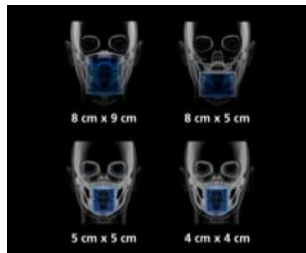


Presentazione del nuovo CS 8100SC 3D

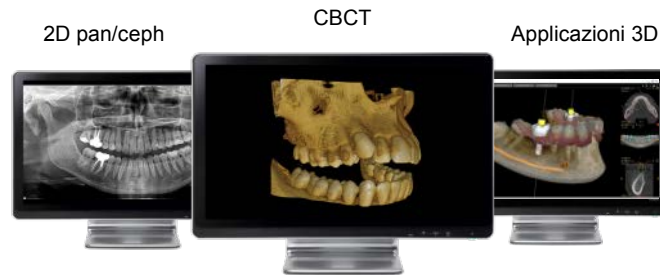


CS 8100SC 3D

La soluzione ideale per Studi di odontoiatria generale che eseguono procedure ortodontiche e per Studi multispecialistici



Campi visivi e tempi di scansione versatili



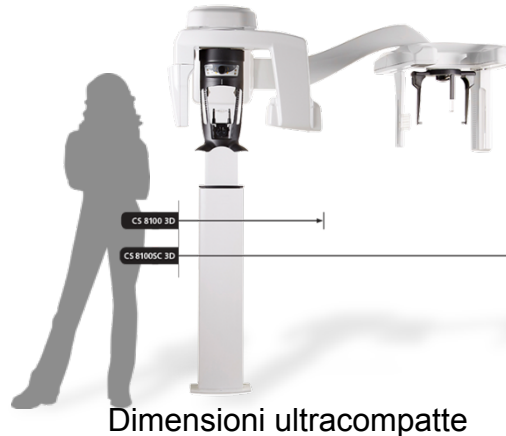
Sistema multifunzione pronto per CS Solutions



Versatilità e risoluzione del campo visivo piccolo (75 µm)



Software intuitivo e condivisibile



Dimensioni ultracompatte



Scansione a bassa dose

Punti chiave di vendita

La soluzione ideale per Studi di odontoiatria generale che eseguono procedure ortodontiche e per Studi multispecialistici



Imaging panoramico 2D dedicato



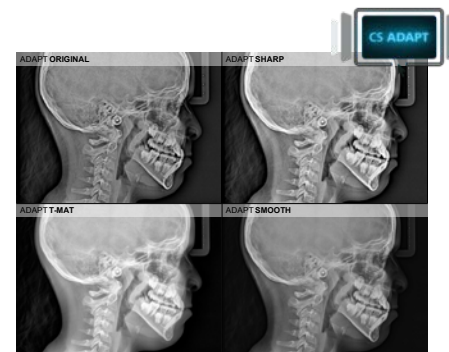
L'apparecchiatura ceph a scansione più rapida al mondo (3 secondi)



Tracciati automatici in 90 secondi



Facilità di utilizzo senza pari



Elaborazione e qualità d'immagine CS Adapt

Testimonial



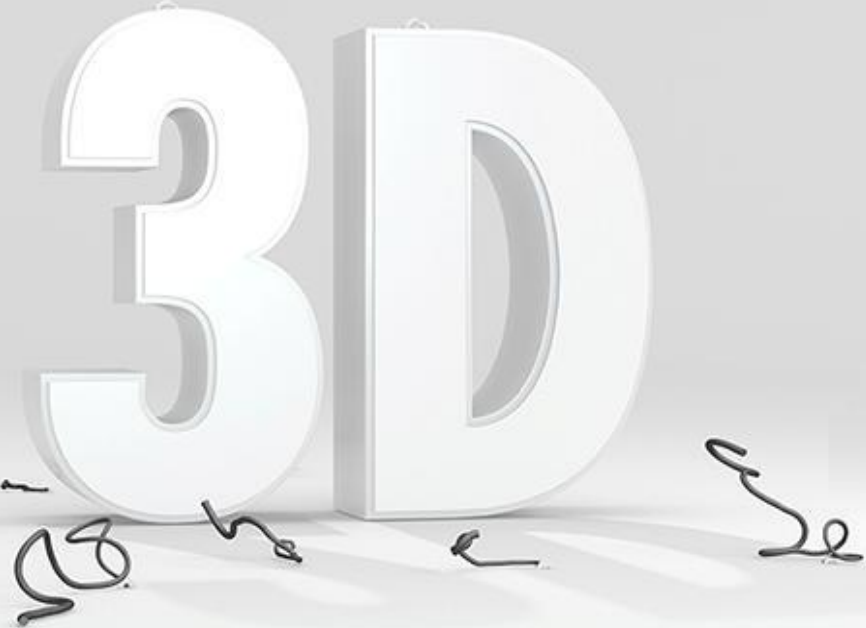
▶ *“Quel che apprezzo maggiormente del CS 8100SC 3D è il suo flusso di lavoro. Attività quali le scansioni dei modelli o l’archiviazione diventano facili. Inoltre, le sue capacità di scansione rapida mi permettono di formulare le diagnosi più rapidamente”.*

▶ *“Il futuro dell’ortodonzia è direttamente in sede, nello Studio odontoiatrico, e il CS 8100SC 3D è un componente vitale del flusso ortodontico in sede!”*

—Dott. Klaus-Dieter Gerhardt, Ortodontista
Worms, Germania

Imaging 3D

Benefici dell'imaging 3D



Diagnosi da esperti – Sia i dentisti generici che gli specialisti possono formulare le diagnosi più rapidamente e con maggiore affidabilità

Capacità maggiori – Può essere utilizzato per individuare denti inclusi e soprannumerari, per rimozione di molari, trattamento del canale radicolare, pianificazione pre-chirurgica e altro ancora

Visione fedele alla realtà – Si può vedere qualsiasi situazione anatomica da qualsiasi angolazione, senza distorsioni, sovrapposizioni o errate interpretazioni

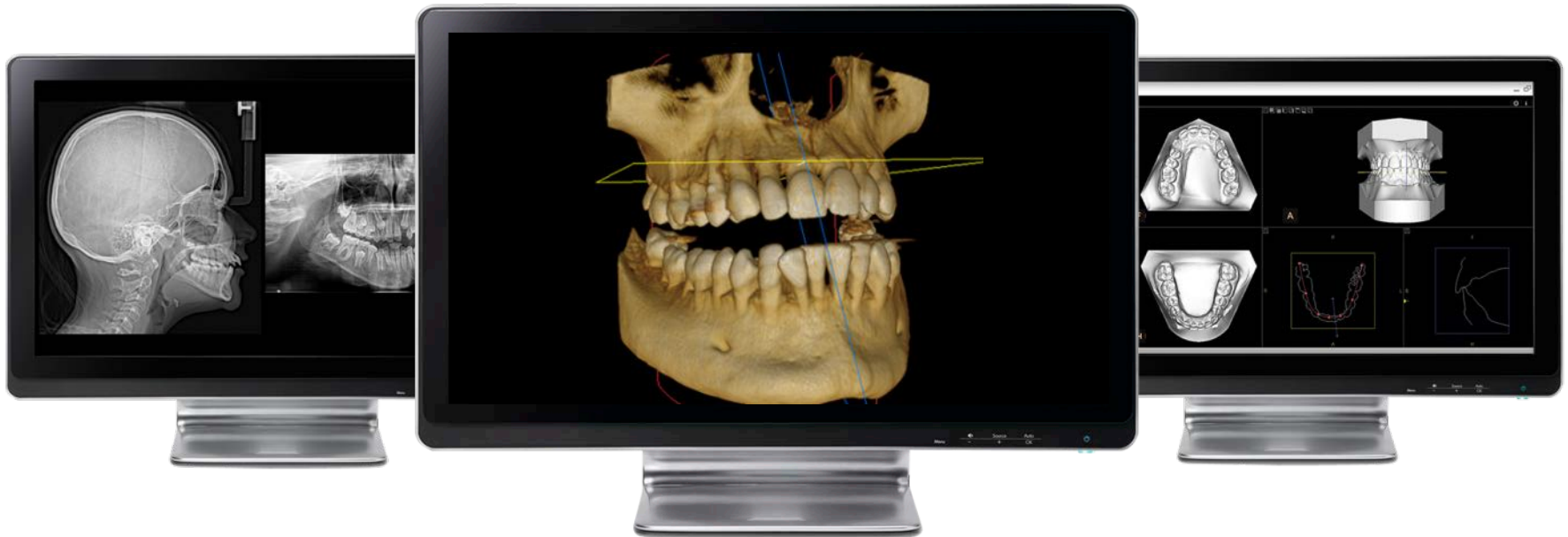
Comunicazione migliore – Per i pazienti è più facile vedere, comprendere e accettare le proprie diagnosi

