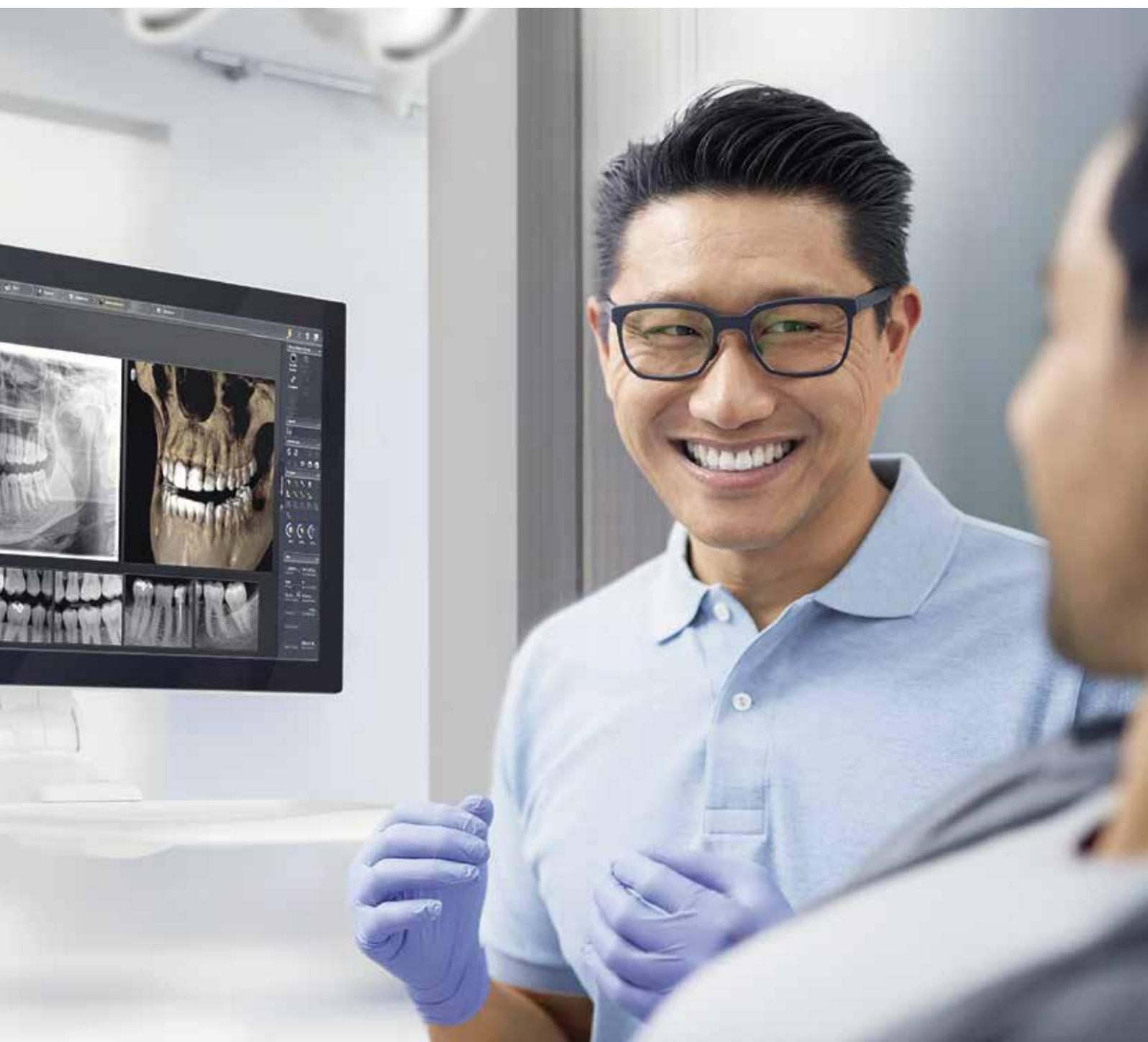


THE DENTAL  
SOLUTIONS  
COMPANY™



# La famiglia degli apparecchi radiografici 3D

[dentsplysirona.com](https://dentsplysirona.com)



## Versatile, come voi

La famiglia degli apparecchi radiografici 3D di Dentsply Sirona comprende tre sistemi - Galileos Comfort Plus, Orthophos SL 3D e Orthophos XG 3D - che assicurano prestazioni in grado di soddisfare le esigenze diagnostiche di tutti i professionisti. Qual è l'apparecchio più idoneo per voi e il vostro studio? Scopritelo!





## Il 3D fa la differenza

Più preciso è l'esame, più efficace è la diagnosi: la radiologia 3D fa la differenza! Ad esempio, in presenza di denti dislocati, inclusi, anomalo andamento del canale mandibolare, assorbimento radicolare o disfunzione dell'articolazione temporomandibolare, la radiologia 3D darà un contributo fondamentale alla formulazione di molte diagnosi.

- Le radiografie 3D aumentano la sicurezza in caso di problematiche complesse
- I pazienti sono più coinvolti nella pianificazione del trattamento
- Non sarà più necessario mandare i pazienti da uno specialista
- Le prestazioni dello studio aumentano e, di conseguenza, cresce la fiducia dei pazienti



## Veloce, preciso e sicuro

Gli apparecchi radiografici Dentsply Sirona sono facili da usare, consentono il posizionamento sicuro del paziente ed accrescono l'efficienza dei workflow; inoltre, l'incomparabile qualità delle immagini assicura la massima precisione della diagnosi e della pianificazione implantare. Scegliendo Dentsply Sirona accordate la vostra fiducia a un'azienda leader mondiale nel settore odontoiatrico, che si distingue per la qualità "Made in Germany" di prodotti utilizzati in centinaia di migliaia di studi dentistici.



Workflow ottimale



Massima definizione



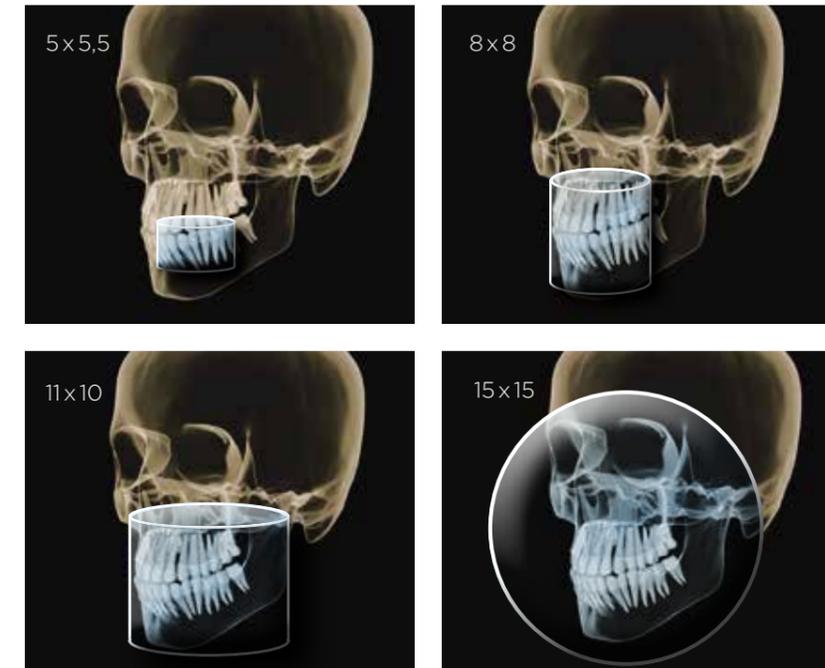
Affidabilità dimostrata

## Flessibilità e affidabilità con la dose più bassa di radiazioni

Gli apparecchi radiografici 3D Dentsply Sirona coniugano alta risoluzione ed elevata flessibilità. Scegliete il volume più adatto al vostro studio: potrete risolvere sempre e senza difficoltà ogni genere di problematica, avendo a disposizione immagini della massima nitidezza con la minima emissione di radiazioni.

