



CS 8200 3D Advance Edition

Esplora nuove  
opzioni di  
imaging



CS 8200 3D Advance Edition

# Esplora nuove opzioni di imaging

**La nostra unità più avanzata** della linea CS 8200 3D e la soluzione CBCT più venduta.

**La più ampia gamma di campi visivi** della categoria per qualsiasi esigenza clinica.

**Soluzione scalabile con tre configurazioni di campo visivo** facili da aggiornare.

**Software di imaging basato sull'IA** in grado di automatizzare il flusso di lavoro.



Campo visivo (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\*
- 16 x 6\*
- 16 x 10\*

# Scopri le possibilità...



Ottieni maggiore **sicurezza nelle diagnosi** e scopri ulteriori opzioni di trattamento.



**Migliora il flusso di lavoro** con esami CBCT rapidi eseguiti presso lo studio.



**Fai crescere la tua attività** ed esegui più procedure in studio.



**Aumenta il coinvolgimento dei pazienti** e l'**accettazione dei trattamenti**.

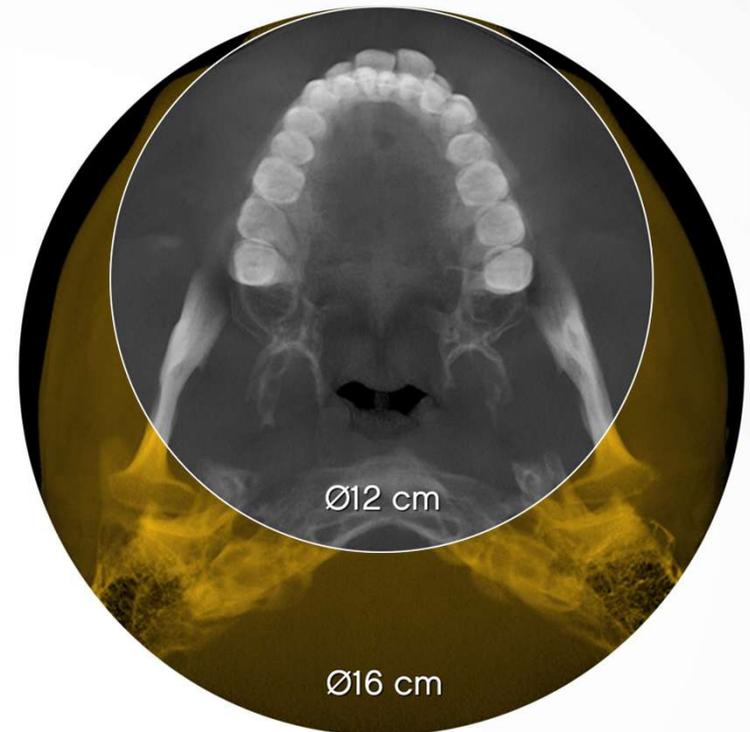


# Un nuovo concetto di **versatilità**

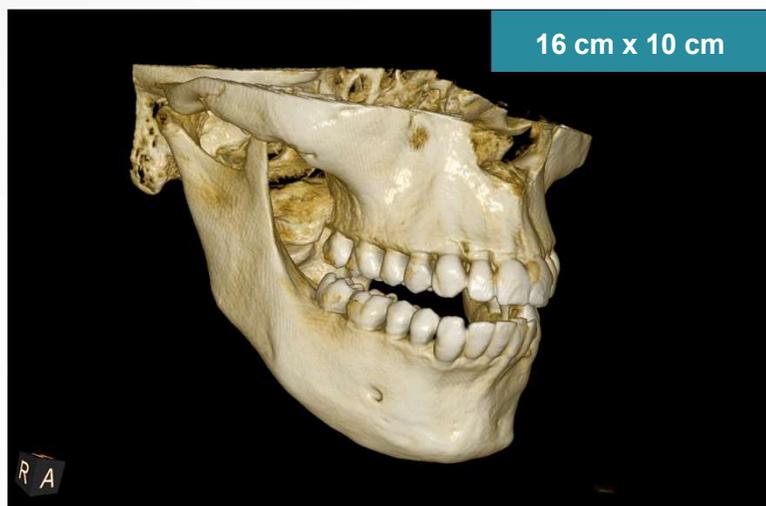
# Si adatta a tutte le esigenze cliniche

## CAMPO VISIVO ESTESO

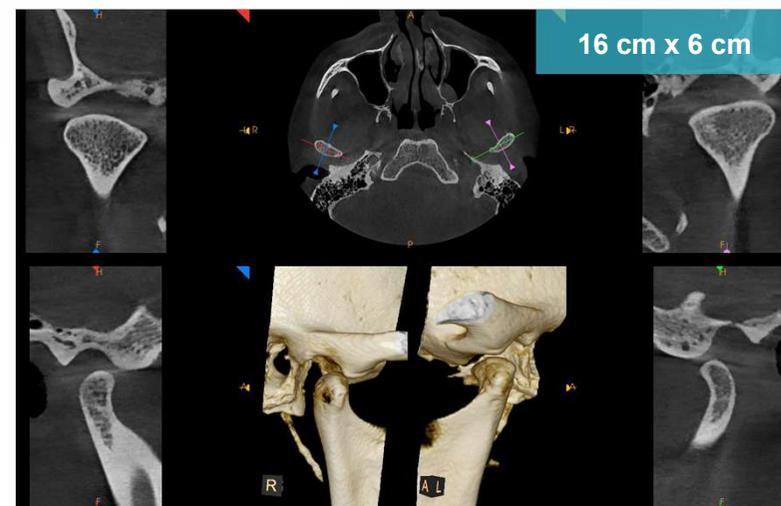
- Due campi visivi aggiuntivi:
  - 16 cm x 10 cm
  - 16 cm x 6 cm
- Ideale per casi complessi, posizionamento di più impianti con chirurgia guidata, valutazione dell'ATM, analisi delle vie aeree
- Per pazienti di qualsiasi corporatura
- Nessuno stitching necessario



# Due campi visivi aggiuntivi



Dentizione completa che include mascellare superiore e inferiore, vie aeree, seni e articolazioni temporo-mandibolari



Valutazione bilaterale dell'ATM

# La più ampia gamma di campi visivi della categoria

SI ADATTA A QUALSIASI ESIGENZA CLINICA E A PAZIENTI DI OGNI CORPORATURA



**4 cm x 4 cm - 5 cm x 5 cm**  
**Esami localizzati**  
 Esami endodontici, impianto singolo, patosi localizzata, esami pediatrici.



**8 cm x 9 cm**  
**Arcata doppia**  
 Casi che prevedono la pianificazione di più impianti, inclusa la chirurgia guidata, o aree di interesse sia nel mascellare superiore che inferiore e nelle vie aeree.



**NOVITÀ**  
**16 cm x 6 cm**  
**ATM bilaterale**  
 Programma dedicato per la valutazione dell'ATM.



**8 cm x 5 cm**  
**Arcata singola piccola**  
 Casi riguardanti un'arcata dentale, come la pianificazione di più impianti o la valutazione di varie aree di interesse.



**10 cm x 5 cm - 12 cm x 5 cm**  
**Mascellare singolo completo**  
 Casi che coinvolgono i mascellari, tra cui inclusioni multiple e pianificazione implantare.



**NOVITÀ**  
**16 cm x 10 cm**  
**Mascellari completi**  
 Dentizione completa, comprese articolazioni temporo-mandibolari, vie aeree e seni mascellari



**5 cm x 8 cm**  
**Denti antagonisti**  
 Acquisizione dei denti antagonisti per casi diagnostici con sintomi vaghi o casi di pianificazione implantare che richiedono denti antagonisti.



**10 cm x 10 cm - 12 cm x 10 cm**  
**Mascellare doppio completo**  
 Casi che includono più siti di pianificazione implantare, inclusioni, chirurgia orale, esame parodontale e valutazione dei seni.

# Tre configurazioni facili da aggiornare

CREATE PER ADATTARSI ALLE ESIGENZE DELLO STUDIO

Configurazione del  
campo visivo 8 cm x 9 cm



**5 campi visivi:**  
da 4 cm x 4 cm a 8 cm x 9 cm

»» Aggiornabile a 12x10 o 16x10

Configurazione del  
campo visivo 12 cm x 10 cm



**9 campi visivi:**  
da 4 cm x 4 cm a 12 cm x 10 cm

»» Aggiornabile a 16x10

Configurazione del  
campo visivo 16 cm x 10 cm



**11 campi visivi:**  
da 4 cm x 4 cm a 16 cm x 10 cm

Gli upgrade dei campi visivi (FOV) sono implementati mediante un **upgrade del software** :  
non occorre alcuna modifica dell'hardware.

# Pianificazione implantare basata sull'IA

AUTOMATIZZA LA PIANIFICAZIONE IMPLANTARE

Otteni un **flusso di lavoro più efficiente e veloce** con le nuove funzioni basate sull'IA del software CS 3D Imaging

- Tracciato automatico delle curve e dei nervi mandibolari
- Unione automatica del volume CBCT e della scansione intraorale
- Progettazione automatica di corone virtuali e posizionamento di impianti\*



# Imaging potente per le esigenze quotidiane

# Progettato partendo dalla consolidata piattaforma del CS 8200 3D



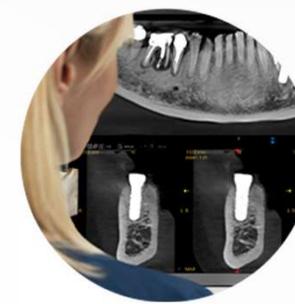
## Soluzione efficace 4 in 1

Soddisfa praticamente ogni esigenza



## Precisione di 75 micron

Ideale per indicazioni endodontiche



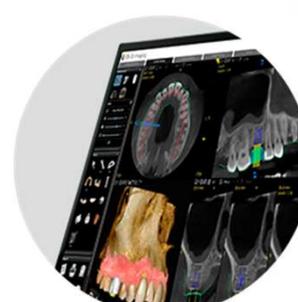
## Immagini senza artefatti

Tecnologia CS MAR rivoluzionaria



## Imaging Low Dose 2D/3D

Immagini 3D con dose equivalente o minore rispetto alle immagini panoramiche 2D



## Software intuitivo ed efficiente

Ottieni il massimo da ogni scansione

# Progettato partendo dalla consolidata piattaforma del CS 8200 3D



## Facilità e rapidità d'uso

Acquisizione ottimizzata di immagini eccellenti



## Design pluripremiato

Ingombro minimo in grado di adattarsi a spazi ristretti



## Piattaforma aperta

Connessione con i principali scanner intraorali



## Solidità collaudata

Oltre 20.000 unità installate in tutto il mondo



## CS UpStream

Ottimizza assistenza e supporto



“Il CS 8200 3D mi ha dato la possibilità di eseguire diagnosi più precise, maggiore tranquillità e sicurezza. Mi rende un dentista in grado di dare risultati più predicibili e sono in grado di offrire soluzioni che prima non potevo proporre.”

Dott. Kamal Singh Missan, BDS

# Soluzioni radiografiche integrate

PIÙ POSSIBILITÀ PER IL TUO STUDIO



Imaging panoramico e  
cefalometrico



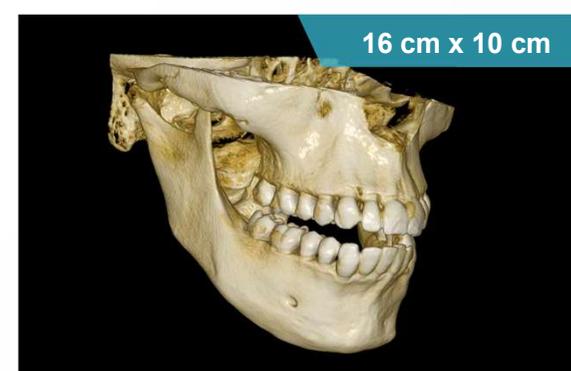
Imaging CBCT



Scansione 3D di oggetti

# Si adatta a tutte le esigenze cliniche

DALLA SCANSIONE DI DENTI SINGOLI A QUELLA DELLA DENTIZIONE COMPLETA



# Si adatta a tutte le esigenze cliniche

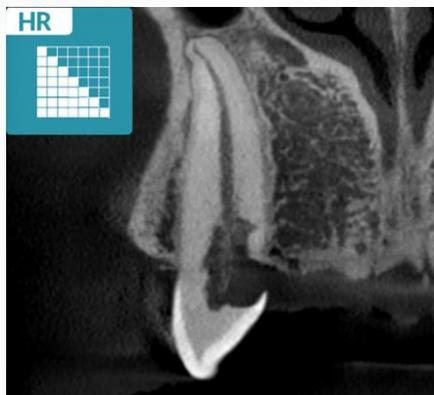
L'IMMAGINE IDEALE PER OGNI SINGOLO ESAME, ALLA DOSE GIUSTA



Dimensioni campo visivo (Ø cm x altezza cm)	4 cm x 4 cm 5 cm x 5 cm	5 cm x 8 cm	8 cm x 5 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*	16 cm x 6 cm*	16 cm x 10 cm*
<b>Modalità HR</b>	75 µm	75 µm	75 µm	75 µm	-	-	-	-	-	-
<b>Modalità standard</b>	150 µm	150 µm	150 µm	150 µm	150 µm	150 µm	150 µm	150 µm	150 µm	150 µm
<b>Modalità veloce</b>	300 µm	300 µm	300 µm	300 µm	300 µm	300 µm	300 µm	300 µm	300 µm	300 µm
<b>Modalità low dose</b>	300 µm	300 µm	300 µm	300 µm	300 µm	300 µm	300 µm	300 µm	300 µm	300 µm

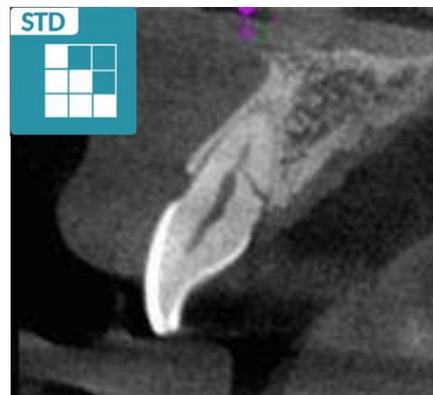
# Si adatta a tutte le esigenze cliniche