Sedute rapide – Riduzione del tempo d'attesa per i pazienti e anche del numero di sedute

Si ripaga rapidamente – Le immagini facili da comprendere e le diagnosi affidabili aumentano la probabilità di accettazione del piano di trattamento proposto

Sistema radiografico multifunzione

Vedere di più, scoprire di più e fare di più



pan/ceph
2D



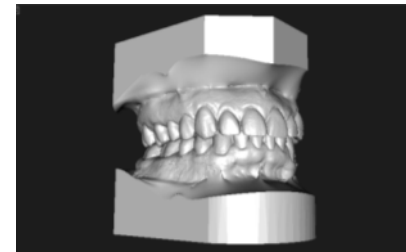
imaging
CBCT



applicazioni
3D


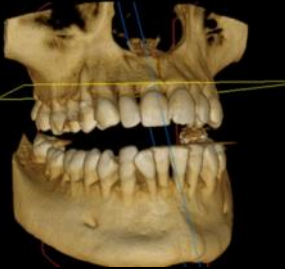

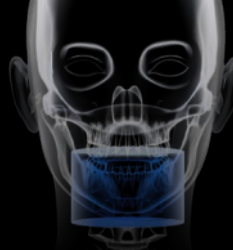

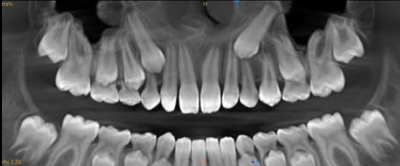
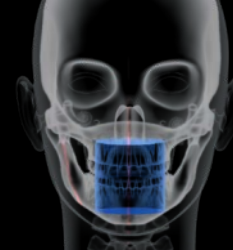

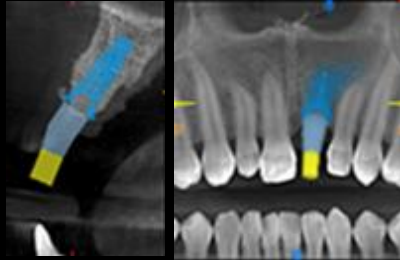
Applicazioni 3D del CS 8100SC 3D in ortodonzia

- Comprensione in 3D dei rapporti dei denti nello spazio
- Valutazione di denti inclusi, soprannumerari ed ectopici
- Valutazione della crescita
- Pianificazione e posizionamento di TAD (temporary anchorage devices / ancoraggi temporanei provvisori)
- Progetto di apparecchi personalizzati
- Valutazione di forma di ridge alveolari e limitazioni di volume
- Scansione di modelli in gesso / impronte per creare un modello digitale



Campi visivi flessibili



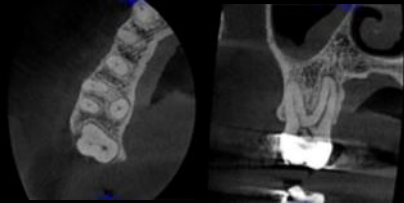



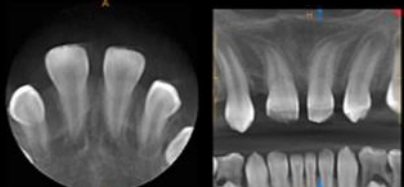
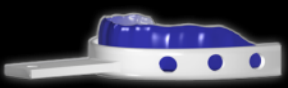

Per le esigenze quotidiane

FOV	REGIONE D'INTERESSE	IMMAGINI CAMPIONE		APPLICAZIONI CONSIGLIATE
8 x 9 ↙				<ul style="list-style-type: none"> • Implantologia • Valutazione ortodontica • Inclusioni complesse • Valutazione del terzo molare • Produzione guida chirurgica • Altri casi che coinvolgono entrambe le arcate dentarie
8 x 5 ↙				<ul style="list-style-type: none"> • Implantologia • Inclusioni • Valutazione del terzo molare • Produzione guida chirurgica • Altri casi che coinvolgono una arcata dentaria
5 x 5 ↙				<ul style="list-style-type: none"> • Impianti singoli • Inclusioni • Chirurgia orale minori • Posizionamento TAD

↙ Disponibile in modo standard, Fast scan e a Bassa dose (7 secondi)