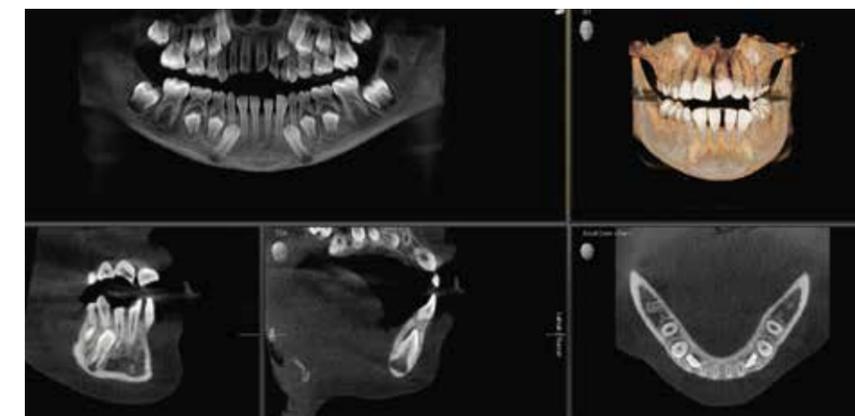


I volumi disponibili con gli apparecchi radiografici 3D Dentsply Sirona:



Altri volumi disponibili (in funzione del tipo di apparecchio): 8 cm x 5,5 cm; 11 cm x 8 cm; 11 cm x 7,5 cm mascella; 15 cm x 8,5 cm mascella; 15 cm x 8,5 cm mandibola.

Più possibilità per il vostro studio



Immagini 8 cm x 8 cm acquisite in modalità dose ridotta con 15  $\mu$ Sv

La massima risoluzione per tutte le applicazioni: affinché il dentista sia perfettamente preparato ad affrontare qualunque situazione, la famiglia di apparecchi radiografici 3D Dentsply Sirona offre naturalmente le migliori soluzioni per entrambe le applicazioni 2D e 3D. Il dentista può gestire con maggiore flessibilità le immagini 3D grazie alla modalità dose ridotta, che consente di generare immagini con una dose ridotta di radiazioni, simile a quella necessaria per i raggi X 2D, a seconda del tipo di indicazione.

## Semplici da usare

Dentsply Sirona possiede soluzioni esclusive e brevettate che agevolano l'utilizzo degli apparecchi e il posizionamento del paziente. Le interfacce intuitive e i dispositivi di posizionamento automatico ottimizzano il workflow dello studio, consentendo in tal modo di ridurre i tempi d'attesa e di evitare la ripetizione delle scansioni.



### Nuovi dispositivi di posizionamento.

«Tutto il team dello studio si trova benissimo con il dispositivo di posizionamento automatico di Orthophos SL: i vari ausili - il localizzatore luminoso automatico, i tasti luminosi di regolazione dell'altezza, il dispositivo di selezione del programma - accrescono la nostra efficienza, aggiungendosi all'ottima qualità delle immagini. Insieme a Sidexis 4 abbiamo un pacchetto completo, che ci garantisce sicurezza assoluta nella formulazione della diagnosi.»

Dott. Lutz Ritter, chirurgo maxillo-facciale, Hennef



#### 1 Uso intuitivo

Indipendentemente dalla configurazione dell'apparecchio radiografico, il pannello di controllo EasyPad orientabile e inclinabile assicura la massima flessibilità ed è estremamente semplice da utilizzare grazie alla chiara disposizione dei tasti e delle icone.

#### 2 Il morso occlusale brevettato

Posizionamento del paziente con il morso occlusale, un brevetto esclusivo Dentsply Sirona, che determina automaticamente la corretta inclinazione della testa.

#### 3 Posizionamento stabile per immagini di alta qualità

Il posizionamento stabile del paziente garantisce immagini ferme. Il sistema di immobilizzazione della testa, basato su un serra-tempie a 3 punti motorizzato, e le maniglie stabili contribuiscono a tenere fermo il paziente; contemporaneamente il localizzatore luminoso EVI\* mostra al dentista la posizione del paziente rispetto al volume. La misurazione integrata della distanza tra le tempie consente di regolare la traiettoria in funzione dell'anatomia del paziente e, di conseguenza, di ottenere immagini della massima nitidezza.

\* EVI = Easy Volume Indicator



## Lavorare con il digitale è semplice!

### Sidexis 4 è il cuore del flusso di lavoro digitale in Dentsply Sirona.

Con un'interfaccia intuitiva e le icone chiare e riconoscibili, tutti gli assistenti dello studio odontoiatrico trovano il software immediato e semplice da utilizzare. Si adatta alla sequenza già definita delle vostre procedure di lavoro e permette di visualizzare in ogni momento, in modo facile e rapido, i file di immagine del paziente, che siano immagini 2D, 3D o radiografie intraorali. Questa funzione consente di coinvolgere i pazienti in modo ottimale, ottenendo un elevato grado di accettazione dei trattamenti proposti. Sidexis 4 garantisce la miglior riproduzione delle immagini e offre una panoramica rapida dell'intera storia clinica del paziente, permettendo di aggiungere una dimensione temporale alle opzioni di diagnosi in modo fortemente intuitivo. Inoltre, è possibile effettuare una diagnosi completa direttamente dal monitor grazie alla possibilità di confrontare una accanto all'altra le immagini 2D e 3D, le immagini intraorali e le scansioni facescan.



