



# Immagina il futuro del tuo studio

con la nuova linea CS 8200 3D



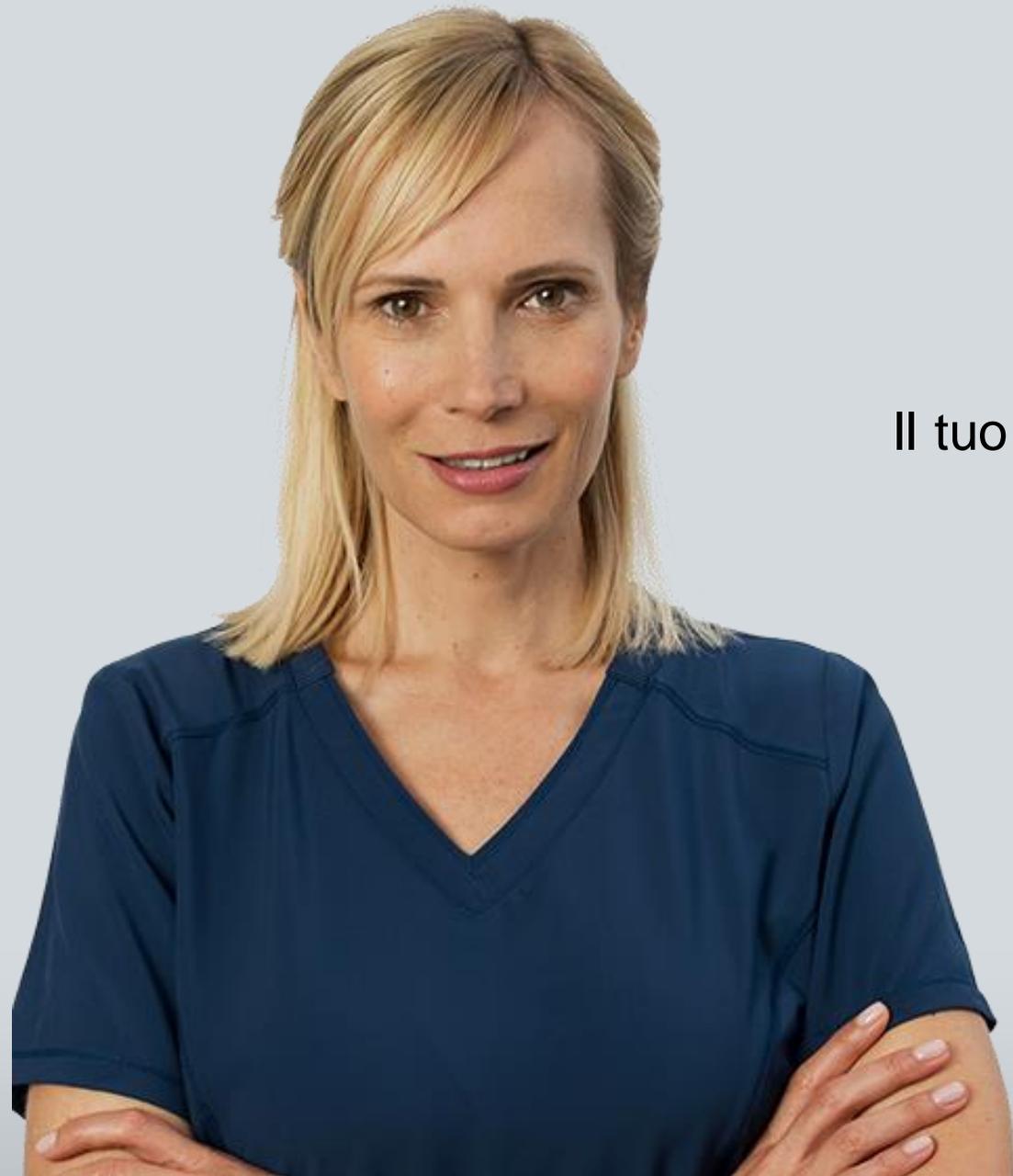
CS 8200 3D  
Neo Edition



NOVITÀ  
CS 8200 3D  
Access







Il tuo studio ha bisogno di una **visione**



Presentiamo la nuova linea CS 8200 3D di Carestream Dental

**Immagina il futuro del tuo studio**



# Scopri le possibilità...

Offri una **maggiore sicurezza nella diagnosi** e scopri opzioni di trattamento e pianificazione migliori.

Aumenta il **coinvolgimento del paziente** e l'accettazione del trattamento.

Esegui più procedure in studio per **far crescere la tua attività**.

**Facile** da usare grazie al design moderno e intuitivo.

Costruito su una **piattaforma aperta** per garantire un flusso di lavoro rapido e senza interruzioni.



# Linea 3D CS 8200 – Una gamma di soluzioni che soddisfano le esigenze del tuo studio dentistico



NOVITÀ  
CS 8200 3D  
Access

CS 8200 3D  
Neo Edition

CS 8200 3D Neo Edition

# Immagina la tua attività senza compromessi

La nostra unità più avanzata all'interno della linea CS 8200 3D e la soluzione più venduta che può crescere con il tuo studio.

Un campo visivo più ampio della sua categoria per coprire praticamente qualsiasi esigenza diagnostica e di pianificazione del trattamento.

La **scout view** fornisce il controllo completo dell'area di imaging.

**Aggiungi software e servizi** quando sei pronto.



FOV (cm)  
4 x 4  
5 x 5  
5 x 8  
8 x 5  
8 x 9  
10 x 5\*  
10 x 10\*  
12 x 5\*  
12 x 10\*

\* Opzionale

CS 8200 3D Access

# Accedi al futuro del tuo studio

Soluzione CBCT **facile da usare e avanzata**, ideale per entrare nel mondo dell'imaging 3D.

Soluzione CBCT **4 in 1 versatile** per tutte le indicazioni quotidiane.

**Nessun compromesso** sulla qualità dell'immagine.

**Aggiungi software e servizi** quando sei pronto.



FOV (cm)  
4 x 4  
5 x 5  
8 x 5  
8 x 9  
10 x 5\*  
10 x 10\*

\* Opzionale

# Caratteristiche della linea CS 8200 3D



CS 8200 3D  
Access



CS 8200 3D  
Neo Edition

	Modalità	CBCT, Panoramica, Ceph*, Scansione 3D oggetti	CBCT, Panoramica, Ceph*, Scansione 3D oggetti
	FOV (CBCT)	4 x 4 (bambino) - 5 x 5 - 8 x 5 - 8 x 9 10 x 5* - 10 x 10*	4 x 4 (bambino/adulto) - 5 x 5 - 5 x 8 - 8 x 5 - 8 x 9 10 x 5* - 10 x 10* - 12 x 5* - 12 x 10*
	Scansione da 75 micron	FOV fino a 5 x 5 cm	FOV fino a 8 x 9 cm
Caratteristiche dell'unità	Posizionamento senza laser	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	CS MAR	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	Controllo completo dell'area di imaging (scout view)	N/D	<input checked="" type="checkbox"/>
	Parametri registrati per ciascun paziente	N/D	<input checked="" type="checkbox"/>
Software e software aggiuntivo	CS Imaging Suite (2D/3D)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	Pianificazione implantare basata sulla riabilitazione protesica (PDIP)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	AI Insights**	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	CS Upstream	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>





“CS 8200 3D mi ha dato la capacità di effettuare diagnosi migliori, offrendomi maggiore tranquillità e sicurezza. Mi rende un dentista in grado di dare risultati più predicibili e sono in grado di assicurare soluzioni che prima non potevo offrire”.

Dott. Kamal Singh Missan, BDS

# Imaging potente per le esigenze quotidiane

# Sistemi a raggi X multifunzionali

PIÙ POSSIBILITÀ PER IL TUO STUDIO



Imaging pan e ceph

Imaging CBCT

Scansione 3D dei  
modelli

# Si adatta a tutte le esigenze cliniche



Dimensioni campo visivo (Ø cm x altezza cm)	4 cm x 4 cm 5 cm x 5 cm	8 cm x 5 cm	5 cm x 8 cm	8 cm x 9 cm	10 cm x 5 cm	10 cm x 10 cm	12 cm x 5 cm	12 cm x 10 cm
CS 8200 3D Access	✓	✓	N/A	✓	✓ *	✓ *	N/A	N/A
Dimensione voxel (µm)	75-150-300	150-300	N/A	150-300	150-300	150-300	N/A	N/A
CS 8200 3D Neo Edition	✓	✓	✓	✓	✓ *	✓ *	✓ *	✓ *
Dimensione voxel (µm)	75-150-300	75-150-300	75-150-300	75-150-300	150-300-300	150-300-300	150-300-300	150-300-300

\* Opzionale

# Si adatta a tutte le esigenze cliniche

DALLA SCANSIONE DELL'INTERA ARCATA A QUELLA DEGLI ELEMENTI SINGOLI



# Si adatta a tutte le esigenze cliniche

## CAMPO VISIVO ESTESO

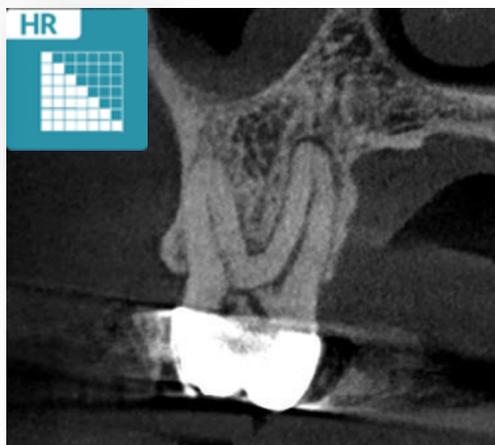
Ottimale per scansioni ad arcata singola e doppia, compresi i terzi molari

- Scansione singola senza stitching
- Evita l'acquisizione di scansioni multiple ed esposizioni non necessarie al paziente
- Ideale per chirurgie implantari multiple, produzione di guide chirurgiche, valutazione del terzo molare



# Si adatta a tutte le esigenze cliniche

## RISOLUZIONE SELEZIONABILE



### MODALITÀ EndoHD

- Dimensioni dei voxel 75  $\mu\text{m}$
- Ideale per endodonzia e per qualsiasi caso che richieda la più alta risoluzione possibile



### MODALITÀ RISOLUZIONE STANDARD

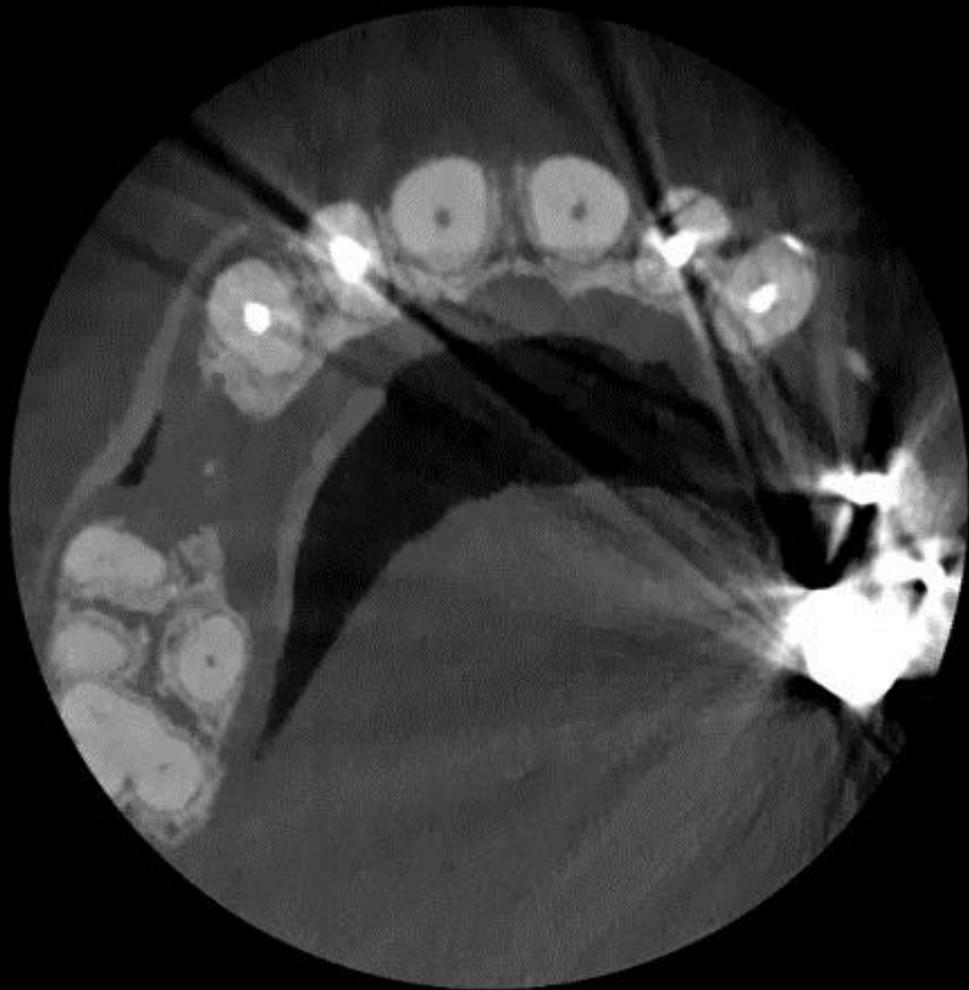
- Dimensioni dei voxel 150  $\mu\text{m}$
- Per la maggior parte delle indicazioni che richiedono immagini di alta qualità e tempi di acquisizione più brevi



