

**I VOSTRI PAZIENTI SI
MUOVONO RAPIDAMENTE,
COSÌ NOI SCANSIONIAMO
PIÙ RAPIDAMENTE**

[PRESENTAZIONE PER RIVENDITORI E TEAM VENDITE]



 **Carestream**
DENTAL

CS 8100SC

L'APPARECCHIATURA
CEFALOMETRICA A
SCANSIONE
PIÙ RAPIDA AL MONDO

[PRESENTAZIONE PER RIVENDITORI E TEAM VENDITE]



 **Carestream**
DENTAL

CS 8100SC

Immagini eccezionali con velocità che batte i record

I vantaggi

- **Scansione in un tempo da record**
La cefalometria a scansione più rapida al mondo*
- **Esclusivo software per tracciati automatici**
Tracciati completi in 90 secondi**
- **Modulo CS Adapt**
Eccellente chiarezza 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 a scansione rapida

** Immagine 18 cm x 24 cm

Multipremiata tecnologia di imaging panoramico

- Perfetto per le esigenze panoramiche quotidiane
- Immagini 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 da installare e usare
- Migliaia di CS 8100 installati in tutto il mondo dal 2012
- Ha ottenuto una serie di premi e riconoscimenti



* Non disponibile per apparecchiature con opzione cefalometrica

Scansione in un tempo da record

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



*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	
	Senza modo rapido	Con modo rapido	Senza modo rapido	Con modo rapido	Senza modo rapido	Con modo rapido
Formato standard (18 x 24cm o equivalente)	12 s	6.4 s	9.4 s	4.7 s	7 s	3 s
Cranial format (26 x 24cm o equivalente)	18.7 s	9.9 s	14.9 s	7.5 s	10 s	4.3 s

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

Ultracompatto

- Si inserisce facilmente in qualsiasi Studio odontoiatrico
- Largo solo 1,8 metri (72,5")
- Una delle apparecchiature più compatte della categoria



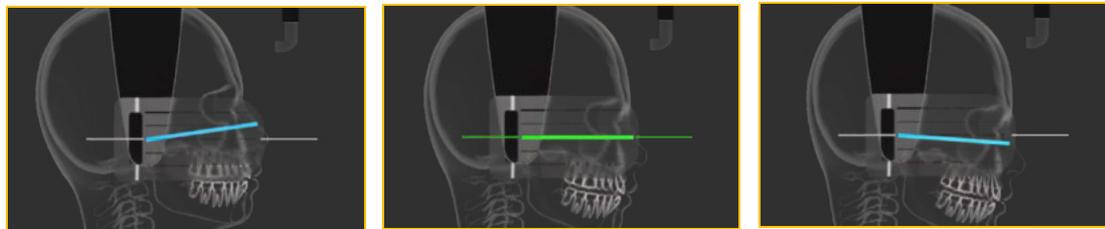
Due sensori sono meglio di uno

- Equipaggiato con due sensori come dotazione standard – uno per ciascuna modalità
- Alternando tra le modalità, non occorre alcuno scambio del sensore
- Nessun rischio di danneggiare i sensori



Design pensato per il paziente e per l'utente

- Posizionamento del paziente rapido e accurato
- Esame rapido e confortevole per il paziente
- Interfaccia utente intuitiva che velocizza e facilita gli esami
- Allineamento automatico dell'apparecchiatura a raggi X rispetto al sensore



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...)
- Funzionalità per personalizzare i tracciati e creare modelli
- Stampa dei tracciati ed esportazione verso altri software



* Con immagine 18 cm x 24 cm

Modulo CS Adapt

Software che fa una chiara differenza

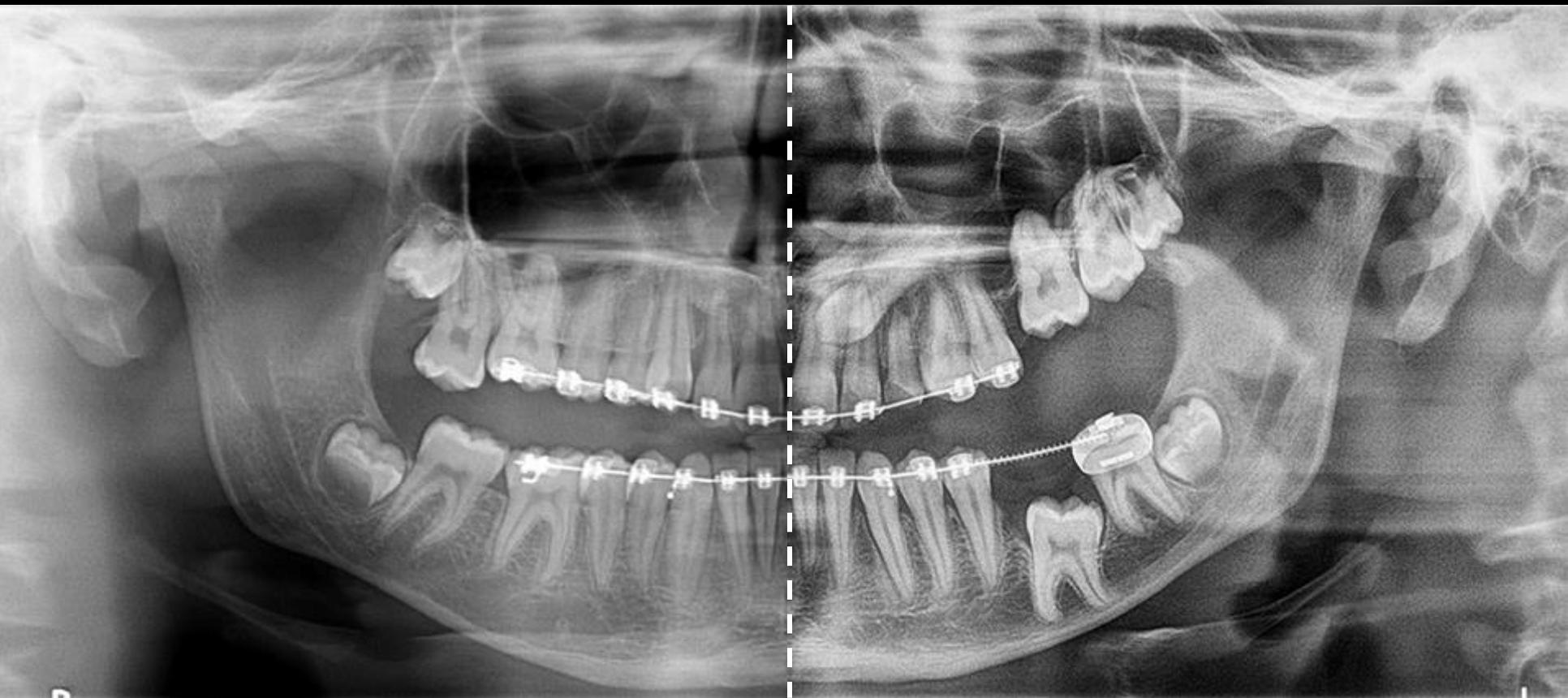


- Elaborazione d'immagine allo stato dell'arte
- Eccellente chiarezza d'immagine
- Scelta e definizione del proprio "look and feel" d'immagine