## RISOLUZIONE SELEZIONABILE



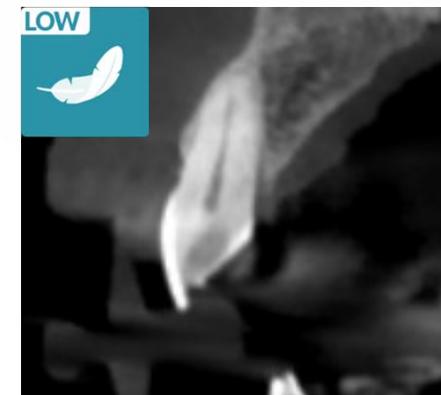
### MODALITÀ Endo HD

- 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

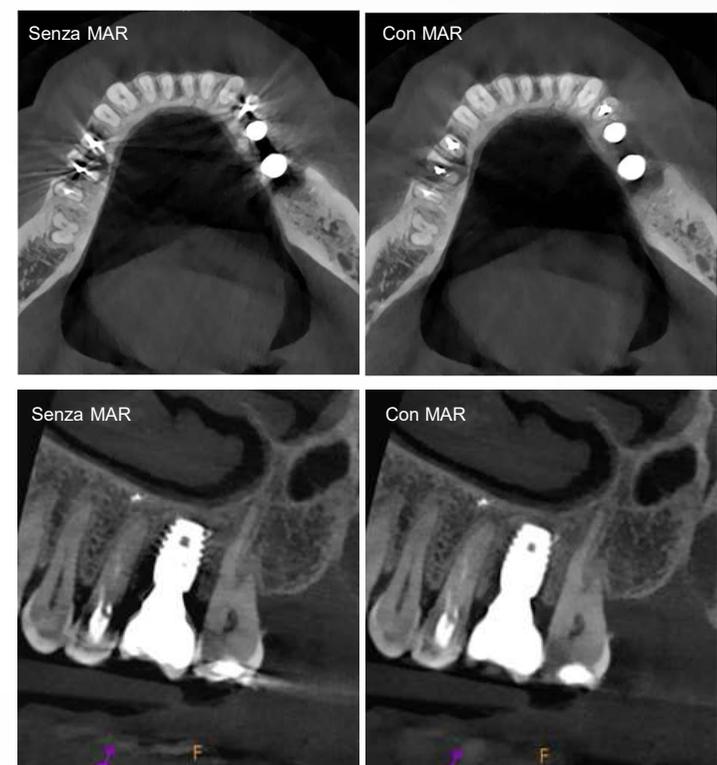
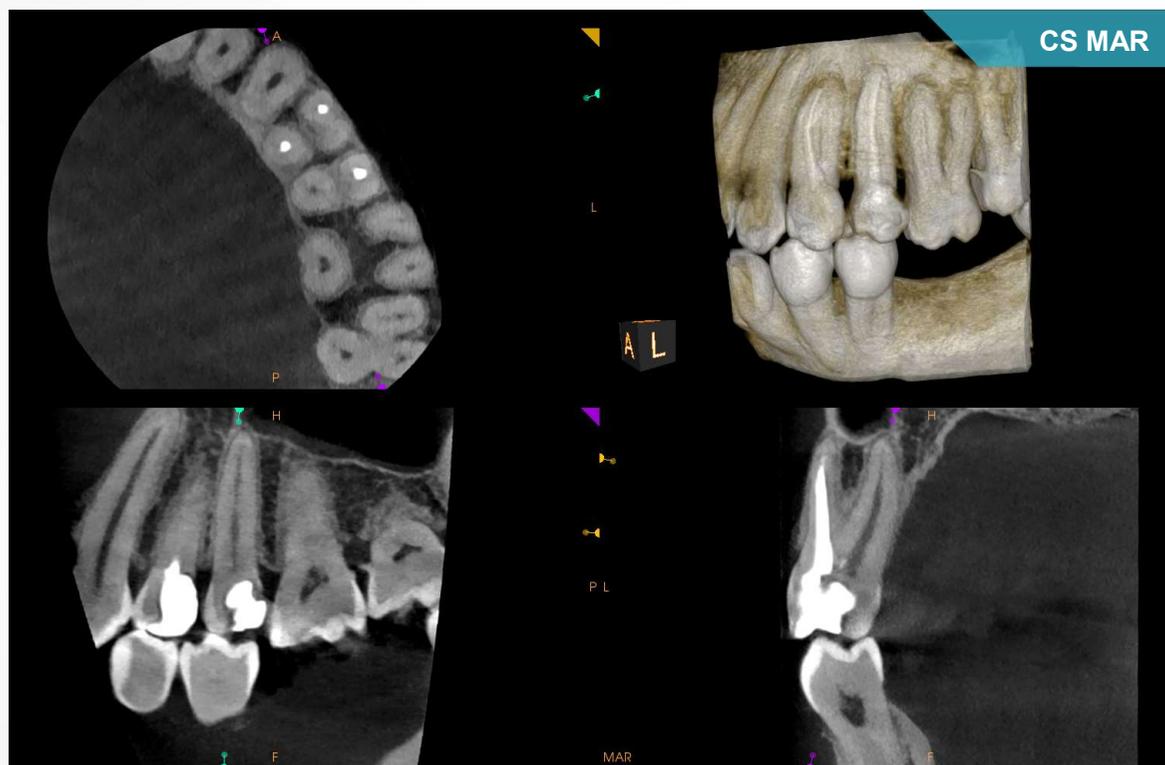
- Dimensioni dei voxel 300  $\mu\text{m}$
- La più bassa dose efficace
- Per casi per i quali è importante una bassa dose, ad es. esami pediatrici e di follow-up

# CS MAR



# CS MAR

DIAGNOSI SICURA ANCHE IN CASI DIFFICILI



# CS MAR

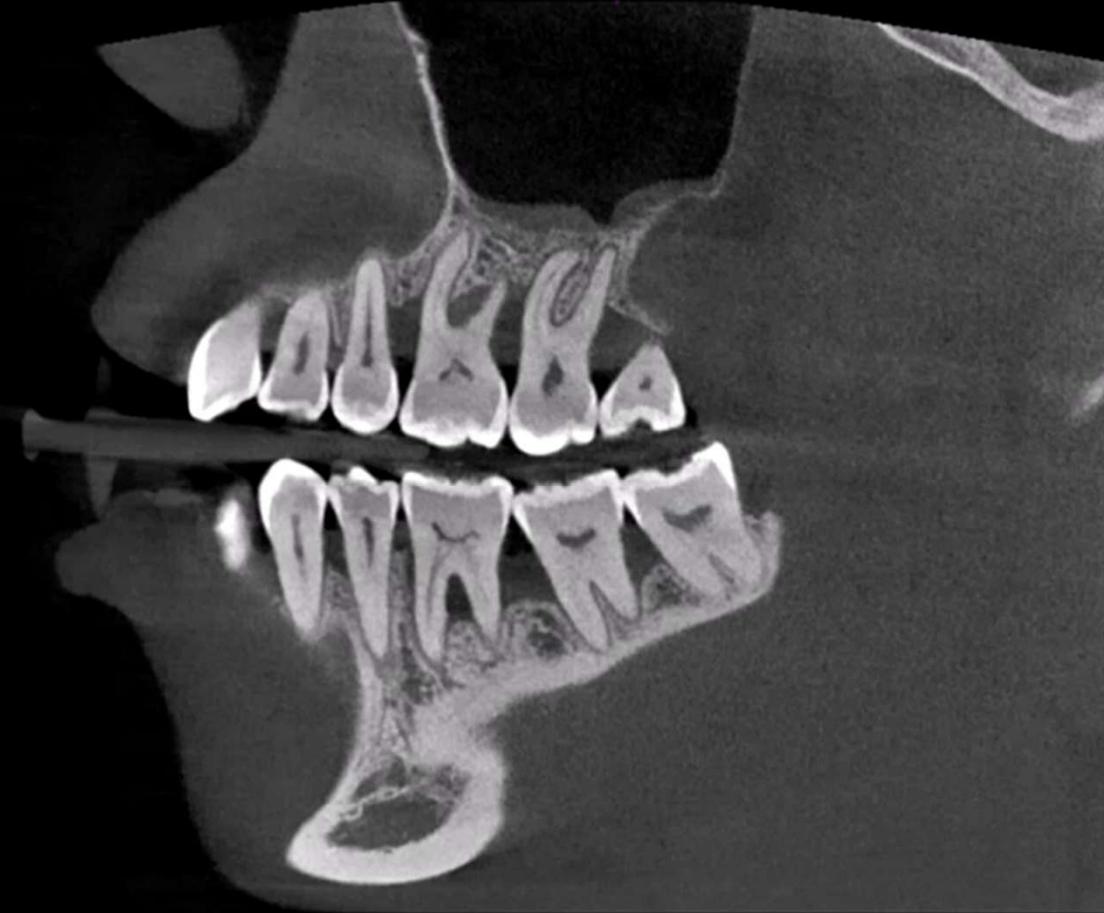
## STRUMENTO ESCLUSIVO DI CONFRONTO IN TEMPO REALE

Permette il confronto in tempo reale di immagini con e senza filtro MAR.

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



# Advanced Noise Reduction (ANR)

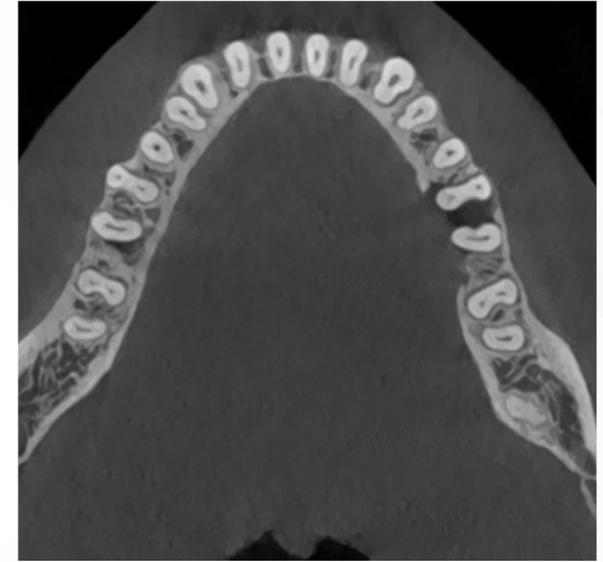


# Advanced Noise Reduction (ANR)

- 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, frattura...)
- Ideale per la risoluzione di scansione di 75  $\mu\text{m}$



SENZA ANR



CON ANR



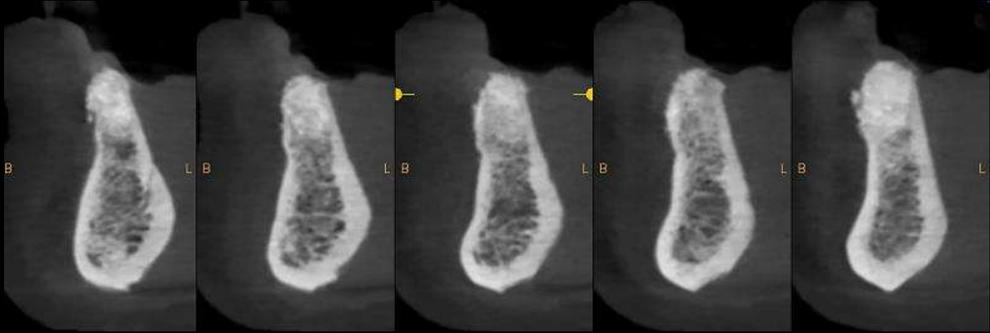
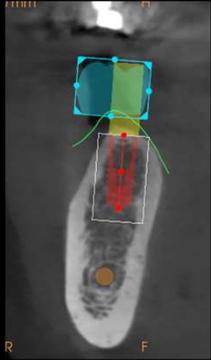
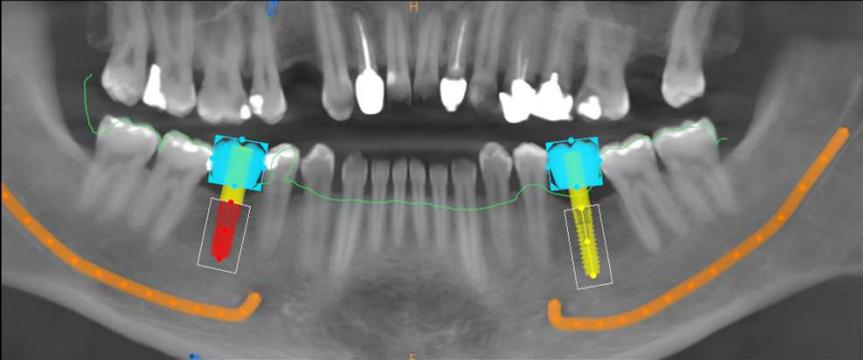
## Aggiornamento con citazione di TTS

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

Dott. Yaovi Tchechtou, DDS

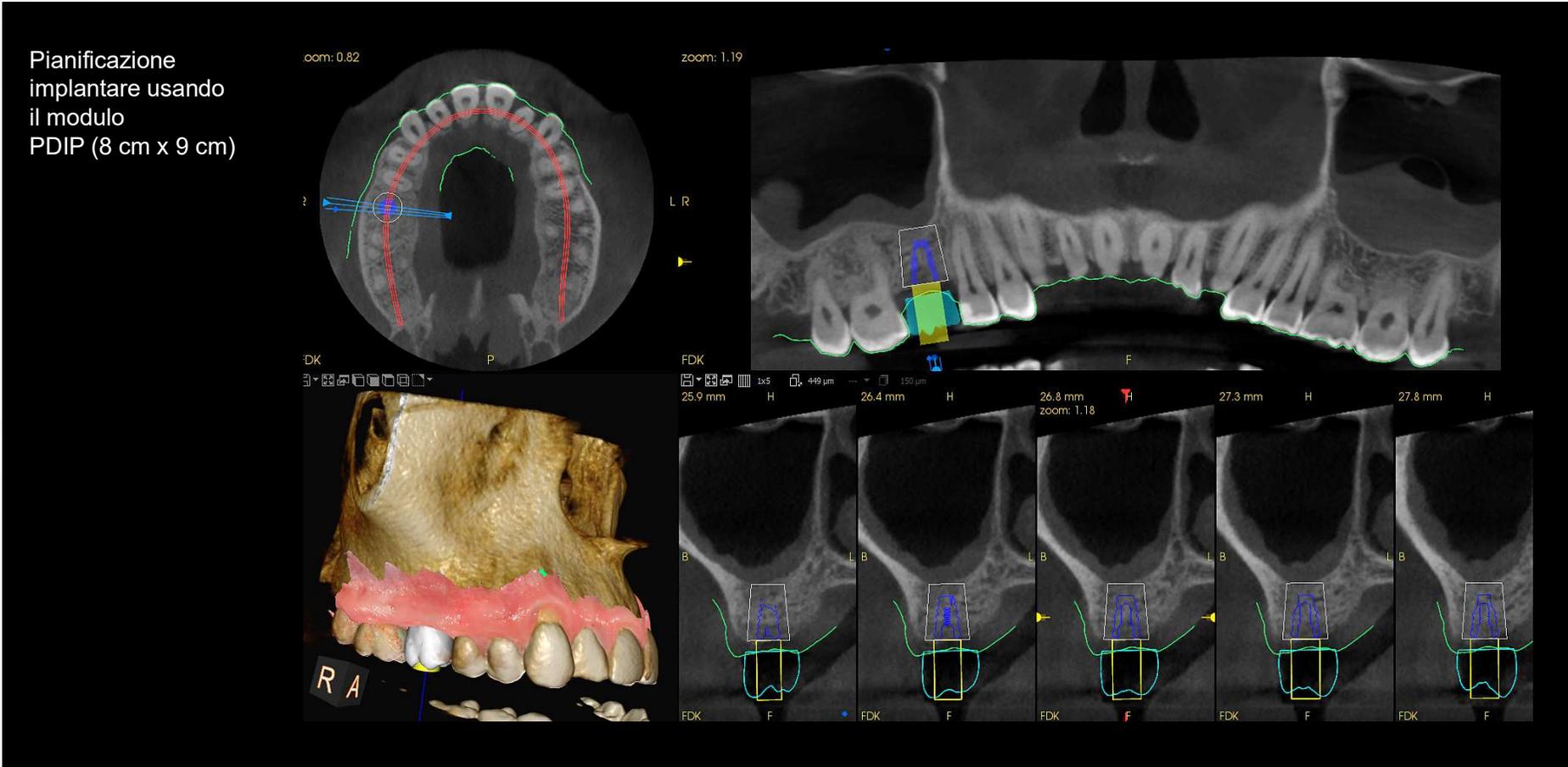
# Implantologia

Pianificazione  
implantare  
(12 cm x 10 cm)