### MODALITÀ LOW DOSE

- Dimensioni dei voxel 300  $\mu\text{m}$
- 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

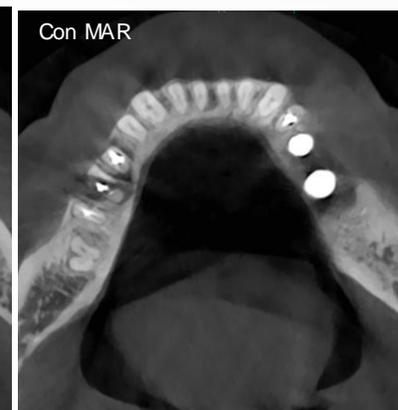
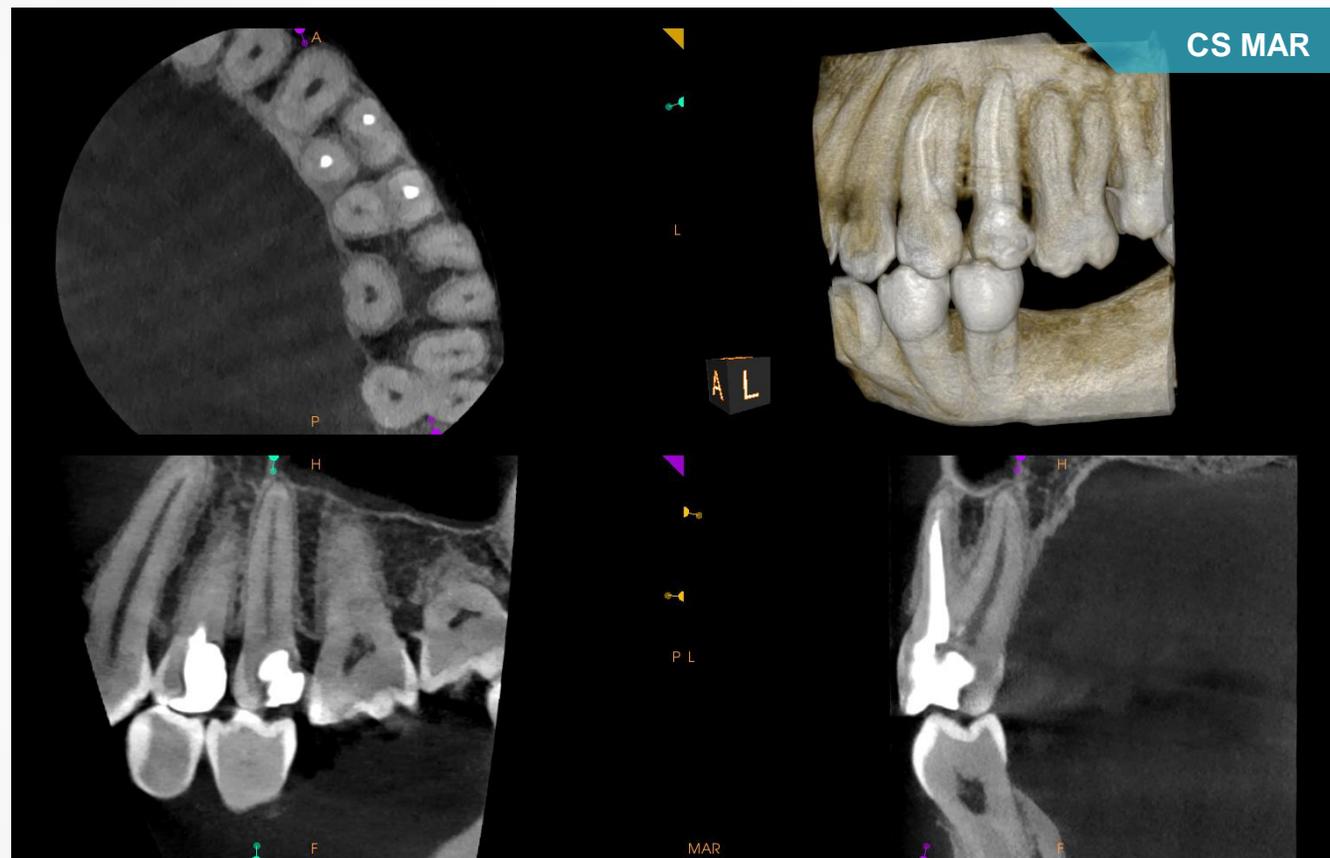


Without MAR



# CS MAR

DIAGNOSI SICURA ANCHE IN CASI DIFFICILI



# CS MAR

## CON L'ESCLUSIVO STRUMENTO DI CONFRONTO DINAMICO

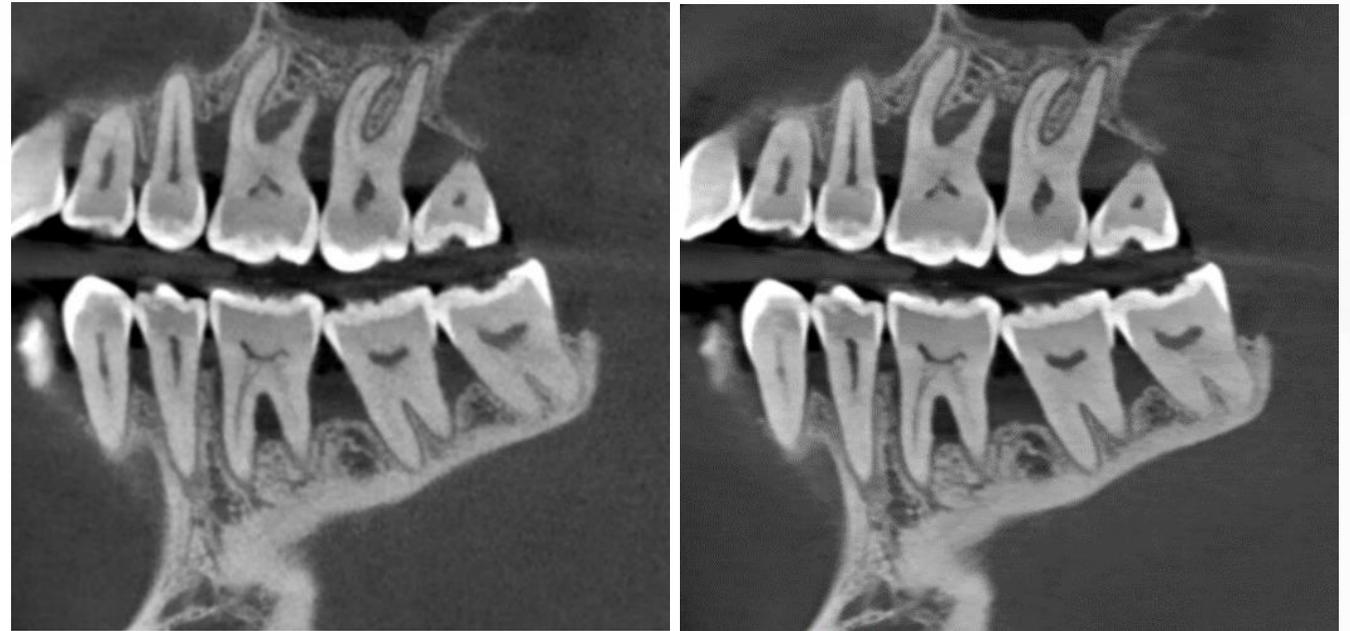
Permette il confronto dinamico di immagini con e senza filtro MAR

- Aiuta a confermare le diagnosi e riduce il rischio di interpretazione errata



# Advanced Noise Reduction (ANR)

- Algoritmo avanzato che riduce il rumore preservando i dettagli dell'immagine
- Migliora la percezione del bordo dell'osso corticale, dello spazio dei legamenti, dei tessuti molli e dei piccoli dettagli (ad es. canale laterale, crack...)
- Ideale per la risoluzione di scansione di 75  $\mu\text{m}$



SENZA ANR

CON ANR

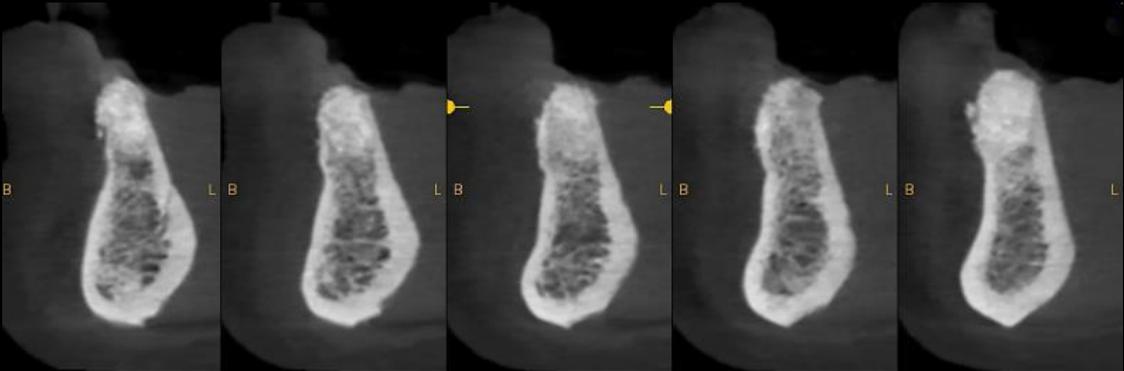
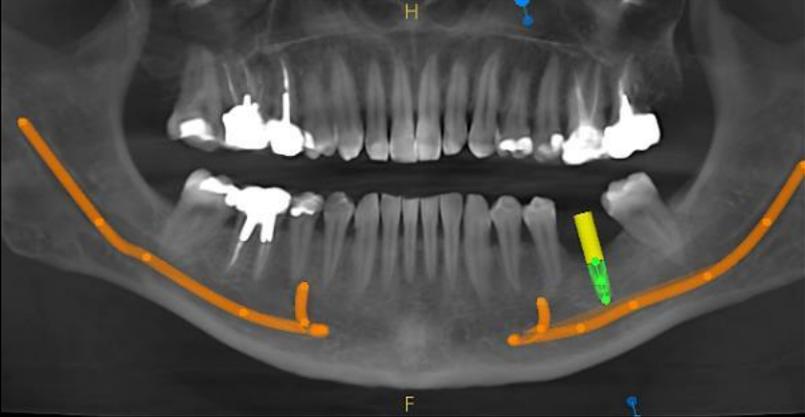
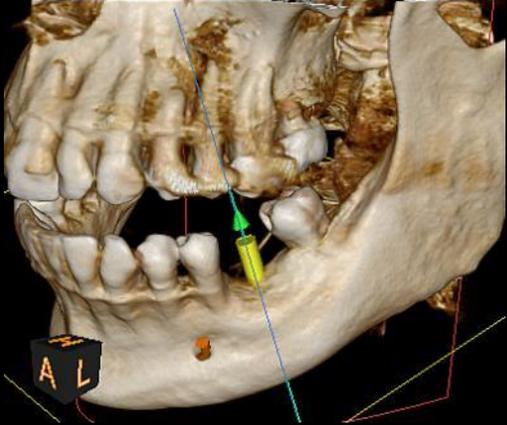


“CS 8200 3D è perfetto per visualizzare entrambi i mascellari in una singola scansione con la massima precisione e pochissimi artefatti. Le nostre diagnosi ora sono molto più affidabili e meno soggette a discussioni”.

