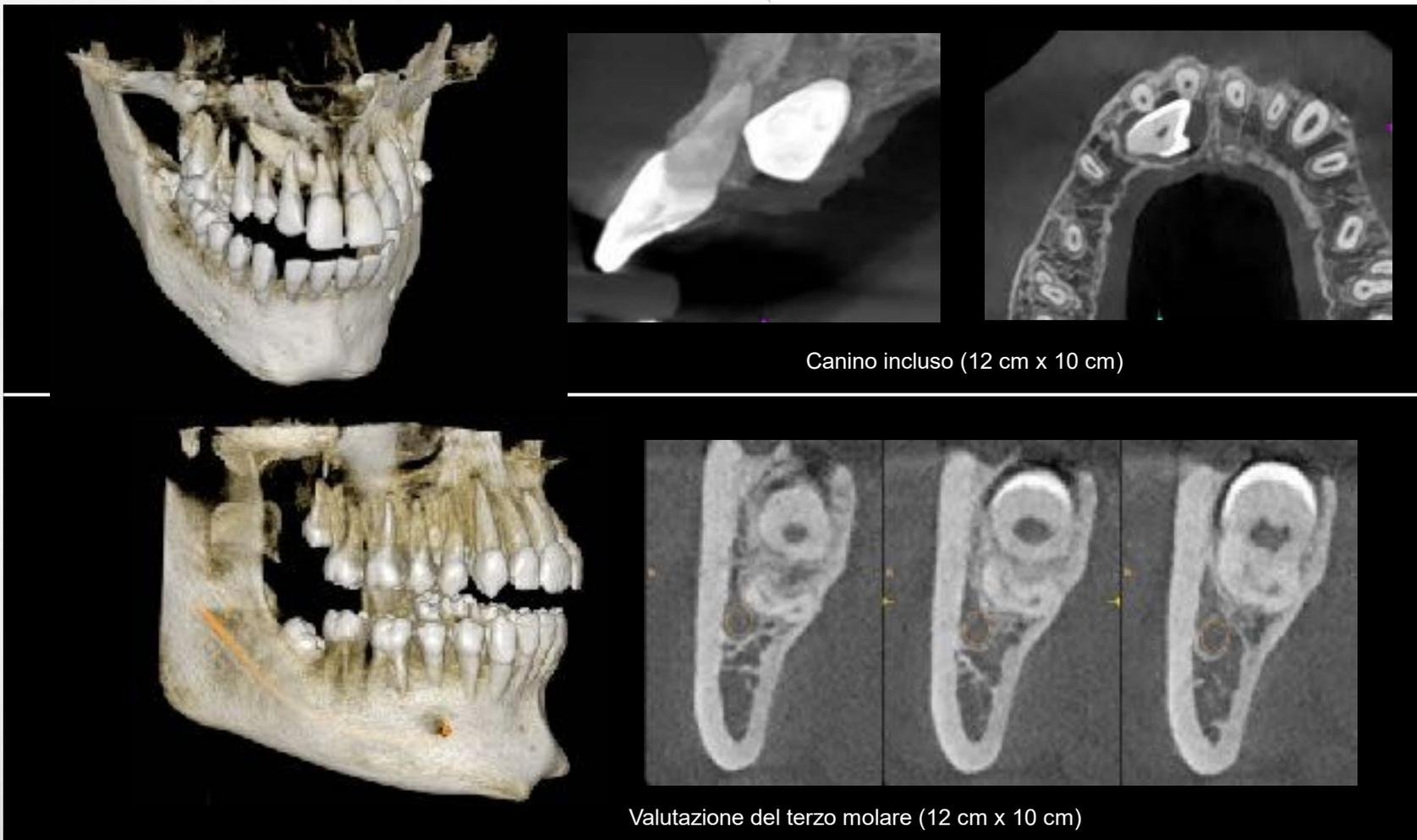


Frattura della radice (8 cm x 9 cm)



Condizione parodontale (12 cm x 10 cm)