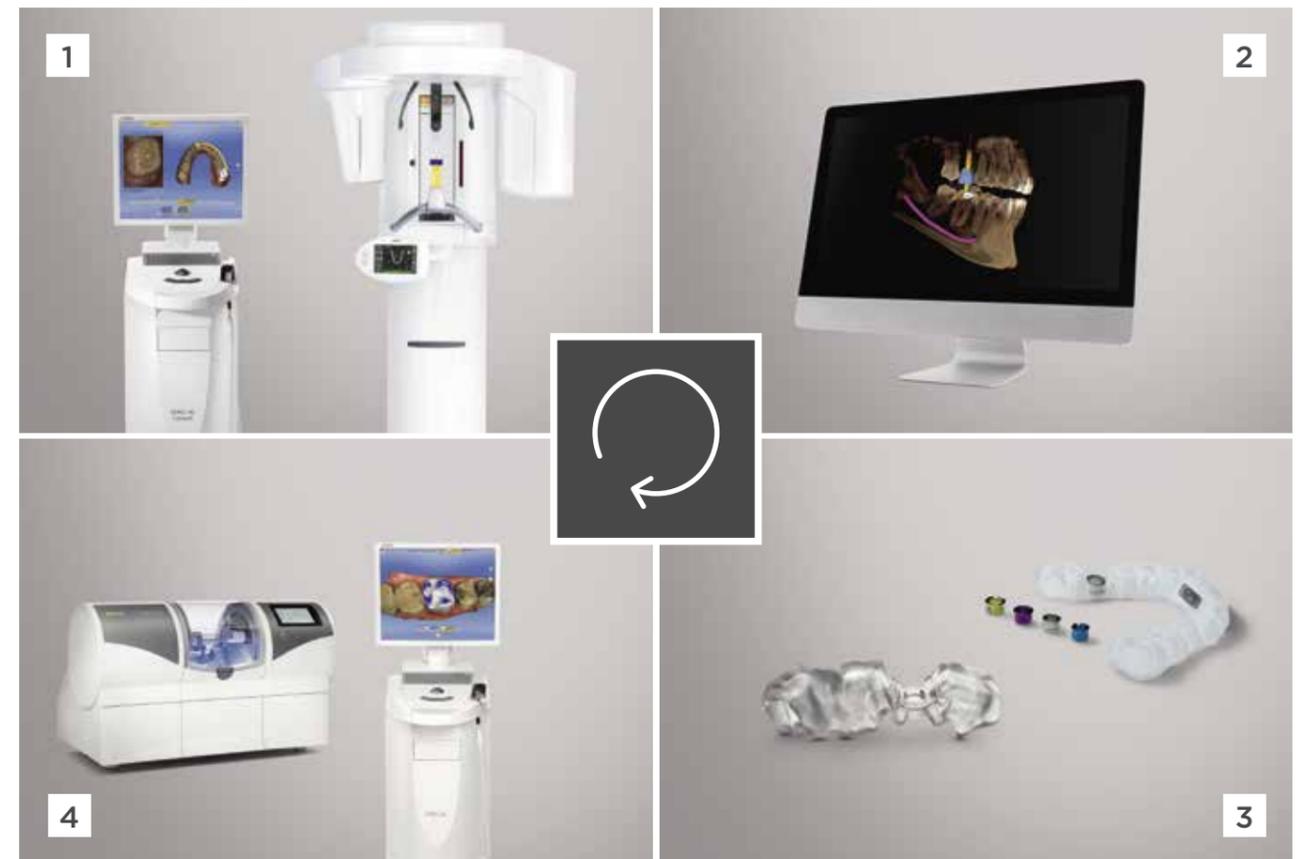
Chiara panoramica sulla storia clinica del paziente

## I vantaggi

- Design moderno
- Piattaforma software compatibile con tutti gli apparecchi radiografici di Dentsply Sirona
- Uso intuitivo ed ottimizzazione del workflow
- Cronologia intuitiva che consente una panoramica completa sulla storia clinica del paziente
- Esportazione DICOM per mettere a disposizione i record di dati
- Interfaccia con soluzioni integrate di Dentsply Sirona

## L'accesso diretto alla chirurgia guidata

La qualità Dentsply Sirona in implantologia assicura la perfetta coordinazione tra software e hardware, garantendo il posizionamento sicuro degli impianti e l'allineamento protesico ottimale. Il software Galileos Implant unisce la proposta di trattamento protesico ottenuta con il software CEREC ai dati radiografici 3D, assicurando al dentista la massima sicurezza, la massima efficienza dei workflow e un notevole risparmio di ed offrendo al paziente risultati ottimali in poche sedute.



### 1ª seduta

#### 1 Scansione:

Per prima cosa si eseguono tutte le riprese necessarie per la pianificazione dell'impianto: impronta ottica per la fase protesica e radiografia 3D per la pianificazione chirurgica.

#### 2 Progettazione:

La proposta di trattamento protesico e i dati della radiologia 3D vengono elaborati nel software. Si passa, quindi, alla pianificazione implantare e alla realizzazione della relativa dima chirurgica.

### 2ª seduta

#### 3 Chirurgia:

Quindi con procedura mininvasiva e con l'ausilio della dima chirurgica si inserisce l'impianto in modo sicuro e senza difficoltà. Con CEREC Guide 2 Dentsply Sirona ha creato la dima chirurgica più economica e più veloce da realizzare presente sul mercato; in alternativa è possibile ordinare la guida chirurgica direttamente dal software SICAT.

### 3ª seduta

#### 4 Protesi:

La procedura si conclude con l'utilizzo del software CEREC 4.5 per la pianificazione, di pilastri e corone, che possono essere poi realizzati rapidamente e con estrema precisione direttamente nello studio dentistico, grazie al pacchetto CEREC MC X o MC XL Premium. L'impianto viene adattato e personalizzato sulla base della corona e il risultato così ottenuto viene controllato con sensori intraorali oppure con una radiografia 3D a dose ridotta.

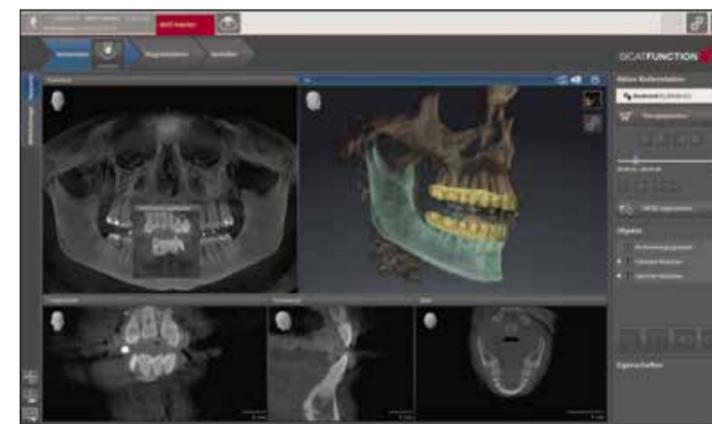
## Straordinarie possibilità

Oltre all'implantologia integrata, Sidexis 4 supporta anche molte altre soluzioni digitali integrate che favoriscono un workflow efficiente e comodo. SICAT Function, ad esempio, offre un workflow semplice per la diagnostica funzionale e per il trattamento delle disfunzioni dell'articolazione temporo-mandibolare. Con l'innovativo software SICAT Air, Dentsply Sirona ha lanciato sul mercato la prima soluzione 3D che permette l'analisi delle vie respiratorie superiori ed il trattamento dell'apnea ostruttiva nel sonno (OSAS), utilizzando una dose di raggi comparabile a quella delle immagini 2D.\*



### SICAT Air e SICAT Optisleep

Dopo l'analisi delle vie aeree superiori in 3D, SICAT Air consente di verificare l'effetto del grado di protrusione pianificato e i possibili effetti sull'articolazione della mascella. È quindi possibile ordinare, con un semplice clic, la guida terapeutica personalizzata Optisleep.