Dott. Yaovi Tchechtou, DDS

# Implantologia

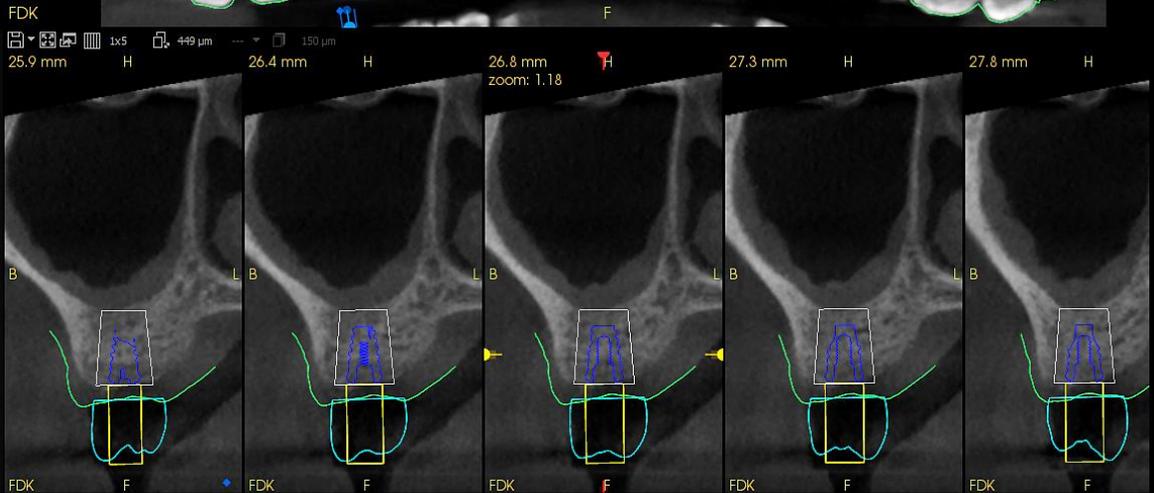
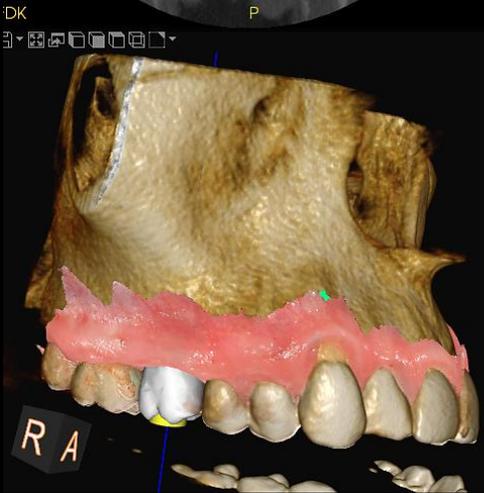
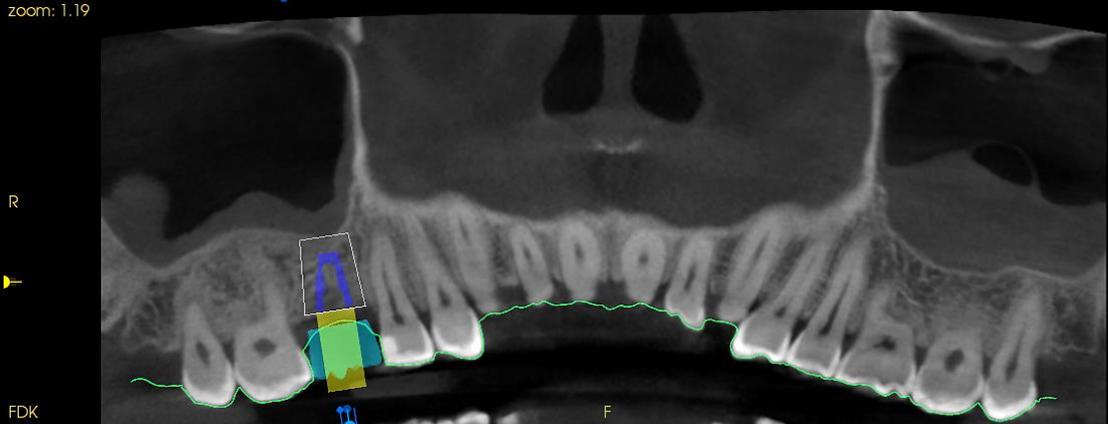
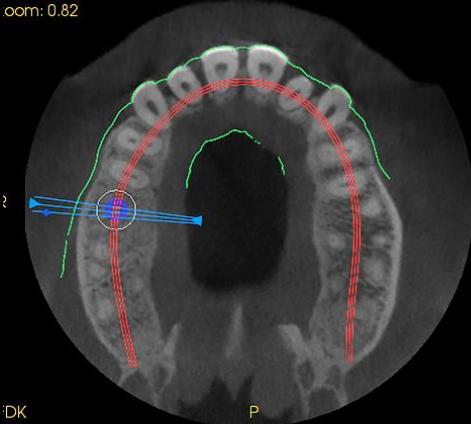
Pianificazione  
implantare usando  
CS 3D Imaging (12  
cm x 10 cm)



Controllo di innesto  
osseo (12 cm x 5 cm)

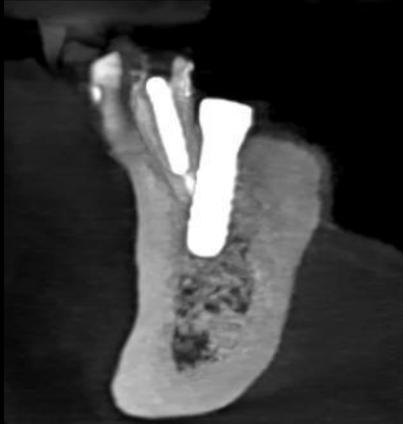
# Implantologia

Pianificazione  
implantare usando il  
modulo PDIP (8 cm x 9  
cm)



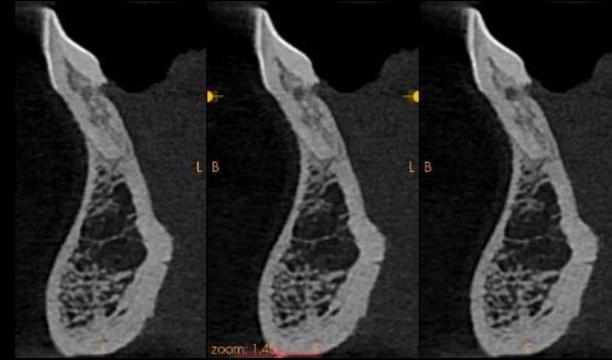
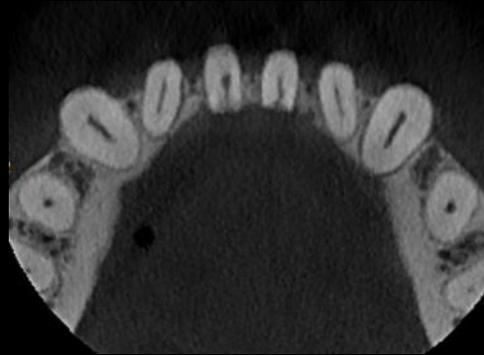
# Implantologia

Follow-up di posizionamento  
implantare usando MAR/Metal  
Artifact Reduction (12 cm x 5 cm)

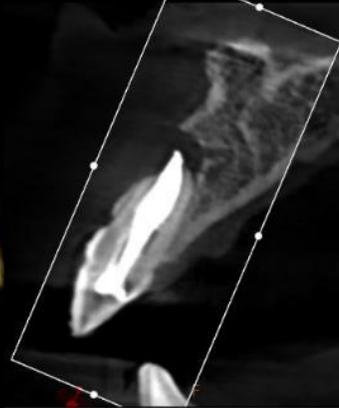


# Endodonzia

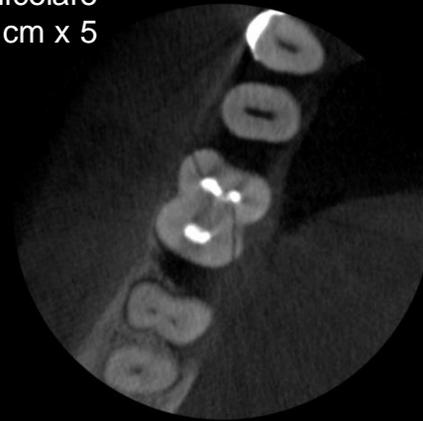
Riassorbimento cervicale  
esterno (5 cm x 5 cm)



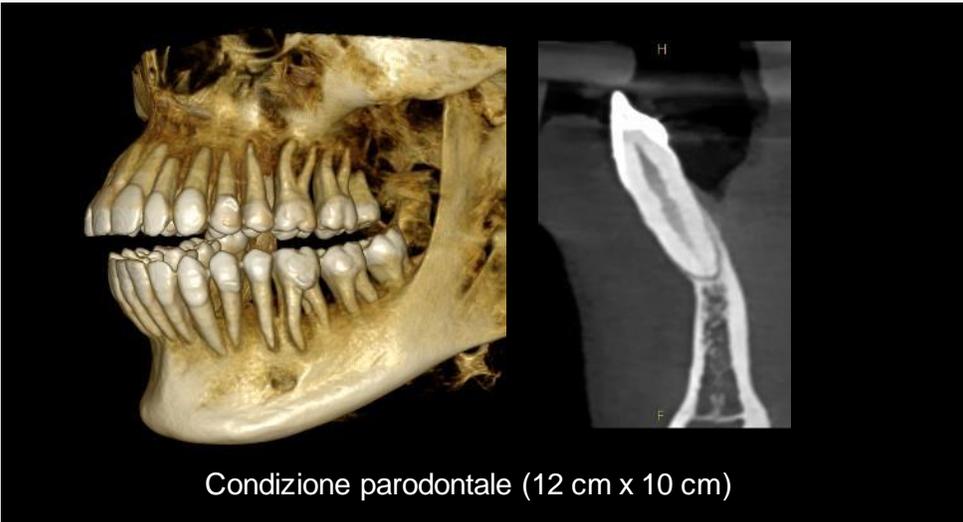
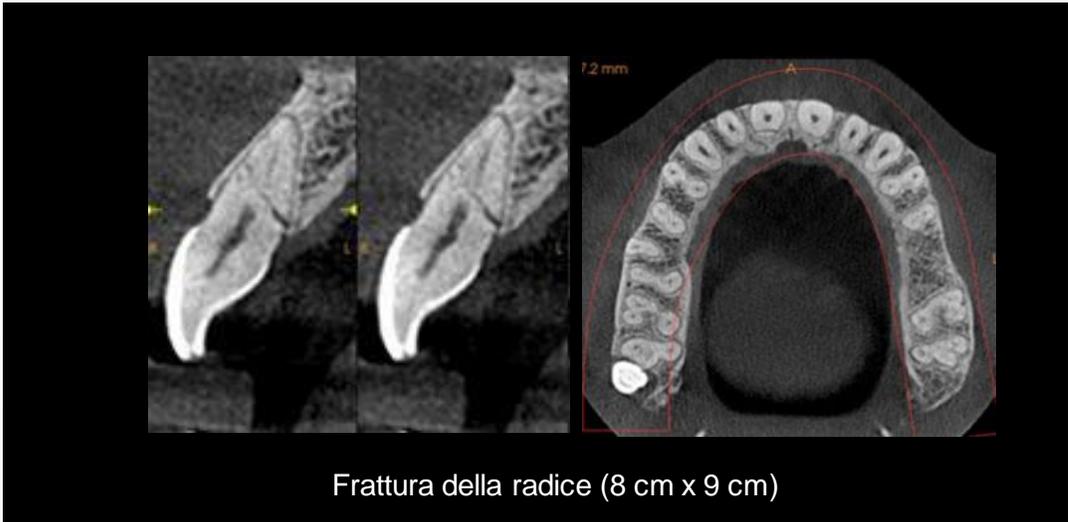
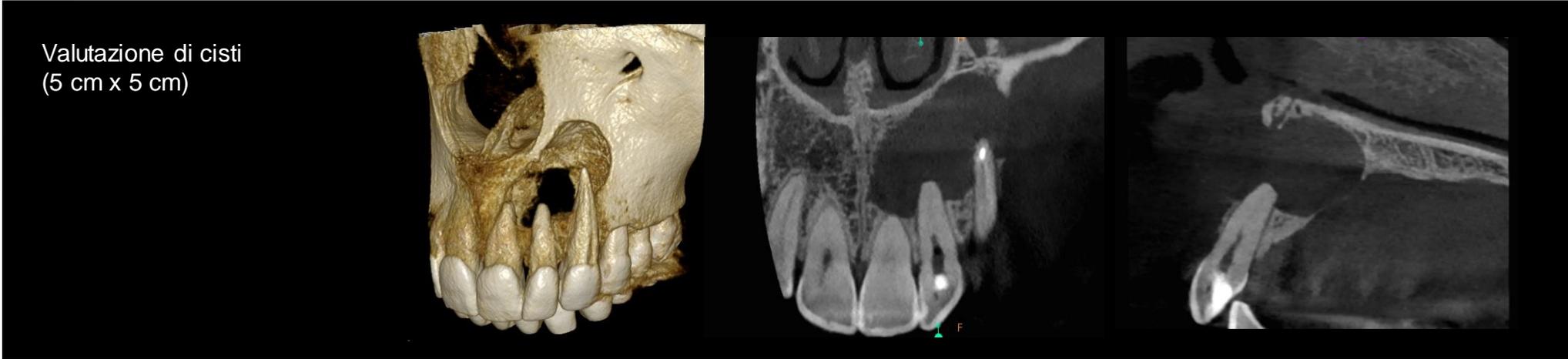
Fallimento del  
trattamento canalare  
(5 cm x 5 cm)



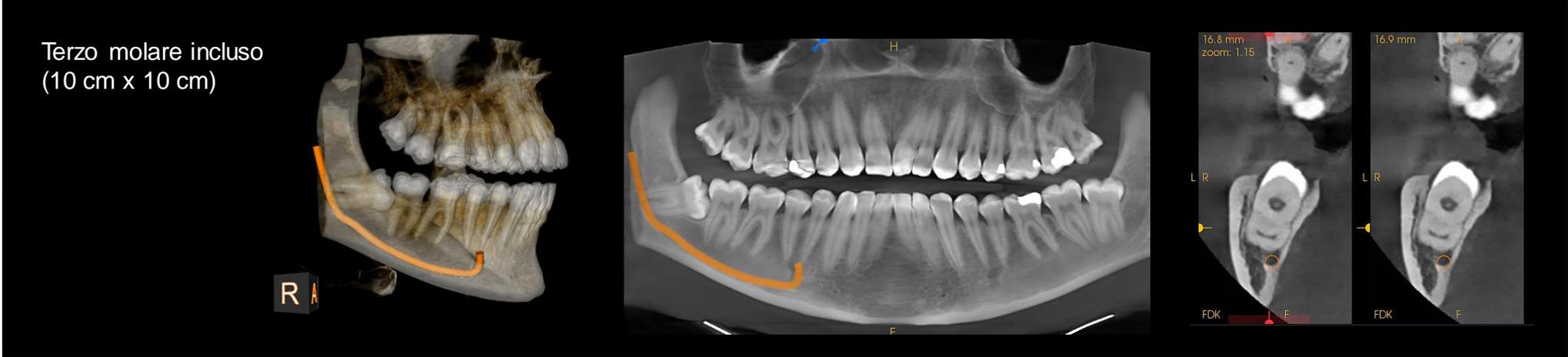
Frattura radicolare  
verticale (5 cm x 5 cm)