# Ortodonzia



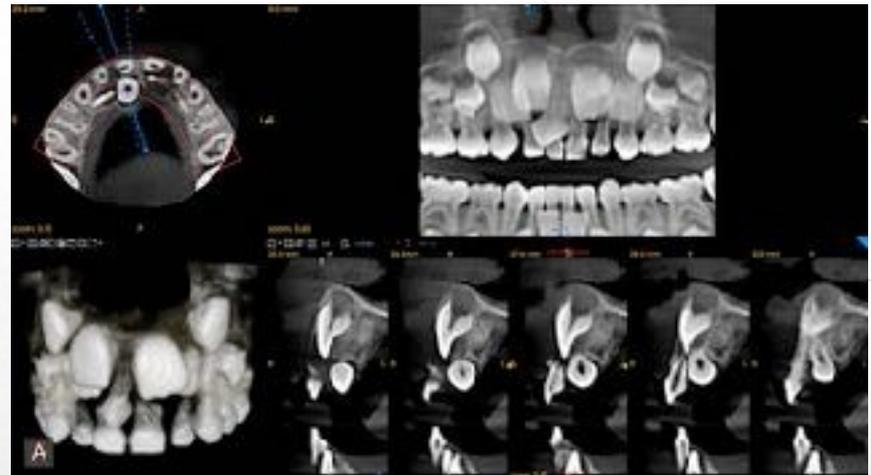
# Imaging Low Dose

## IMMAGINI 3D CON DOSE INFERIORE ALLA PANORAMICA 2D

- Assicura immagini 3D con dose al paziente minore o equivalente all'imaging panoramico 2D\*
- Dose di radiazione fino all'83% minore dell'imaging panoramico 2D

Copre molteplici applicazioni:

- Pianificazione implantare
- Esami di follow-up
- Esami pediatrici
- Valutazioni di inclusioni o soprannumerari



*\*In base a studi condotti da John Ludlow, University of North Carolina, School of Dentistry, utilizzando il protocollo di dose del CS 8100 3D (agosto 2014, novembre 2015, maggio 2017).*