SICAT Function

### SICAT Function

SICAT Function è il primo software che rende possibile la rappresentazione anatomica 3D del reale movimento della mandibola del paziente. Le tracce del movimento della mandibola possono essere visualizzate in ogni punto specifico sul piano 3D.

### SICAT Function con CEREC

La connessione con CEREC rende possibile la rappresentazione dell'articolazione reale in CAD/CAM. Con SICAT Function con CEREC, è possibile realizzare protesi funzionali con meno passaggi di fresatura e ricorrere a nuovi approcci terapeutici.

### SICAT Optimotion

SICAT Optimotion è la prima guida terapeutica CMD, che traspone i movimenti del paziente e il reale rapporto condilo-fossa nella guida terapeutica. La guida terapeutica SICAT Optimotion può essere ordinata con un clic online.



1 Libertà in centrica 2 Guida canina 3 Principio Michigan

# L'endodonzia in tre dimensioni

Grazie all'impareggiabile qualità di immagine, le unità Orthophos sono la soluzione ideale per tutti i requisiti endodontici ed insieme a 3D Endo™, aprono la strada a nuove dimensioni dello studio odontoiatrico. Con un volume 3D ridotto di 5 cm x 5,5 cm, le unità Orthophos dispongono del campo visivo perfetto per tutti i casi endodontici; inoltre, in combinazione con la modalità alta definizione (HD), è possibile ottenere immagini estremamente nitide e straordinariamente dettagliate fino a 80 µm.

## Casi complessi? Niente da nascondere!

3D Endo™ è il primo software basato su dati CBCT progettato per migliorare la pianificazione dei trattamenti endodontici ed aumentare la predicibilità che garantisce una pianificazione dell'accesso ottimale alla cavità e dello strumento canalare.



## Progettato per migliorare la qualità del trattamento

- Isolamento del dente interessato
- Visualizzazione nitida dell'anatomia del dente in 3D
- Identificazione di tutti i canali
- Previsione delle aree a rischio

## Saprete cosa aspettarvi

- Valutazione 3D della lunghezza di lavoro e della profondità di accesso alla cavità
- Localizzazione virtuale dei canali radicolari
- Pianificazione precisa della cavità per un accesso ottimale degli strumenti canalari
- Metodica semplice e predicibile per tutti i casi

## Un modo intuitivo per analizzare i dati di scansione CBCT

- Metodica semplice e predicibile per tutti i casi
- Apprendimento rapido dell'uso del software

## L'esperienza che dà sicurezza

Oltre 100.000 dentisti in tutto il mondo hanno già scelto apparecchi radiografici Dentsply Sirona, grazie agli alti standard di qualità "Made in Germany", alla leggendaria affidabilità della nostra azienda ed alla semplicità d'uso dell'apparecchio. Un'ulteriore garanzia è rappresentata dall'affidabilità dell'assistenza clienti e dalla completezza dei corsi di formazione.

Dentsply Sirona è da sempre un precursore nel campo degli apparecchi radiografici. Da oltre 120 anni immettiamo sul mercato metodiche innovative, ma soltanto se promettono di semplificare veramente la risoluzione di sfide complesse rendendo i trattamenti più sicuri, più efficienti e meno costosi: tutto ciò perché abbiamo a cuore il bene del paziente. Oltre 200 ingegneri elaborano idee che, grazie alla pluriennale esperienza della nostra azienda, diventano prodotti su cui i dentisti possono riporre la massima fiducia. Chi sceglie Dentsply Sirona si affida a prodotti duraturi e proiettati al futuro, che dal punto di vista tecnologico rappresentano attualmente, e continueranno a rappresentare in futuro, una soluzione di prima classe.



### Qualità «Made in Germany» e sicurezza per il futuro:

I prodotti di radiologia Dentsply Sirona nascono presso il Centro di Innovazione di Bensheim per soddisfare le esigenze più complesse.



## Quale apparecchio risponde meglio alle vostre esigenze?

Frequenza e tipo di applicazione, specializzazione, prezzo e preferenze personali: ogni studio odontoiatrico ha le proprie esigenze. Consultate questa overview degli apparecchi radiografici 3D Dentsply Sirona per capire quale risponda meglio alle vostre esigenze.

Qual è l'apparecchio più indicato per le vostre esigenze?

Apparecchio	Orthophos XG 3D	Orthophos SL 3D	Galileos Comfort Plus
Odontoiatria generale	■	■	■
Ortodonzia	■	■	■
Odontoiatria specializzata	■	■	-
Implantologia	■	■	■
Chirurgia maxillo-facciale	-	■ Orthophos SL 3D 11 cm x 10 cm	■
Radiologia	■	■	■
Otorinolaringoiatria	-	■ Orthophos SL 3D 11 cm x 10 cm	■
Diagnostica funzionale	-	■	■

■ Indicato.

## Tutto ciò di cui avete bisogno

Scoprite facilmente qual è l'apparecchio radiografico 3D che meglio risponde alle esigenze della vostra pratica quotidiana. Galileos Comfort Plus, Orthophos SL 3D oppure Orthophos XG 3D - apparecchio DVT con volume di grande formato o apparecchio ibrido 2D/3D: ogni apparecchio offre molte possibilità e si integra perfettamente nel vostro studio.



Io e Galileos siamo  
una squadra vincente.

Dott. Dieter Hültenschmidt, chirurgo maxillo-facciale, Karlsruhe

«La semplicità d'uso, il volume 3D e l'eccellente qualità delle immagini mi consentono di seguire i miei pazienti nel miglior modo possibile. Senza il mio Galileos non sarei oggi così affermato.»



Lo strumento  
diagnostico universale.

Marcin Wojtunik, Specialista in chirurgia orale, Pfronten

«Trovo che riunire in un unico apparecchio come Orthophos SL la tecnologia della conversione diretta dei raggi X e il metodo ricostruttivo Sharp Layer sia davvero incredibile, e non solo per via del mio grande interesse per la tecnologia: in questo modo, infatti, si ottengono delle eccellenti radiografie che rispondono perfettamente alle esigenze diagnostiche. Oltre a una maggiore scelta di dimensioni del volume nel campo 3D, abbiamo in quest'apparecchio uno strumento diagnostico universale per il nostro studio.»



Un apparecchio radiografico che si  
adatta al singolo paziente ed emette  
meno radiazioni è importante per me.

Dott. Björn Ludwig, ortodontista, Traben-Trarbach

«In qualità di ortodontista seguo ho pazienti di tutte le età, il cui trattamento pone le esigenze più diverse dal punto di vista radiologico. Orthophos XG 3D, con la varietà di programmi disponibili e la possibilità di ridurre l'esposizione alle radiazioni dal 2D al 3D, rappresenta per me una tecnologia radiologica funzionale e personalizzabile.»