# Parodontologia/fratture

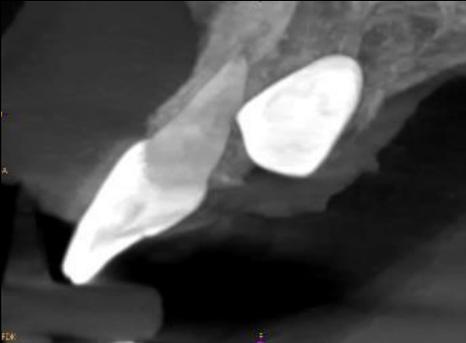


# Chirurgia orale



# Ortodonzia

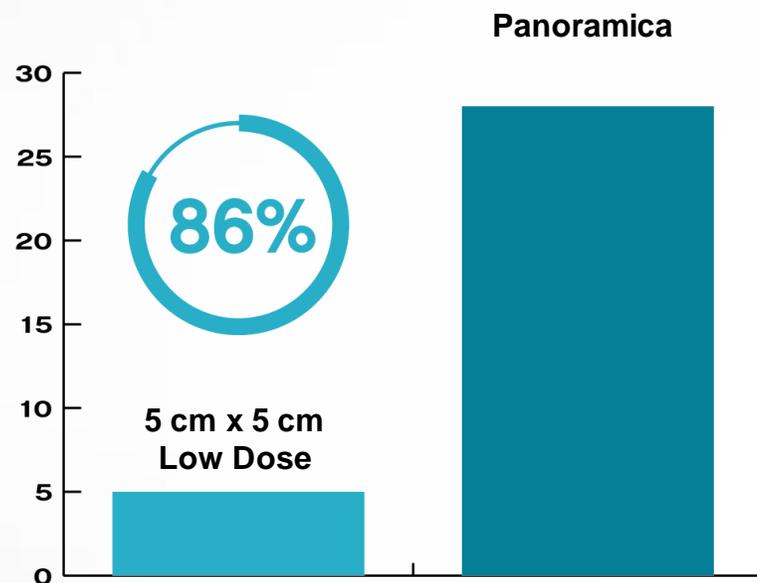
Canino incluso  
(12 cm x 10 cm)



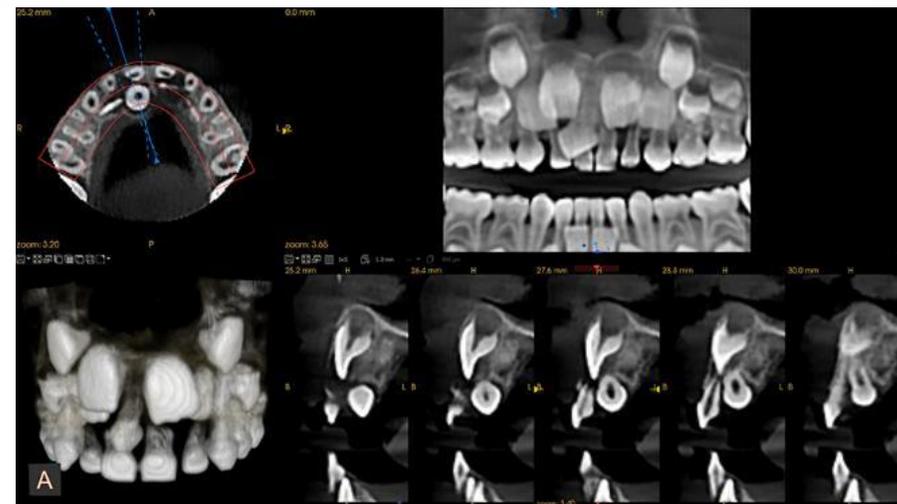
Valutazione del terzo molare  
(12 cm x 10 cm)

# Imaging Low Dose

IMMAGINI 3D CON DOSE INFERIORE ALLA PANORAMICA 2D



Dose di radiazione fino all'86% minore dell'imaging panoramico 2D



Copertura di più indicazioni, tra cui pianificazione implantare, esami di follow-up, esami pediatrici, inclusioni

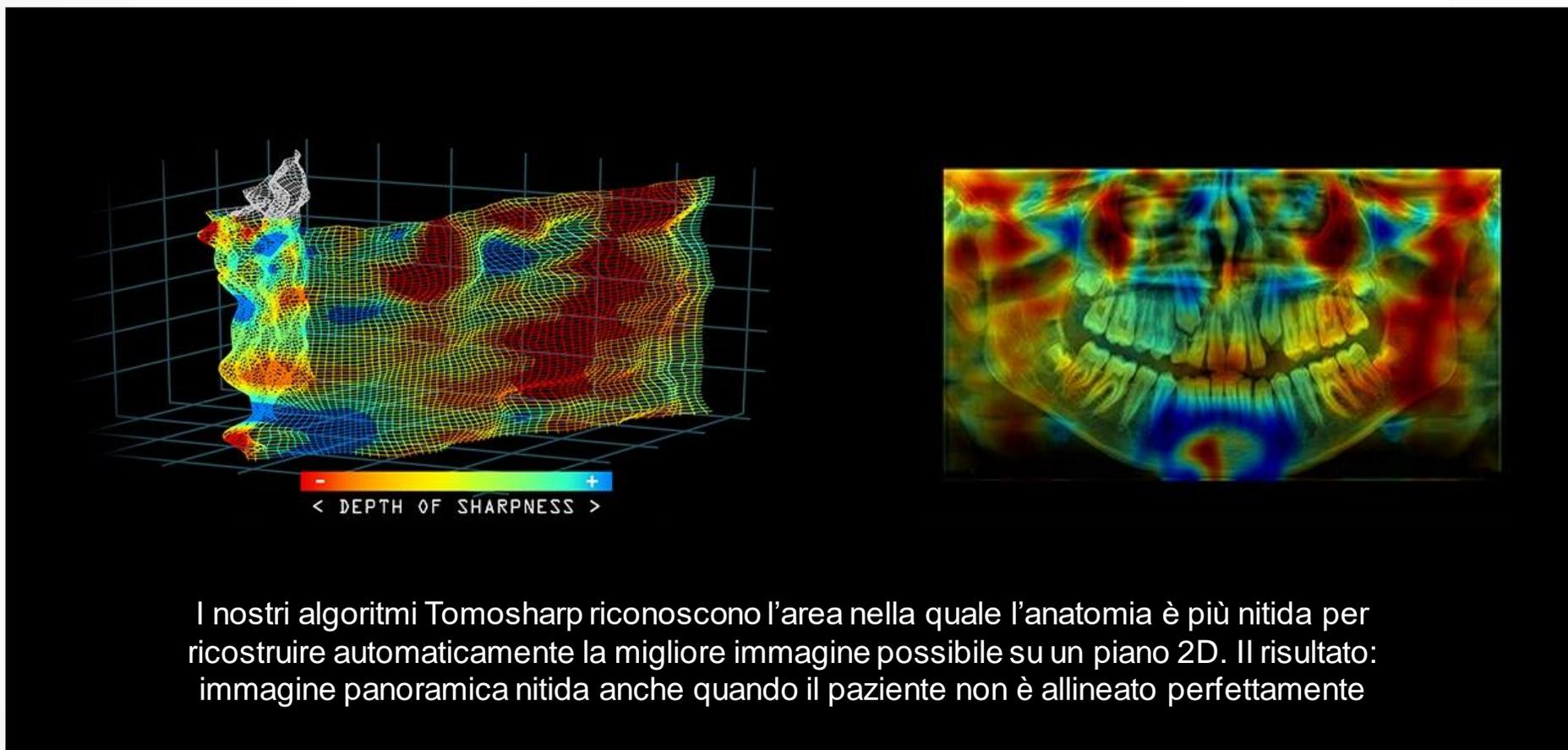
*\*In base a studi condotti da John Ludlow, University of North Carolina, School of Dentistry, utilizzando il protocollo di dose del CS 8100 3D (agosto 2014, novembre 2015, maggio 2017).*

# Un nuovo livello di nitidezza

■ IMAGING 2D

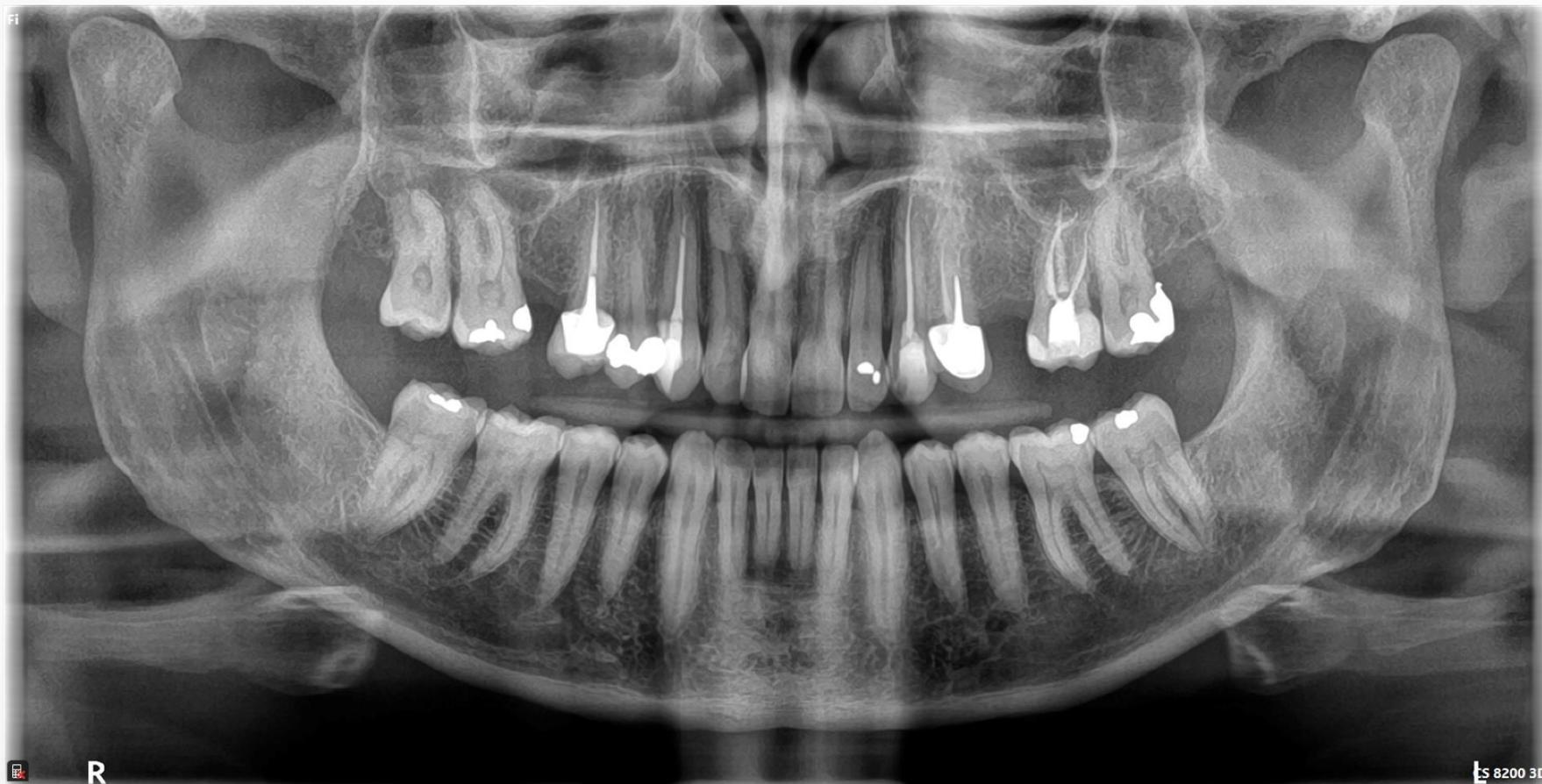
# Immagine perfetta. A ogni acquisizione.

TECNOLOGIA TOMOSHARP



# Immagine perfetta. A ogni acquisizione.

TECNOLOGIA TOMOSHARP



# Immagini 2D eccellenti a una dose inferiore

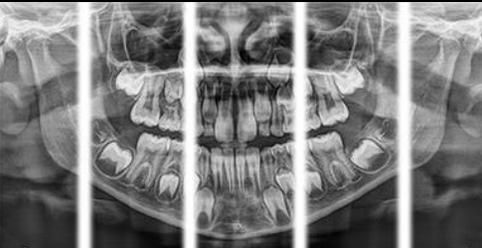
PROGRAMMA LOW DOSE



**50%**  
di dose in  
meno

# Perfetto per le esigenze quotidiane

# Gamma completa di programmi

<p>Panoramico standard</p> 		<p>ATM x4</p> 	
<p>Programma pediatrico</p> 		<p>ATM x2</p> 	
<p>Programma segmentato Panoramico senza ATM</p> 		<p>Seno mascellare</p> 	
<p>Bitewing segmentato</p> 			

# Bitewing segmentato



Acquisisce immagini bitewing come per il rilevamento della carie.

Acquisisce due segmenti dell'arcata con un'unica esposizione.