Campi visivi flessibili

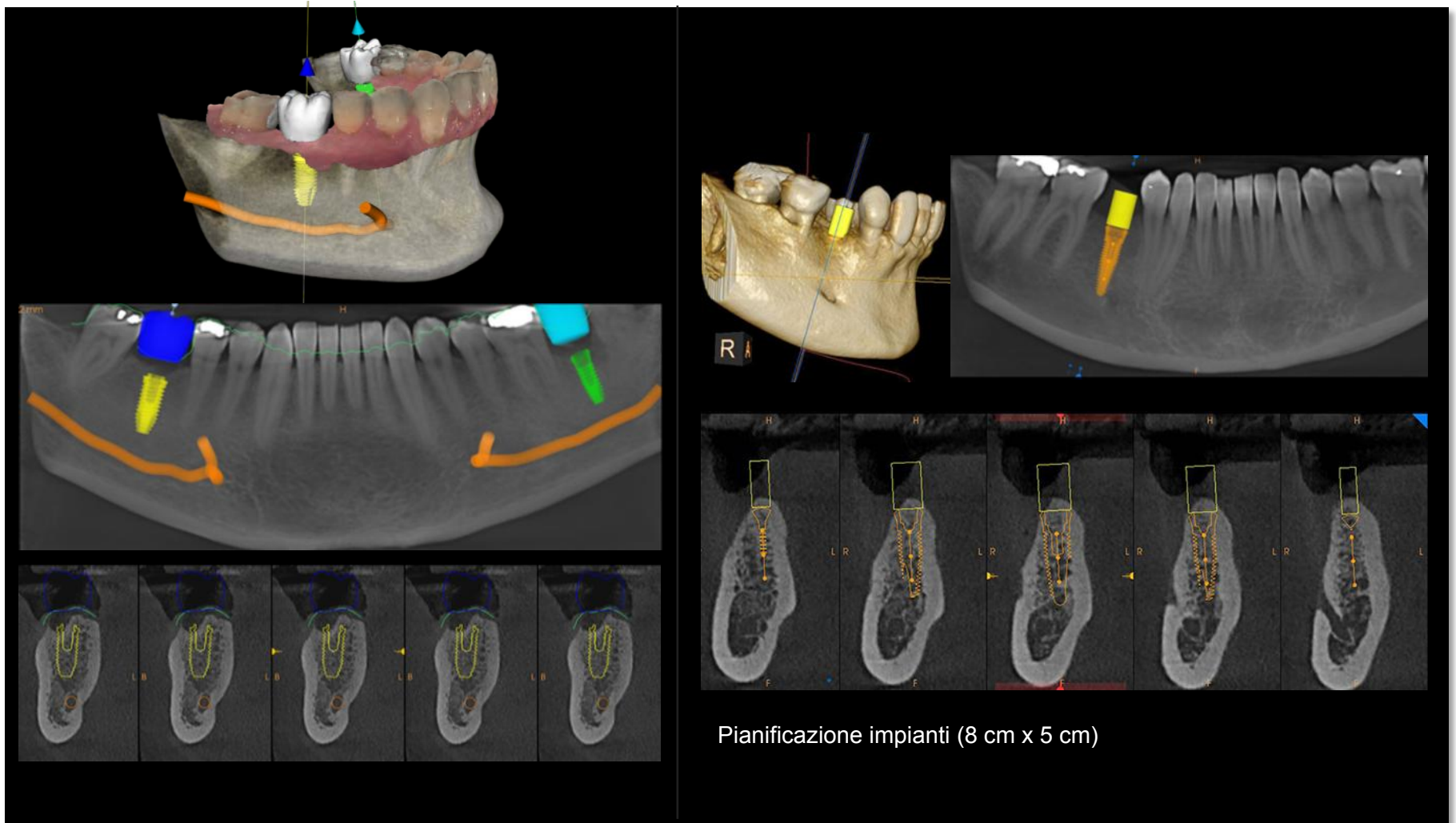
Per le esigenze quotidiane

FOV	REGIONE D'INTERESSE	IMMAGINI CAMPIONE		APPLICAZIONI CONSIGLIATE
5 x 5 Endo HR				<ul style="list-style-type: none"> • Endodonzia • Tutte le applicazioni che richiedono il massimo livello di dettaglio (75 µm)
4 x 4 				<ul style="list-style-type: none"> • Esami pediatrici • Esami a dose molto bassa
Scansione modello				<ul style="list-style-type: none"> • Modelli ortodontici • Protesi CAD/CAM • Produzione guida chirurgica

 Disponibile in modo standard, Fast scan e a Bassa dose (7 secondi)

Risultati clinici

Impianti



Pianificazione impianti (8 cm x 5 cm)

Risultati clinici

Ortodonzia / inclusioni



Inclusione con riassorbimento osseo (5 cm x 5 cm)



Valutazione terzo molare (5 cm x 5 cm).



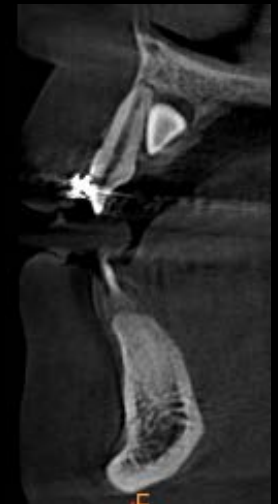
A

Canino incluso (8 cm x 9 cm)



0.53

F



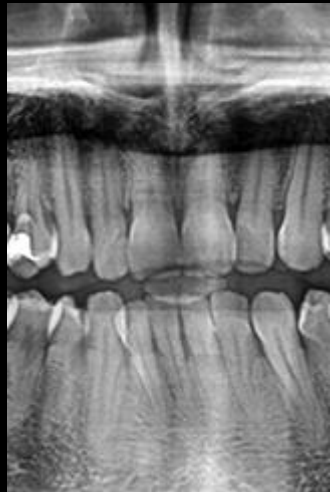
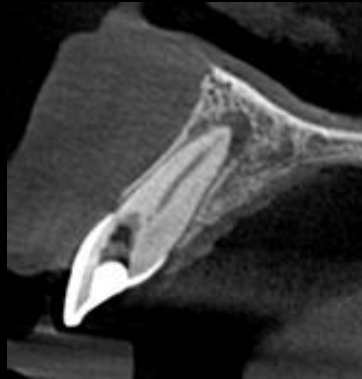
E

Risultati clinici

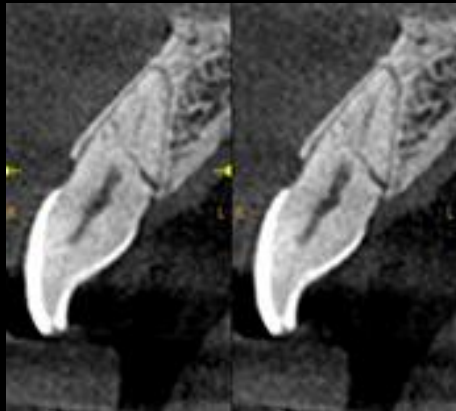
Fratture / parodontologia



Riassorbimento interno (8 cm x 5 cm)



Panoramica 2D

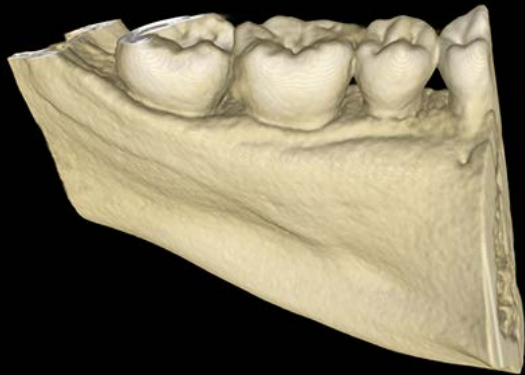


Frattura della radice (8 cm x 9 cm)



Risultati clinici

Endodonzia



Caso endodontico (5 cm x 5 cm)



Immagine 2D (rX
periapicale)

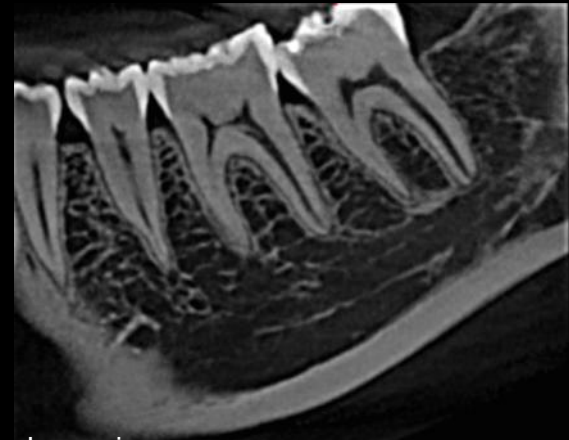


Immagine
3D

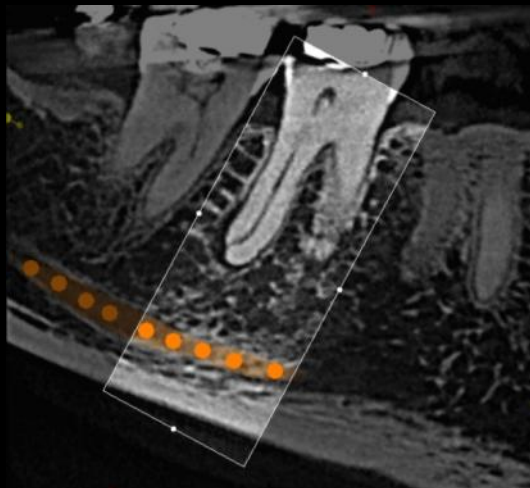
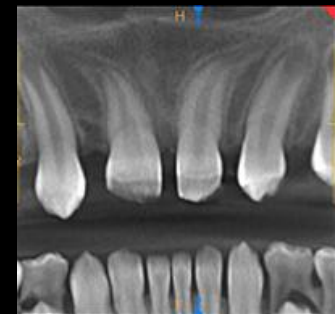


Immagine endo
(75 μ m / 5 cm x 5 cm)