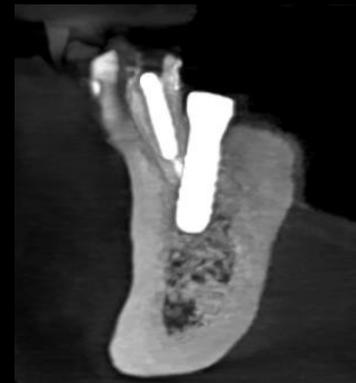
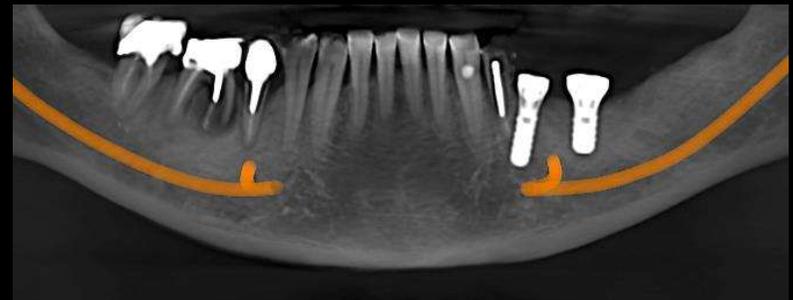
Controllo di innesto  
osseo (12 cm x 5 cm)

# Implantologia

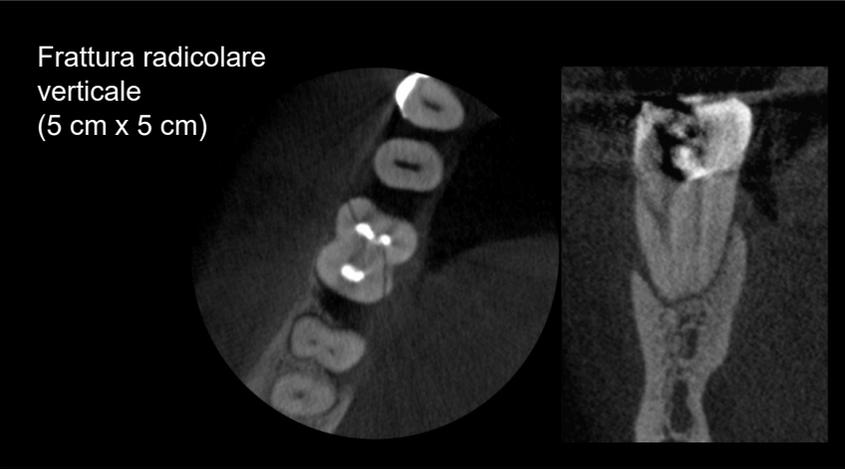
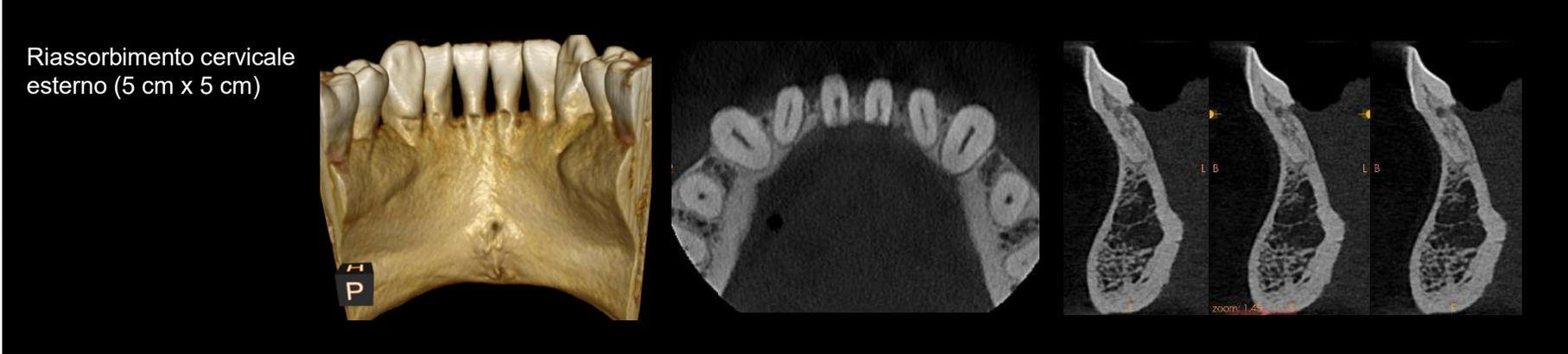


# Implantologia

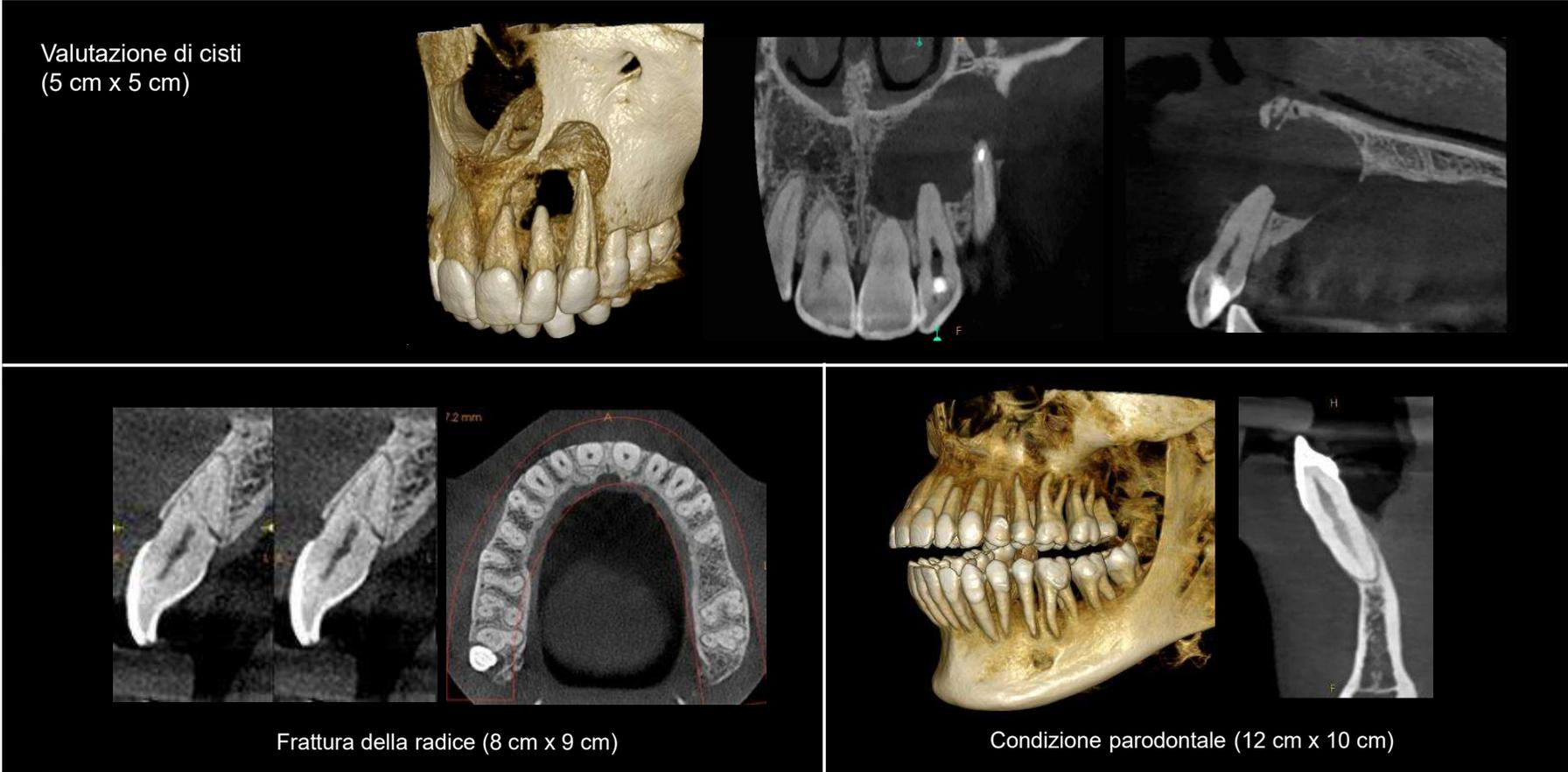
Follow-up di  
posizionamento implantare  
usando MAR/Metal Artifact  
Reduction (12 cm x 5 cm)



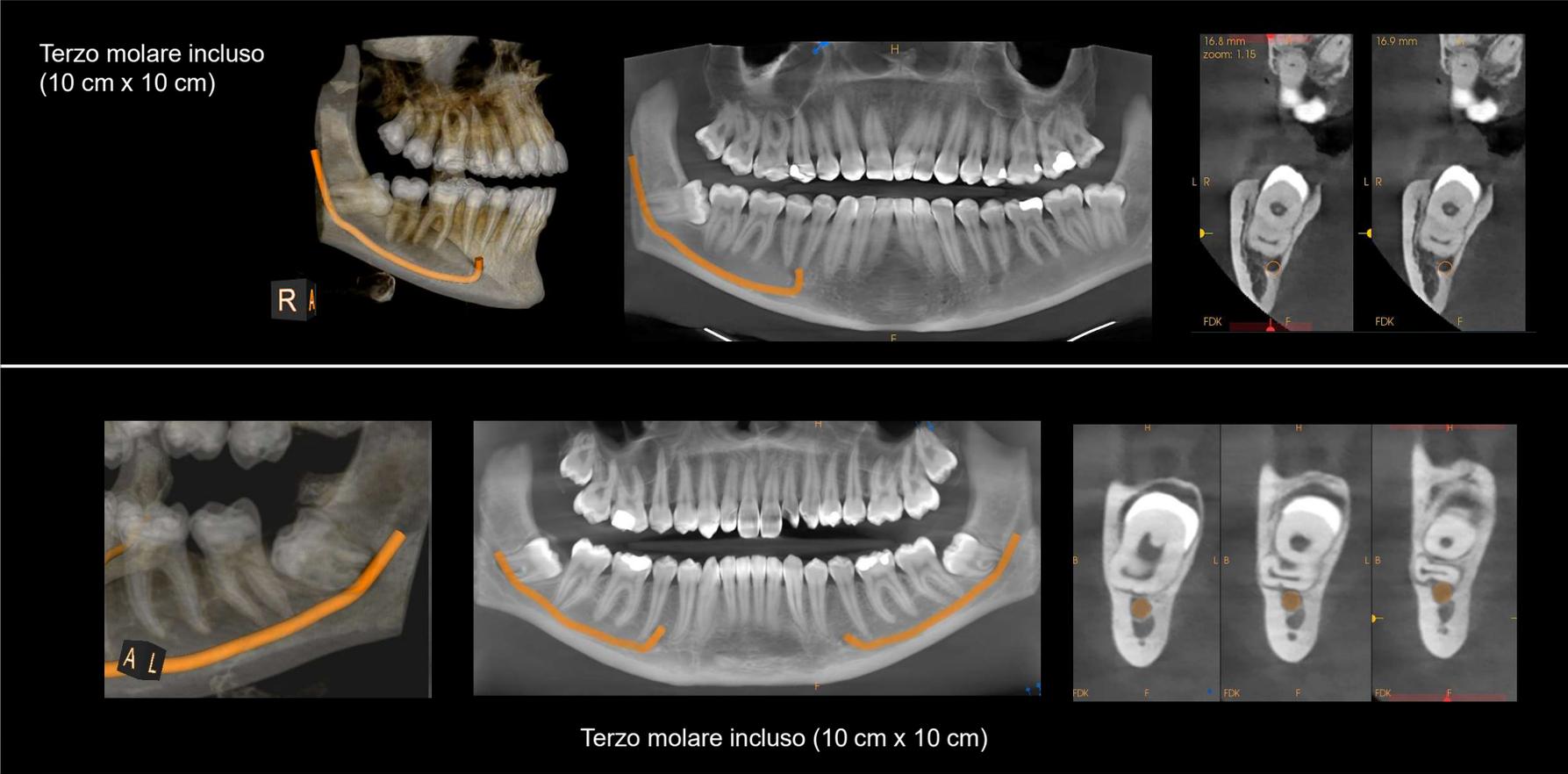
# Endodonzia



# Parodontologia/fratture

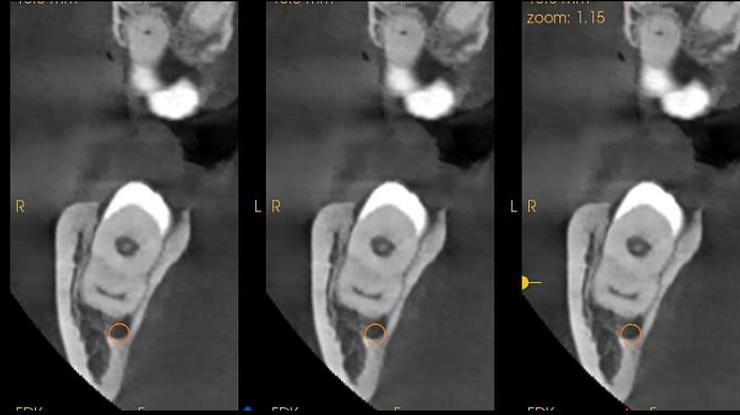


# Chirurgia orale



# Ortodonzia

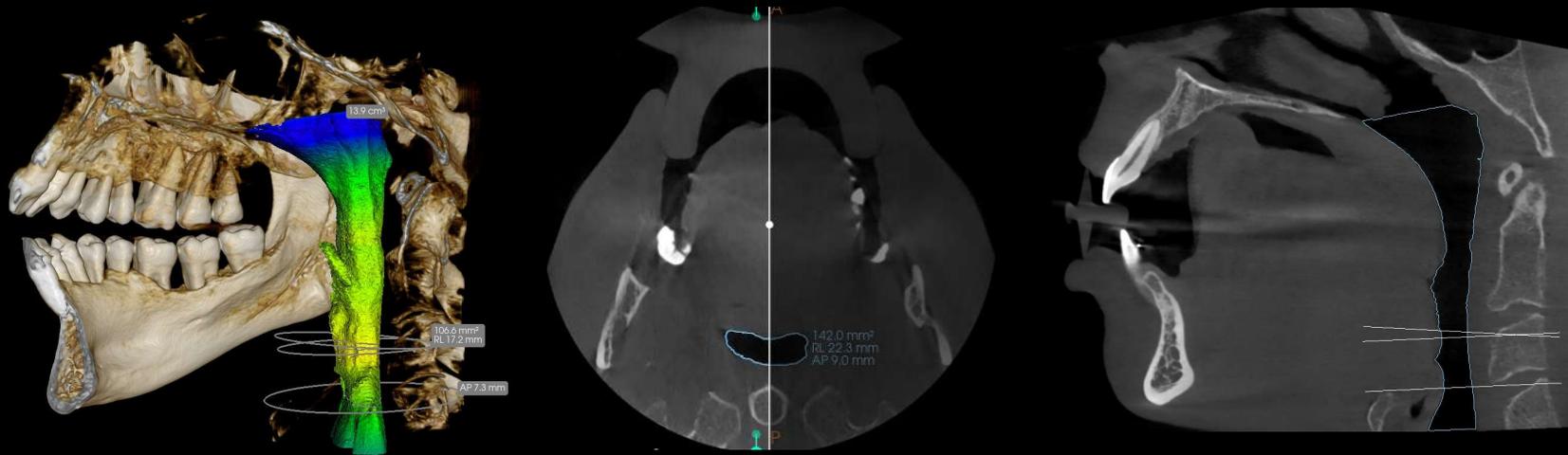
Canino incluso  
(12 cm x 10 cm)



Valutazione del terzo  
molare (12 cm x 10 cm)