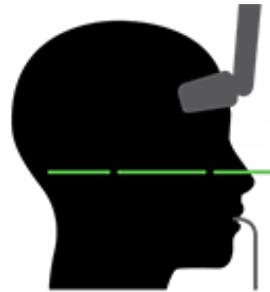
Usa una traiettoria specifica per ridurre la sovrapposizione dei denti.

# Facilità d'uso riconosciuta e apprezzata nel settore

# Facilità di utilizzo impareggiabile



**1** Seleziona il programma preimpostato



**2** Posiziona il paziente – non occorrono fasci laser



**3** Acquisisci la radiografia



**4** Esamina l'immagine

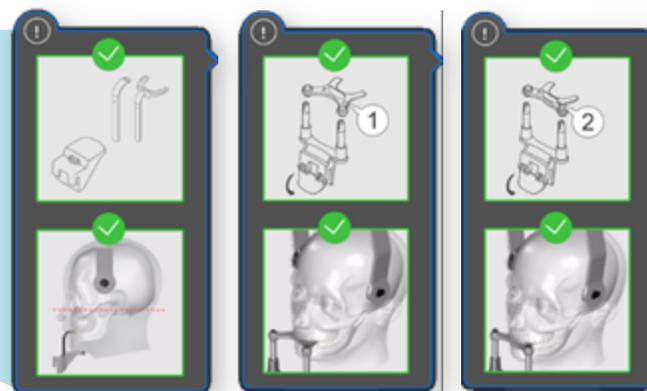
Un flusso di lavoro semplice per acquisire immagini 2D e 3D con limitato rischio di errori

# Facilità di utilizzo

INTERFACCIA UTENTE SEMPLICE E INTUITIVA



Le impostazioni sono tutte sullo stesso schermo per un flusso di lavoro più rapido.

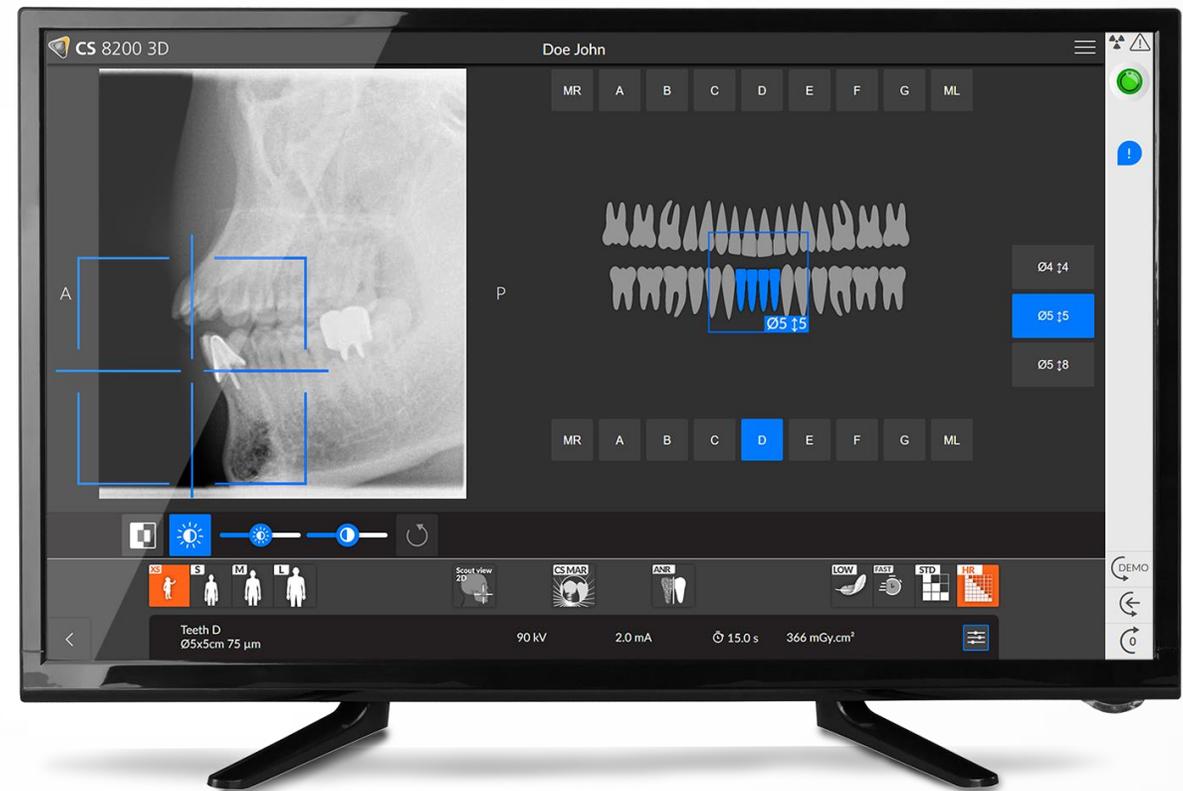


Le finestre a comparsa indicano quali accessori devono essere utilizzati per ciascun esame per evitare errori di posizionamento.

# Facilità di utilizzo

## SCOUT VIEW PER UN MIGLIORE CONTROLLO

L'immagine scout a bassa dose consente di controllare facilmente l'area di imaging prima dell'esame, riducendo la necessità di ripetizioni.



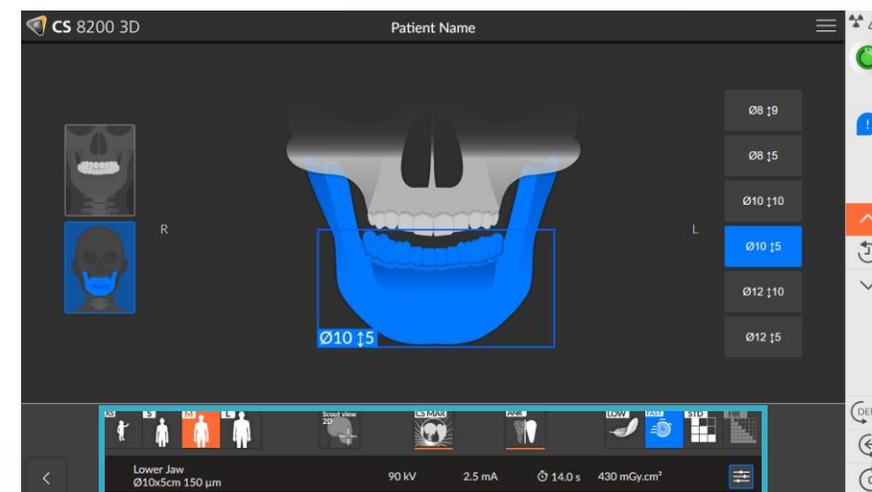
# Facilità di utilizzo

## RIPETIBILITÀ CON UN SINGOLO TOCCO



I parametri per ciascun esame vengono registrati automaticamente e possono essere richiamati per l'esame successivo del paziente con un solo clic.

Ottimizza il flusso di lavoro e aiuta a ottenere immagini comparabili nel tempo.



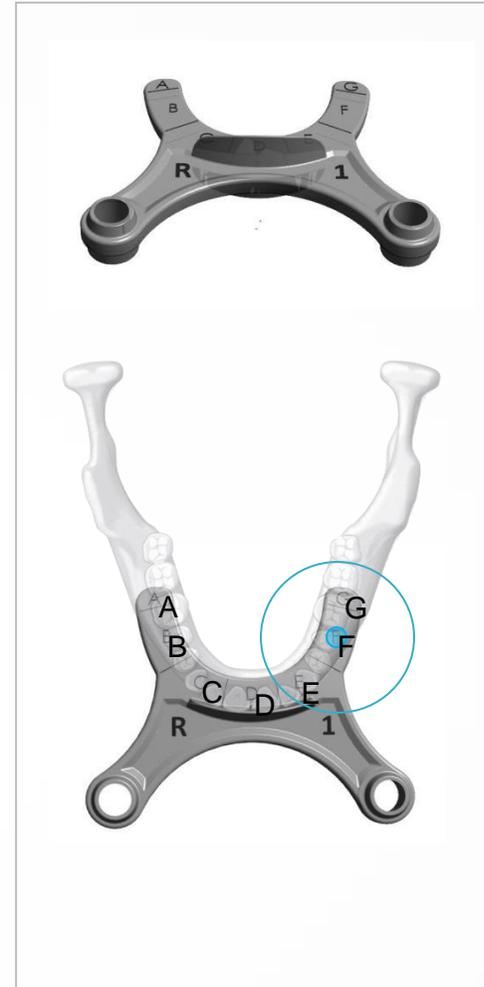
# Posizionamento ottimizzato



Il posizionamento frontale e gli accessori di posizionamento smart consentono di posizionare facilmente il paziente e di aumentare l'accuratezza.



Il design stabile e aperto e la rapidità del tempo di scansione riducono il rischio di artefatti dovuti al movimento e aumentano il comfort del paziente.



I bite block smart facilitano il posizionamento del paziente e riducono il rischio di errori di posizionamento e ripetizioni.

# Regolabile per tutte le diverse corporature

Regolabile facilmente per tutti i pazienti

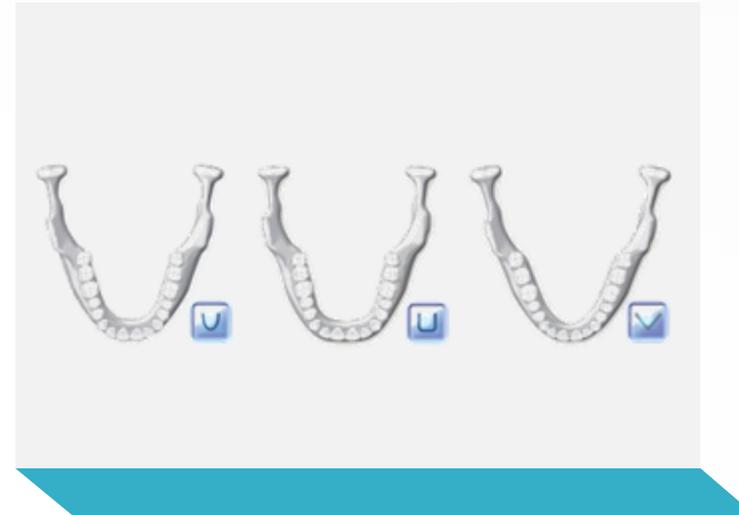
- Pazienti in ortostasi o seduti
- Accessibile su sedia a rotelle
- Movimenti motorizzati - regolazione verticale senza sforzo



# Si adatta a tutte le morfologie



L'aumentato spessore dello strato a fuoco elimina la necessità di fasci laser e rende facile posizionare i denti nell'area di nitidezza.

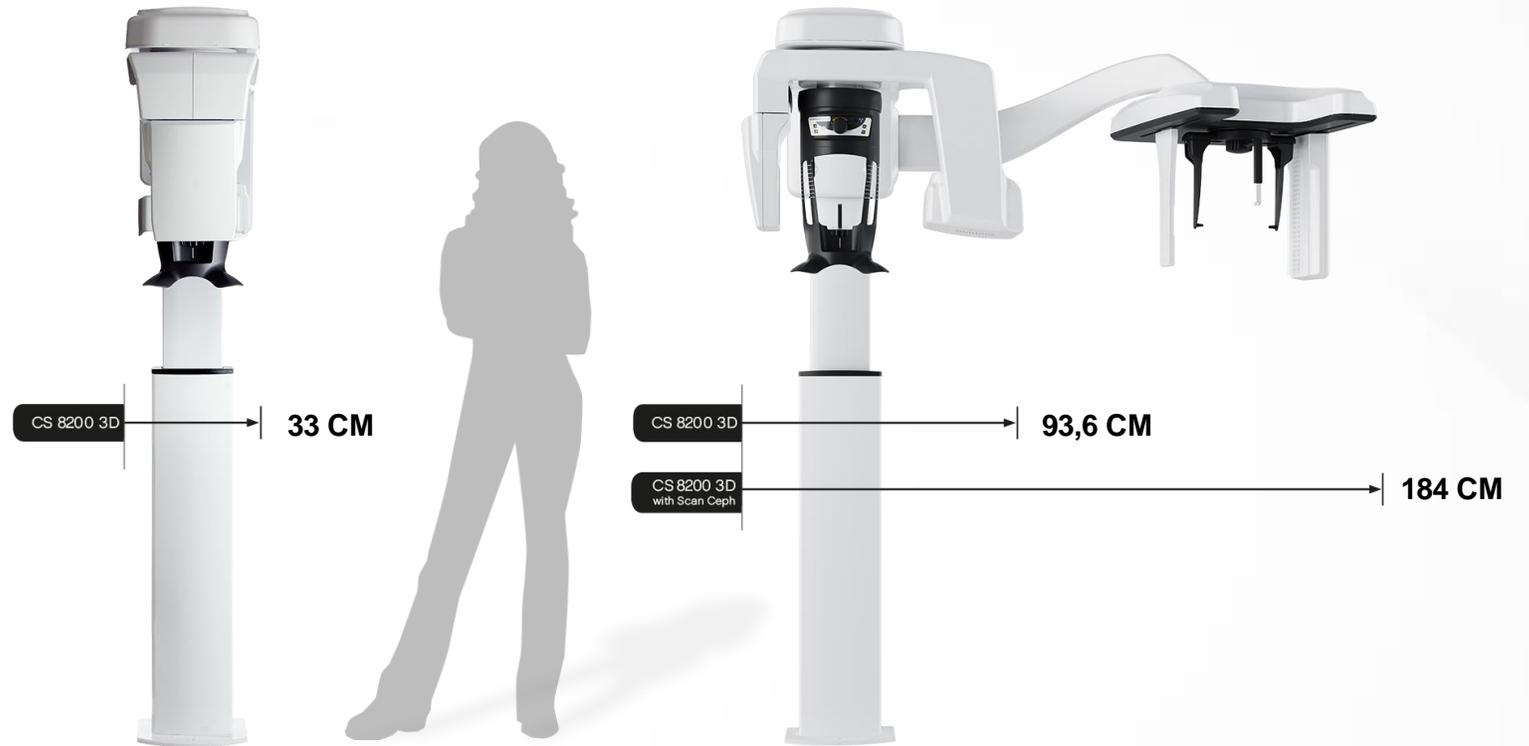


Le impostazioni anatomiche comprendono tre forme delle arcate, che si adattano alla morfologia del paziente.