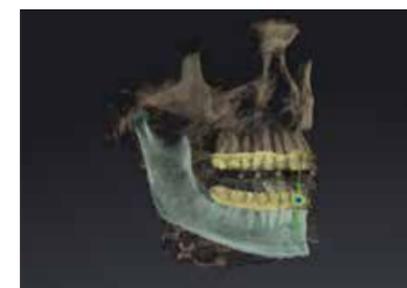
# Galileos Comfort Plus

Un apparecchio radiografico 3D eccellente si contraddistingue per risultati sicuri con assoluta flessibilità, estrema semplicità d'uso e massima definizione delle immagini.



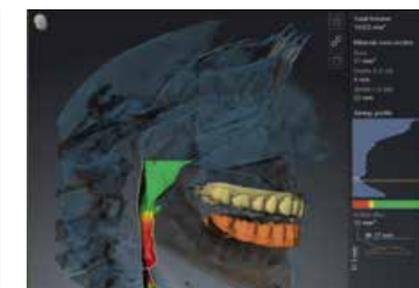
## Implantologia integrata

L'implantologia integrata riduce il numero delle sedute necessarie per ottenere un impianto finito. Il software Galileos Implant combina la proposta di un trattamento protesico del software CEREC con i dati radiografici 3D, consentendo in tal modo di pianificare l'impianto senza difficoltà.



## SICAT Function

Il primo software per la diagnosi e il trattamento delle disfunzioni temporomandibolari che rende possibile la rappresentazione anatomica 3D del reale movimento della mandibola del paziente.



## SICAT Air

Il software consente di eseguire l'analisi in 3D delle vie respiratorie superiori e, con Optisleep, supporta efficacemente la pianificazione di una terapia dell'apnea notturna basata su un software.

Galileos Comfort Plus è l'offerta completa necessaria per soddisfare le richieste più esigenti con una dose molto ridotta e un'affidabilità straordinaria. Allo stesso tempo, il facescanner integrabile, opzionale, offre a ogni studio odontoiatrico dati aggiornati sul paziente.

Grazie a queste caratteristiche, Galileos Comfort Plus non solo è stato premiato per tre volte con il Townie award (2013-2015), ma è di fatto l'unità consigliata dai dentisti.



## Facescanner integrabile

Durante l'acquisizione della radiografia, il Facescanner integrabile opzionalmente traccia l'immagine virtuale del volto del paziente. Ciò lo aiuta a comprendere meglio le proposte terapeutiche, accrescendo così la sua fiducia.



# Orthophos SL 3D

Orthophos SL è il nuovo apparecchio che arricchisce la famiglia dei radiografici 3D Dentsply Sirona. Una felice combinazione di funzionalità, qualità e design.

Con Orthophos SL 3D, lo studio odontoiatrico è pronto ad affrontare i diversi trattamenti. In modalità 2D, il rivoluzionario sensore DCS e la tecnologia SL rispondono alle esigenze più elevate in merito alle radiografie panoramiche. In modalità 3D, una varietà di volumi permette allo studio odontoiatrico di affrontare ogni situazione adattando agevolmente le impostazioni all'indicazione del caso, scegliendo tra un volume 11 cm x 10 cm della dentatura completa (inclusi i denti del giudizio e le vie respiratorie superiori), un volume 8 cm x 8 cm standard oppure un volume 5 cm x 5 cm per un'area specifica di interesse. Inoltre, è possibile definire i parametri dell'immagine in base alle esigenze del caso, in un range che va da alta definizione a dose molto ridotta. Il braccio Ceph, che include un sensore specifico per l'acquisizione di immagini di telera-diografia, fornisce immagini cefalometriche dettagliate, ad alto contrasto, perfette per eseguire analisi e tracciati ortodontici. Insieme all'avanzato software Sidexis 4, Orthophos SL offre anche una varietà unica di soluzioni innovative per il flusso di lavoro dello studio. I pazienti apprezzano la rilassante luce "Ambient Light", disponibile in più di 30 colori, che crea un'atmosfera piacevole nella sala raggi in perfetta armonia con il look dello studio odontoiatrico.

## Opzioni smart per tutti gli studi odontoiatrici

- 1 DCS e tecnologia Sharp Layer**  
Grazie al DCS e alla tecnologia SL, è possibile non solo ottenere immagini panoramiche nitide, ad alta risoluzione, ma anche lavorare interattivamente all'interno dell'immagine stessa in casi particolari (linguale/buccale), senza eseguire radiografie aggiuntive.
- 2 Varietà di volumi**  
Orthophos SL 3D è dotato di una varietà di volumi per soddisfare un ampio spettro di applicazioni, dall'analisi delle vie respiratorie superiori all'estrazione del dente del giudizio, fino alle riprese dettagliate di un'area della dentatura.
- 3 Localizzatore EVI (Easy Volume Indicator)**  
Per utilizzare al meglio il volume radiografico, il localizzatore EVI indica automaticamente la posizione del paziente nel volume

Un'unità di ripresa all-in-one: immagini panoramiche in 2D straordinariamente nitide, massima flessibilità nei volumi 3D e posizionamento semplice e affidabile del paziente per una ripresa perfetta e una riproducibilità ottimale. Orthophos SL 3D semplifica il flusso di lavoro radiologico per l'intero team nello studio odontoiatrico.



DCS e tecnologia Sharp Layer



Una gamma di volumi



Il localizzatore luminoso EVI (Easy Volume Indicator)

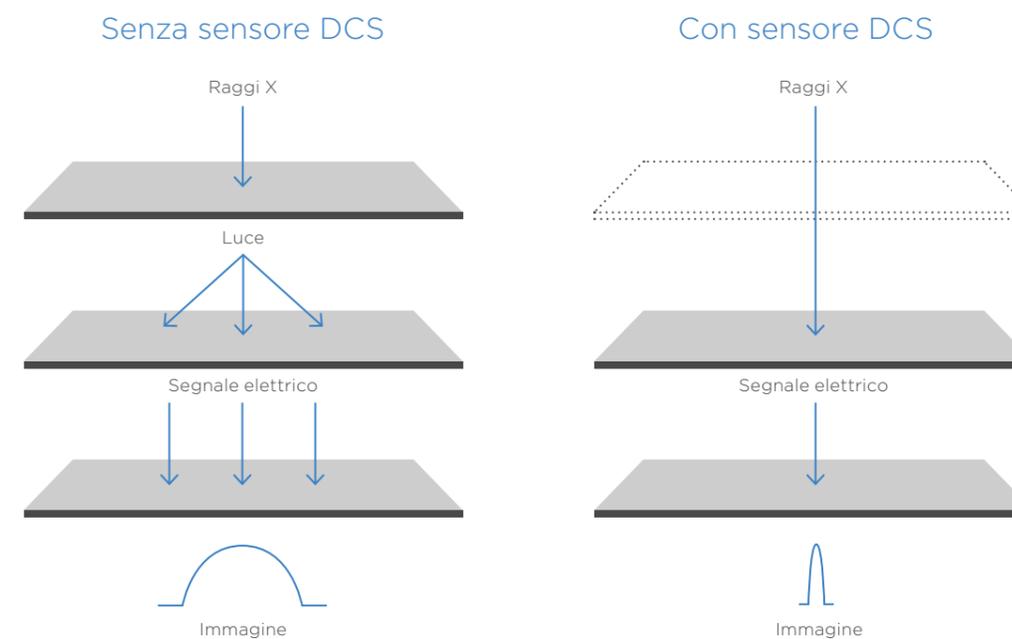


reddot award 2016  
winner

## Sensori DCS – Massima nitidezza

Il sensore DCS (Direct Conversion Sensor)\* ha ridefinito gli standard della radiografia panoramica. Questa tecnologia genera segnali elettrici direttamente dai raggi X, a differenza dei sistemi tradizionali che prevedono la fase intermedia di conversione in luce, riducendo in tal modo la perdita di informazioni. Per questo le immagini radiologiche prodotte dal sensore DCS sono particolarmente nitide e brillanti.