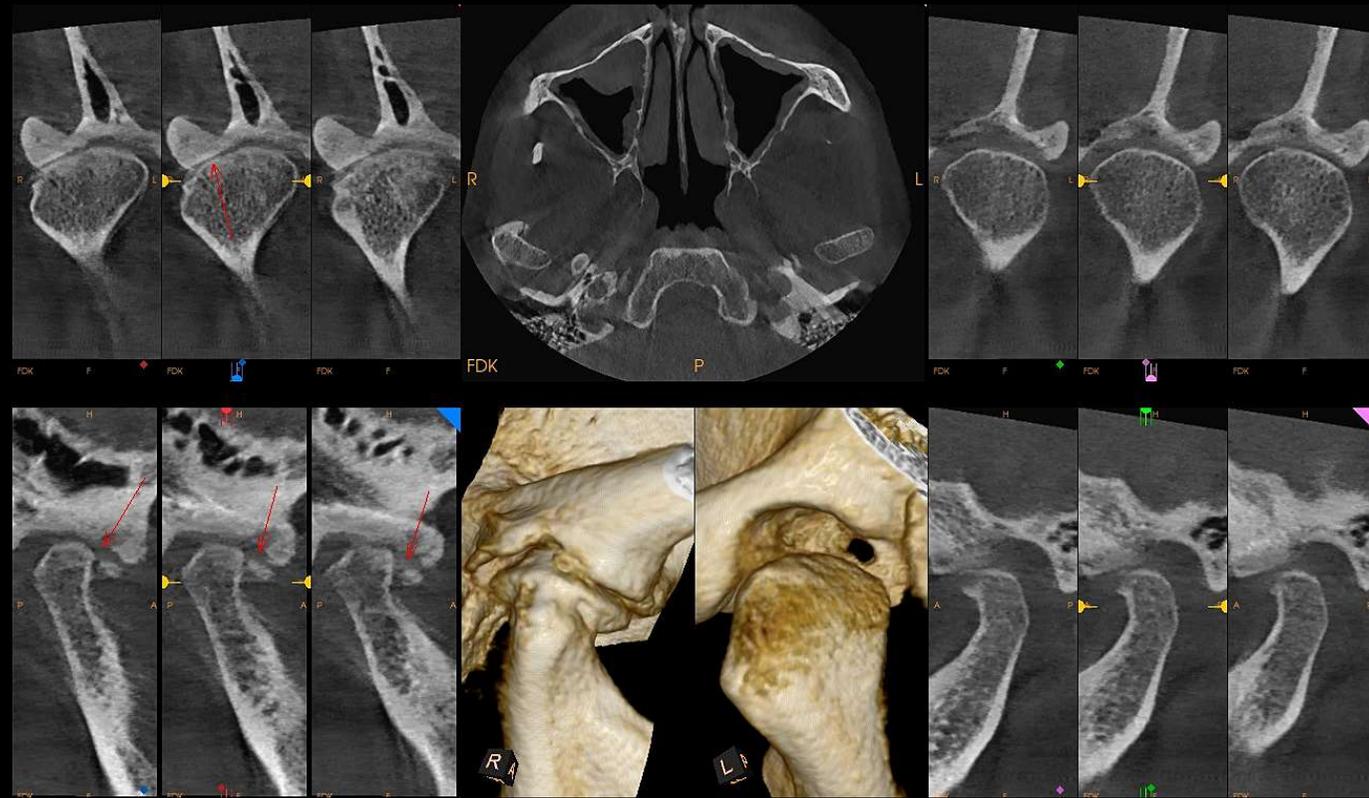
# Analisi delle vie aeree

Analisi delle vie aeree con misurazioni automatiche (16 cm x 10 cm)



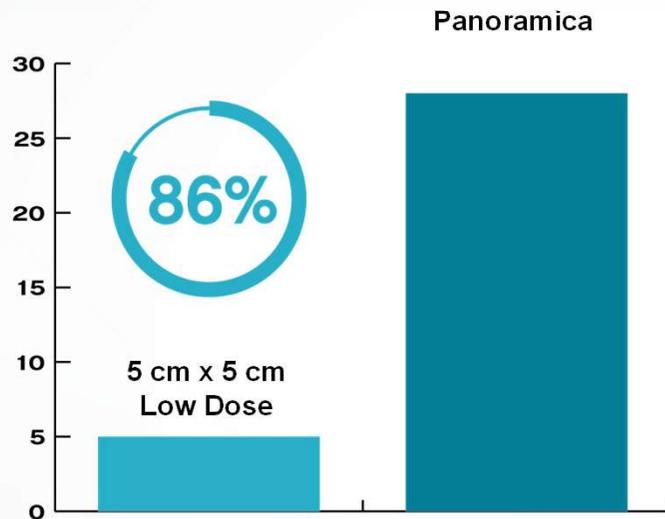
# Analisi dell'ATM

Lesioni calcificate dei dischi articolari temporo-mandibolari  
(16 cm x 6 cm)

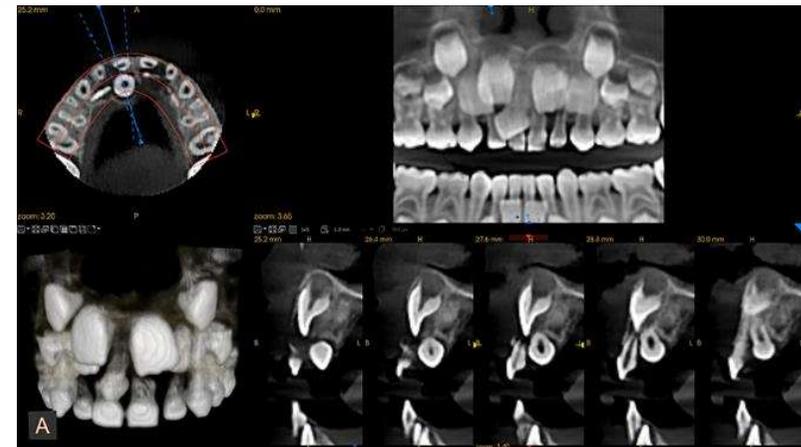


# Imaging Low Dose

IMMAGINI 3D CON DOSE INFERIORE ALLA PANORAMICA 2D



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



Per numerose indicazioni, tra cui pianificazione implantare, esami di follow-up, esami pediatrici, inclusioni

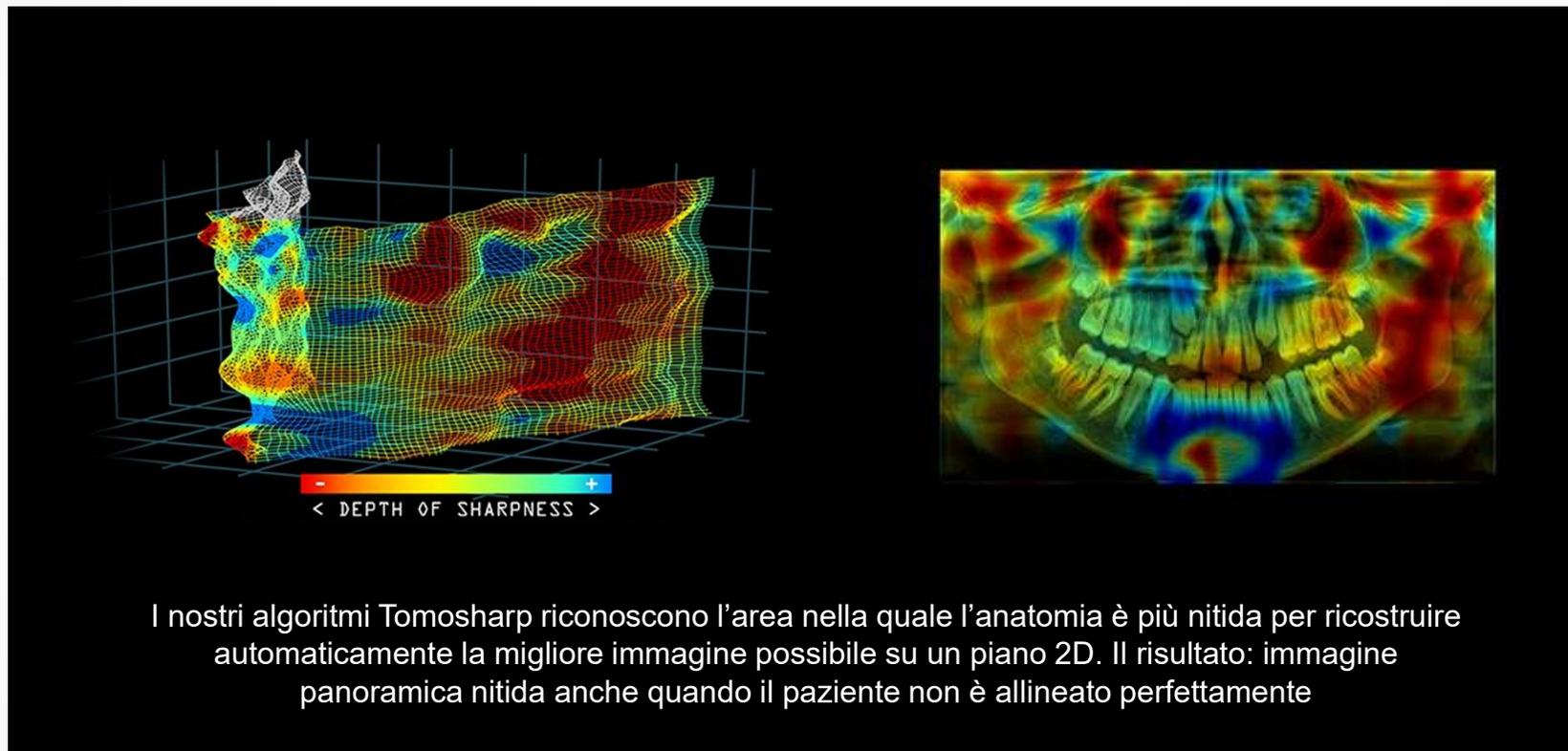
*\*In base a studi condotti da John Ludlow, University of North Carolina, School of Dentistry, utilizzando il protocollo di dose del CS 8100 3D (agosto 2014, novembre 2015, maggio 2017).*

IMAGING 2D

# Un nuovo livello di **nitidezza**

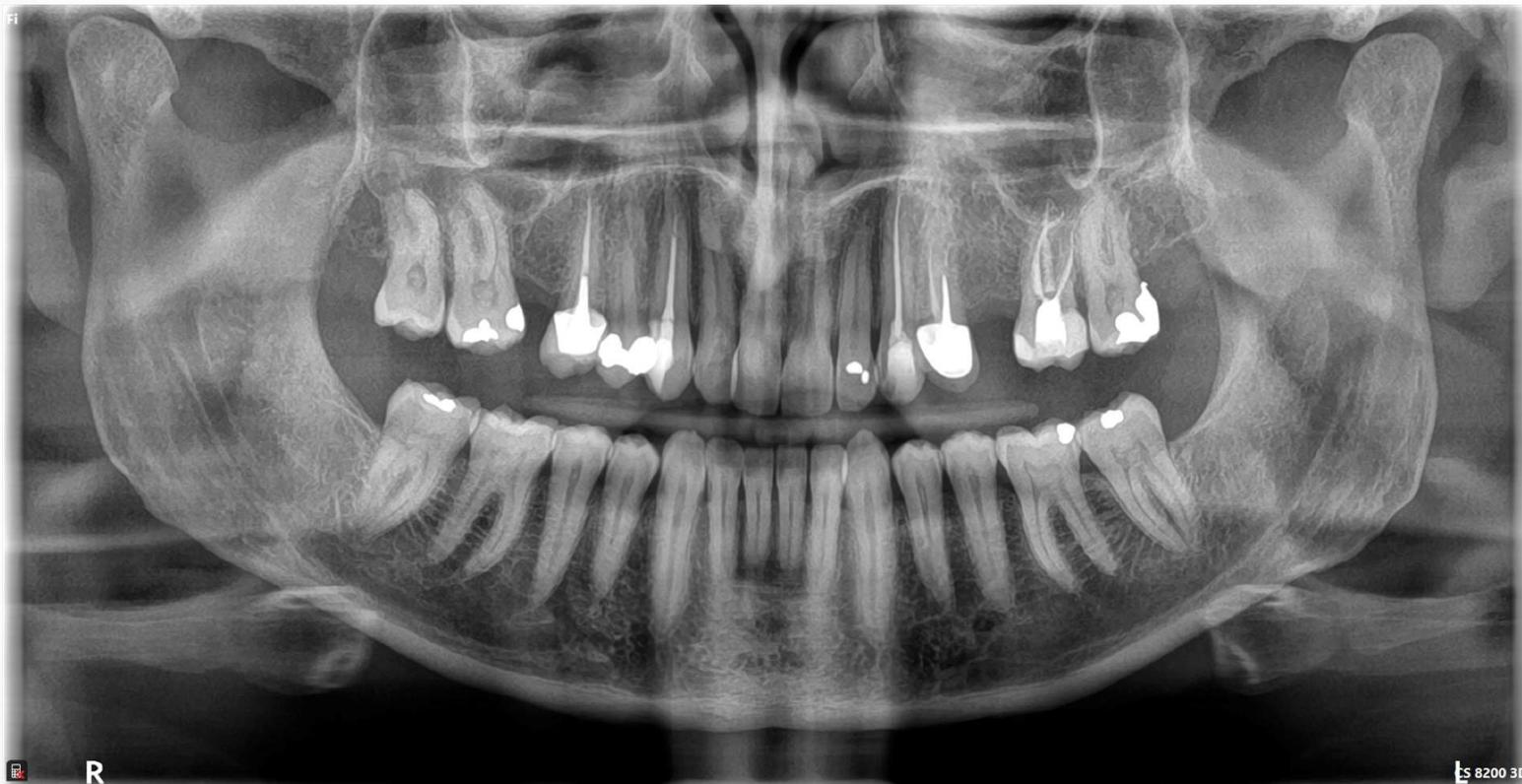
# Immagine perfetta. A ogni acquisizione.

TECNOLOGIA TOMOSHARP



# Immagine perfetta. A ogni acquisizione.

TECNOLOGIA TOMOSHARP



# Immagini 2D eccellenti a una dose inferiore

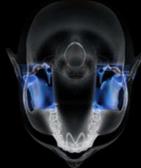
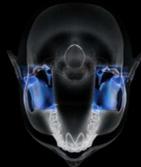
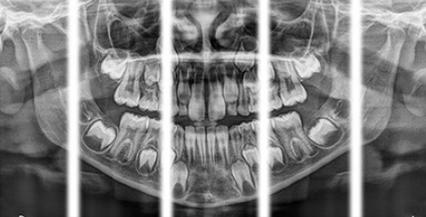
PROGRAMMA LOW DOSE



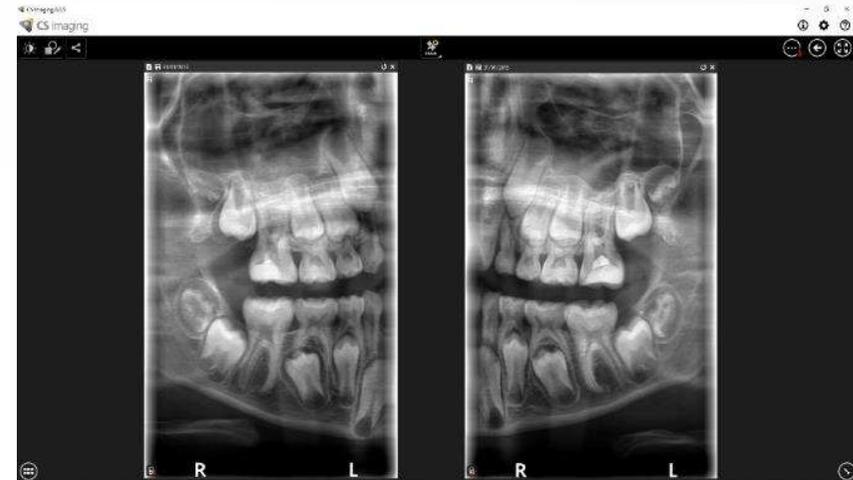
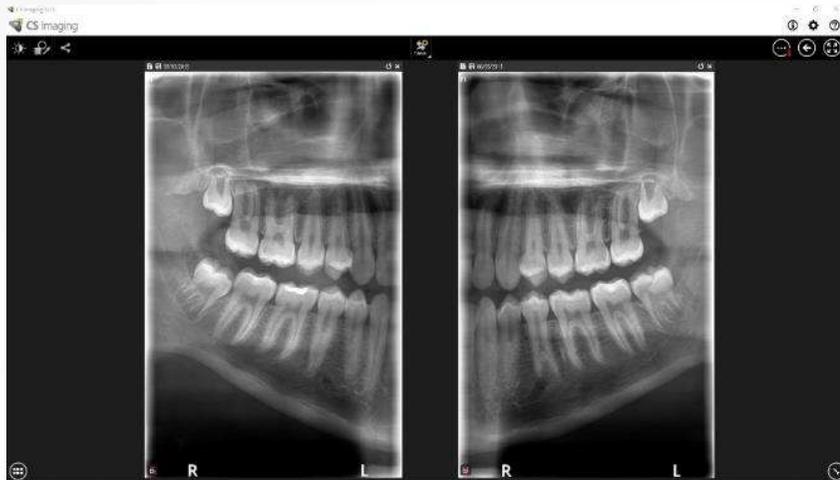
**50%**  
di dose in  
meno

Perfetto per  
le esigenze quotidiane

# Gamma completa di programmi

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

# Bitewing segmentato



Acquisisce immagini bitewing con la stessa modalità della rilevazione della carie.