# 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



# Software e soluzioni che creano opportunità

# Accesso unico a tutte le tue immagini

## SOFTWARE CS IMAGING VERSIONE 8

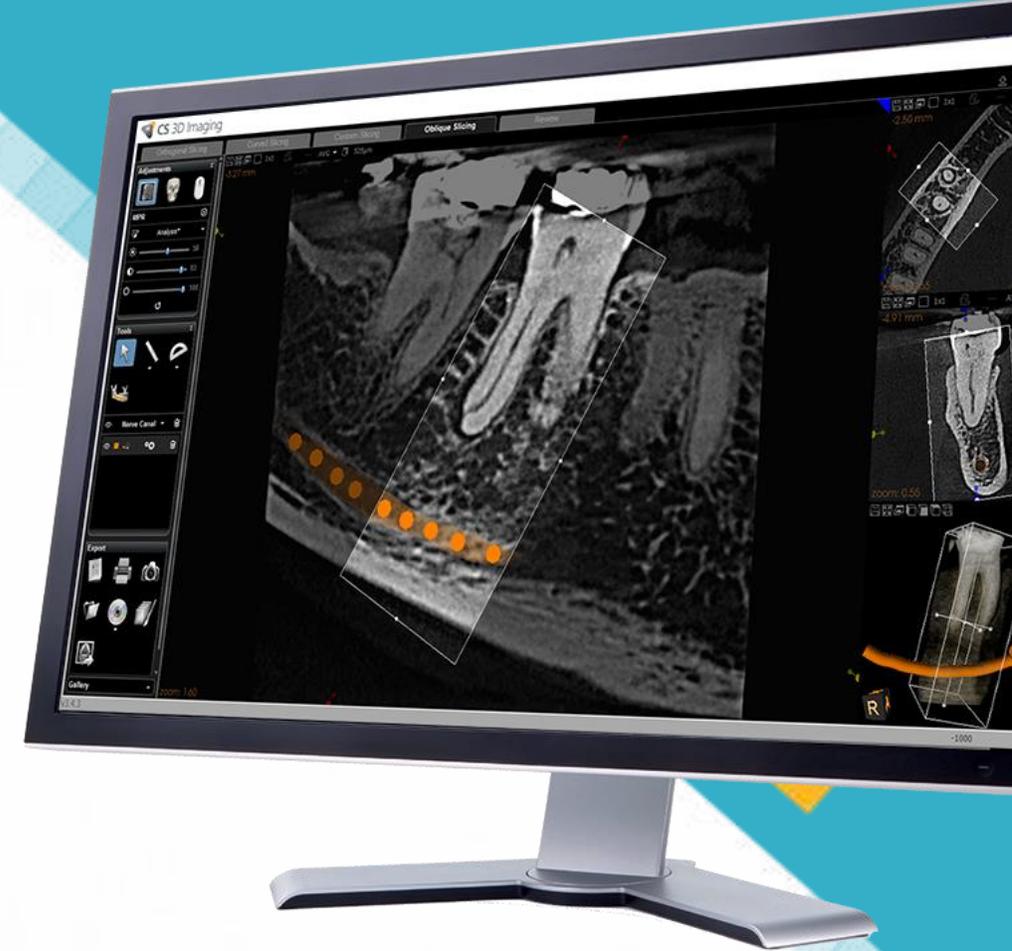
- Collega tutte le tecnologie Carestream Dental in un'unica piattaforma
- Accesso unico a tutte le tue immagini 2D e 3D
- Acquisizione, esame, condivisione delle immagini senza sforzo
- Si integra con i principali scanner intraorali



# Ottieni il massimo da ciascuna immagine

## SOFTWARE CS 3D IMAGING

- Uno dei software di imaging 3D più facili da usare del settore
- Sono disponibili tutti gli strumenti necessari per la pianificazione implantare, l'endodonzia, le procedure chirurgiche, l'ortodonzia e l'analisi delle vie aeree
- Libreria di sistemi implantari integrata di oltre 70 produttori
- Insieme completo di strumenti per visualizzazione, elaborazione e annotazione dei volumi CBCT



# Efficienza guidata dall'AI

## CS 3D IMAGING ORA POTENZIATO DALL'INTELLIGENZA ARTIFICIALE

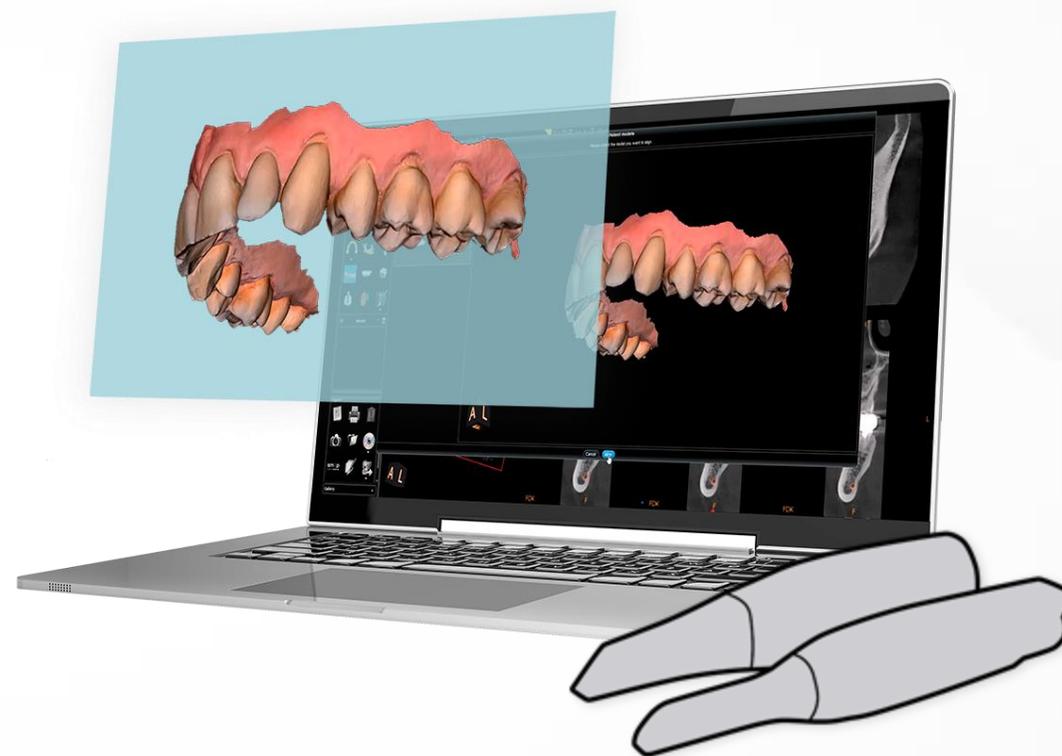
Due nuove funzioni alimentate da AI consentono di risparmiare tempo e di garantire risultati precisi. La **mappatura automatica della curva panoramica** mappa automaticamente la curva panoramica sulla scansione CBCT e la **mappatura automatica del nervo** rileva e traccia automaticamente i canali mandibolari sulla scansione CBCT.



# Integrazione perfetta dello scanner

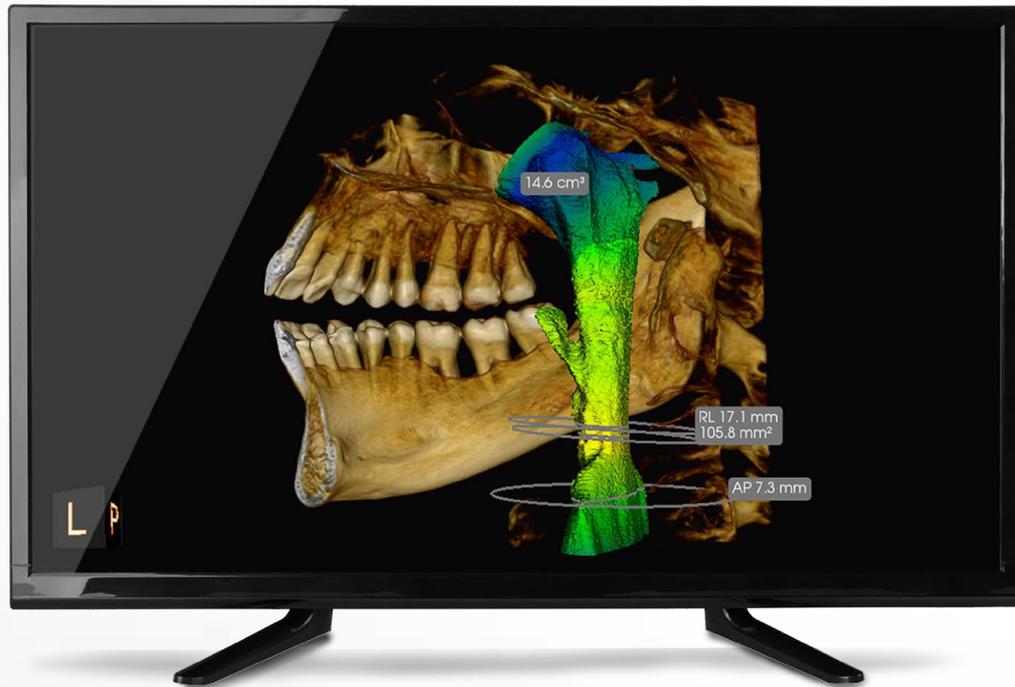
## IO SCANNER LINK

- Una soluzione aperta che consente di collegare direttamente il software CS Imaging ai principali scanner intraorali
- Flusso di lavoro semplificato ed efficace, dall'acquisizione delle immagini alla pianificazione dei casi
- Libertà di utilizzare il software e lo scanner di preferenza
- Memorizza e gestisce le immagini tramite un unico software di imaging e un database dei pazienti



# CS Airway

## ANALISI DELLE VIE AEREE RAPIDA E SEMPLICE



Facile tracciamento e analisi delle vie aeree del paziente

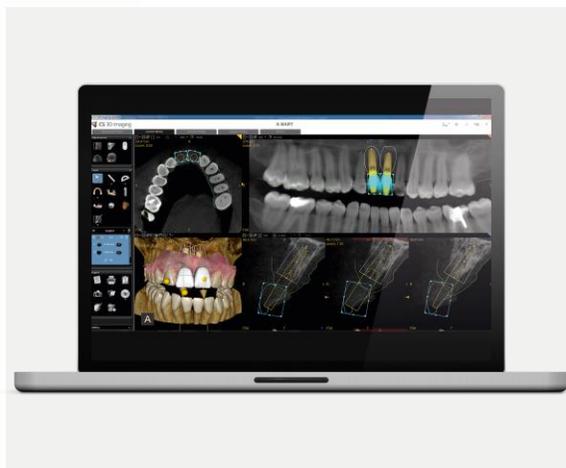
- Segmentazione e misurazione automatiche delle vie aeree superiori
- Le viste 3D con codifica a colori evidenziano chiaramente le limitazioni
- Comunicazione chiara con i pazienti e aumento dell'accettazione dei casi

# Carestream Dental e Swissmeda

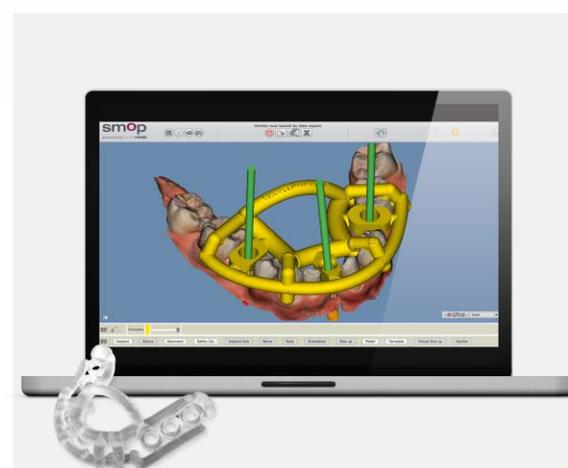
## SOLUZIONI DIGITALI PER L'IMPLANTOLOGIA



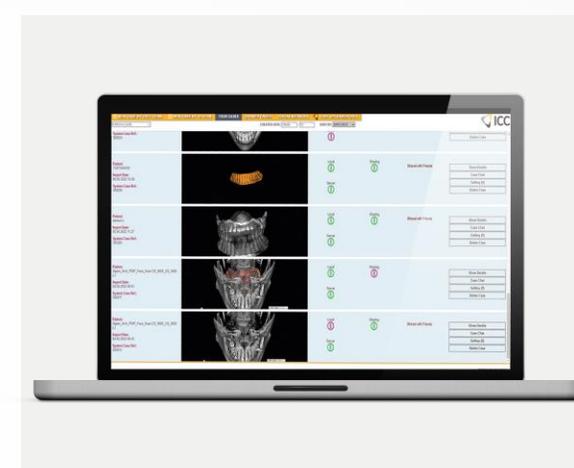
Acquisisci la scansione CBCT e uniscila con la scansione intraorale dei principali scanner intraorali utilizzando la nostra **piattaforma software aperta**



Posiziona gli impianti in modo predicibile utilizzando un **approccio a partire dalla corona** con il modulo **Prosthetic-Driven Implant Planning (PDIP)**



Progetta e produci una **guida chirurgica precisa** utilizzando il software di pianificazione basato su cloud **Smop**



Accedi ai tuoi dati clinici in qualsiasi momento e ovunque e **collabora con facilità** con Swissmeda **Imaging and Case Collaboration Application (ICC\*)**.