Modulo CS Adapt

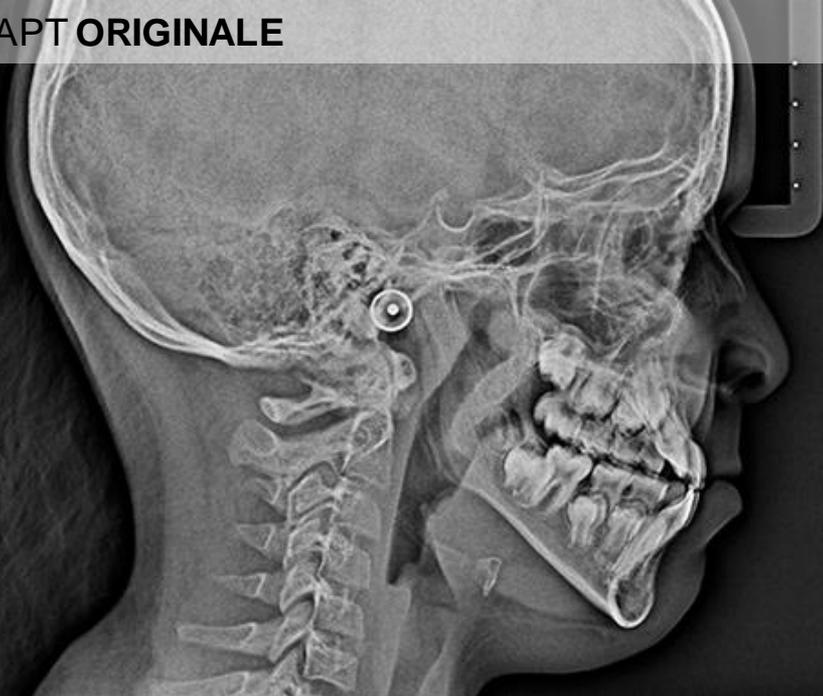
Software che fa una chiara differenza



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



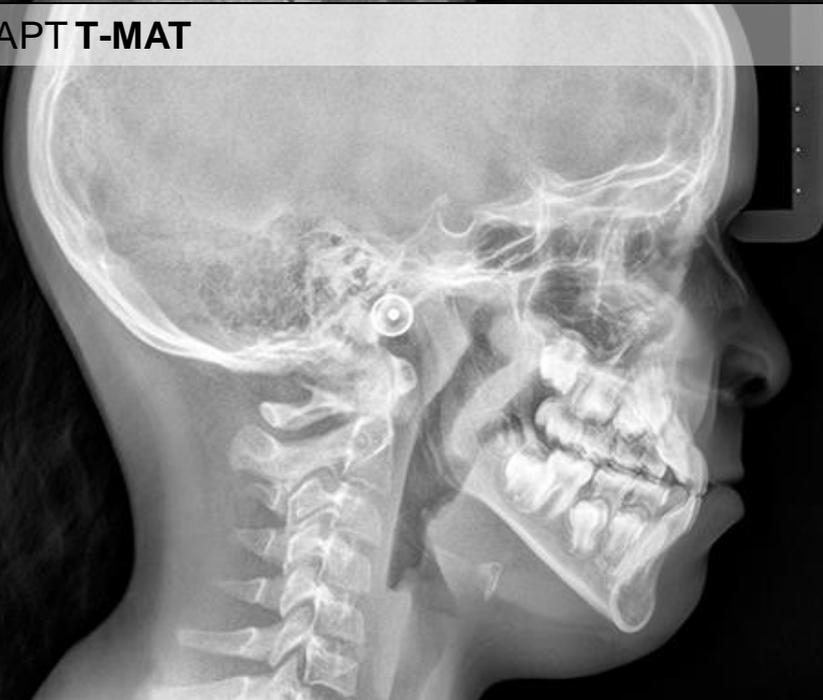
ADAPT ORIGINALE



ADAPT SHARP



ADAPT T-MAT



ADAPT SMOOTH



Filtri ortodontici preimpostati

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



Contrasto ottimizzato
per l'analisi immagine primaria



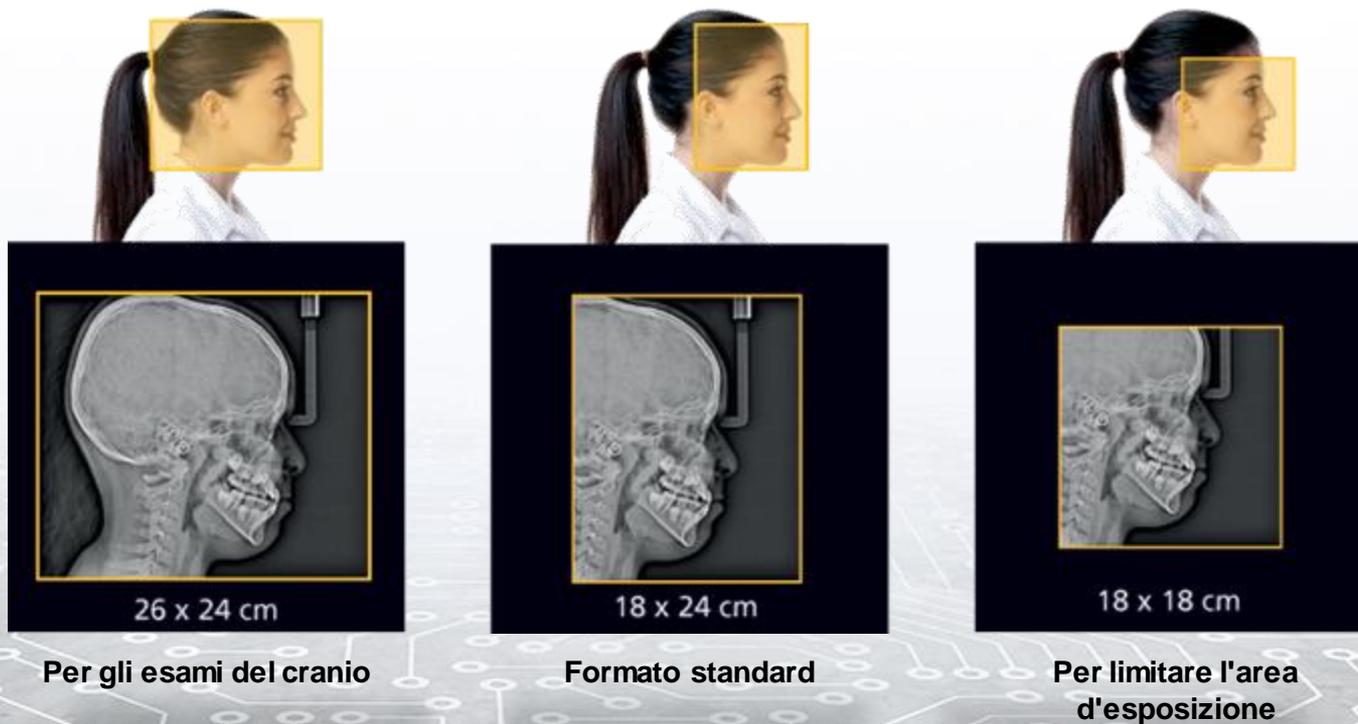
Miglioramento densità dell'osso
per una chiara visualizzazione
dell'osso e della cartilagine