Risultati clinici

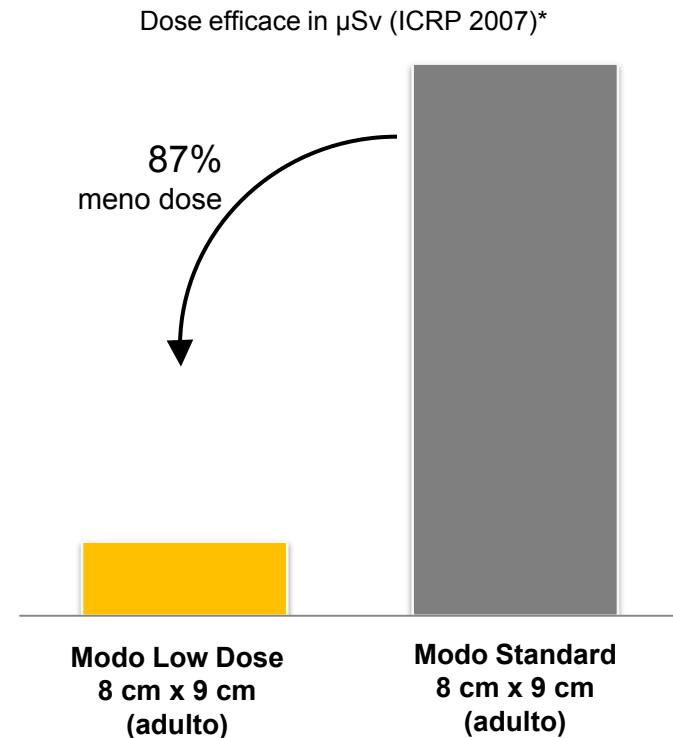


Caso pediatrico (4 cm x 4 cm)

Imaging Low Dose

Immagini 3D con una dose minore rispetto alle panoramiche

- **Drastica riduzione della dose e del tempo di scansione preservando allo stesso tempo la qualità diagnostica d'immagine**
 - Riduzione della dose tra l'87% e il 92% rispetto al modo standard*
- **Copre molteplici applicazioni:**
 - Pianificazione impianti
 - Esami di follow-up
 - Esami pediatrici
 - Analisi della simmetria scheletrica
 - Valutazioni inclusioni/soprannumerari



* Valutazione dose interna. In corso studio scientifico.

Imaging Low Dose

Risultati clinici

Esame 5 cm x 5 cm – modo Low Dose



Pronto per CS Solutions

Nuove possibilità 3D

- Scansione dell'impronta del paziente, del modello in gesso o della guida radiografica
- Interfaccia e piattaforma di scansione di facile utilizzo
- Soluzione economicamente conveniente sia per la scansione delle impronte che per gli esami radiografici

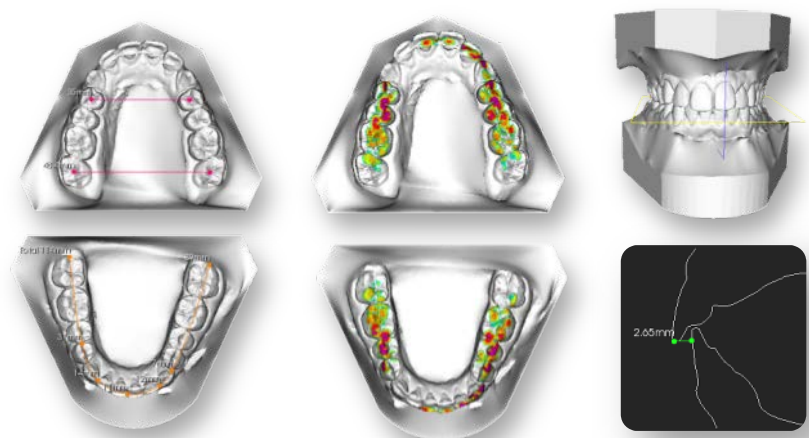


Applicazioni ortodontiche

Con i modelli digitali: risparmio di spazio, tempo e denaro

- Scansione di impronte convenzionali e di modelli in gesso per applicazioni ortodontiche
- Creazione, memorizzazione ed estrazione dall'archivio dei modelli digitali
- Analisi intuitiva dei modelli
- Esportazione file in formato .STL per stampa 3D e fabbricazione degli apparecchi

MODULO
OPZIONALE

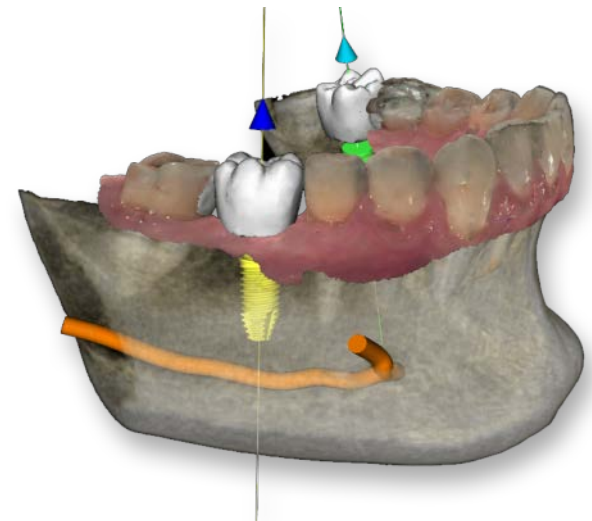
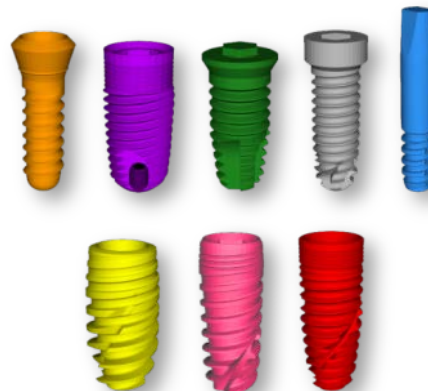


Pianificazione impianti

Pianifica l'impianto avendo in mente la protesi ottimale

MODULO
OPZIONALE

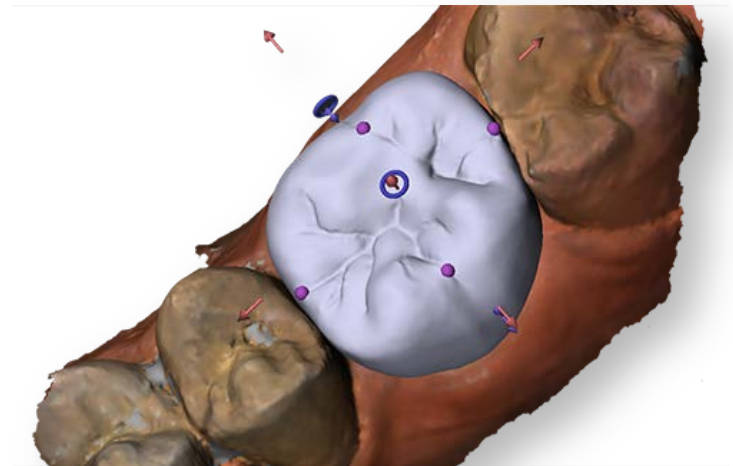
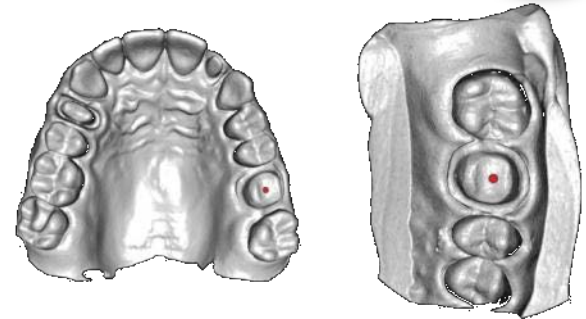
- Approccio Prosthetic-driven planning
- Combina l'esame 3D con raggi X, l'impronta digitale, la corona virtuale e la pianificazione 3D dell'impianto
- Riduce il numero di passi e di sedute per il trattamento mediante un flusso di lavoro completamente digitale, senza modello
- Migliora la comunicazione, aumentando la probabilità di accettazione del trattamento proposto
- Compatibile con il protocollo a doppia scansione



Protesi CAD/CAM

- Scansione di impronte convenzionali per applicazioni protesiche CAD/CAM
- Progetto di accurate corone, inlay e onlay utilizzando CS Restore
- Acquisizione di file in formato aperto .STL esportabili facilmente verso qualsiasi software di terze parti o Laboratorio odontotecnico