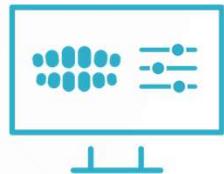
Acquisisce due segmenti dell'arcata con un'unica esposizione.

Usa una traiettoria specifica per ridurre la sovrapposizione dei denti.

**Facilità d'uso**  
riconosciuta e apprezzata nel settore

# Un esame in quattro semplici passaggi

UN FLUSSO DI LAVORO SEMPLICE CON UN RISCHIO LIMITATO DI ERRORI



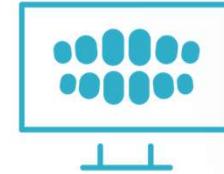
**1** Seleziona il programma preimpostato



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



**3** Acquisisci la radiografia



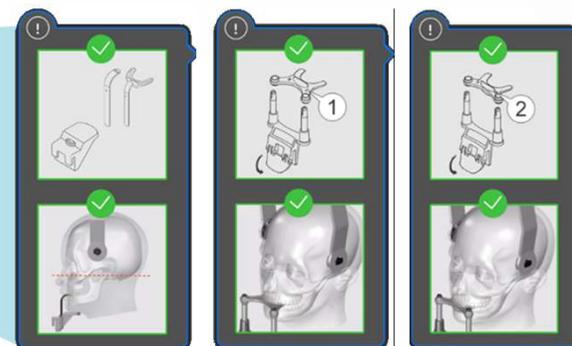
**4** Esamina l'immagine

# Facilità di utilizzo

INTERFACCIA UTENTE SEMPLICE E INTUITIVA



Le impostazioni sono tutte sulla stessa schermata 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

## INTERFACCIA UTENTE SEMPLICE E INTUITIVA

- 1 Scegli la modalità di acquisizione
- 2 Scegli il campo visivo
- 3 Scegli i parametri di acquisizione (morfologia, vista scout, MAR, ANR, risoluzione)
- 4 Controlla e regola i parametri di acquisizione



# 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.



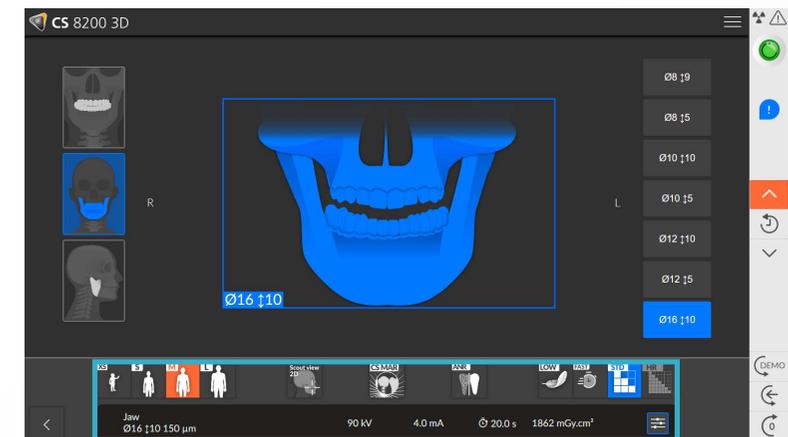
# Facilità di utilizzo

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.



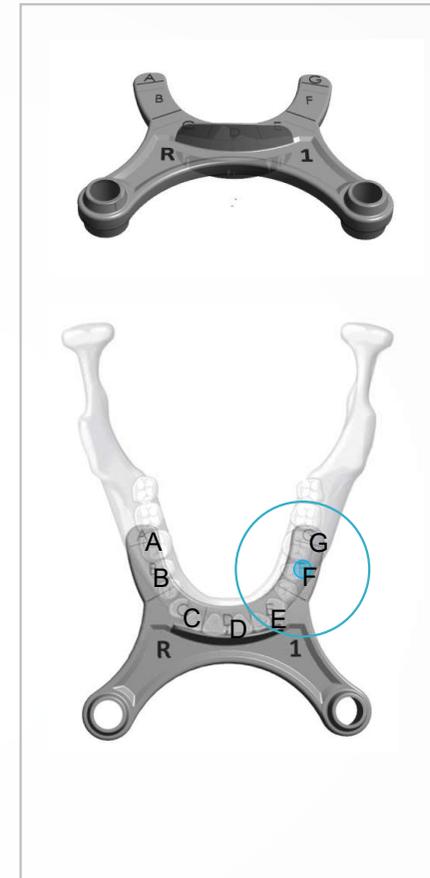
# Posizionamento ottimizzato



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 adattarsi a tutte le corporature

Regolabile facilmente per tutti i pazienti

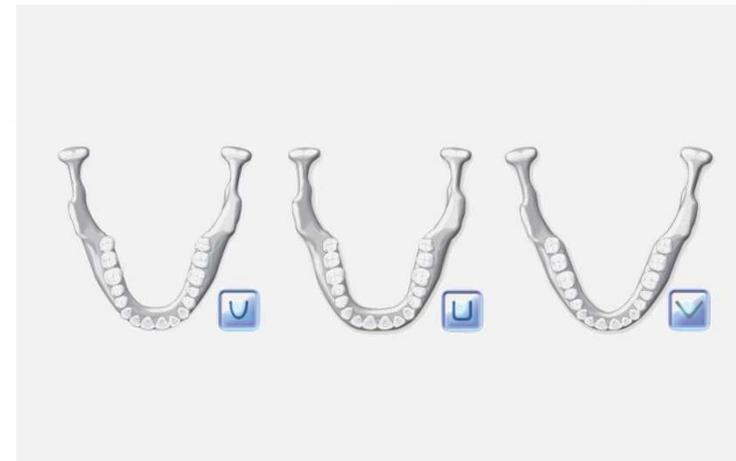
- Pazienti in ortostasi o seduti
- Accessibile su sedia a rotelle
- Movimenti motorizzati - regolazione verticale senza sforzo



# Si adatta a tutte le morfologie



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

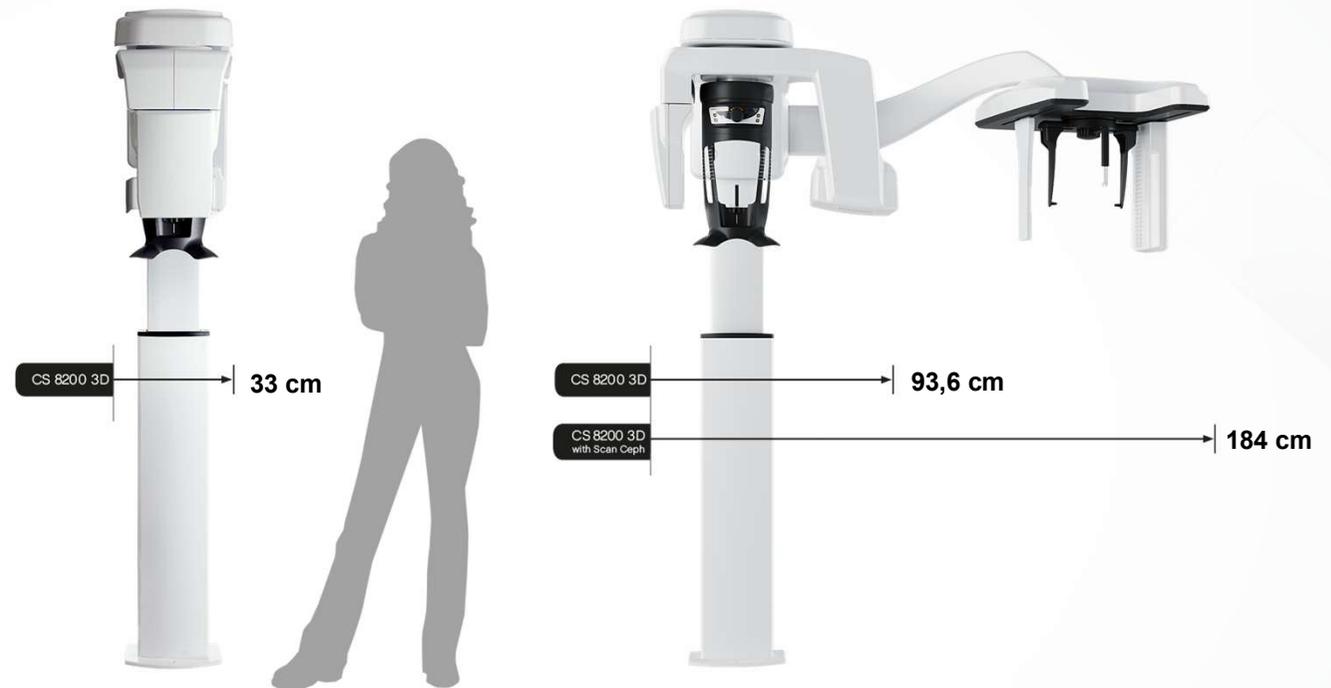


Le impostazioni anatomiche comprendono tre forme delle arcate, che si adattano alla morfologia del paziente.

# 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 con facilità
- Si integra con i principali scanner intraorali



# Otteni 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 100 produttori
- Insieme completo di strumenti per visualizzazione, elaborazione e annotazione dei volumi CBCT



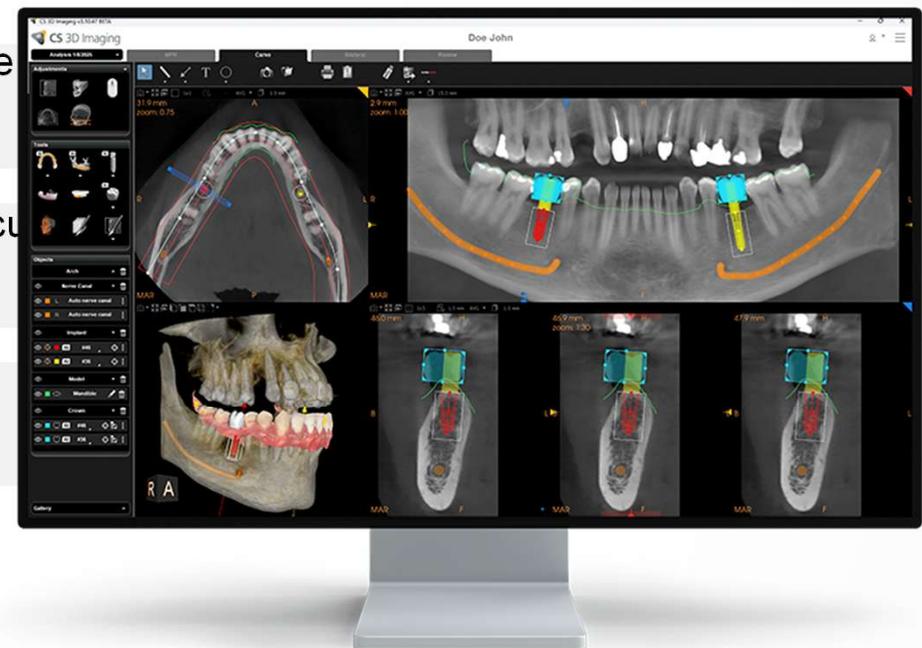
# L'IA velocizza e semplifica la pianificazione implantare

\*DISPONIBILE DA LUGLIO 2025

Una soluzione **basata sull'IA** che **automatizza** tutte le attività dispendiose in termini di tempo del flusso di lavoro della pianificazione implantare

**Elaborazione automatizzata dei dati:** tracciato delle curve panoramiche e dei canali mandibolari e unione dei dati

**Design della corona virtuale e posizionamento implantare automatizzati\***



NOVITÀ

\*In fase di sviluppo. Funzione opzionale disponibile per la vendita a partire dal terzo trimestre del 2025.

# L'IA velocizza e semplifica la pianificazione implantare

## PIANIFICAZIONE IMPLANTARE AUTOMATIZZATA BASATA SULL'IA



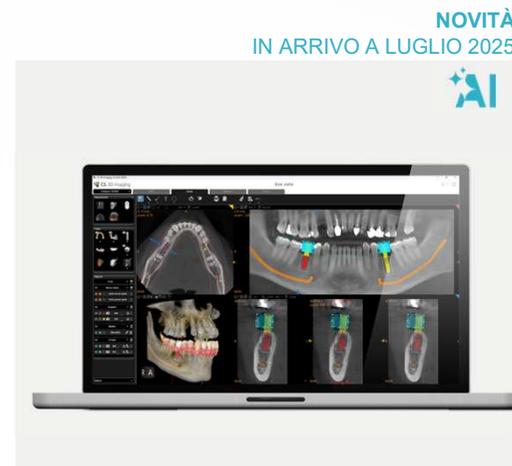
### ELABORAZIONE DEI DATI

La curva panoramica e il canale del nervo mandibolare vengono **tracciati automaticamente** in pochi secondi



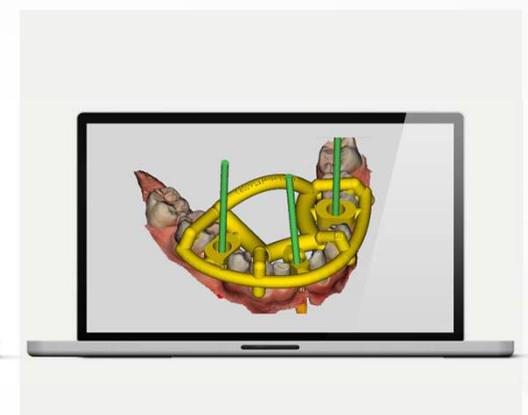
### UNIONE DEI DATI

Il volume CBCT e la scansione intraorale di terze parti vengono **uniti automaticamente**



### PIANIFICAZIONE IMPLANTARE

Il **design della corona virtuale** e il **posizionamento dell'impianto virtuale\*** vengono **calcolati automaticamente** sulla base delle informazioni anatomiche disponibili sul modello di paziente



### CREAZIONE DELLA GUIDA

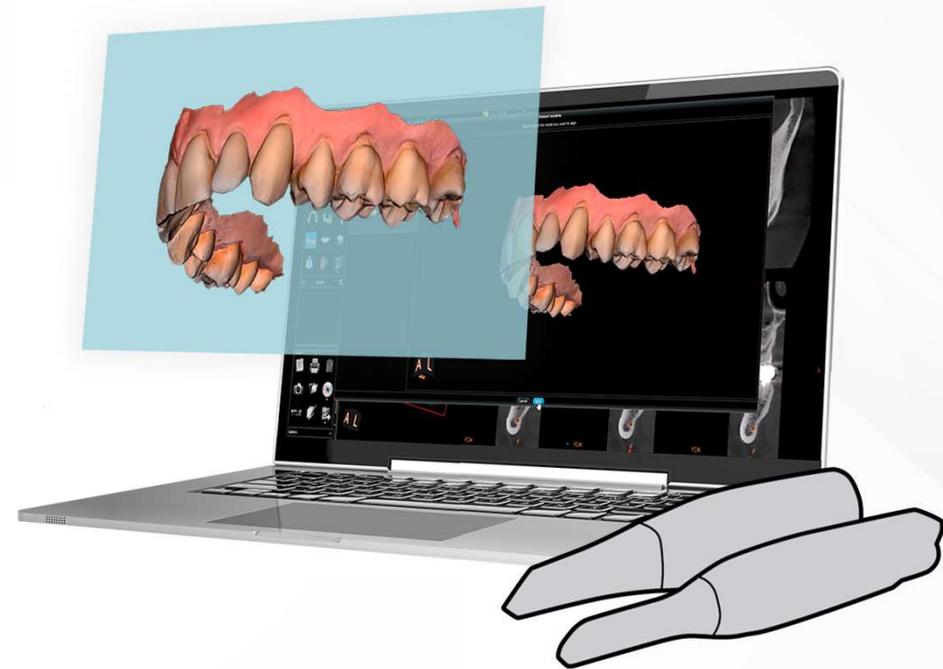
**Trasferimento del caso con un solo clic** in software di chirurgia guidata come Smop e BlueSkyBio

\*In fase di sviluppo. Funzione opzionale disponibile per la vendita a partire dal terzo trimestre del 2025.