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

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



Programmi cefalometrici

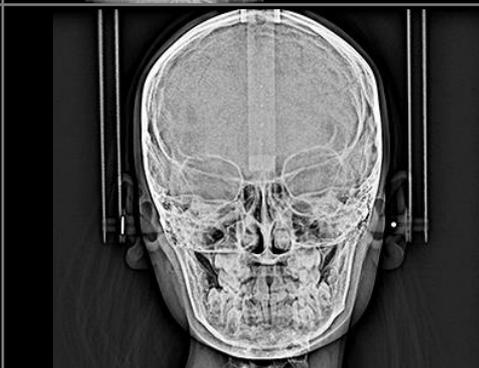
Vista laterale



Vista obliqua



Vista frontale AP



Vista submento-vertex



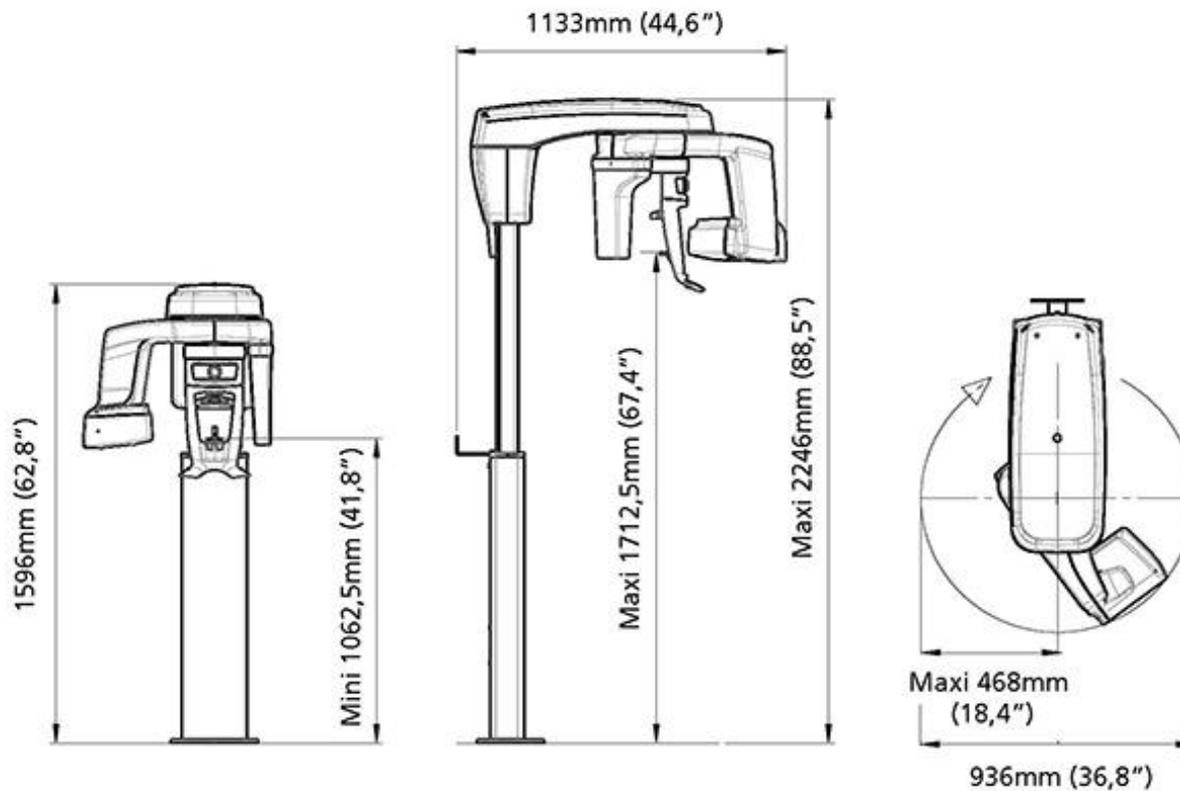
Vista frontale PA



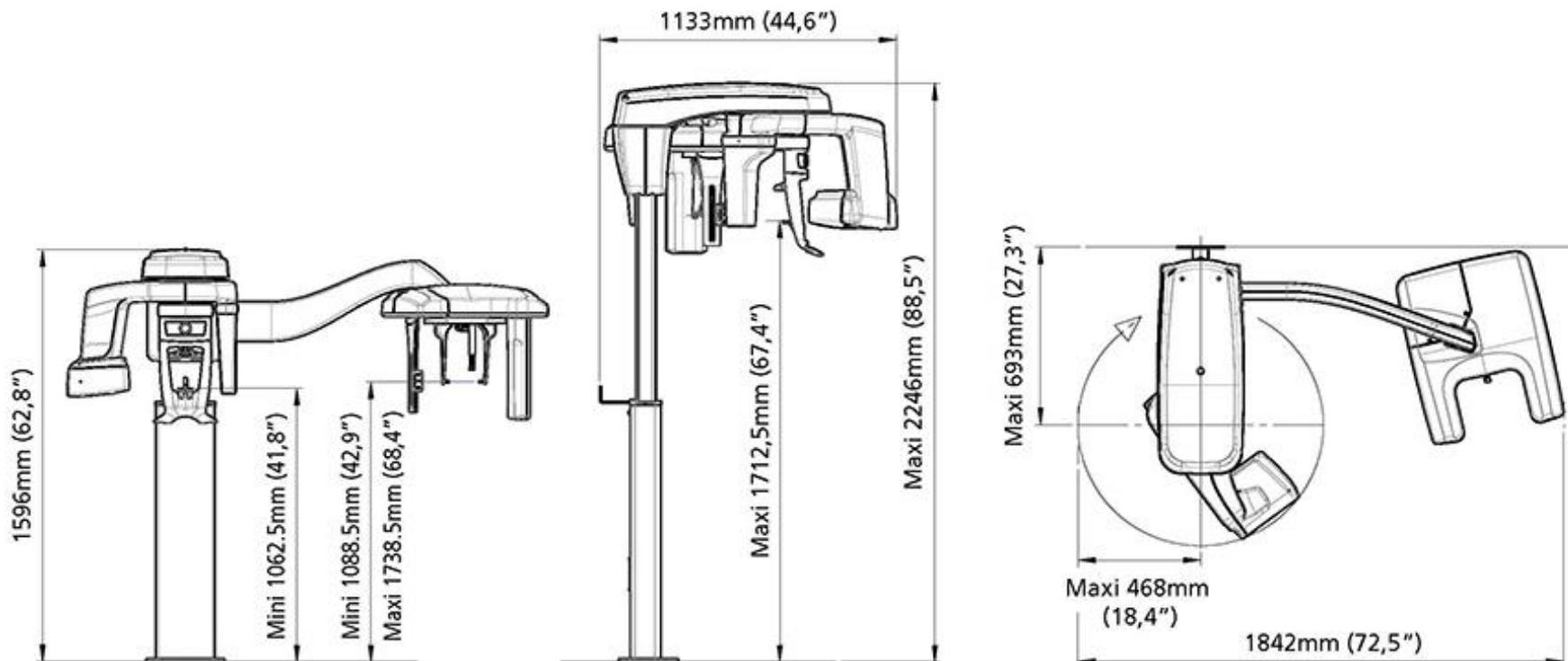
Carpo (opzionale)