MODULO
OPZIONALE



Imaging panoramico e cefalometrico

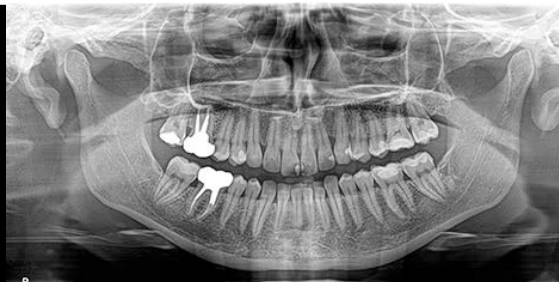
Multipremiata tecnologia di imaging panoramico

- Perfetto per le esigenze panoramiche quotidiane
- Immagini digitali di qualità in pochi semplici passi
- Design aperto, frontale, per un posizionamento più facile del paziente
- Gamma completa di programmi panoramici
- Soluzione “Plug and Pan”: facile utilizzo, facile apprendimento, facile installazione
- In tutto il mondo, installate più di 10.000 apparecchiature della Linea CS 8100

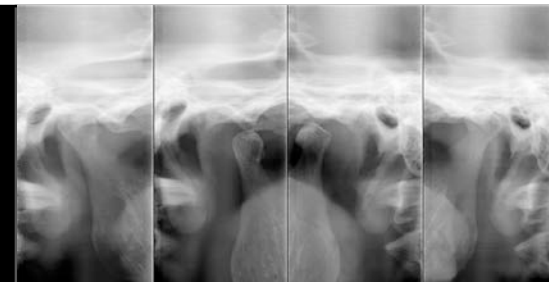
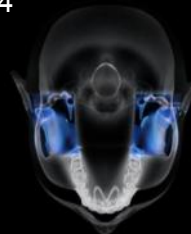


Esame panoramici disponibili

Panoramico standard



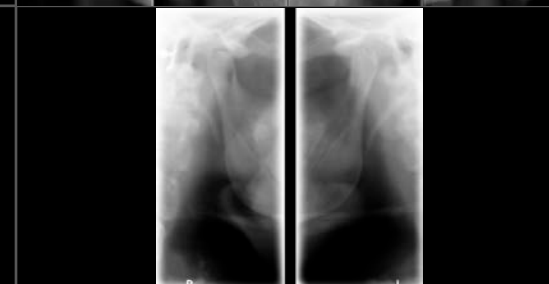
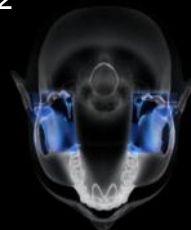
ATM x4



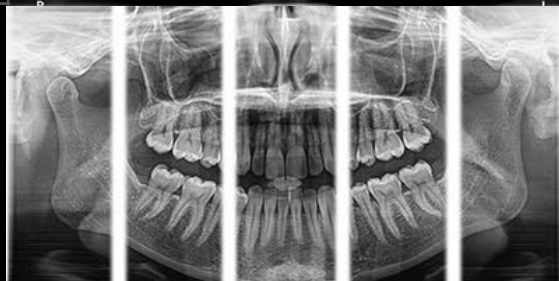
Programma pediatrico



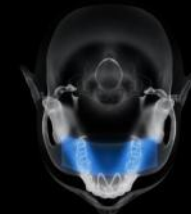
ATM x2



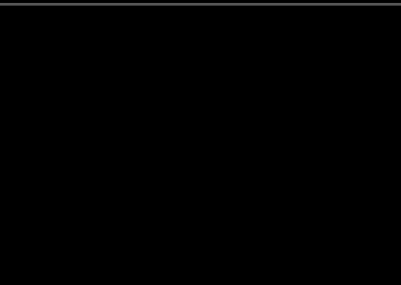
Programma segmentato



Seno mascellare



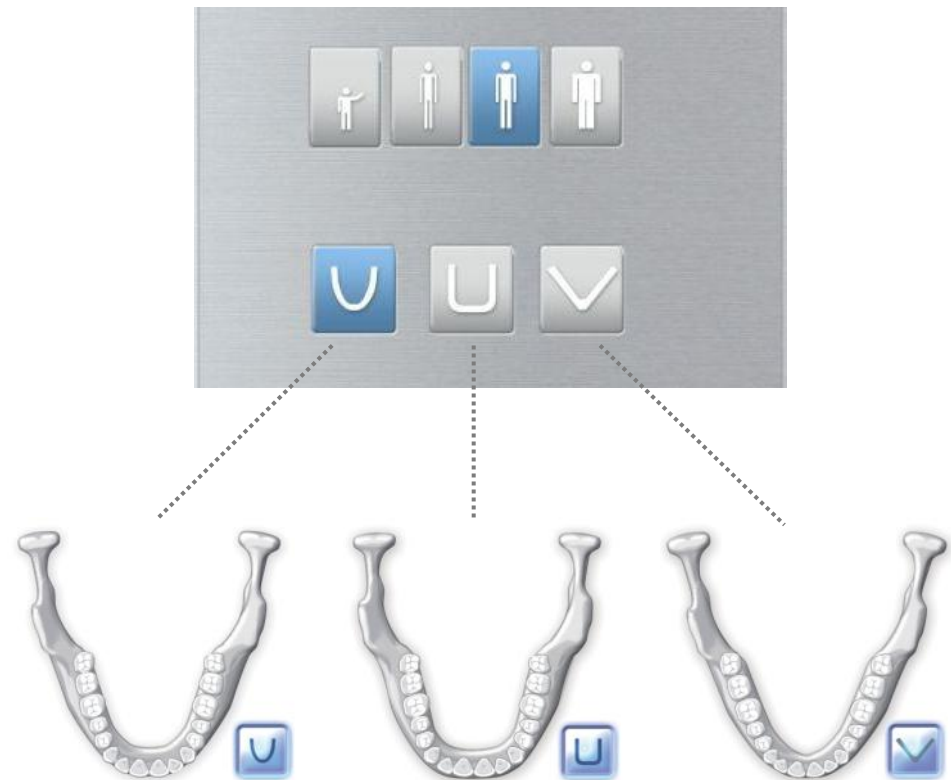
Bitewing segmentato



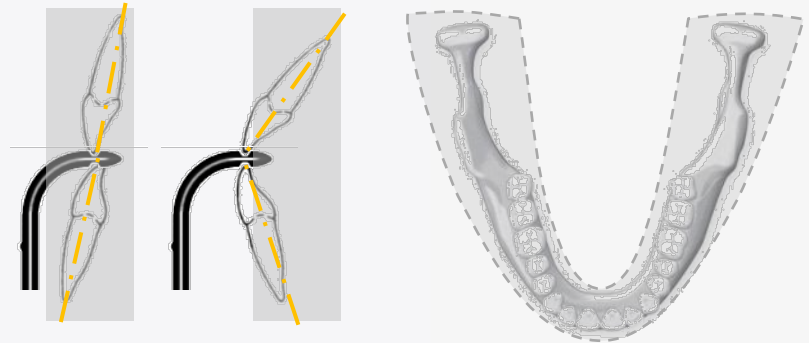
Programmi anatomici

12 impostazioni anatomiche secondo la morfologia del paziente e la forma della mascella/mandibola

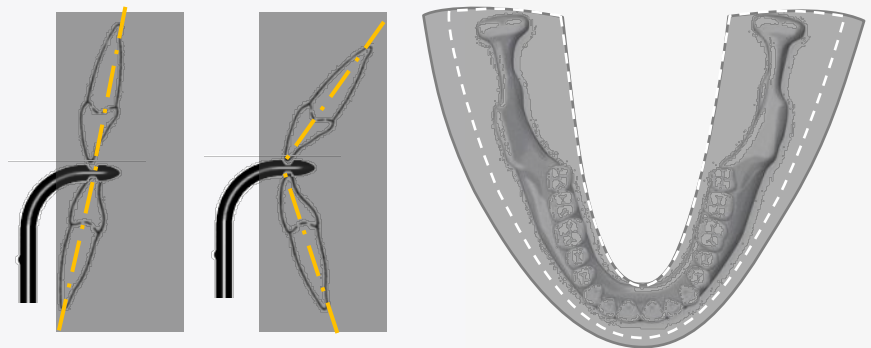
- 4 morfologie del paziente
- 3 forme di mascella/mandibola