# 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



Integrazione con

3DISC

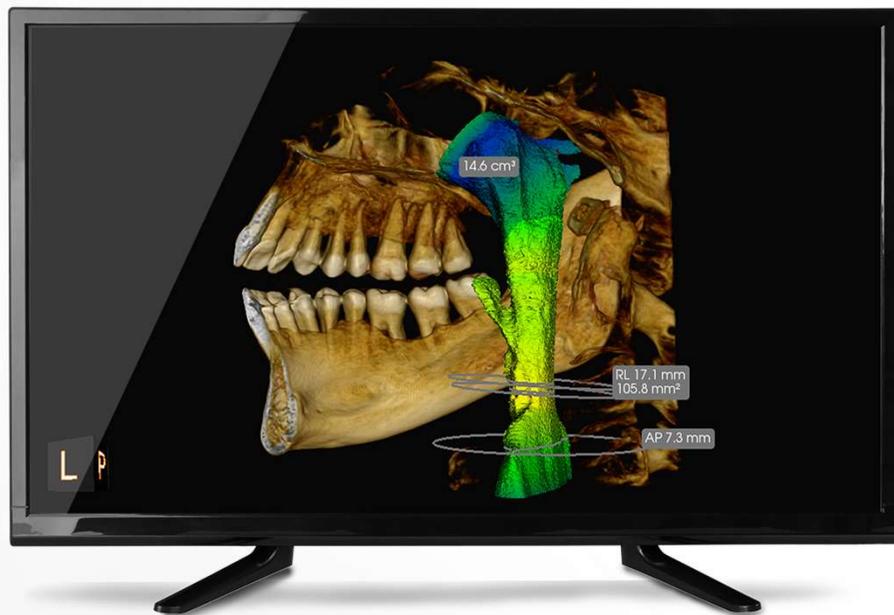
DEXIS

iTero™

MEDIT

# CS Airway

## ANALISI DELLE VIE AEREE RAPIDA E SEMPLICE

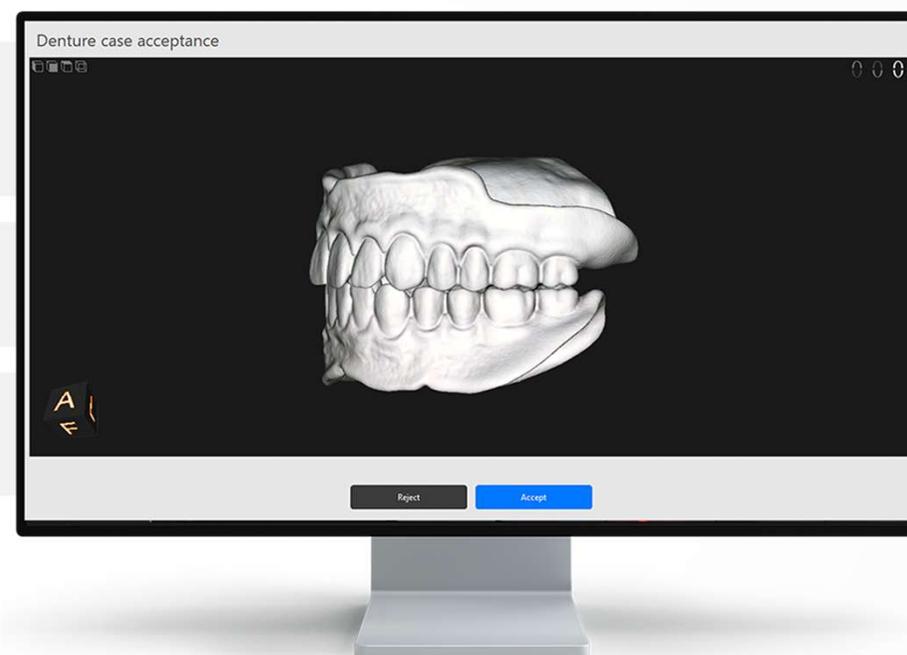


- Facile tracciamento e analisi delle vie aeree del paziente
- Segmentazione e misurazione automatiche delle vie aeree superiori
- Le viste 3D con codifica a colori evidenziano chiaramente le limitazioni
- Comunicazione chiara con i pazienti e aumento dell'accettazione dei casi

# Digitalizza la protesi in una sola scansione rapida

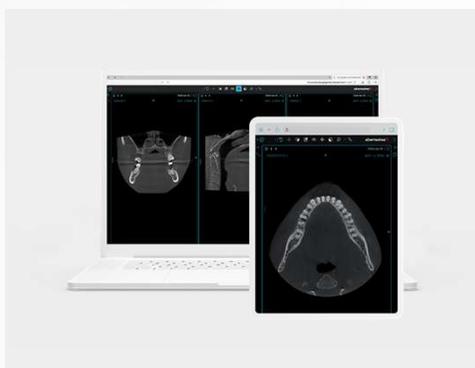
## EASY DIGITAL DENTURE SOLUTION

1. Scansiona la protesi in **un'unica scansione** in **meno di cinque minuti** utilizzando l'unità CBCT di Carestream Dental
2. La protesi **viene automaticamente** suddivisa in due file STL
3. **Esporta** i file STL per il laboratorio o il centro servizi



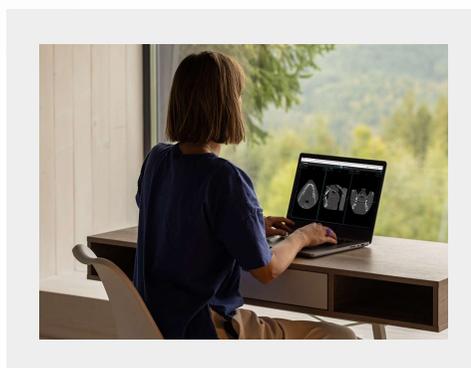
# Swissmeda Cloud Imaging

SOLUZIONE CLOUD PER IMAGING PER I SISTEMI CBCT DI CARESTREAM DENTAL



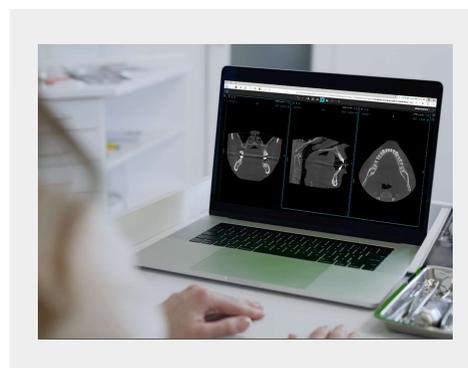
## La condivisione è semplice

Condividi facilmente le immagini CBCT/ radiografiche tra studi e sedi



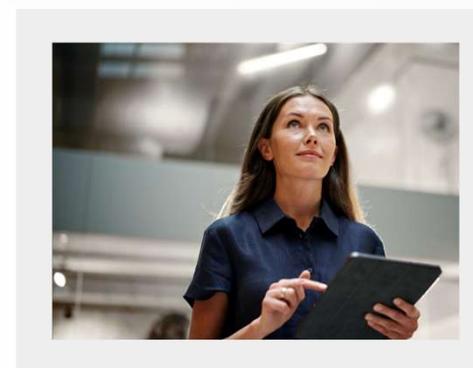
## Sempre accessibile

Accedi alle immagini ovunque e in qualsiasi momento per una maggiore efficienza dello studio



## Conservazione sicura

I dati dei pazienti sono sempre conservati in modo sicuro



## Libertà di scala

Scala facilmente in più sedi man mano che lo studio cresce

Modulo Scan Ceph\*

# Imaging cefalometrico all'avanguardia

Offre una **tecnologia di scansione ultraveloce** e un software di **tracciamento automatico**

Soddisfa **tutte le esigenze ortodontiche**

Assicura **immagini di alta qualità alla minima dose**



# CS 8200 3D con modulo Scan Ceph

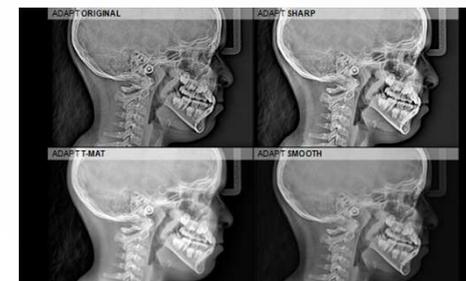
## CARATTERISTICHE CHIAVE



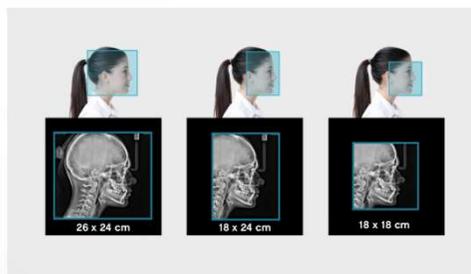
Scansione in soli 3 secondi



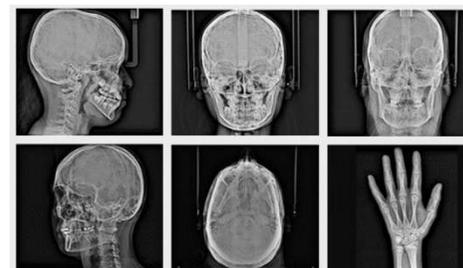
Tracciati automatici\* in 10 secondi



Filtri ortodontici preimpostati



Ampia gamma di campi visivi



Gamma completa di proiezioni

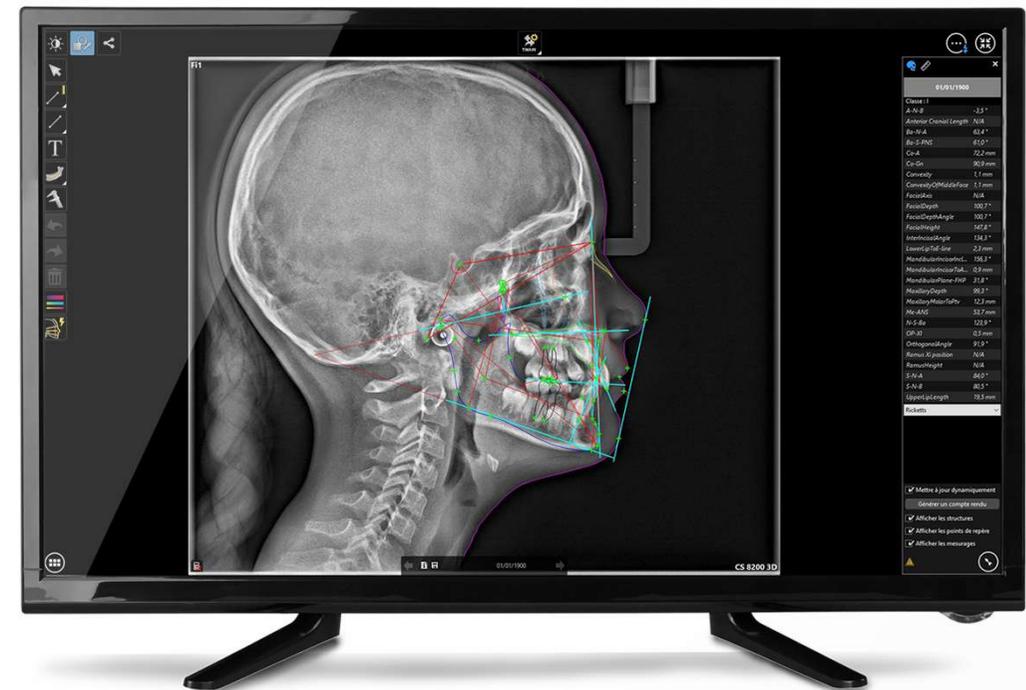
\*Opzionale

# Tracciati automatici

TRACCIATI VERAMENTE AUTOMATICI IN SOLI 10 SECONDI\*

Riconosce automaticamente i punti di reperi 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 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