Dimensioni dell'apparecchiatura CS 8100



Dimensioni dell'apparecchiatura CS 8100SC



Caratteristiche tecniche CS 8100 / CS 8100SC

Tensione del tubo	60 kV - 90 kV	
Corrente del tubo	2 mA - 15 mA	
Frequenza	140 kHz	
Macchia focale	0,5 mm (IEC 60336)	
Filtraggio totale	> 2,5 mm Al eq.	
Tensione di ingresso (ca)	100 V / 240 V, 50 Hz / 60 Hz	
Dimensioni dell'apparecchiatura	Senza braccio ceph: 330 mm (L) x 936 mm (P) x 1596 mm (H) Con braccio ceph: 1842 mm (L) x 936 mm (P) x 1596 mm (H)	
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: 72 kg (158 lb) Con braccio ceph: 107 kg (236 lb)	
	Modalità panoramica	Modalità cefalometrica
Tecnologia del sensore	CMOS	CMOS
Campo dell'immagine	64 pixel x 1312 pixel / 6,4 mm x 120 mm (pediatrico)*	6,4 mm x 263,3 mm
Scala di grigi	4096 livelli - 12 bit	16384 livelli - 14 bit
Ingrandimento	1,2 (± 10%)	1,13 (± 10%)
Scelte per l'esame radiologico	Panoramico completo, panoramico segmentato, seno mascellare, ATM x 2 LA, ATM x 4 LA, 2D+	Laterale, frontale AP o PA, obliqua, submento-vertex, carpo (opzionale)
Modo d'esposizione	4 corporature del paziente (Pediatrico. Adulto: piccolo, medio, grande) 3 morfologie dell'arcata dentaria (normale, squadrata, appuntita)	4 corporature del paziente (Pediatrico. Adulto: piccolo, medio, grande)
Tempo d'esposizione	Da 2 s a 12,5 s	Da 3 s a 10 s

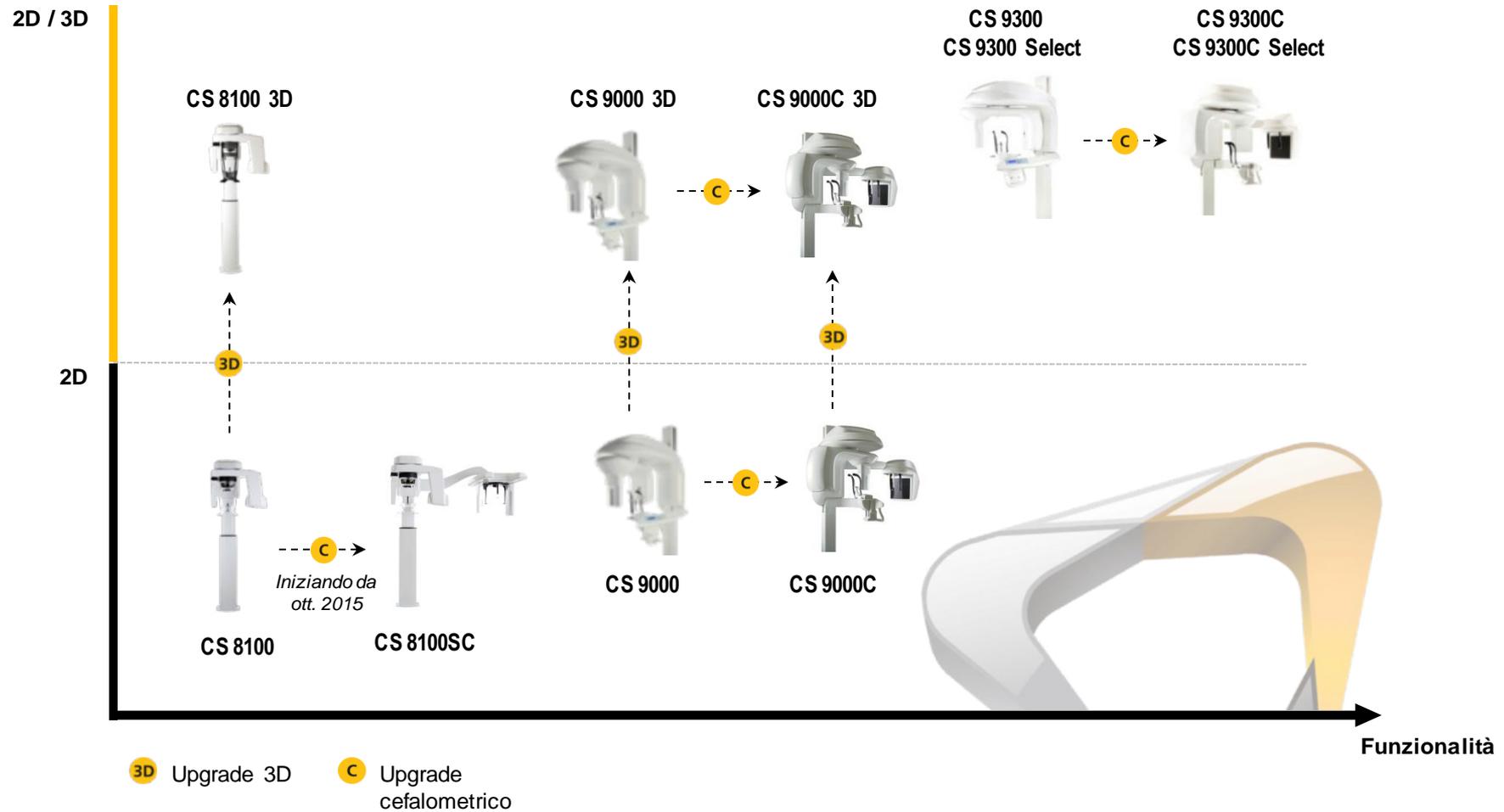
* Non disponibile su CS 8100

Informazioni per le vendite

Punti che occorre conoscere per vendere il CS 8100SC



Portfolio extraorale 2D / 3D



Portfolio extraorale 2D



	CS 8100	CS 8100SC	CS 9000	CS 9000C
Modalità panoramica	✓	✓	✓	✓
Modalità cefalometrica	Opzionale *	✓	Opzionale	✓
Campi visivi (FOV)	Upgradabile al 3D * (fino a 8 cm x 9 cm)	-	Upgradabile al 3D (fino a 7,5 cm x 3,7 cm)	Upgradabile al 3D (fino a 7,5 cm x 3,7 cm)
Studi / Specialità	Studi generici	Studi di ortodonzia Studi di Chir. Orale e Maxillo-facciale Studi generici	Studi generici	Studi di ortodonzia Studi di Chir. Orale e Maxillo-facciale Studi generici

* L'upgrade al 3D non è disponibile per le unità CS 8100 upgragate a ceph, e l'upgrade a ceph non è disponibile per le unità CS 8100 upgragate al 3D