Strato a fuoco ottimizzato



Strato a fuoco tradizionale: Nella regione anteriore lo strato a fuoco può essere molto stretto, rendendo il posizionamento critico per ottenere una radiografia di qualità



Strato a fuoco ottimizzato: L'aumentato spessore dello strato a fuoco nella regione anteriore rende facile il posizionare i denti nell'area ad alta risoluzione, fornendo una tolleranza maggiore nei confronti di imperfezioni di posizionamento e di anatomie inusuali

L'apparecchiatura cefalometrica a scansione più rapida al mondo

Immagini eccezionali con velocità che batte i record

- **Scansione in un tempo da record**
La scansione ceph più rapida al mondo*
- **Esclusivo software per tracciati automatici**
Tracciati completi in 90 secondi**
- **Modulo CS Adapt**
Eccellente chiarezza e nitidezza d'immagine e "look and feel" personalizzabile
- **Design ultracompatto**
Una delle apparecchiature più compatte della categoria



* Immagine laterale 18 cm x 24 cm nel modo Fast scan

** Immagine 18 cm x 24 cm



Programmi cefalometrici

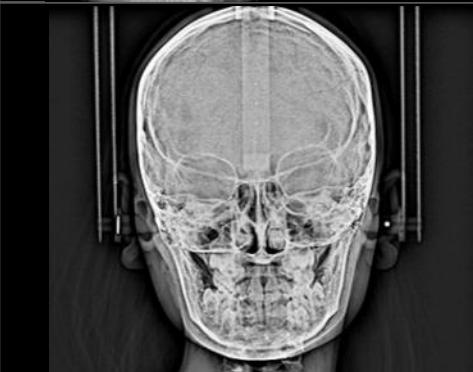
Vista laterale



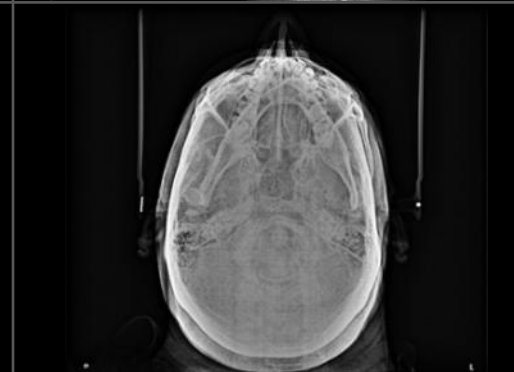
Vista obliqua



Vista frontale AP



Vista submento-vertex



Vista frontale PA



Carpo (opzionale)



Scansione in un tempo da record

- Scansiona un'immagine 18 cm x 24 cm anche in soli 3 secondi*
- Modo Quick (Rapido) disponibile per tutti i campi visivi
- Riduce il rischio di sfocatura da movimento, riduce la dose
- Passando da una modalità all'altra non occorre cambiare il sensore



*Immagine laterale 18 cm x 24 cm nel modo a scansione rapida

Scansione in un tempo da record

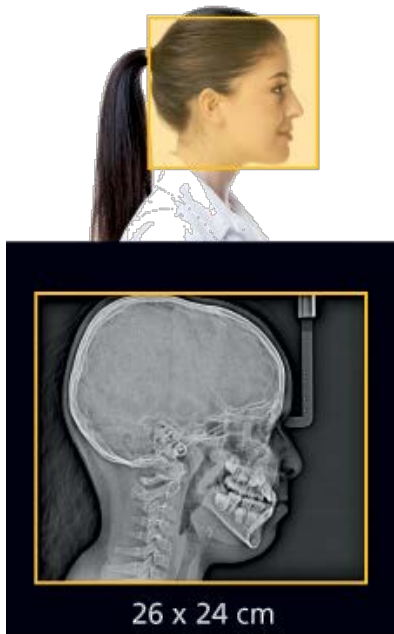
La cefalometria a scansione più rapida al mondo

	Fornitore A	Fornitore B		CS 8100SC 3D	
	Senza modo rapido	Senza modo rapido	Con modo rapido	Senza modo rapido	Con modo rapido
Formato standard (18 cm x 24 cm o equivalente)	10 s	9,4 s	4,7 s	7 s	3 s
Formato craniale (26 cm x 24 cm o equivalente)	15 s	14,9 s	7,5 s	10 s	4,3 s

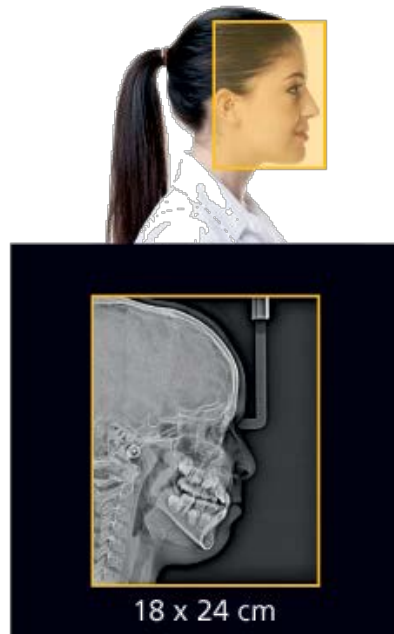
Confronto della velocità di scansione tra il CS 8100SC 3D e sistemi di punta nel mercato.

Ampia gamma di campi visivi

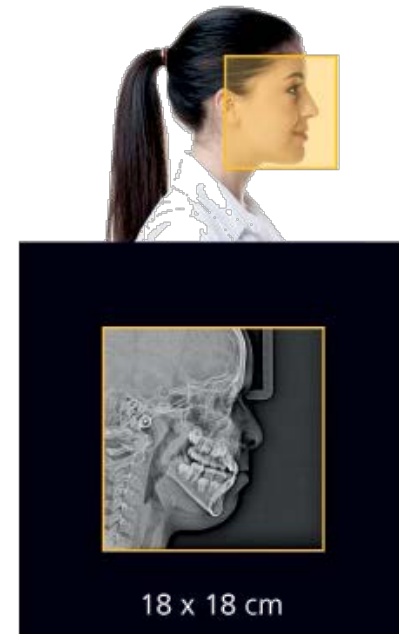
- Campi visivi selezionabili, per rispondere a tutte le vostre esigenze quotidiane
- Si può ridurre l'area d'esposizione, per una migliore protezione del paziente
- Ideale per gli Studi che trattano molti pazienti pediatrici