# Immagine perfetta. Ogni singola volta.

NUOVA TECNOLOGIA TOMOSHARP + NUOVA ELABORAZIONE



# Gamma completa di programmi

Panoramico standard



ATM x4



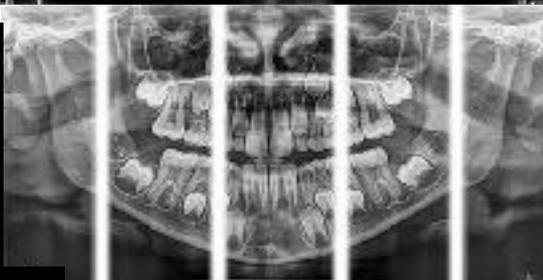
Programma pediatrico



ATM x2



Programma segmentato  
Panoramico senza ATM



Seno mascellare

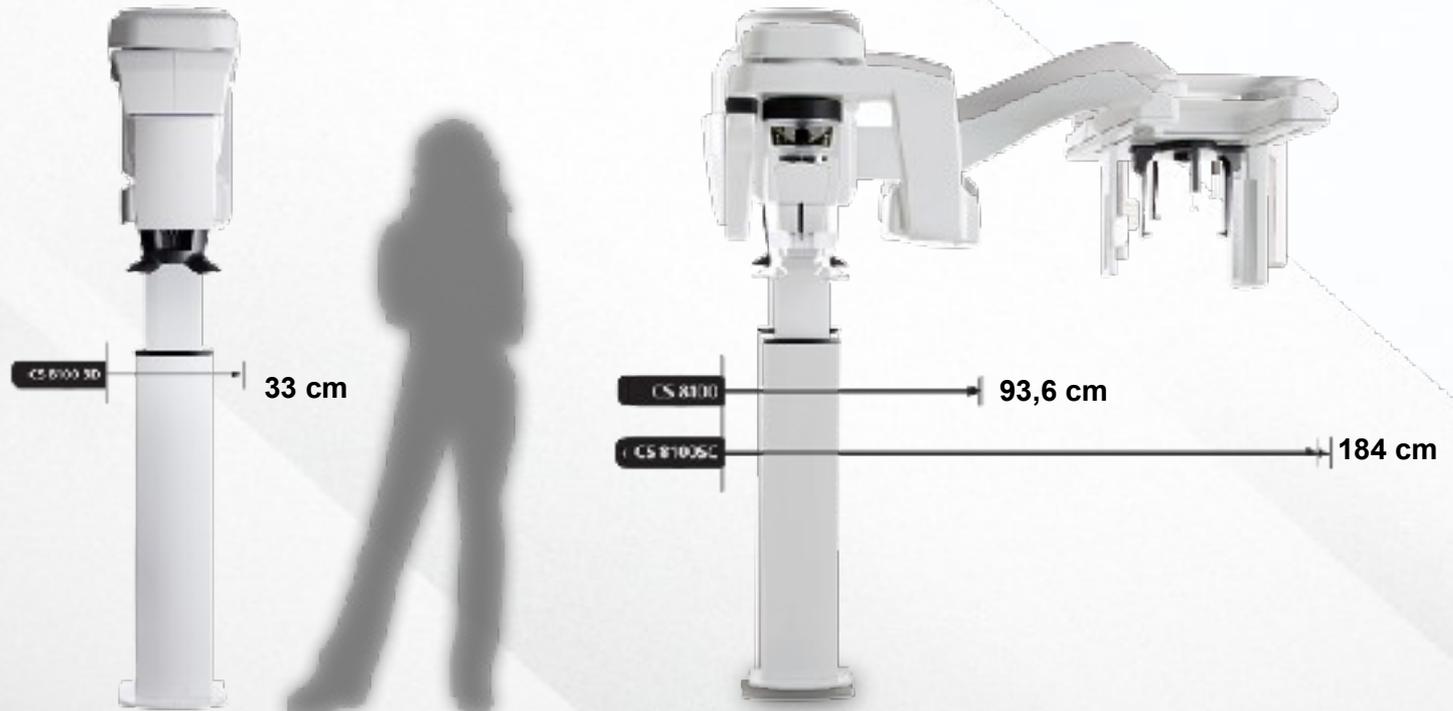


Bitewing segmentato



# Una delle apparecchiature CBCT più compatte

- Tanto compatta da adattarsi a qualsiasi studio
- Offre i benefici dell'imaging panoramico e CBCT senza sacrificare spazio operativo
- Design snello, elegante e compatto che offre opzioni versatili d'installazione



# Regolabile per tutte le diverse corporature

- Regolabile facilmente per tutti i pazienti
- Pazienti in ortostasi o seduti
- Accessibile su sedia a rotelle
- Movimenti motorizzati - regolazione verticale senza sforzo



# Accesso unico a tutte le tue immagini

## SOFTWARE CS IMAGING VERSIONE 8

**IMAGING  
INTRAORALE**



**IMAGING  
EXTRAORALE**



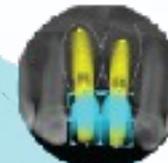
**IMAGING CBCT**



**CS IMAGING  
VERSIONE 8**



**APPLICAZIONI 3D**



**IMPRONTA  
DIGITALE**



**CAD/CAM**



# CS 8200 3D con Modulo Scan Ceph

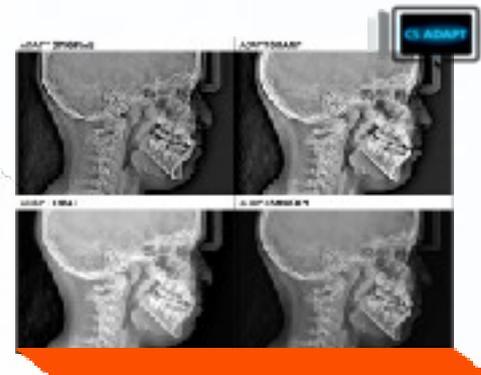
## CARATTERISTICHE CHIAVE



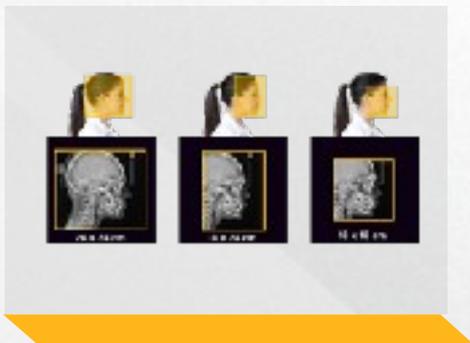
Scansione in soli 3 secondi



Tracciati automatici\* in 10 secondi



Filtri ortodontici preimpostati



Ampia gamma di campi visivi



Gamma completa di proiezioni

\* Opzionale

# Tracciati automatici

- Tracciati veramente automatici in soli 10 secondi\*
- Riconosce automaticamente i punti di repere anatomici e traccia le strutture
- Copre le esigenze delle analisi più diffuse (Ricketts, McNamara, Steiner, Tweed...)
- Funzionalità per personalizzare i tracciati e creare modelli
- Stampa ed esportazione verso altri software