RISERVATO

■ Ottimo
 ■ Buono
 ■ Scadente o non ideale

Scadente o non ideale



MODALITÀ CEPH

Caratteristica	Benefici	CS 8100SC	Planmeca Pro Max	Sirona Orthophos X G5	Instrumentarium OC 200D	Vatech Pax-i	Morita Veraviewepocs 2D
Tecnologia del sensore	Performance di acquisizione, tecnologia del futuro	CMOS	CCD	CCD	CMOS	CMOS	CCD
Tecnologia ceph	Qualità d'immagine, rischio associato di immagini sfocate	Scansione orizzontale	Scansione orizzontale	Scansione orizzontale	Scansione orizzontale	Scansione orizzontale oppure One Shot	Scansione orizzontale
Formati dell'immagine	Disponibili diversi formati d'immagine per rispondere all'esigenza clinica	18x18, 18x24 o 26x24	Da 18x25 cm (S2) a 30x25 (S3) cm	18x23 cm e 28x23 cm	18x18, 18x24 o 28x24 cm	27x23 cm	22,5 x 25,4 cm
Tempo d'acquisizione ceph	Minimo tempo di immobilità del paziente, per una migliore accettazione	Quick: 3 s / 4,3 s HD: 7 s / 10 s	Standard: 12 – 18.7 secondi Quick:shot: 6.4 – 9.9 secondi	Quickshot: 4,7 s / 7,5 s Standard: 9,4 s / 14,9 s	5-20 secondi	Scansione: 13,4 s	Quick: 4,9 secondi HD: 10-15 secondi
Gamma di programmi ceph	Disponibili diversi programmi anatomici per le esigenze, dalle quotidiane alle occasionali	Laterale, frontale AP/PA, obliqua, submento-vertex, carpo	Laterale, AP/PA, submento-vertex, carpo	Laterale, AP/PA, carpo	Laterale, AP/PA, submento-vertex, carpo	Laterale, AP/PA	Laterale, PA
Dimensioni fisiche (larg. x profond.)	Compattezza, inseribile in spazi ristretti	1842 x 1104 mm	1980 x 1630 mm	1955 x 1371 mm	1950 x 1240 mm	1920 x 1170 mm	2000 x 1330 mm
Upgradabilità al 3D	Possibilità di upgradare il sistema a unità 3D	No	Sì	No, solo su XGo SL	No	No	Sì
Punti di forza e debolezza	Punti di forza CS 8100SC: <ul style="list-style-type: none"> Piccolo ma potente Il tempo di scansione più rapido nel mercato Al top di gamma per la qualità d'immagine, integrato con CS Adapt Funzionalità tracciati automatici 		Debolezza: <ul style="list-style-type: none"> Formato grande d'immagine richiede sensore differente Tempo d'acquisizione molto lungo Costo aggiuntivo per 2° sensore 	Debolezza: <ul style="list-style-type: none"> Esame standard ceph lento Unità ingombrante, solo v.s. sinistra Costo aggiuntivo per 2° sensore 	Debolezza: <ul style="list-style-type: none"> Unità ingombrante per un dispositivo a scans. orizz. Costo aggiuntivo per 2° sensore 	Debolezza: <ul style="list-style-type: none"> Tempo d'acquisizione molto lungo Programmi ceph limitati 	Debolezza: <ul style="list-style-type: none"> 2 programmi ceph Unità ingombrante, per un dispositivo a scansione Costo aggiuntivo per 2° sensore

■ Ottimo
 ■ Buono
 ■ Scarso o non ideale



MODALITÀ PANORAMICA

Caratteristica	Benefici	CS 8100	Planmeca ProMax	Sirona Orthophos XG5	Instrumentarium OC 200D	Vatech Pax-i	Morita Veraviewepocs 2D
Tecnologia del sensore	Flessibilità d'uso, prestazioni di acquisizione, tecnologia del futuro	CMOS	CCD	CCD	CMOS	CMOS	CCD
Tecnologia di rotazione gantry (PAN)	Funzionamento silenzioso e regolare per comfort paziente, robustezza meccanismo	Motore a induzione, silenzioso ed esente da vibrazioni	Sistema tradizionale cinghia e attrito	Sistema tradizionale cinghia e attrito	Sistema tradizionale cinghia e attrito	Sistema tradizionale cinghia e attrito	Sistema tradizionale cinghia e attrito
Generatore di raggi X	Flessibilità d'uso, robustezza del sistema	60-90 kV / 2-15 mA	50-84 kV 0,5-16 mA	60-90 kV 3-16 mA	57-85 kV 2-16 mA	50-90 kV 4-10 mA	60-80 kV 1-10 mA
Orientamento del paziente (PAN)	Funzionamento facile, comfort / accettazione del paziente	Frontale	Frontale	Verso la colonna	Verso la colonna	Frontale	Verso la colonna
Mezzi per bloccare il paziente (PAN)	Semplice posizionamento in avanti, stabilità del paziente	Mentoniera + fronte	Mentoniera + supporti laterali/fronte	Mentoniera + supporti laterali/fronte	Mentoniera + supporti laterali/fronte	Mentoniera + supporti laterali/fronte	Stick per bite + supporti laterali/fronte
Tempo d'acquisizione (PAN)	Minimo tempo di immobilità del paziente, per una migliore accettazione	4-14 s (tipico 10 s)	2,7 - 16 s	14 s	5 - 20 s	HD 13,5 s Normale 10,1 s	High-speed 7,4 s HD 15 s
Punti di forza e debolezza	Punti di forza CS 8100SC (PAN): <ul style="list-style-type: none"> • Altamente miniaturizzato, ma con generatore raggi X di fascia molto alta • Completo ma non complesso • Innovativa funzionalità 2D+ per nuovi tipi di indagini • Posizionamento che non richiede fascio laser • Funzionamento molto silenzioso e regolare 	Debolezza: <ul style="list-style-type: none"> • Generatore debole • Supporti laterali troppo deboli 	Debolezza: <ul style="list-style-type: none"> • Programmi difficilmente comprensibili (P1C, MS1, C3,...) • Supporti laterali troppo deboli 	Debolezza: <ul style="list-style-type: none"> • Generatore debole • Posizionamento verso la colonna • Programmi difficilmente comprensibili (da P1 a P10 per pan e ceph) 	Debolezza: <ul style="list-style-type: none"> • Supporti laterali troppo deboli • La qualità d'immagine pan è scarsa 	Debolezza: <ul style="list-style-type: none"> • Generatore molto debole • Nessun programma per seno 	