Per gli esami del cranio



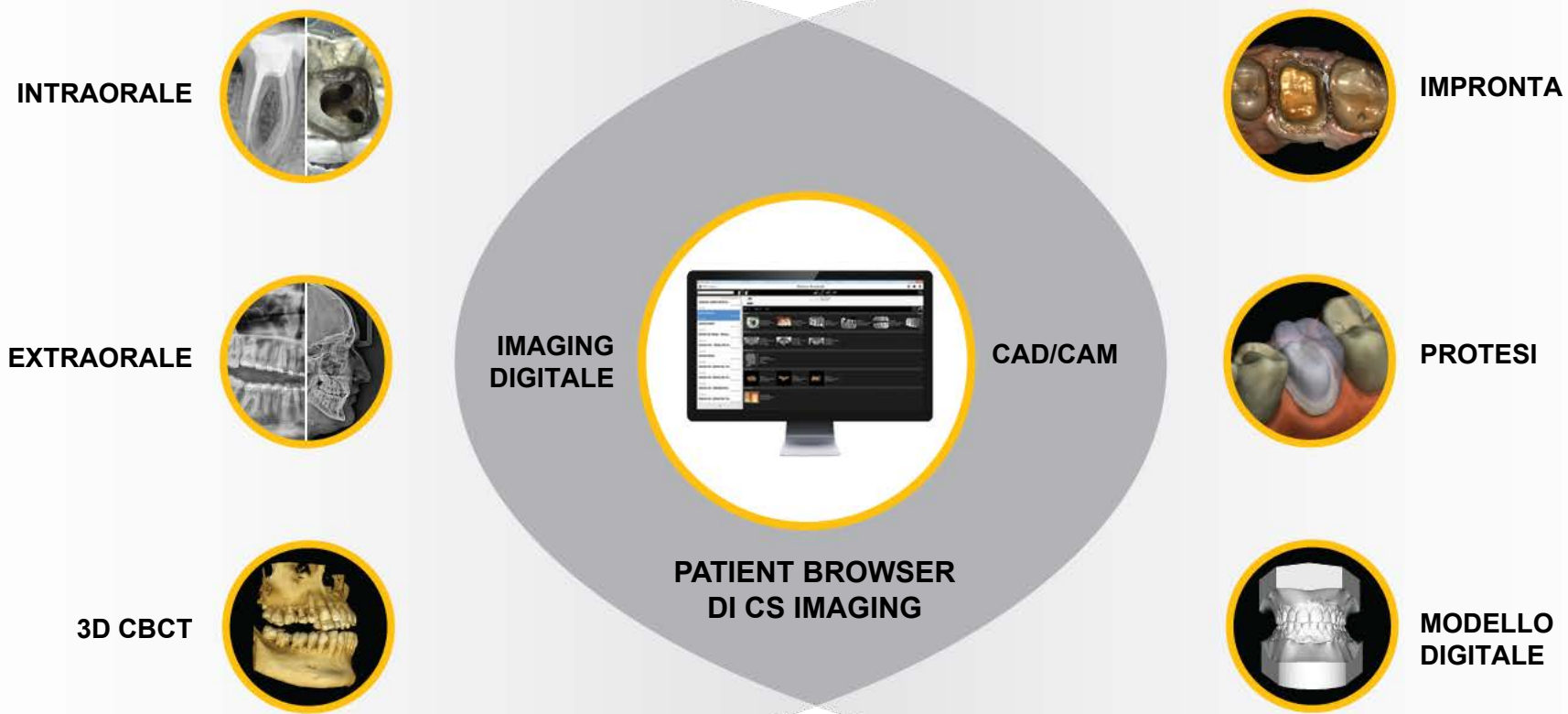
Formato standard



**Per limitare l'area
d'esposizione**

CS Imaging Software

L'hub del vostro Studio



Accesso "one stop" a tutte le vostre immagini e ai dati CAD/CAM

Filtri ortodontici preimpostati

- Con un semplice clic, si migliora la visualizzazione dell'osso, dei tessuti molli o si ottimizza il contrasto



Contrasto ottimizzato
per analisi immagine primaria



Miglioramento densità dell'osso
per una visualizzazione nitida
dell'osso e della cartilagine



Miglioramento dei contorni
(edge enhancement) per toni di grigi
uniformi sui tessuti duri e molli per tracciati
rapidi

Esclusiva funzionalità per i tracciati automatici

- Realmente, tracciati automatici in soli 90 secondi*
- Riconosce automaticamente i punti di repere anatomici e traccia automaticamente le strutture
- Copre le esigenze delle analisi più diffuse (Ricketts, McNamara, Steiner, Tweed, ...)
- Personalizzazione dei tracciati e creazione modelli (template)
- Stampa dei tracciati ed esportazione verso altri software



* Con immagine 18 cm x 24 cm

Modulo CS Adapt

Software che fa una chiara differenza

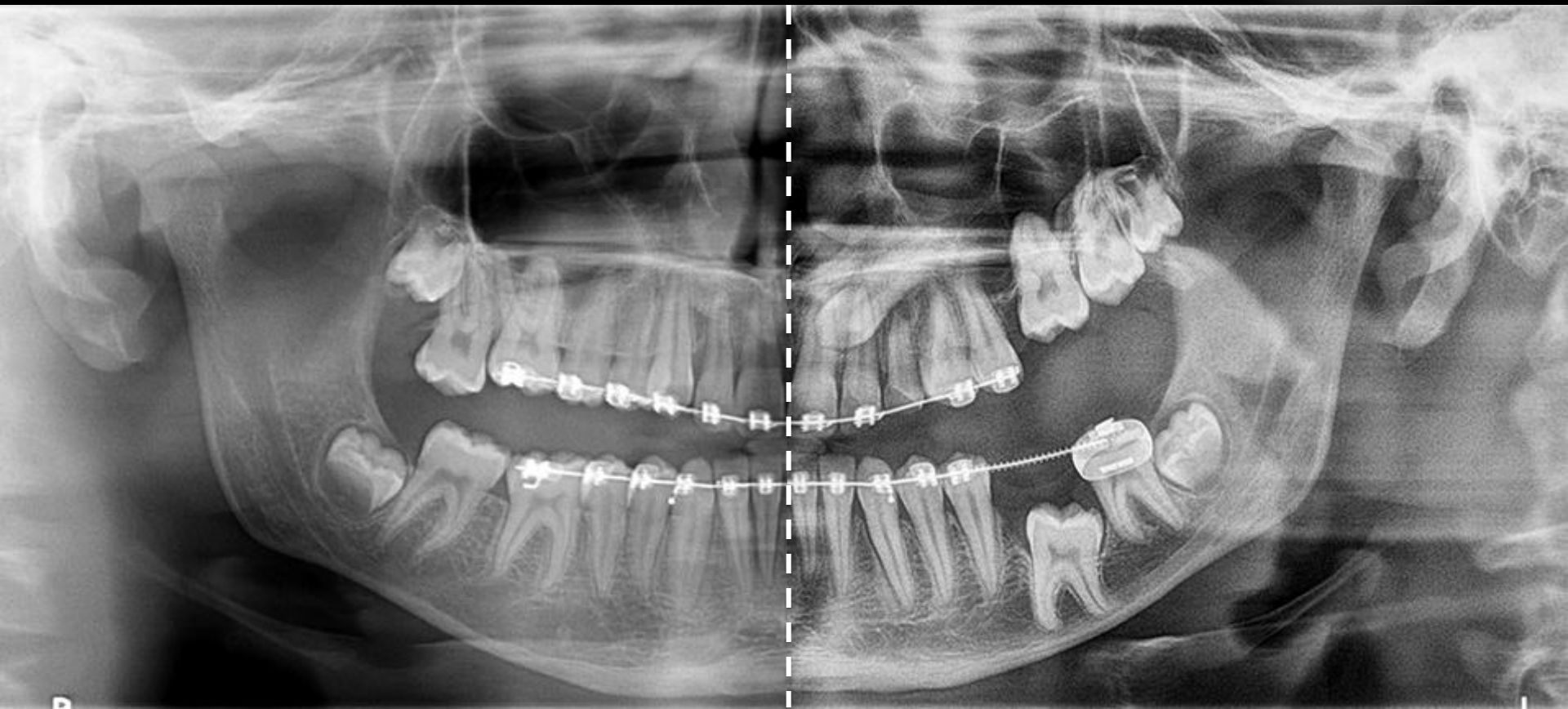


- Elaborazione d'immagine allo stato dell'arte
- Eccellente chiarezza d'immagine
- Scelta e definizione del proprio "look and feel" d'immagine