\* Disponibile solo in alcuni Paesi

# Imaging cefalometrico\*

## CS 8200 3D CON MODULO SCAN CEPH

- Aggiornabile in qualsiasi momento
- Elaborazione dell'immagine migliorata
- Tracciati automatici in 10 secondi

\* Opzionale



# CS 8200 3D con Modulo Scan Ceph

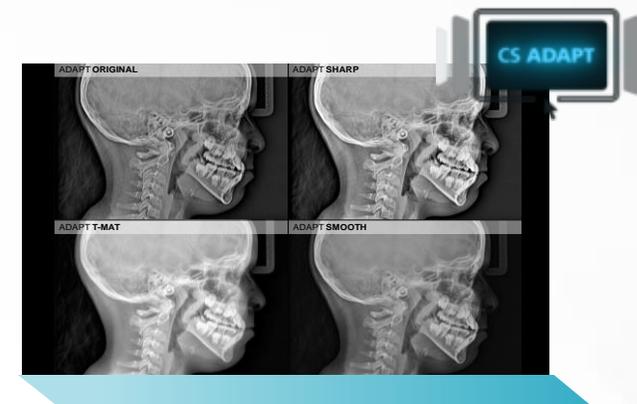
## CARATTERISTICHE CHIAVE



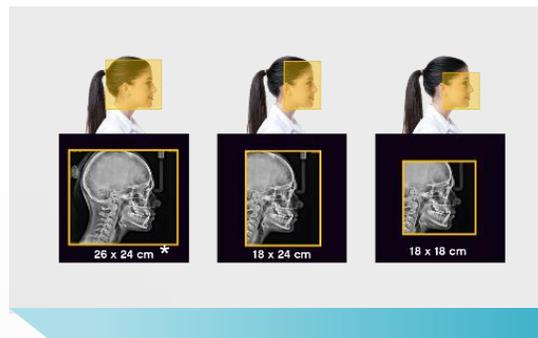
Scansione in soli 3 secondi



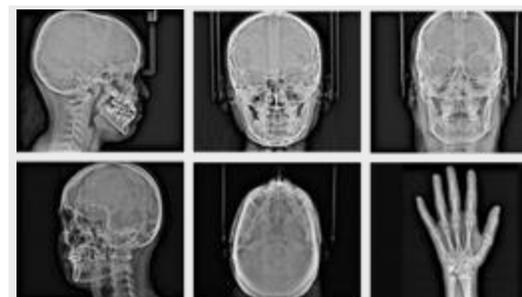
Tracciati automatici\* in 10 secondi



Filtri ortodontici preimpostati



Ampia gamma di campi visivi



Gamma completa di proiezioni

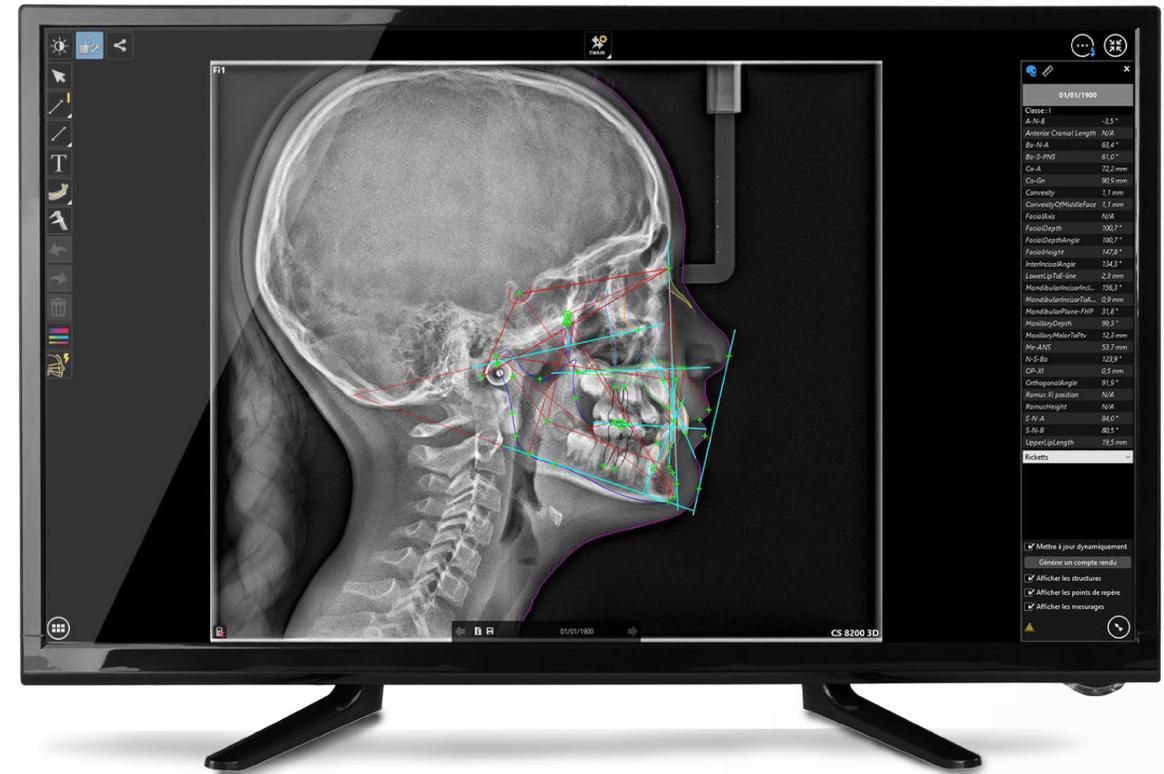
\* Opzionale

# 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

# Tempo di scansione ultrarapido

SCANSIONA UN'IMMAGINE ANCHE IN SOLI 3 SECONDI\*



- Riduce il rischio di sfocatura da movimento e la dose al paziente
- Modalità Quick disponibile per tutti i campi visivi

\*Immagine laterale 18 cm x 24 cm in modalità Fast Scan

# Immagini cefalometriche eccellenti



# Filtri ortodontici preimpostati



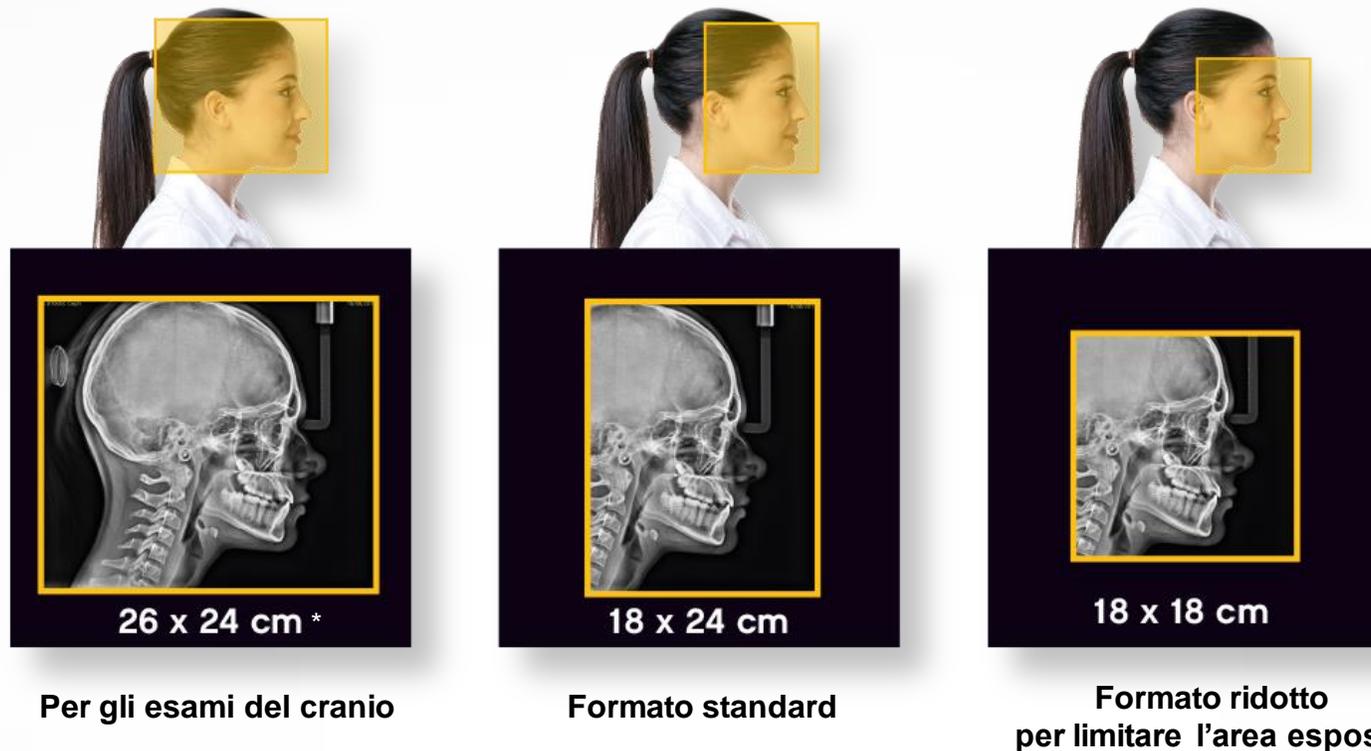
**Migliora la linea dell'epidermide**

**Migliora l'osso e le strutture aeree,  
con un contrasto più elevato**

**Migliora la linea dell'epidermide, l'osso  
e le strutture aeree, simultaneamente**

Filtri ortodontici che rispondono alle tue specifiche esigenze diagnostiche  
Migliorano la visualizzazione dell'osso, dei tessuti molli e ottimizzano il contrasto con un solo clic

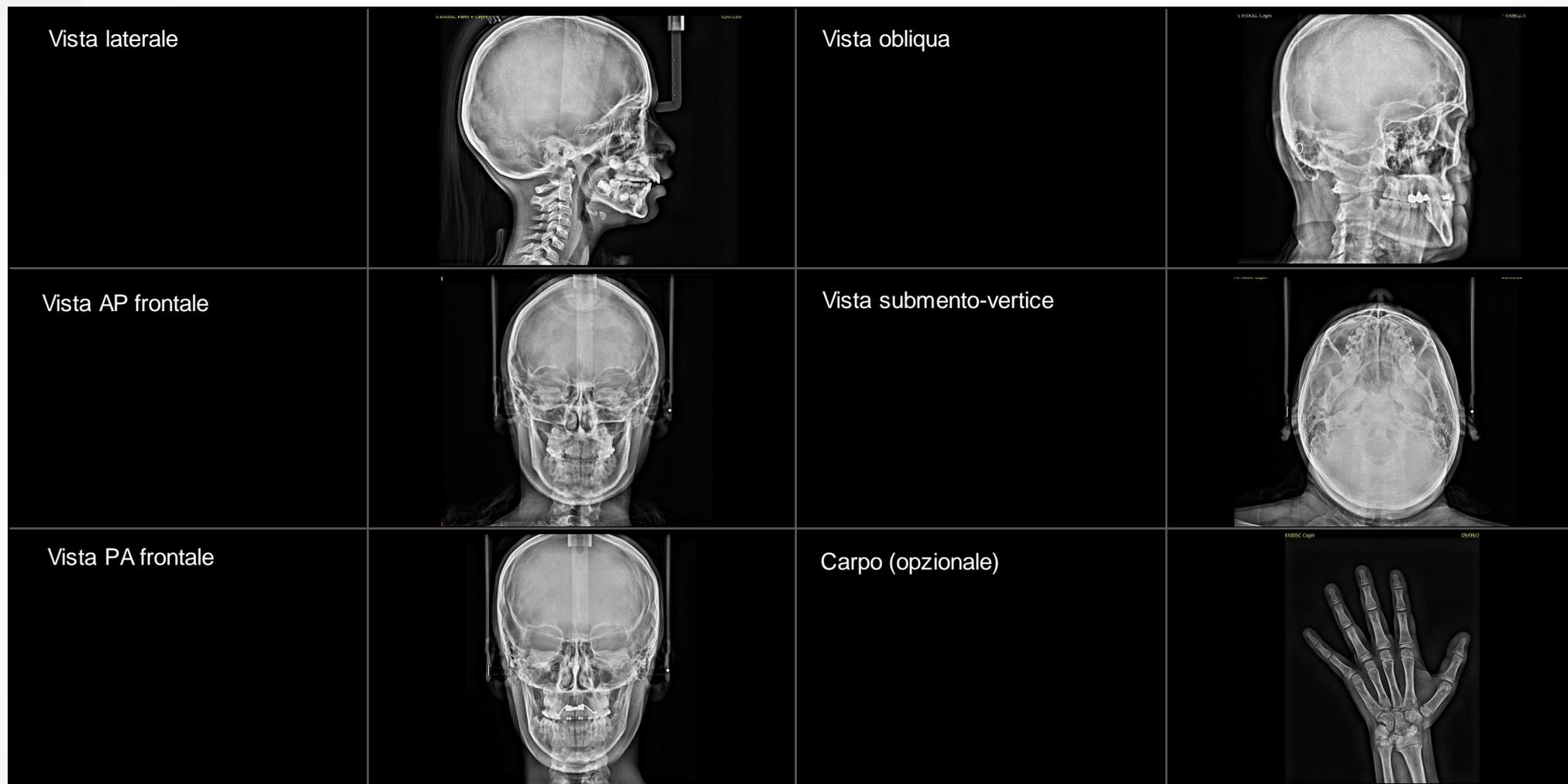
# Ampia gamma di campi visivi



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

\* Opzionale

# Gamma completa di proiezioni



# Offerta service CS Advantage

MANTIENITI AGGIORNATO E COPERTO CON CS ADVANTAGE

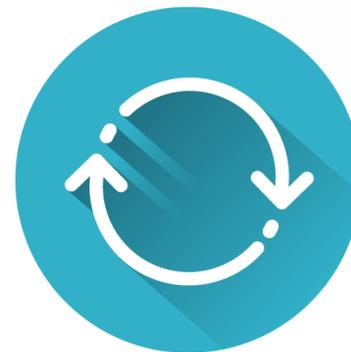


CS ADVANTAGE



CS PROTECT

Assistenza con estensione di garanzia per garantire tranquillità



CS UPDATE

Fornisce l'accesso agli aggiornamenti più recenti disponibili per i tuoi software