Principali Caratteristiche, Vantaggi, Benefici

Punti chiave del CS 8100SC da conoscere

Principali Caratteristiche, Vantaggi, Benefici

Punti chiave del CS 8100SC da conoscere

Caratteristiche	Vantaggi	Benefici
Una delle apparecchiature ceph più compatte nel mercato	<ul style="list-style-type: none"> • Larga da 10 cm a 30 cm meno dei prodotti di punta nel mercato • Larga 40 cm meno dell'8000C 	<ul style="list-style-type: none"> • Inseribile in locali ristretti • Per sostituire un'apparecchiatura esistente non occorre alcun cambiamento all'assetto della sala radiografica • Riduce la perdita di opportunità di vendita (rivenditori)
Due sensori come dotazione standard	<ul style="list-style-type: none"> • Alternando tra le modalità, non occorre alcuno scambio del sensore • Velocizza il flusso di lavoro e l'esame • Nessun rischio di rottura del sensore e di errore umano • Nessun costo per l'acquisto di un 2° sensore 	<ul style="list-style-type: none"> • Esame più rapido • Investimento duraturo • Si riduce il rischio di dover procedere a una riparazione o il costo della manutenzione
L'apparecchiatura ceph a scansione più rapida al mondo	<ul style="list-style-type: none"> • 3 secondi per scansionare un'immagine 18 cm x 24 cm nel modo Quick • Riduce il rischio di sfocatura da movimento • Riduce l'esposizione del paziente 	<ul style="list-style-type: none"> • Esame più facile per i pazienti che non possono stare fermi a lungo (bambini, disabili) • Immagini più nitide, limitata sfocatura da movimento • Migliore sicurezza per il paziente
La tecnologia e il software di elaborazione (CS Adapt) più recenti	<ul style="list-style-type: none"> • Qualità intrinseca d'immagine molto elevata • Eccellente qualità e chiarezza d'immagine con l'elaborazione CS Adapt • Capacità di personalizzare il "look and feel" d'immagine 	<ul style="list-style-type: none"> • Diagnosi più facile, più rapida e più attendibile • Tracciati più facili e più rapidi • Si conforma alle preferenze di qualsiasi dentista

Principali Caratteristiche, Vantaggi, Benefici

Punti chiave del CS 8100SC da conoscere

Caratteristiche	Vantaggi	Benefici
Software per i tracciati veramente automatico (ESCLUSIVO)	<ul style="list-style-type: none"> • Tracciati automatici completi in 90 secondi (con il riconoscimento dei punti di repere e i tracciati) • Fa risparmiare da 3 a 8 minuti rispetto ad altri software o tecniche tradizionali per i tracciati 	<ul style="list-style-type: none"> • L'équipe risparmia tempo e può eseguire altri compiti • Si rimane focalizzati sui pazienti e sulle cure • Si inizia l'analisi quasi subito dopo l'esame radiografico
Per l'installazione occorre solo una persona (benefici per il rivenditore)	<ul style="list-style-type: none"> • Per eseguire l'installazione occorre un solo tecnico • In meno di mezza giornata, installazione e calibrazione completa del sistema • Apparecchiatura leggera, per l'installazione basta una sola persona 	<ul style="list-style-type: none"> • Riduce i tempi e i costi d'installazione • Facile da installare e rapida da integrare

Frequently Asked Questions (FAQ)

Il CS 8100SC sostituirà il CS 8000C?

- **Sì!** Il CS 8000C sarà discontinuato dopo la registrazione del CS 8100SC in ciascun paese.



Il CS 8100SC sostituirà il CS 9000C?

- **NO!** Il CS 8100SC non sostituirà il CS 9000C. Il CS 9000C è una piattaforma di successo e rimarrà nel nostro portfolio come soluzione alternativa.



I CS 8100 già installati potranno essere upgradati al modello CS 8100SC?

- **NO!** Le apparecchiature CS 8100 già installate non saranno upgradabili al CS 8100SC. Non sarà reso disponibile alcun kit di upgrade.



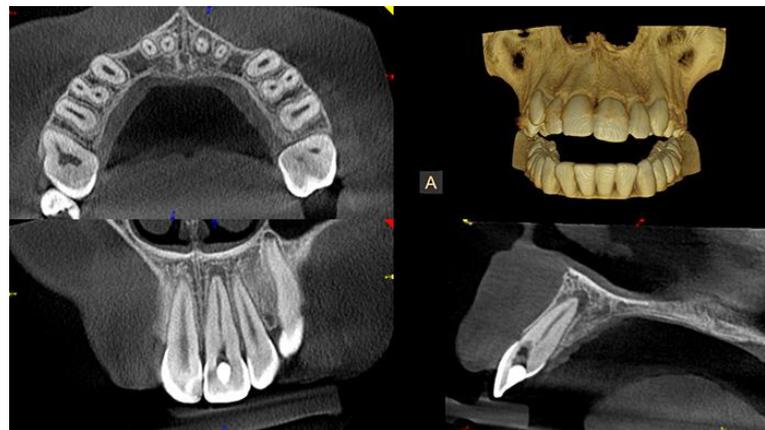
Le apparecchiature CS 8100 di nuova produzione potranno essere upgrade alla cefalometria?

- **Sì!** A partire da ottobre 2015 (data da confermare) le apparecchiature CS 8100 di nuova produzione saranno upgradabili alla cefalometria. Il kit di upgrade includerà il modulo cefalometrico (il braccio e la testa) e un generatore. Tutti gli elementi del kit di upgrade saranno sostituiti e installati sul posto.



In futuro, il CS 8100SC sarà upgradabile al 3D?

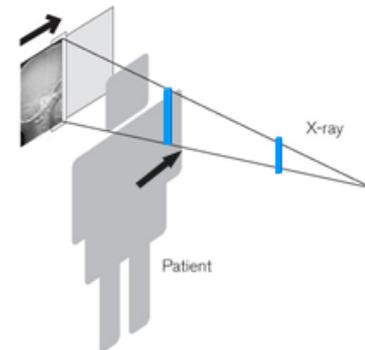
- **NO!** In futuro, il CS 8100SC non sarà upgradabile al 3D. Per gli Studi odontoiatrici interessati all'acquisto di un'apparecchiatura pan/ceph con imaging 3D, sono disponibili la linea CS 9000 e la linea CS 9300.



Qual è la differenza tecnica tra la cefalometria a scansione e quella One Shot?

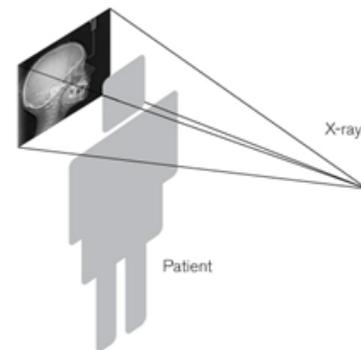
Cefalometria a scansione del CS 8100SC

- Il cefalostato scansiona la testa del paziente orizzontalmente utilizzando uno stretto fascio di raggi X con una dose di radiazione estremamente ridotta. Grazie alle tecnologie più recenti utilizzate dal CS 8100SC, nel modo Quick il tempo di scansione può essere anche di soli 3 secondi, limitando il rischio di sfocatura dovuta al movimento del paziente.



Tecnologia One Shot (CS 9000C / CS 9300C)

- Il cefalostato digitale espone contemporaneamente tutta la testa del paziente per poco più di un secondo. Il metodo di esposizione è molto simile a quello di un'apparecchiatura cefalometrica analogica. Il risultato è un'immagine molto nitida, esente da distorsione e con un rischio molto limitato di sfocatura dovuta al movimento del paziente.



Il CS 8100SC è equipaggiato con quanti sensori?

- Il CS 8100SC è dotato di **due sensori**: uno per ciascuna modalità. Diversamente dai sistemi a sensore singolo, il formato a doppio sensore del CS 8100SC elimina il rischio di rottura quando si sposta il sensore da una modalità all'altra e ottimizza il flusso di lavoro, riducendo il numero di passaggi per posizionare il paziente e acquisire l'immagine.



Il programma per il carpo è disponibile come dotazione standard?

- **NO**; il programma per il carpo è disponibile come opzione, sia per il CS 8100SC che per il CS 8100SC Access. Si può acquistare il pannello per il carpo utilizzando il N° CAT 5319355.