\* Solo su Orthophos SL



DCS  
DIRECT CONVERSION SENSOR



[dentsplysirona.com/dcs-technology](https://dentsplysirona.com/dcs-technology)

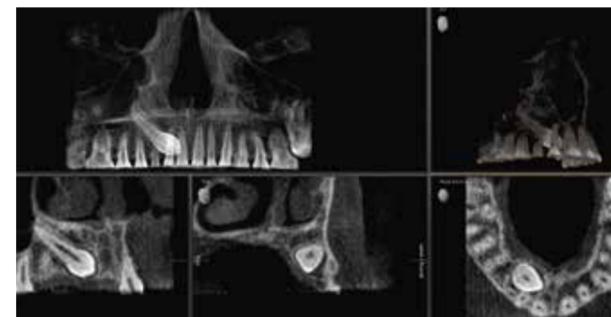
Per maggiori informazioni consulta il nostro sito web

## Dose ridotta: CBCT con una dose di raggi emessi paragonabile al 2D

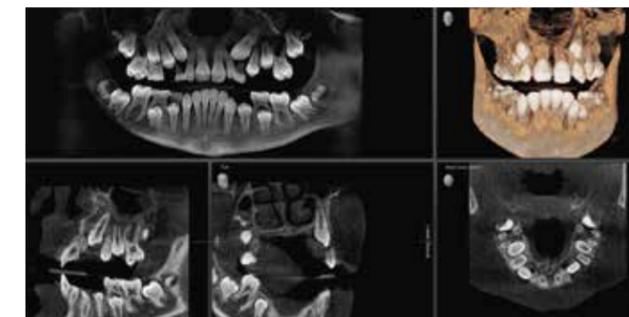
Grazie alla modalità „dose ridotta“, ora è possibile effettuare una diagnosi sulla base dell'indicazione utilizzando immagini CBCT con una dose emessa paragonabile a quella delle immagini radiologiche 2D. La funzione di pre-filtro ottimizzata preserva le strutture dense (come le ossa) anche con una dose altamente ridotta ed è pertanto utilizzabile facilmente ed efficacemente in molti campi di specializzazione, come ad esempio l'ortodonzia o l'implantologia.

Lo studio odontoiatrico sarà ancora più flessibile, perché, a seconda del caso clinico, potrà decidere se utilizzare Orthophos SL per ottenere volumi dettagliati, ad alta risoluzione, per le strutture più fini (HD), immagini bilanciate per casi generici (SD) oppure radiografie a dose ridotta per i casi che richiedono una dose minima di radiazioni.

### Esempi di applicazione di dose ridotta



Localizzazione di canini dislocati 5 cm x 5,5 cm a 3  $\mu$ Sv



Determinazione della posizione di un dente 8 cm x 8 cm a 8  $\mu$ Sv

### Dose ridotta per un ampio numero di indicazioni cliniche

- Localizzazione di canini dislocati
- Determinazione della posizione del dente e revisione delle fasi del trattamento in ortodonzia
- Controllo 3D postoperatorio in implantologia e chirurgia
- Analisi delle vie respiratorie e dei seni paranasali

“Grazie alla nuova modalità “dose ridotta” ora posso controllare in modo ottimale il buon esito di un intervento con immagini 3D, senza esporre il paziente a radiazioni non necessarie.”

Dr. med. dent Gerd Frahsek, Velbert



Semplicità affidabile, ogni giorno. I dentisti che hanno scelto Orthophos XG 3D possono confermarlo: dalla sua introduzione opera a fianco dei professionisti del settore dentale inserendosi alla perfezione nel loro flusso di lavoro quotidiano. La possibilità di aggiornamento in ogni momento alle immagini 3D permette al dispositivo di crescere insieme al vostro studio.

# Orthophos XG 3D

Ideale per il lavoro quotidiano dello studio dentistico, l'apparecchio ibrido più popolare al mondo Orthophos XG 3D unisce i vantaggi della radiologia 2D e 3D.

Con un volume di 8 cm x 8 cm Orthophos XG 3D è ideale per il lavoro quotidiano dello studio dentistico privato: con una sola scansione è possibile rilevare l'intera dentatura del paziente ed il software MARS riduce gli artefatti

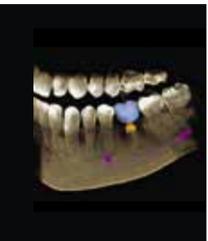
creati, ad esempio, dalle otturazioni in metallo, evitando così errori diagnostici. Quando basta un volume ancora più piccolo, è possibile scegliere il volume 5 cm x 5,5 cm. Nei casi più complessi e per l'endodonzia, la modalità HD

permette di ottenere immagini estremamente dettagliate: inoltre, in tutti i casi standard, l'ampia gamma di programmi per panoramiche e teleradiografie garantisce la giusta soluzione per ogni esigenza.

## Braccio Ceph opzionale

La tradizionale funzione di teleradiografia di Orthophos XG 3D, che include un sensore specifico, consente di realizzare immagini postero-anteriori o antero-posteriori, laterali e simmetriche. Ad esempio, nel caso di pazienti con denti dislocati, potrete contare sui vantaggi della radiologia 3D anche per determinare esattamente la posizione dei denti.

## Modalità standard e modalità HD a confronto

Modalità	VOL 1 (8 cm Ø x 8 cm altezza)	VOL 2 (5 cm Ø x 5,5 cm altezza)
Modalità standard	<ul style="list-style-type: none"> <li>200 immagini singole</li> <li>Dimensioni voxel 160 µm</li> </ul> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>200 immagini singole</li> <li>Dimensioni voxel 160 µm</li> </ul> 
Modalità HD	<ul style="list-style-type: none"> <li>500 immagini singole</li> <li>Dimensioni voxel 160 µm</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>500 immagini singole</li> <li>Dimensioni voxel 100 µm</li> </ul>