CS SUPPORT \*

Training e supporto per fornire la migliore esperienza possibile all'utente finale

# Offerta service CS Advantage



Servizi	CS 8200 3D	Modulo Scan Ceph
Garanzia (tutti le parti)		 CS PROTECT*
Aggiornamento software	 CS ADVANTAGE	Incluso in CS Advantage per CS 8200 3D
Supporto**		Incluso in CS Advantage per CS 8200 3D
CS UpStream*	Opzione di CS Advantage	Incluso in CS Advantage per CS 8200 3D

\* È obbligatoria l'iscrizione a CS Advantage

\*\* Disponibile solo in alcuni Paesi



## UN LIVELLO COMPLETAMENTE NUOVO DI SERVICE\*

Un servizio di monitoraggio avanzato, innovativo e attivo 24 ore su 24, 7 giorni su 7, per la tua apparecchiatura.

- Permette ai nostri esperti di esaminare in tempo reale la cronologia del comportamento della tua apparecchiatura
- Offre un servizio più rapido e reattivo e massimizza la disponibilità del sistema

\* Opzione di CS Advantage

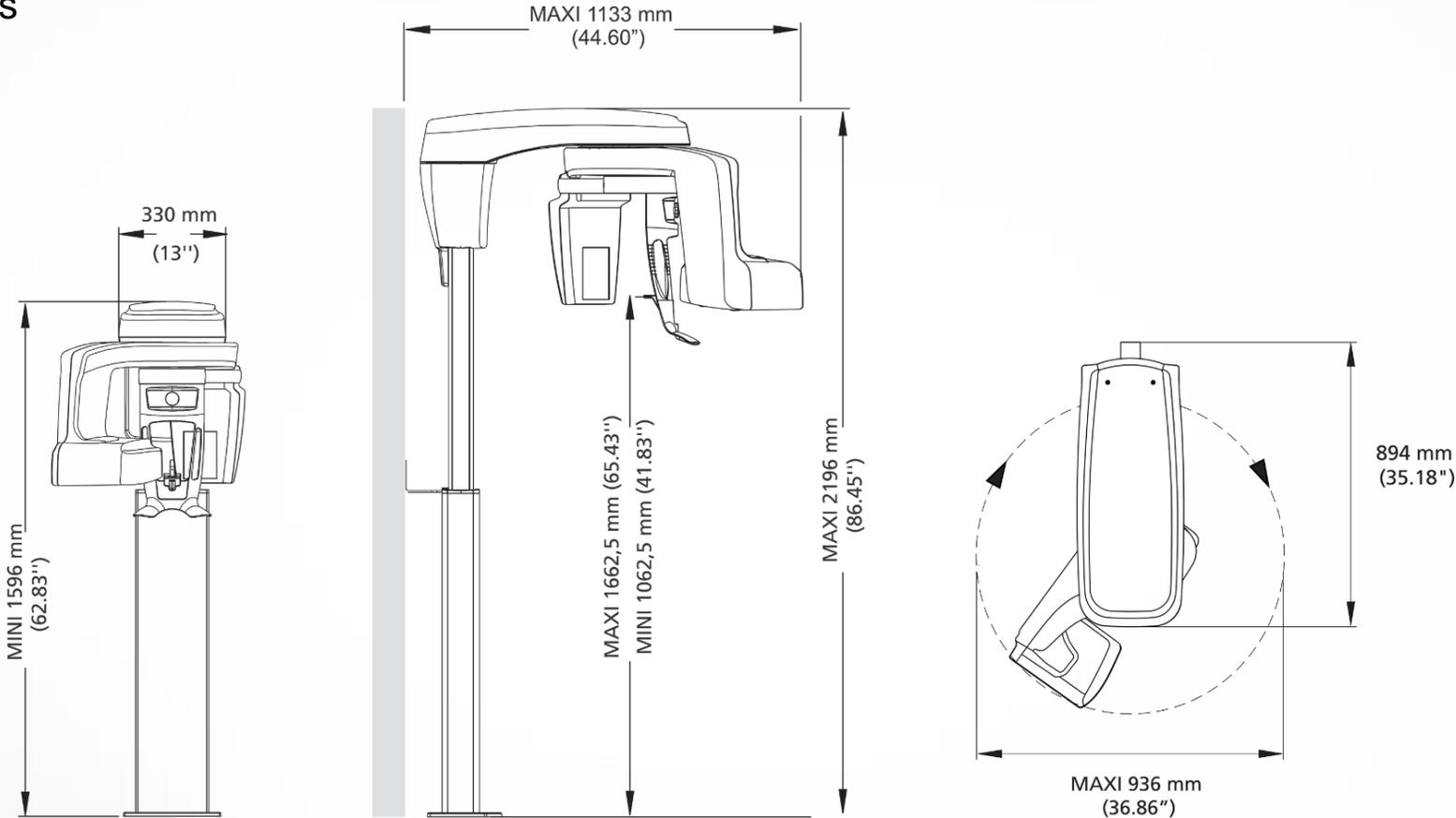
# Il nostro portfolio extraorale



	CS 8100 CS 8100SC	NOVI CS 8200 3D Access	CS 8200 3D Neo Edition	CS 9600 12x10 Edition	CS 9600 16x10 Edition	CS 9600 16x17 Edition
<b>FOV (CBCT)</b>	-	4 o 6 FOV disponibili: da 4 x 4 cm a 10 x 10* cm	5 o 9 FOV disponibili: da 4 x 4 cm a 12 x 10* cm	10 FOV disponibili: da 4 x 4 cm a 12 x 10 cm	12 FOV disponibili: da 4 x 4 cm a 16 x 10 cm	14 FOV disponibili: da 4 x 4 cm a 16 x 17 cm
<b>Imaging panoramico Tomosharp</b>	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>Imaging ceph</b>	✓ *	✓ *	✓ *	✓ *	✓ *	✓ *
<b>Imaging CBCT</b>	-	✓	✓	✓	✓	✓
<b>Scansione 3D dei modelli</b>	-	✓	✓	✓	✓	✓
<b>Scanner facciale 3D</b>	-	-	-	✓ *	✓ *	✓ *
<b>CS MAR</b>	-	✓ *	✓ *	✓ *	✓ *	✓ *
<b>Tensione tubo 120 kV</b>	-	-	-	✓ *	✓ *	✓ *
<b>CS UpStream</b>	-	✓ *	✓ *	✓ *	✓ *	✓ *
<b>Studi/Specialità</b>	Odontoiatria Ortodonzia	Odontoiatria Studi associati/DSO	Odontoiatria Endodonzia Implantologia Parodontologia Ortodonzia Studi associati/DSO	Odontoiatria Endodonzia Implantologia Chirurgia orale Parodontologia Studio associato/DSO	Implantologia Chirurgia orale Parodontologia Studi associati/DSO	Chirurgia orale e maxillofaciale Ortodonzia Centri di radiologia Ospedali ORL

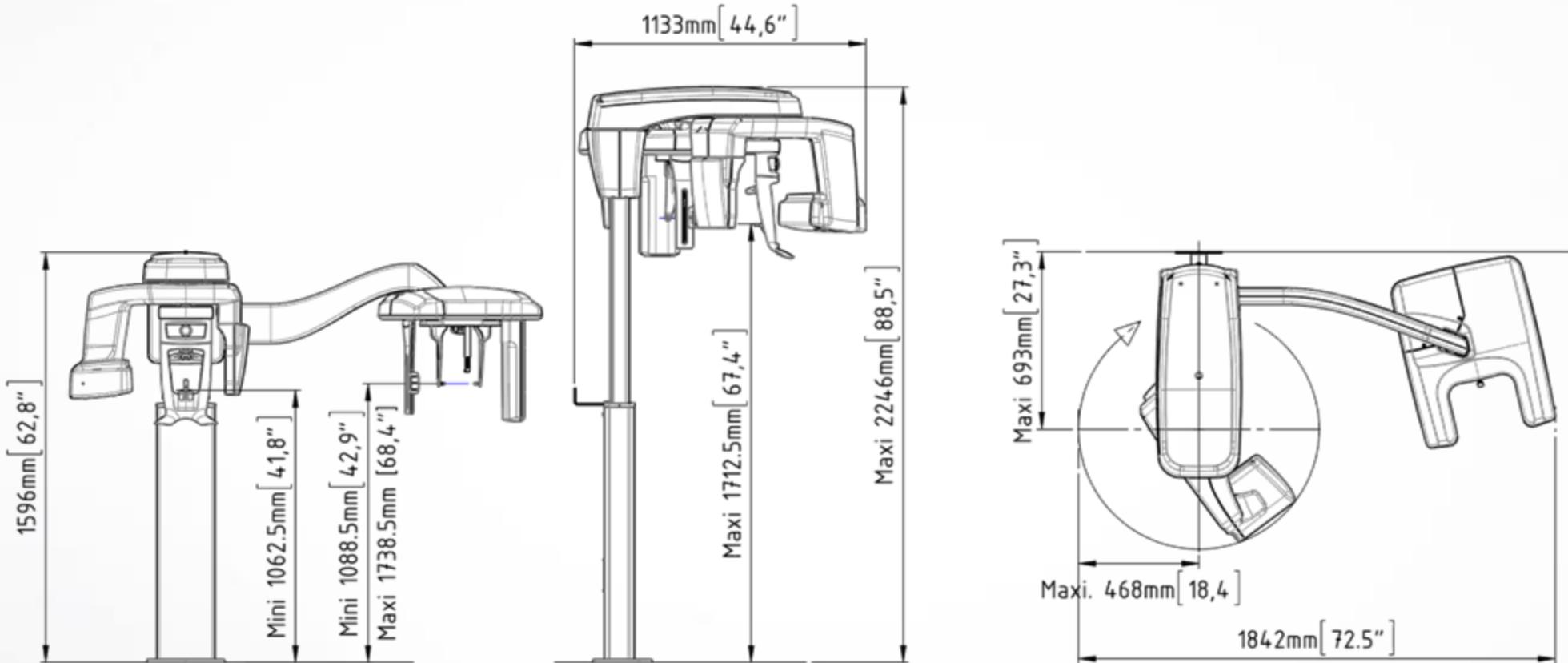
# Dimensioni dell'apparecchiatura

CS 8200 3D Neo Edition  
CS 8200 3D Access



# Dimensioni dell'apparecchiatura

Unità con Modulo Scan Ceph



# Caratteristiche tecniche

Tensione del tubo	60 kV - 90 kV		
Corrente del tubo	2 mA - 15 mA		
Frequenza	140 kHz		
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 (A) mm Con braccio ceph: 2000 mm (L) x 1400 mm (P) x 2400 (A) 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 immagine (2D) Campo visivo (3D)	6,4 mm x 140 mm (Adulto) 6,4 mm x 120 mm (Pediatrico)	6,4 mm x 263,3 mm	CS 8200 3D Access: 4 x 4 - 5 x 5 - 8 x 5 - 8 x 9 <sup>1</sup> 10 x 5 <sup>2</sup> - 10 x 10 <sup>2</sup> CS 8200 3D Neo Edition: 4 x 4 - 5 x 5 - 5 x 8 - 8 x 5 - 8 x 9 <sup>1</sup> 10 x 5 <sup>2</sup> - 10 x 10 <sup>2</sup> - 12 x 5 <sup>2</sup> - 12 x 10 <sup>2</sup>
Scala di 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
Tempo di esposizione	Da 2 a 14 secondi	Da 2,9 a 11 secondi	CS 8200 3D Access: da 6 a 15 secondi CS 8200 3D Neo Edition: da 3 a 20 secondi

# Grazie