Informazioni per gli ordini

Informazioni per gli ordini

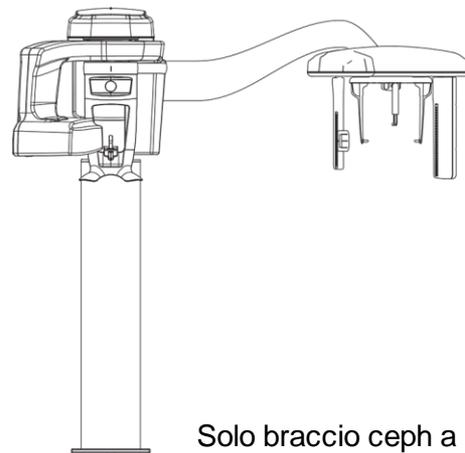
Si accettano ordini da settembre 2015, per consegne da ottobre 2015

Sistema completo

N° CAT	Descrizione
5314349	CS 8100SC Sistema completo

Opzioni

5319355	Pannello per il carpo
5188511	Piastra della base per mostre e show room



Solo braccio ceph a destra

Informazioni per gli ordini

Strumenti di calibrazione

N° CAT	Descrizione
5314554	Toolkit del Tecnico per Ceph a Scansione Include tutti i singoli strumenti elencati qui di seguito
5314489	Supporto per Pattern QAT ceph
5314497	Laser per allineamento ceph
5314505	Strumento inclinazione collimatore secondario
5314471	Supporto coni per orecchi per TUV

- **Imaging panoramico:** Si possono riutilizzare la maggior parte degli strumenti di calibrazione del CS 8100 e del CS 8100 3D.
- **Imaging ceph:** Sono disponibili nuovi strumenti di calibrazione.
- Per maggiori informazioni consultare la documentazione dell'addestramento tecnico.

Licenze demo / per i tecnici

5319389	Licenza Demo per ceph a scansione
5319397	Licenza Tecnici per ceph a scansione

Service e supporto

- Garanzia di un anno più un anno addizionale previa registrazione del prodotto
- Programma Care-Protect a richiesta

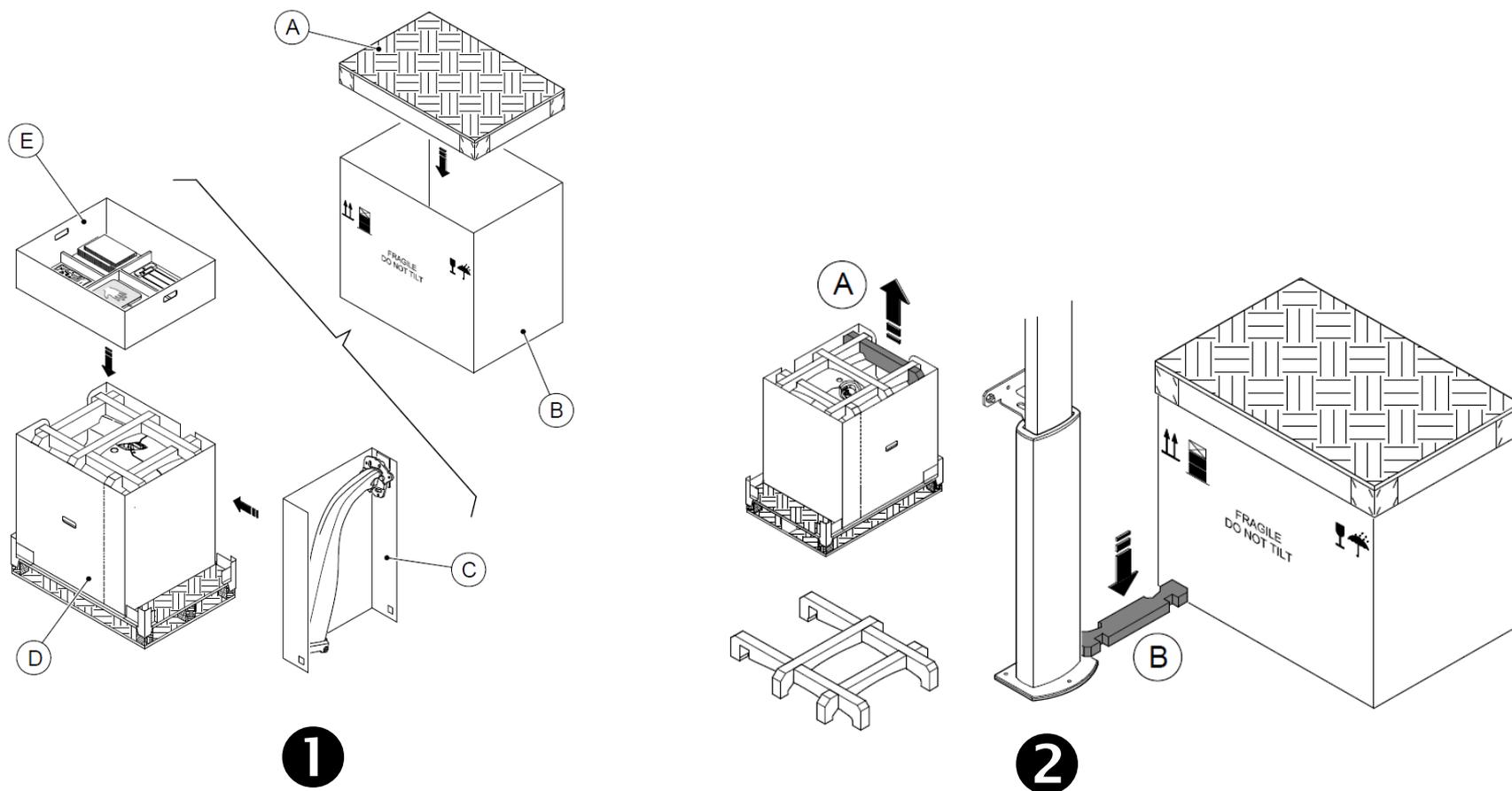
N° CAT	Descrizione
5320601	Care-Protect 3 anni per CS 8100SC
5320619	Care-Protect Zen per CS 8100SC