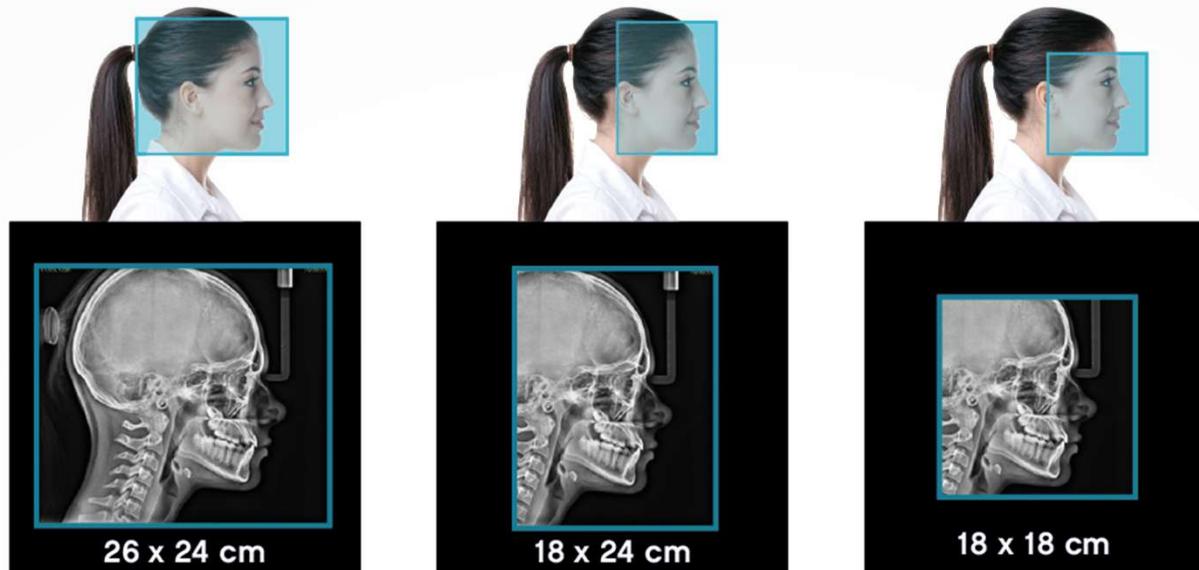
**Migliora la linea dell'epidermide**

**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



Per gli esami del cranio

Formato standard

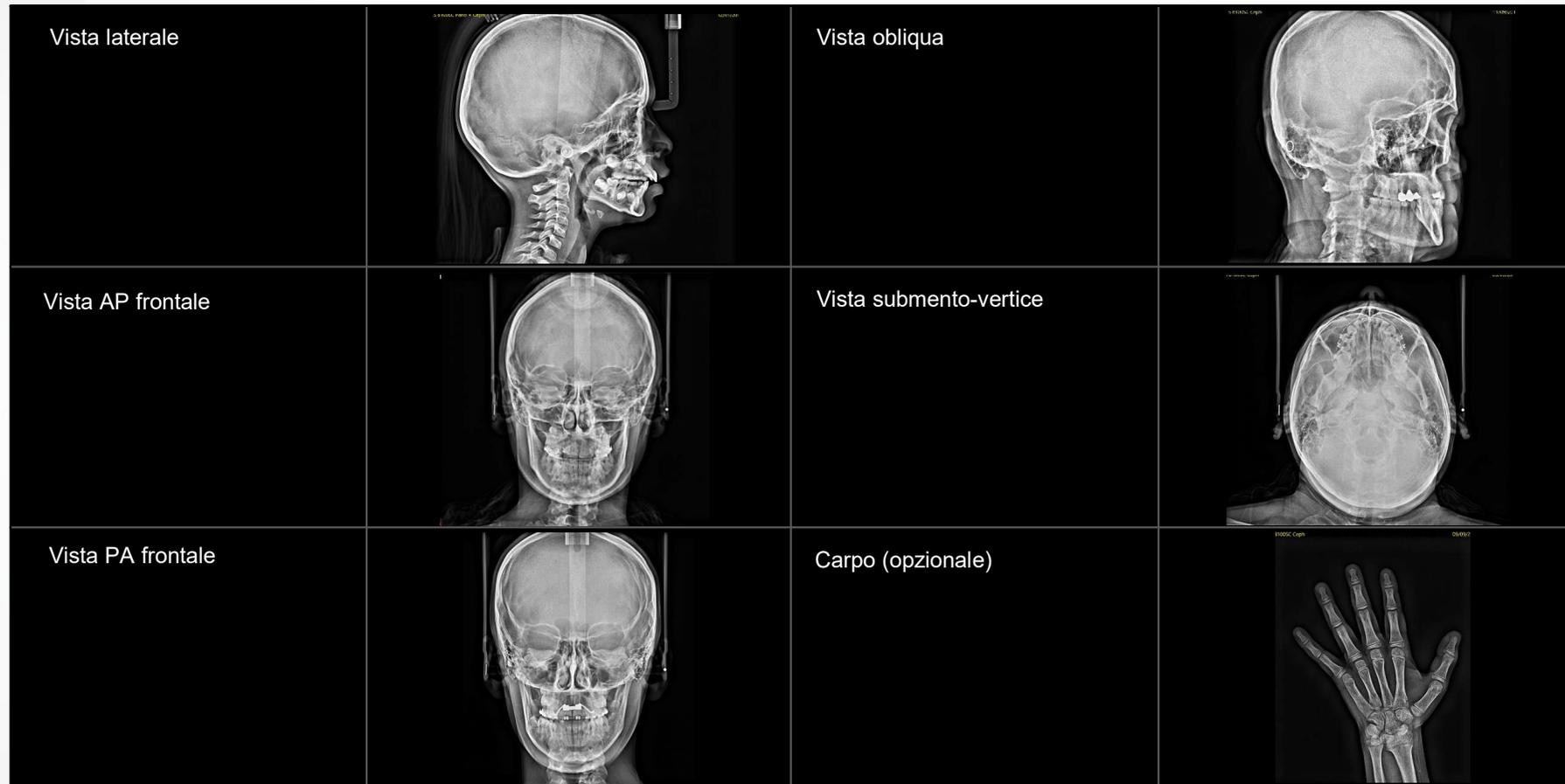
Formato ridotto  
per limitare l'area  
esposta

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.

# Gamma completa di proiezioni



# CS Advantage

SICUREZZA, AGGIORNAMENTI COSTANTI E ZERO PREOCCUPAZIONI

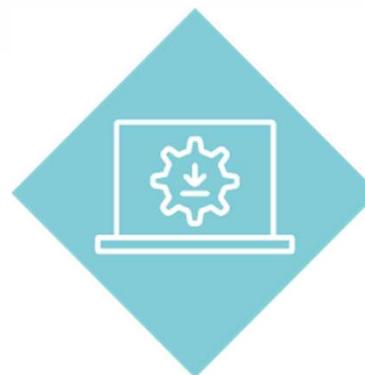


CS ADVANTAGE



CS PROTECT

Estensione della garanzia per avere la massima tranquillità.



CS UPDATE

Accesso agli aggiornamenti più recenti disponibili per i tuoi software.



CS SUPPORT\*

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

# CS Advantage



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

# CS UpStream

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 dei dispositivi.

Offre un **servizio più rapido** e reattivo e **massimizza la disponibilità del sistema**.



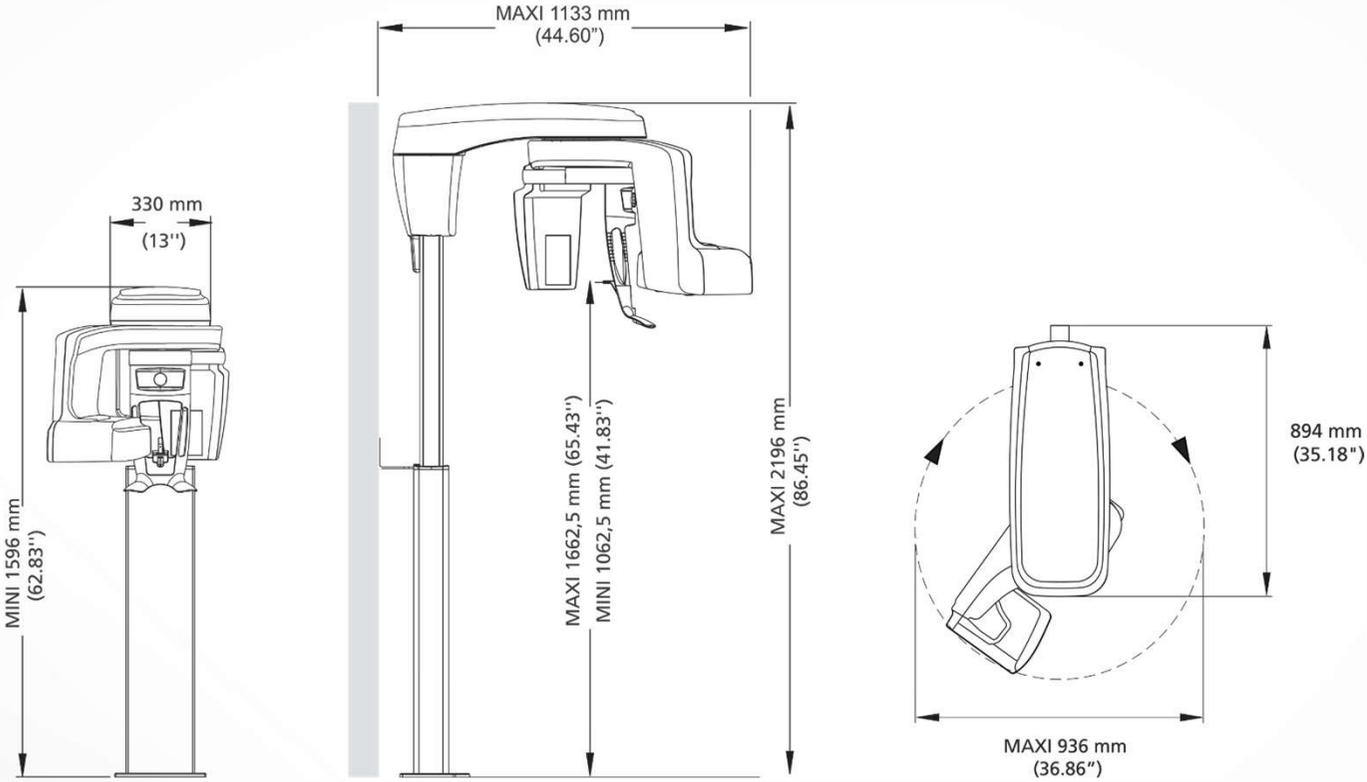
# Il nostro portafoglio CBCT



	CS 8200 3D Access	CS 8200 3D Advance Edition	CS 9600
Sistema con funzionalità integrate (CBCT, panoramica, cefalometria opzionale, scansione 3D di oggetti)	✓	✓	✓
Configurazioni campi visivi	8 cm x 9 cm, 10 cm x 10 cm (aggiornabile)	8 cm x 9 cm, 12 cm x 10 cm, 16 cm x 10 cm (aggiornabile)	12 cm x 10 cm, 16 cm x 10 cm, 16 cm x 17 cm (aggiornabile)
Numero di FOV (CBCT)	Fino a 5	Fino a 11	Fino a 14
Intervallo di FOV (Ø x altezza)	Da 4 cm x 4 cm a 10 cm x 10 cm	Da 4 cm x 4 cm a 16 cm x 10 cm	Da 4 cm x 4 cm a 16 cm x 17 cm
Risoluzione 75 micron	✓	✓	✓
Riduzione degli artefatti metallici con confronto in tempo reale	✓*	✓*	✓*
Imaging 2D e 3D Low Dose	✓	✓	✓
Piattaforma aperta per scanner intraorali di terze parti	✓	✓	✓
Scout view per il controllo dell'area di imaging	-	✓	✓
Parametri degli esami registrati per ciascun paziente	-	✓	✓
Posizionamento assistito da videocamera e IA	-	-	✓*
Tubo radiogeno da 120 kV	-	-	✓*
Modulo Face Scan	-	-	✓*
Sedile integrato retraibile	-	-	✓*
Servizio di monitoraggio CS UpStream	✓*	✓*	✓*

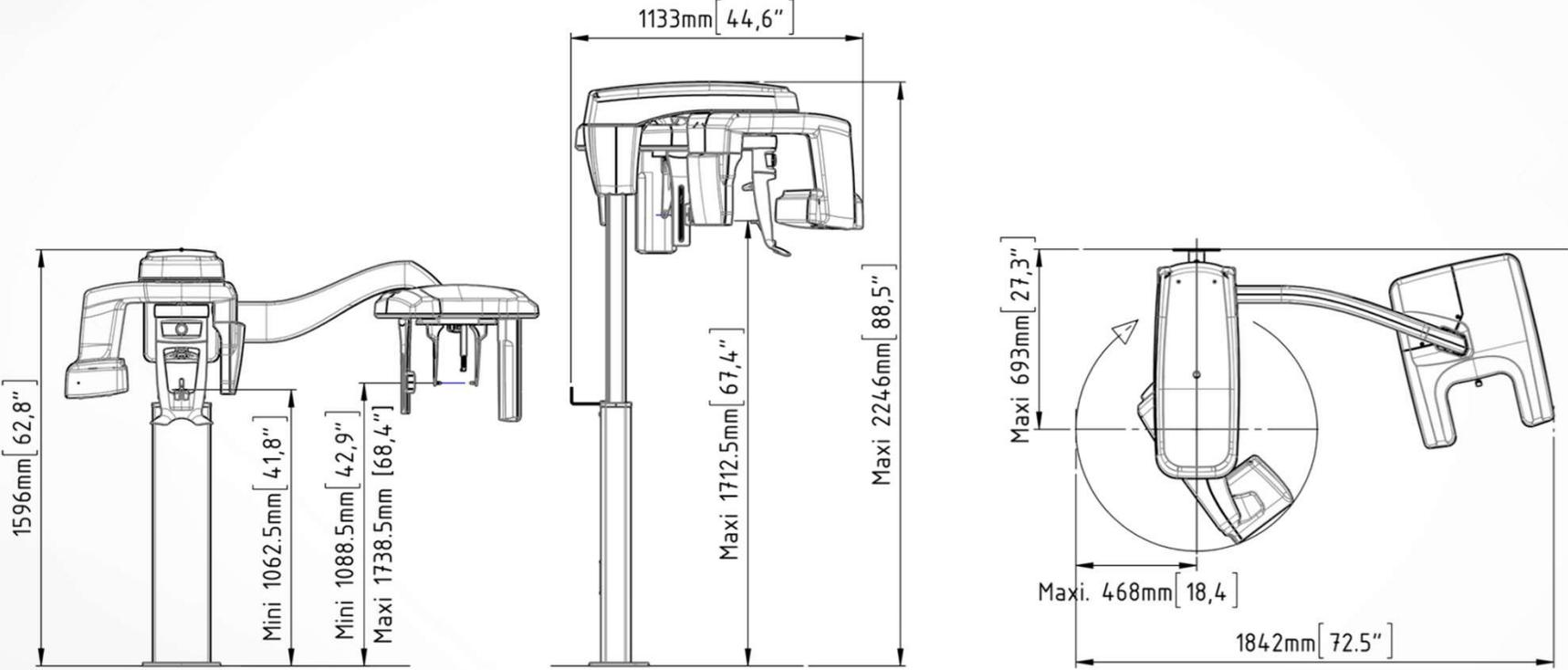
# Dimensioni dell'unità

**CS 8200 3D**  
Advance Edition



# Dimensioni dell'unità

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 - 240 V 50/60 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) Campi visivi (3D)	6,4 mm x 140 mm (Adulto) 6,4 mm x 120 mm (Pediatrico)	6,4 mm x 263,3 mm	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> - 16 x 6 <sup>2</sup> - 16 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 – ATM
Tempo di esposizione	Da 2 a 14 secondi	Da 2,9 a 11 secondi	Da 3 a 20 secondi

# Informazioni per la vendita

- Posizionamento del prodotto
- Argomenti di vendita principali
- Esame della concorrenza
- Informazioni per gli ordini

*Riservato a Rivenditori e team commerciale*

# La chiarezza è di famiglia

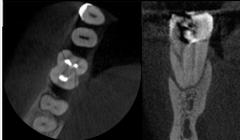
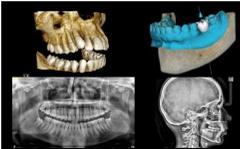
## POSIZIONAMENTO DEL PRODOTTO



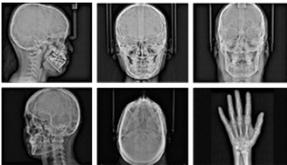
# Posizionamento delle linee di prodotto