## Qualità dell'immagine HD con ASTRA

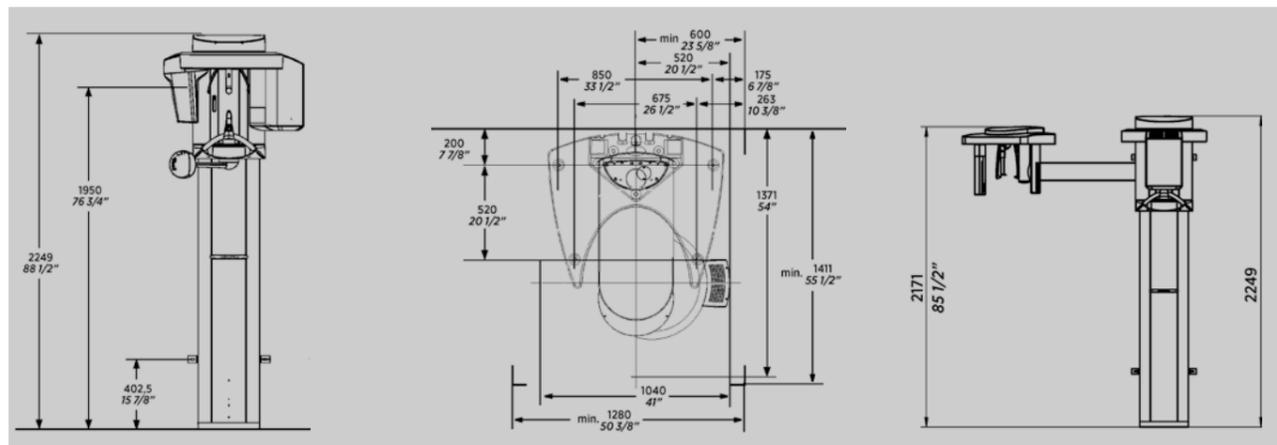
ASTRA garantisce immagini brillanti e ricche di contrasto, creando in tal modo i presupposti ideali per formulare una diagnosi certa.



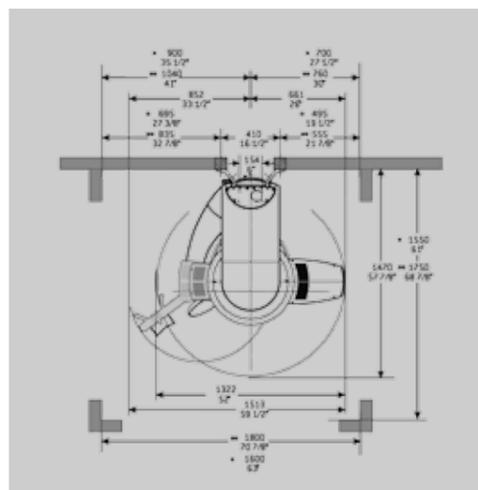
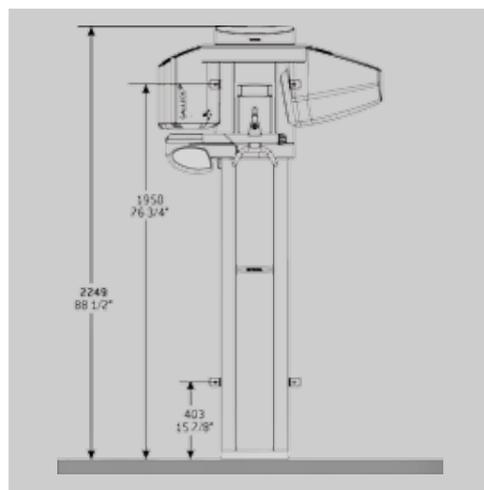
## Requisiti di spazio

Orthophos: Spazio necessario min. 1.280 mm x 1.411 mm

Orthophos con braccio Ceph: min. 2.155 mm x 1.411 mm



Galileos Comfort Plus: Spazio necessario min. 1.600 mm x 2.250 mm



\*Spazio minimo necessario. \*\*Spazio raccomandato.

## Specifiche tecniche

Panoramica delle caratteristiche prestazionali	Galileos Comfort Plus	Orthophos SL 3D	Orthophos XG 3D
Volume radiografico	Diametro sferico 15 cm, collimato 15 x 8,5 cm (arcata superiore/inferiore)	11 cm x 10 cm (diametro x altezza) 11 cm x 8 cm (diametro x altezza) 11 cm x 7,5 cm (diametro x altezza) 8 cm x 8 cm (diametro x altezza) 8 cm x 5,5 cm (diametro x altezza) 5 cm x 5,5 cm (diametro x altezza)	8 cm x 8 cm (diametro x altezza) 8 cm x 5,5 cm (diametro x altezza) 5 cm x 5,5 cm (diametro x altezza)
Risoluzione in 3D: voxel isotropo	0,25/0,125 mm	0,16 mm; 0,08 mm in modalità HD	0,16 mm; 0,1 mm in modalità HD
Durata ripresa/tempo di esposizione	14 sec./2-5 sec.	2-5 s; 14 s in modalità HD	2-5 s; 14 s in modalità HD
Tubo radiogeno kV mA	98 3-6	60-90 3-16	60-90 3-16
Dose efficace (Ludlow)	20 μSv-154 μSv	Low Dose: 3 μSv-20 μSv SD: 23 μSv-145 μSv HD: 57 μSv-273 μSv	14 μSv-166 μSv
Spazio minimo necessario (profondità x larghezza x altezza)	1.600x1.600x2.250 mm	1.411 x 1.280 x 2.250 mm	1.411 x 1.280 x 2.250 mm
Dimensioni porta	Per installazione almeno 66 cm	Per installazione almeno 66 cm	Per installazione almeno 66 cm
Peso	Apparecchio radiografico di circa 120 kg	Apparecchio radiografico di circa 110 kg	Apparecchio radiografico di circa 110 kg
<b>Dotazione tecnica</b>			
Utilizzo	EasyPad	EasyPad	EasyPad
Posizionamento paziente	Posizione eretta/seduta, poggiamento/morso, poggiafronte e posizionario della testa	Posizione eretta/seduta, poggiamento/morso, morso occlusale con posizionamento automatico del paziente, morso universale con impostazioni contrassegnate da colori	Posizione eretta/seduta, poggiamento/morso, morso occlusale con posizionamento automatico del paziente per radiografie panoramiche 2D, morso universale con impostazioni contrassegnate da colori
Base di appoggio	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Adatto per utilizzatori di sedia a rotelle	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Controllo remoto	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Espandibilità	Facescanner (opzionale)	Teleradiografia (opzionale), disponibile anche solo come apparecchio radiografico 2D preimpostato per l'upgrade a 3D	Teleradiografia (opzionale), disponibile anche solo come apparecchio radiografico 2D preimpostato per l'upgrade a 3D

■ Standard    □ Opzionale



Posizionamento individuale di ogni paziente, anche per pazienti su sedia a rotelle.



Telecomando con display per la visualizzazione dei parametri espositivi (opzionale).