Facile da installare, facile per il service

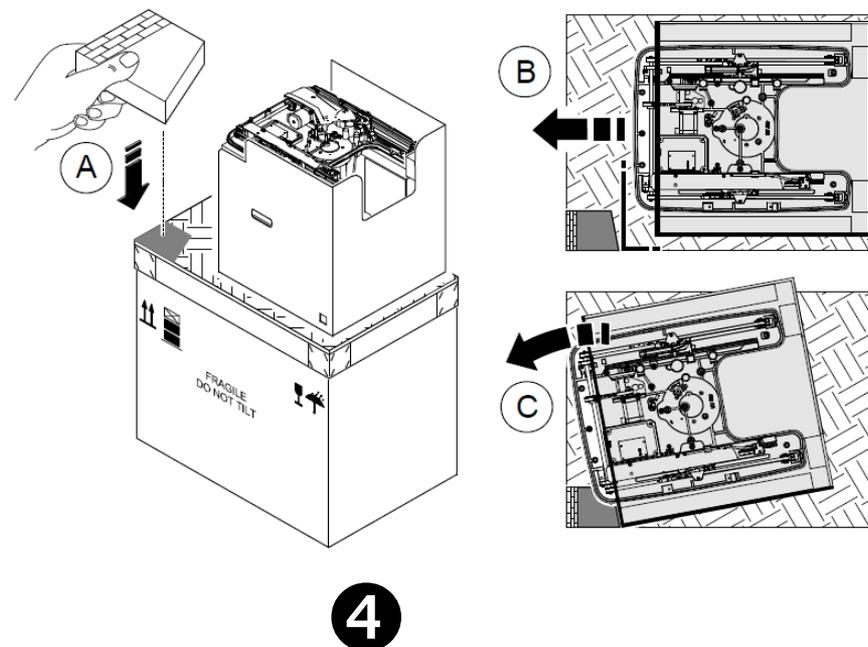
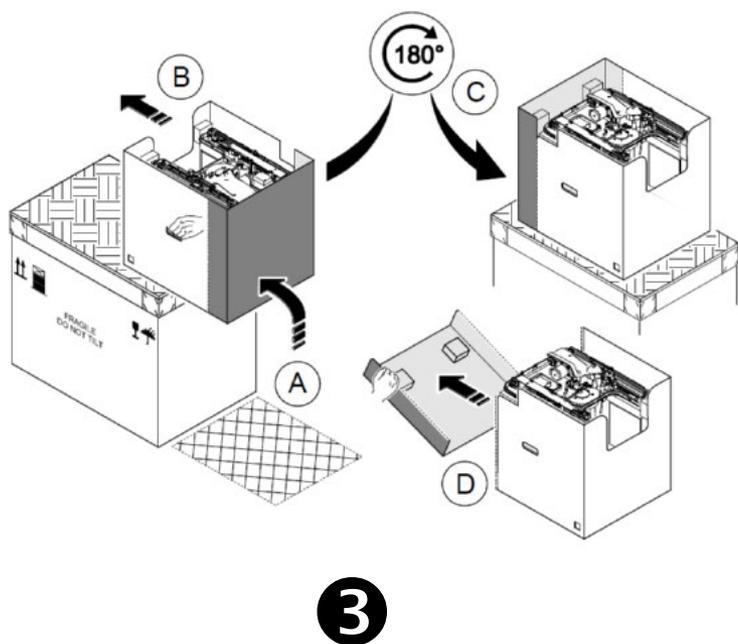
Facile da installare

Per l'installazione occorre solo una persona



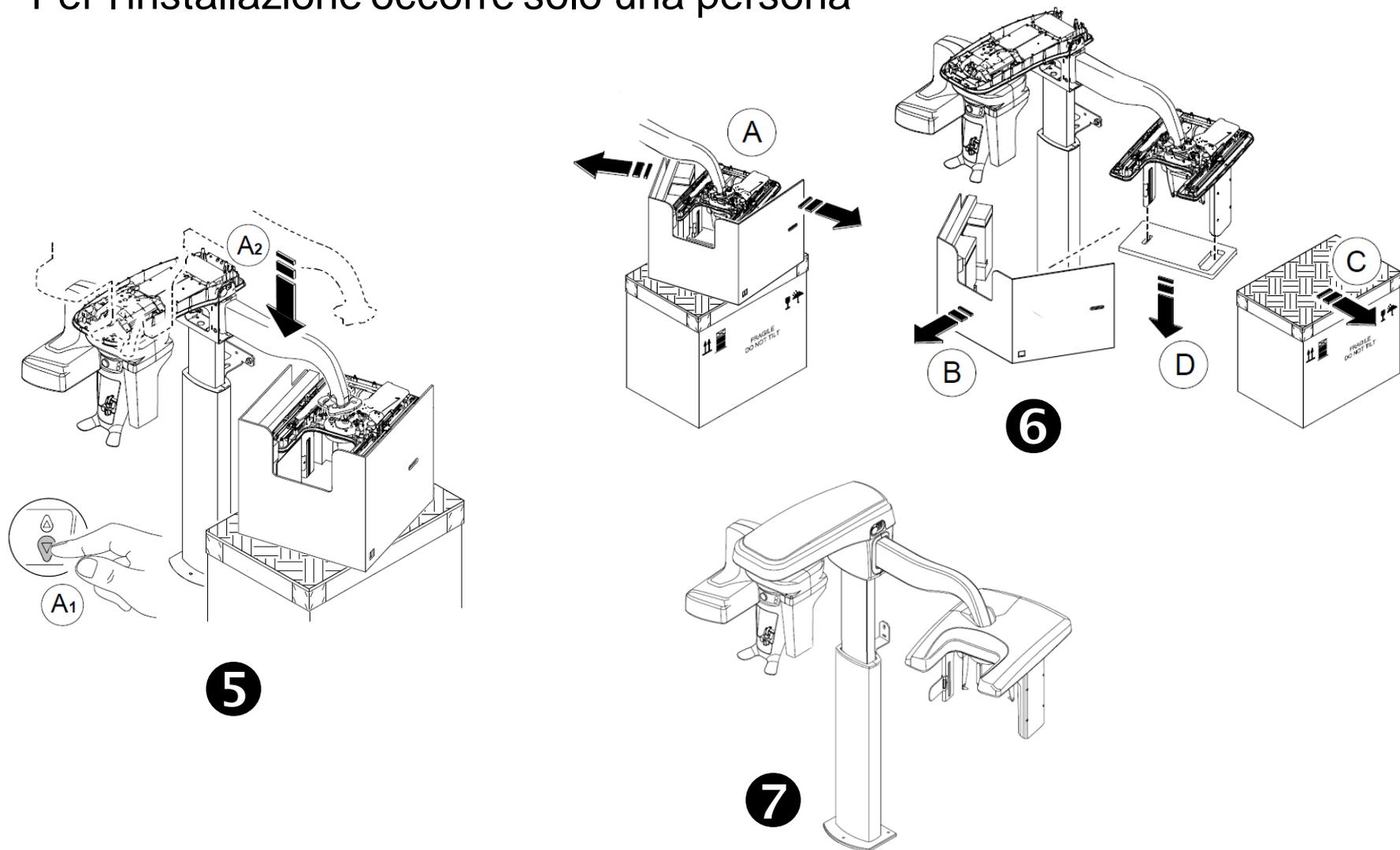
Facile da installare

Per l'installazione occorre solo una persona



Facile da installare

Per l'installazione occorre solo una persona



Facile da installare

In meno di mezza giornata, installazione e calibrazione completa

Service Tools

Serial Number : 0000000000000000
User Identifier : vjpro

[HOME](#)

Pano / Ceph Parallelism

- Initialisation
- Checking parallelism

Checking parallelism

1. Do an acquisition.
2. Check the status of the automatic detection.

Acquisition

Please turn clockwise the nut by 1 turn + 1/8 turn

Image tools

Zoom: View annotations

Deviation measured: 72.44 upper limit= 8 pixels

Status

The vertical alignment of the cephalometric sensor is NOT correct

[Back](#) [Next](#)

v12.0.0

**PASSI DI CALIBRAZIONE
50% MENO
DELLA
CONCORRENZA**

Vi auguriamo molte nuove vendite con la linea CS 8100



[Workflow integration]

[Humanized technology]

[Diagnostic excellence]