Modulo CS Adapt

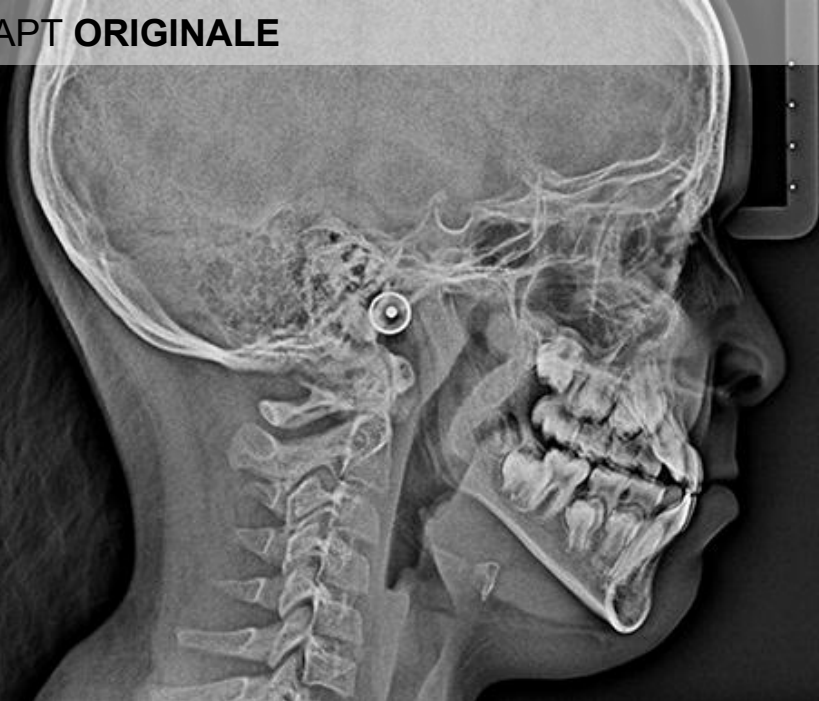
Software che fa una chiara differenza



Il filtro previene la creazione di aloni scuri attorno ad aree radio-opache (amalgama, impianti...)



ADAPT ORIGINALE



ADAPT SHARP



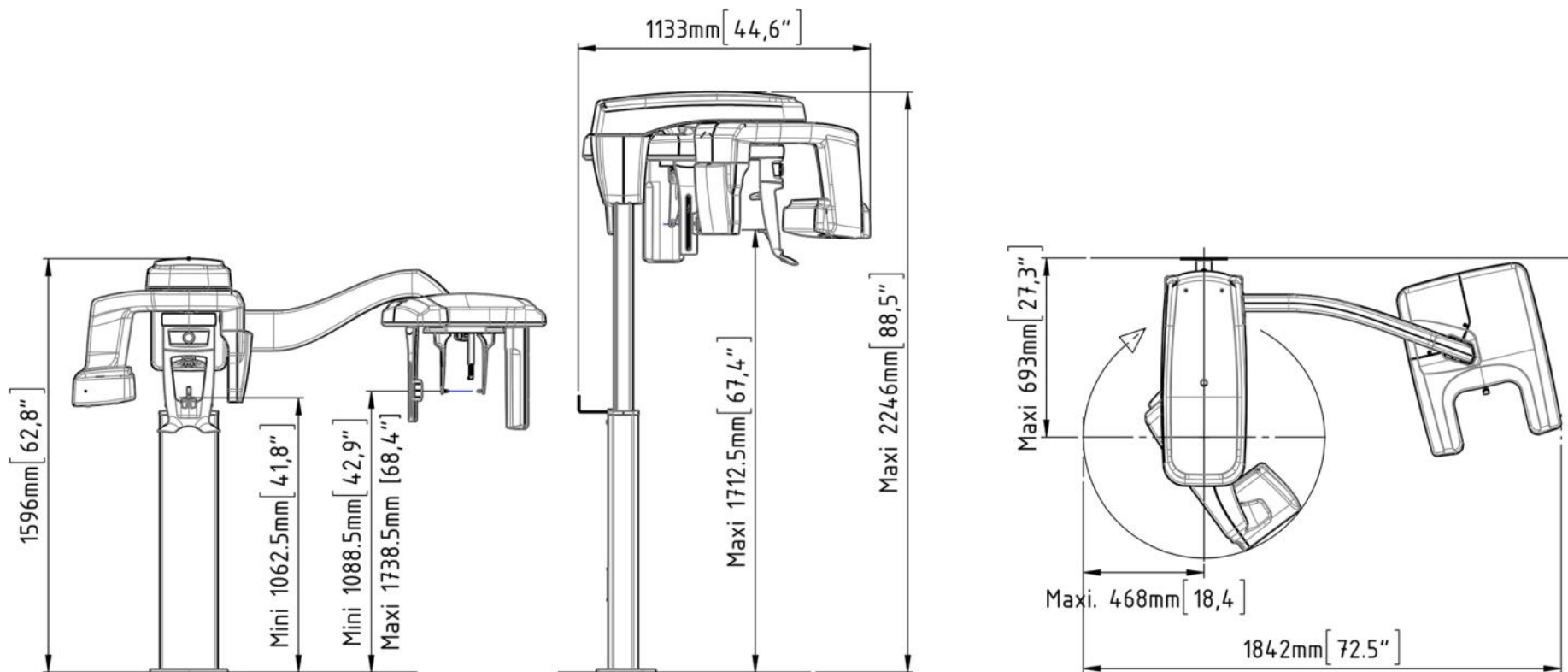
ADAPT T-MAT



ADAPT SMOOTH



Dimensioni dell'apparecchiatura CS 8100SC 3D



Caratteristiche tecniche CS 8100 3D/ CS 8100SC 3D p.40

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 radiogeno 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 mm (H) Con braccio ceph: 2000 mm (L) x 1400 mm (P) x 2400 mm (H)		
Peso	Senza braccio ceph: 92 kg (202 lb) Con braccio ceph: 127 kg (280 lb)		
	Modalità panoramica	Modalità cefalometrica	Modalità 3D
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 x 263,3 mm	Campo visivo (FOV, cm): 4 x 4 / 5 x 5 8 x 5* / 8 x 8* / 8 x 9*
Scala di grigi	16384 livelli - 14 bit	16384 livelli - 14 bit	16384 livelli - 14 bit
Ingrandimento	1,2	1,13	1,4
Scelte per l'esame radiologico	Panoramica completa, panoramica segmentata, seno mascellare, ATM x 2 LA, ATM x 4 LA	Laterale, frontale AP o PA, obliqua, submento-vertex, carpo (opzionale)	Completo, mascella o mandibola - Completo, molare superiore o inferiore - Occlusione - Denti
Modo d'esposizione	4 corporature del paziente (Pediatico. Adulto: piccolo, medio, grande) 3 morfologie dell'arcata dentaria (normale, squadrata, appuntita)	4 corporature del 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 s a 15 s

Portfolio extraorale 2D / 3D



	CS 8100	CS 8100SC	CS 8100 3D	CS 8100SC 3D	CS 9300 Select CS 9300C Select	CS 9300 CS 9300C
Modalità panoramica	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Modalità ceph	Opzionale *	✓	Opzionale *	✓	Opzionale	Opzionale
Campi visivi (FOV)	Upgradabile al 3D * (fino a 8 cm x 9 cm)	Upgradabile al 3D * (fino a 8 cm x 9 cm)	4x4 / 5x5 / 8x5 / 8x9	4x4 / 5x5 / 8x5 / 8x9	5x5 / 8x8 / 10x5 / 10x10	5x5 / 8x8 / 10x5 / 10x10 17x6 / 17x11 / 17x13,5
Studi / applicazioni	Odontoiatria generale	Ortodonzia OMS Odontoiatria generale	Odontoiatria generale Impianti Endodonzia	Ortodonzia Odontoiatria generale	Odontoiatria generale Impianti Chirurgia orale Parodontologia Ortodonzia	Ortodonzia OMS Centro di radiologia

* Per condizioni per upgrade rivolgersi al rappresentante vendite di vostro riferimento

Il Successo della Linea: vendite più di 10.000 unità



[Workflow integration]

[Humanized technology]

[Diagnostic excellence]