\* Con immagine 18 cm x 24 cm

# Immagini cefalometriche eccellenti

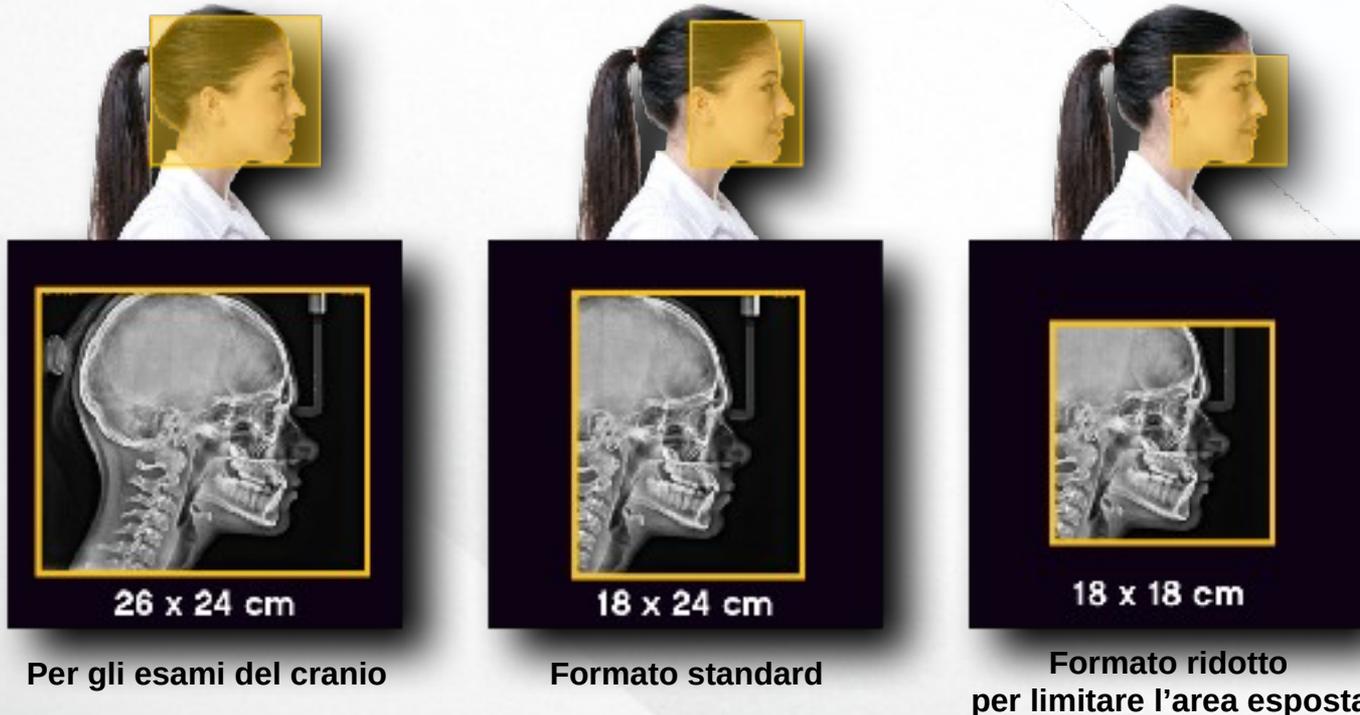


## Nuova elaborazione dell'immagine



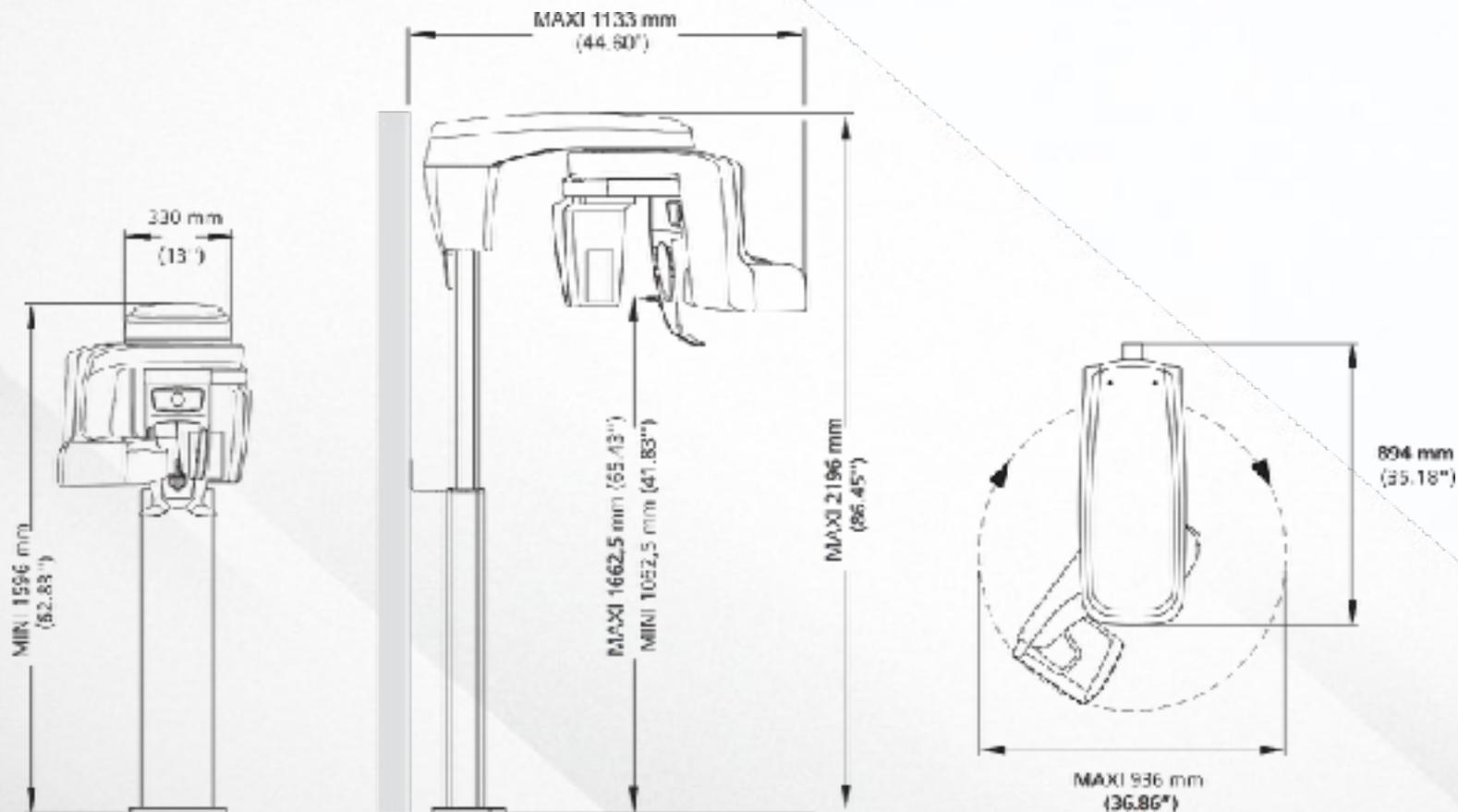
# Ampia gamma di campi visivi

- Campi visivi selezionabili per rispondere a tutte le tue esigenze diagnostiche e di analisi
- È possibile ridurre l'area esposta, per una migliore protezione del paziente
- Ideale per gli studi che trattano molti casi pediatrici



# Dimensioni dell'apparecchiatura

CS 8200 3D



# Caratteristiche tecniche

Tensione del tubo	60 kV - 90 kV		
Corrente del tubo	2 mA - 15 mA		
Frequenza	140 kHz		
Macchia focale	0,7 mm con tubo radiogeno OPX110 / 0,6 mm con tubo D-067		
Filtraggio totale	> 2,5 mm Al eq.		
Tensione di ingresso (CA)	100 V / 240 V 50 Hz / 60 Hz		
Spazio minimo richiesto	Senza braccio ceph: 1200 mm (L) x 1400 mm (P) x 2400 (H) mm Con braccio ceph: 2000 mm (L) x 1400 mm (P) x 2400 (H) mm		
Peso	Senza braccio ceph: 92 kg (202 lb) Con braccio ceph: 127 kg (280 lb)		