Segmento target	 <b>Dentista generico</b>	 <b>Dentista generico</b>	 <b>Dentista di alto livello</b>
	<b>CS 8200 3D Access</b>	<b>CS 8200 3D Advance Edition</b>	<b>CS 9600</b>
Cliente target	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Possiede uno studio piccolo</li> <li>• Posiziona più di 12 impianti all'anno o desidera iniziare a eseguire trattamenti implantari</li> <li>• Nessuna esperienza con CBCT</li> <li>• Attenzione al prezzo</li> <li>• Mancanza di formazione su CBCT</li> <li>• DSO con attenzione al prezzo</li> <li>• Ortodontista in Asia con esigenze 3D di base</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Proprietario o partner in un studio di piccole/medie dimensioni</li> <li>• Lavora in uno studio associato/una DSO</li> <li>• Desidera ampliare i suoi studi (posizionare più impianti, chirurgia orale, medicina odontoiatrica del sonno, ATM)</li> <li>• Ortodontista (con esigenze 3D di base)</li> <li>• Implantologo/parodontologo</li> <li>• Chirurgo orale</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Odontoiatra di alto livello che punta alle prestazioni</li> <li>• Specialista alla ricerca dei migliori risultati clinici possibili</li> <li>• Si concentra sull'immagine del brand della propria clinica e del suo ruolo come professionista</li> <li>• Studio/clinico specializzato in implantologia</li> <li>• Chirurgo orale/chirurgo maxillo-facciale</li> <li>• Premium Endo</li> <li>• Premium GP</li> <li>• Ortodontista che esegue trattamenti avanzati</li> <li>• Studi multi-specialistici</li> <li>• Docente/trainer/lider di opinione</li> <li>• Radiologo</li> <li>• Otorinolaringoiatra</li> </ul>
Vantaggi principali	Facile accesso al mondo dell'imaging CBCT	Espandi le opzioni di trattamento, fai crescere lo studio	Massima precisione, versatilità, risultati predicibili
Messaggio principale	<b>Imaging CBCT semplice e avanzato alla portata di tutti</b>	<b>Esplora nuove opzioni di imaging</b>	<b>Il sistema CBCT più intelligente al mondo</b>

# Argomenti di vendita – imaging panoramico/CBCT

Vantaggi	Argomenti di vendita	Evidenza
<p><b>La più ampia gamma di campi visivi della categoria</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fino a 11 FOV realmente adattabili alle esigenze degli esami e conformi al principio ALADA (il FOV si adatta alla regione d'interesse, riducendo al minimo la dose)</li> <li>• Campo visivo esteso (16x10, 16x6) per l'imaging della dentizione completa, l'ATM e l'analisi delle vie aeree</li> <li>• Nessuno stitching, per evitare esposizioni multiple al paziente</li> </ul>	
<p><b>Tre configurazioni di FOV facili da aggiornare</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Upgrade a 12 cm x 10 cm e 16 cm x 10 cm con un semplice aggiornamento software all'interno dello studio</li> <li>• Soluzione scalabile in grado di crescere in base alle esigenze dello studio</li> </ul>	
<p><b>Risoluzione 75 micron</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ideale per esami endodontici</li> <li>• Disponibile sia sul FOV focalizzato sia sulla scansione ad arcata doppia e singola per studiare lo stato endodontico su più settori</li> </ul>	
<p><b>Valore e qualità senza precedenti</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sistema multifunzione (2D, CBCT, CAD/CAM) che offre capacità superiori rispetto alla maggior parte dei sistemi della concorrenza nella stessa categoria</li> <li>• Assicura elevata qualità dell'immagine senza inconvenienti grazie alla tecnologia avanzata</li> <li>• Soluzione collaudata nel tempo, riconosciuta per la sua affidabilità e il rapporto qualità prezzo</li> </ul>	
<p><b>Funzionamento facile e flusso di lavoro semplice</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Interfaccia utente intuitiva che facilita la configurazione degli esami e riduce al minimo il rischio di errore</li> <li>• Posizionamento del paziente frontale, più facile e più rapido – senza fasci laser – che offre un migliore controllo visivo della posizione del paziente</li> <li>• Richiede un training limitato</li> </ul>	
<p><b>Uno dei sistemi 3D più compatti</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Installabile in uno spazio ristretto</li> <li>• Per l'installazione in studio, l'apparecchiatura richiede meno spazio di sistemi più ingombranti</li> </ul>	

# Argomenti di vendita – imaging ceph

Vantaggi	Argomenti di vendita	Evidenza
<p><b>Una delle apparecchiature ceph più piccole nel mercato</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Larga 1,8 m (da 10 cm a 30 cm più piccola di rinomate apparecchiature ceph nel mercato)</li> <li>• Si inserisce in spazi ristretti</li> <li>• Per sostituire un'apparecchiatura esistente, non è necessaria alcuna modifica alla pianta della sala per la radiologia</li> <li>• Una sola persona può gestire l'installazione</li> </ul>	
<p><b>Una delle apparecchiature ceph a scansione più rapida</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 3 secondi per scansionare un'immagine 18 cm x 24 cm in modalità Quick</li> <li>• Riduce l'esposizione al paziente e il rischio di sfocatura da movimento</li> </ul>	
<p><b>Software esclusivo</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tracciati automatici (assistiti dall'IA): tracciato completo entro 10 secondi; si risparmiano da 3 a 8 minuti rispetto ad altri software per i tracciati o a tecniche di tracciamento manuale</li> <li>• Elaborazione CS Adapt: sorprendente chiarezza dell'immagine e aspetto personalizzabile</li> </ul>	
<p><b>Gamma completa di proiezioni ceph</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Comprende laterale, AP/PA, obliqua, submento-vertice e carpo</li> <li>• Copre tutte le esigenze di esame e analisi</li> </ul>	

## Esame della concorrenza



FUNZIONI	CS 8200 3D Advance Edition	Planmeca Promax Plus	Dexis OP 3D LX	Dexis OP 3D EX	Vatech Pax I Green CT2 16x9
ANNO DI LANCIO	2025	2024	2023	2024	2018
Modalità di imaging	3D/Panoramica/Ceph Scansione di oggetti	3D/panoramica/Ceph Face Scan	3D/panoramica/ Ceph a sinistra o a destra	3D/panoramica/ Ceph a sinistra o a destra	3D/Panoramica/Ceph/ Scansione di oggetti
Configurazione/upgrade del FoV	3 edizioni FoV	1 edizione FoV	2 edizioni FoV (da 1 a 15x12, da 1 a 20x15)	2 edizioni FoV (da 1 a 11x10, da 1 a 15x10)	1 edizione FoV
FOV offerti (dxh)	4x4, 5x5, 5x8, 8x5, 8x9, 10x5, 10x10, 12x5, 12x10, 16x6, 16x10	4x5, 5x8, 8x5, 8x8, 10x10, 10x6, 16x6, 16x10, 20x6, 20x10	5x5 9x6, 8x8, 10x10, 15x12,	5x5 9x6, 8x8, 10x10, 11x10, 15x10	5x5, 8x9, 12x9, 16x9
Dimensione FOV massima	16x10	20x10	20x15	15x10	16x9
Risoluzione massima	75 µm	75 µm	80 µm	80 µm	Endo 49,5 µm - 99 µm
Modalità 3D low dose	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
Modalità panoramica low dose	Sì	NO	NO	NO	NO
Scout view	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
Orientamento paziente	Frontale	Frontale	Viso verso colonna	Viso verso colonna	Frontale
Ingombro LxP senza ceph	94 x 111	117x136	100 x 130	100 x 130	115x148
Punti di forza/debolezza	<p><b>Forza:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• La più ampia gamma di FOV</li> <li>• Interfaccia utente intuitiva</li> <li>• Posizionamento frontale</li> <li>• Immagine 2D/3D di alta qualità</li> <li>• CS MAR con confronto dal vivo</li> <li>• Misura compatta</li> </ul> <p><b>Debolezza:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Accesso a pazienti alti/grandi</li> </ul>	<p><b>Forza:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dose ultra bassa</li> <li>• Scanner facciale 3D (opzionale)</li> <li>• CALM (opzionale)</li> </ul> <p><b>Debolezza:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Interfaccia utente complessa</li> <li>• Ingombro</li> </ul>	<p><b>Forza:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dimensioni massime del campo visivo</li> <li>• FOV regolabile (incrementi di 5 mm)</li> <li>• Interfaccia utente intuitiva</li> <li>• Software di imaging (caratteristiche IA, flusso di lavoro implantare)</li> </ul> <p><b>Debolezza:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Paziente rivolto verso la colonna</li> <li>• Richiede un raggio laser</li> <li>• Ingombro in tutte le configurazioni</li> <li>• Design tecnico debole</li> <li>• Aggiornamento Ceph: incluso sensore dedicato + generatore</li> </ul>	<p><b>Forza:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• FOV regolabile (incrementi di 5 mm)</li> <li>• Interfaccia utente intuitiva</li> <li>• Software di imaging (caratteristiche IA, flusso di lavoro implantare)</li> </ul> <p><b>Debolezza:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Paziente rivolto verso la colonna</li> <li>• Richiede un raggio laser</li> <li>• Ingombro in tutte le configurazioni</li> <li>• Design tecnico debole</li> <li>• Aggiornamento Ceph: incluso sensore dedicato + generatore</li> </ul>	<p><b>Forza:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Posizionamento frontale</li> <li>• Risoluzione di 49,5 µm in modalità endodonzia</li> </ul> <p><b>Debolezza:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Richiede un raggio laser</li> <li>• Ingombro</li> <li>• Interfaccia utente complessa</li> <li>• Numero limitato di FOV</li> </ul>

- Ottimo
- Buono
- Scarso o non ideale

## Esame della concorrenza



FUNZIONI	CS 8200 3D Advance Edition	Owandy I Max 3D PRO	Acteon Optima 3D	MyRay Proxima 6	MyRay X9 Pro
ANNO DI LANCIO	2025	2024	2024	2025	2018
Modalità di imaging	3D/Panoramica/Ceph Scansione di oggetti	3D/Panoramica/Ceph Scansione di oggetti	3D/Panoramica/Ceph Scansione di oggetti	3D/Panoramica/Ceph Scansione di oggetti	3D/Panoramica/Ceph
Configurazione/stabilità del FoV	3 edizioni FoV aggiornabili	1 edizione FoV	1 edizione FoV	1 edizione FoV	2 edizioni FoV (da 1 a 10x8, da 1 a 13x16)
FOV offerti (dxh)	4x4, 5x5, 5x8, 8x5, 8x9, 10x5, 10x10, 12x5, 12x10, 16x6, 16x10	5x5, 9x5, 9x9, 12x10, 16x11	5x5, 8,5x5, 8,5x9, 12x10, 17x12	6x6, 8x6, 8x8, 10x10, 11x6, 11x8, 11x11, 13x6, 13x10, 15x6, 15x11	6x6, 8x6, 8x8, 10x6, 10x8, 10x10, 13x8, 13x10, 13x16
Dimensione FOV massima	16x10	16x11	17x12	15x11	13x16
Risoluzione massima in µm	75 µm	70 µm	80 µm	150 µm	68 µm
Modalità 3D low dose	SI	SI	SI	SI	SI
Modalità panoramica low dose	SI	NO	NO	NO	NO
Scout view	SI	SI	SI	SI	SI
Orientamento paziente	Frontale	Frontale	Frontale	Viso verso colonna	Frontale
Ingombro LxP senza ceph	94 x 111	95 x 110	95 x 110	87x98	114x139
	<b>Forza:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>La più ampia gamma di FOV</li> <li>Interfaccia utente intuitiva</li> <li>Posizionamento frontale</li> <li>Immagine 2D/3D di alta qualità</li> <li>CS MAR con confronto dal vivo</li> <li>Misura compatta</li> </ul> <b>Debolezza:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Accesso a pazienti alti/grandi</li> </ul>	<b>Forza:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Risoluzione</li> <li>Ingombro minimo (montato a parete)</li> <li>Posizionamento frontale</li> <li>Software per chirurgia guidata</li> </ul> <b>Debolezza:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Numero limitato di FOV</li> </ul>	<b>Forza:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Ingombro minimo (montato a parete)</li> <li>FOV fino a 17 cm x 12 cm</li> <li>Software RealGuide assistito dall'IA</li> </ul> <b>Debolezza:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Numero limitato di FOV</li> </ul>	<b>Forza:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Ingombro minimo (montato a parete)</li> <li>FOV fino a 15 cm x 11 cm</li> <li>Touchpad intuitivo</li> <li>Videocamera per il posizionamento del paziente</li> </ul> <b>Debolezza:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Paziente rivolto verso la colonna</li> <li>Risoluzione massima a 150 µm</li> </ul>	<b>Forza:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Risoluzione di 68 µm</li> </ul> <b>Debolezza:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Ingombro</li> <li>Interfaccia utente complessa</li> <li>Assenza di modalità di scansione degli oggetti</li> <li>Design obsoleto</li> <li>Il prodotto raggiunge la fine della sua vita utile</li> </ul>



# Numeri di catalogo

## APPARECCHIATURA

N° CAT	Descrizione
5943212	CS 8200 3D
5943840	CS 8200 3D PER IL BRASILE
5943857	CS 8200 3D PER IL MESSICO

## ACCESSORI

N° CAT	Descrizione
5944996	SCATOLA ACCESSORI 2D-3D linea CS 8200 3D
5945167	SUPPORTO BITE BLOCK 3D CS 8200 3D 16X10
5945175	SUPPORTO BITE BLOCK 3D CS 8200 3D 16X6 ATM
5157581	MORSO PER BITE PER PAZIENTI EDENTULI
5313754	SUPPORTO DI ACQUISIZIONE 3D DI OGGETTI CS 8X00 3D
5313762	SPUGNA PER ACQUISIZIONE 3D DI OGGETTI

La scatola di accessori della linea 2D-3D CS 8200 3D non include il supporto e la spugna per la scansione di oggetti e il morso panoramico per pazienti edentuli. Questi accessori devono essere ordinati separatamente.

## LICENZA DIGITALE ALL'ATTO DELLA VENDITA

N° CAT	Descrizione
5944251	LICENZA 12x10 EDITION PER CS 8200 3D
5945100	LICENZA 16x10 EDITION PER CS 8200 3D

## LICENZA FISICA O DI UPGRADE (VOUCHER)

N° CAT	Descrizione
5944178	UPGRADE LICENZA 12x10 EDITION PER CS 8200 3D
5945126	UPGRADE 16x10 EDITION CS 8200 3D DA 8x9
5945134	UPGRADE 16x10 EDITION CS 8200 3D DA 12x10

Tutti i sistemi CS 8200 3D Advance Edition sono forniti con un voucher "Try and Buy" per provare la licenza 16 cm x 10 cm Edition. La licenza include un periodo di prova di 90 giorni.



# Numeri di catalogo

## LINEA CS 8200 3D: N. CAT CONDIVISI

### OPZIONE APPARECCHIATURE

N° CAT	Descrizione
5943238	SCAN CEPH PER CS 8200 3D

### LICENZA DIGITALE ALL'ATTO DELLA VENDITA

N° CAT	Descrizione
5944228	LIC CS MAR PER LINEA CS 8200 3D
5944145	LIC 26x24 PER SCAN CEPH PER LINEA CS 8200 3D
5944210	LICENZA AUTO TRACING PER LINEA CS 8200 3D

### VARIE

N° CAT	Descrizione
5943279	LICENZA TECNICA PER LINEA CS 8200 3D
5943287	LICENZA DEMO PER LINEA CS 8200 3D
5943295	LICENZA 8x8 EDITION PER LINEA CS 8200 3D*

### LICENZA FISICA O DI UPGRADE

N° CAT	Descrizione
5944160	LIC UPGRADE CS MAR PER LINEA CS 8200 3D
5944152	LIC UPGRADE 26x24 PER SC PER LINEA CS 8200 3D
5944194	LICENZA UPGRADE AUTO TRACING PER LINEA CS 8200 3D

# Grazie



**Sede di Milano:** Via P. Redaelli, 11  
20146 – Milano

**Sede di Rodi G.:** Via Bellini, 6  
71012 – Rodi Garganico – FG

**Sede di Castelsardo:** C.so Italia, 61  
07031 – Castelsardo- SS

[info@dtudental.com](mailto:info@dtudental.com)

[www.dtudental.com](http://www.dtudental.com)

Tel +39 02.4549 3997

Cell. +39 328.183.1058