	<b>Modalità panoramica</b>	<b>Modalità cefalometrica</b>	<b>Modalità 3D</b>
Tecnologia del sensore	CMOS	CMOS	CMOS
Campo dell'immagine	6,4 mm x 140 mm (Adulto) 6,4 mm x 120 mm (Pediatico)	6,4 mm x 263,3 mm	Campo visivo (FOV cm): 4 x 4 / 5 x 5 8 x 5 / 8 x 8 / 8 x 9 / 12 x 5 / 12 x 10*
Scala dei grigi	16384 - 14 bit	16384 - 14 bit	16384 - 14 bit
Ingrandimento	1,2	1,13	1,4
Opzioni per l'esame radiologico	Panoramico completo, panoramico segmentato, seno mascellare, ATM x 2 LA, ATM x 4 LA	Laterale, frontale AP o PA, obliquo, submento-vertice, carpo (opzionale)	Arcata completa, mascellare o mandibolare - Molare completo, mascellare o mandibolare - Occlusione - Denti
Modalità d'esposizione	4 formati paziente (Pediatico. Adulto: piccolo, medio, grande) 3 morfologie arcata dentaria (normale, quadrata, appuntita)	4 formati paziente (Pediatico. Adulto: piccolo, medio, grande)	High Definition (75 µm), Standard, Fast e Low Dose
Tempo d'esposizione	Da 2 s a 14 s	Da 2,9 s a 11 s	Da 3 a 20 s