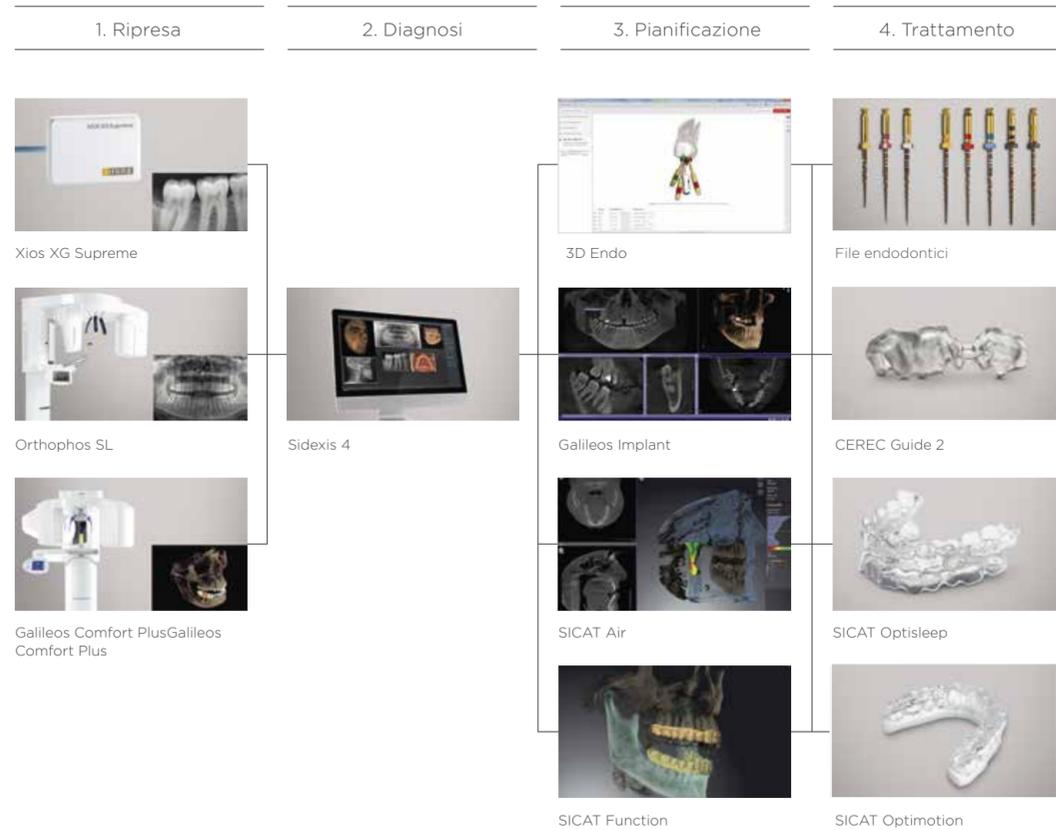


Supporto da pavimento (opzionale).

# Non solo immagini, ma vere soluzioni

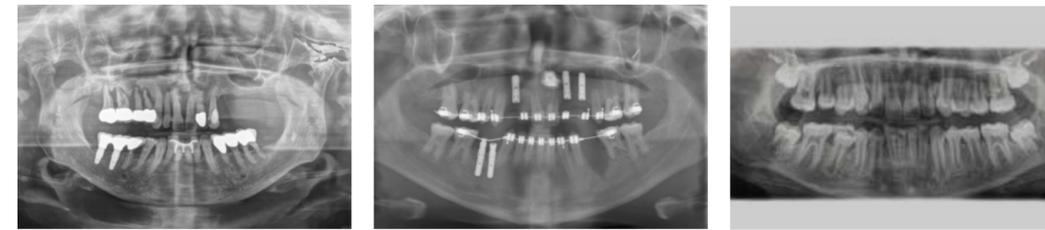
## Più soluzioni per il vostro studio con il sistema radiologico Sirona.

Sidexis 4\*, con la sua interfaccia utente intuitiva e la visualizzazione di tutti i tipi di immagini (endorali, panoramiche 2D o 3D) su un solo schermo, aumenta l'efficienza nello studio e la sicurezza diagnostica come nessun altro software. Ma Dentsply Sirona non si ferma alla diagnosi: le nostre soluzioni vi permettono di offrire piani di trattamento per una molteplicità di diagnosi e di eseguire la riabilitazione protesica specifica per il paziente. In questo modo l'intero workflow si svolge all'interno del vostro studio ed i pazienti, grazie ad un trattamento moderno e comprensibile, si sentono sicuri e soddisfatti.



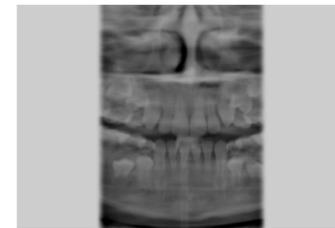
\*Per i requisiti di sistema di Sidexis 4 consultare il sito [sirona.com/sidexis4-system\\_requirements](http://sirona.com/sidexis4-system_requirements)

## Radiografie panoramiche



Sezione dell'immagine selezionabile:

Arcata superiore, arcata inferiore, a destra, a sinistra, quadranti singoli



P12 strato ad alto spessore nella regione dei denti frontali

Sezione dell'immagine selezionabile:

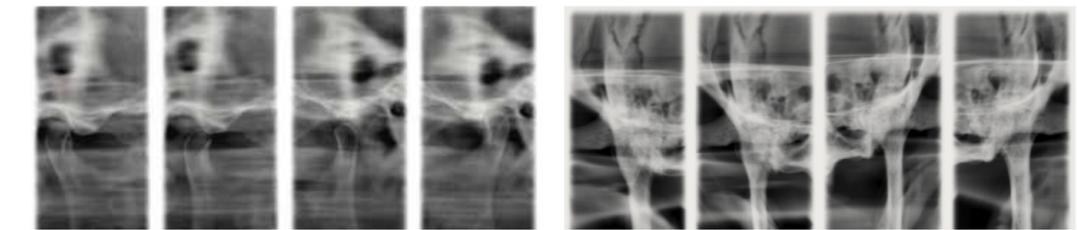
Arcata superiore, arcata inferiore

## Bite-wing

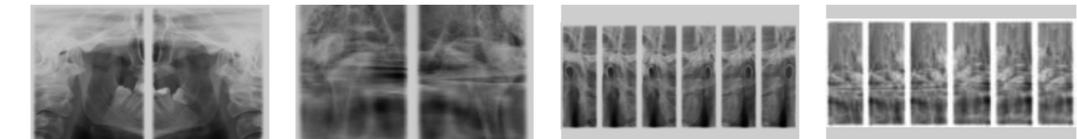


A destra, a sinistra

## Mascella



Con occlusione aperta e chiusa, con una posizione degli strati



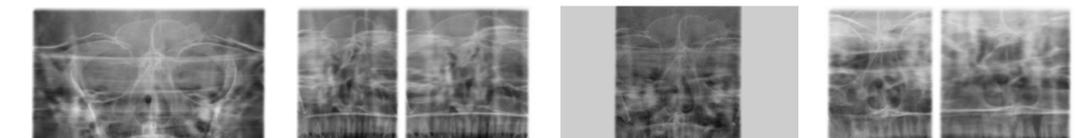
TM3

TM4\*\*

TM5\*\*

TM6\*\*

## Seno mascellare



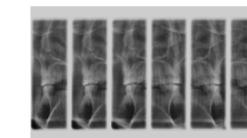
S1 seni mascellari

S2 seni mascellari in rappresentazione doppia\*\*

S3 seni mascellari in rappresentazione singola lineare

S4 seni mascellari in rappresentazione doppia lineare\*\*

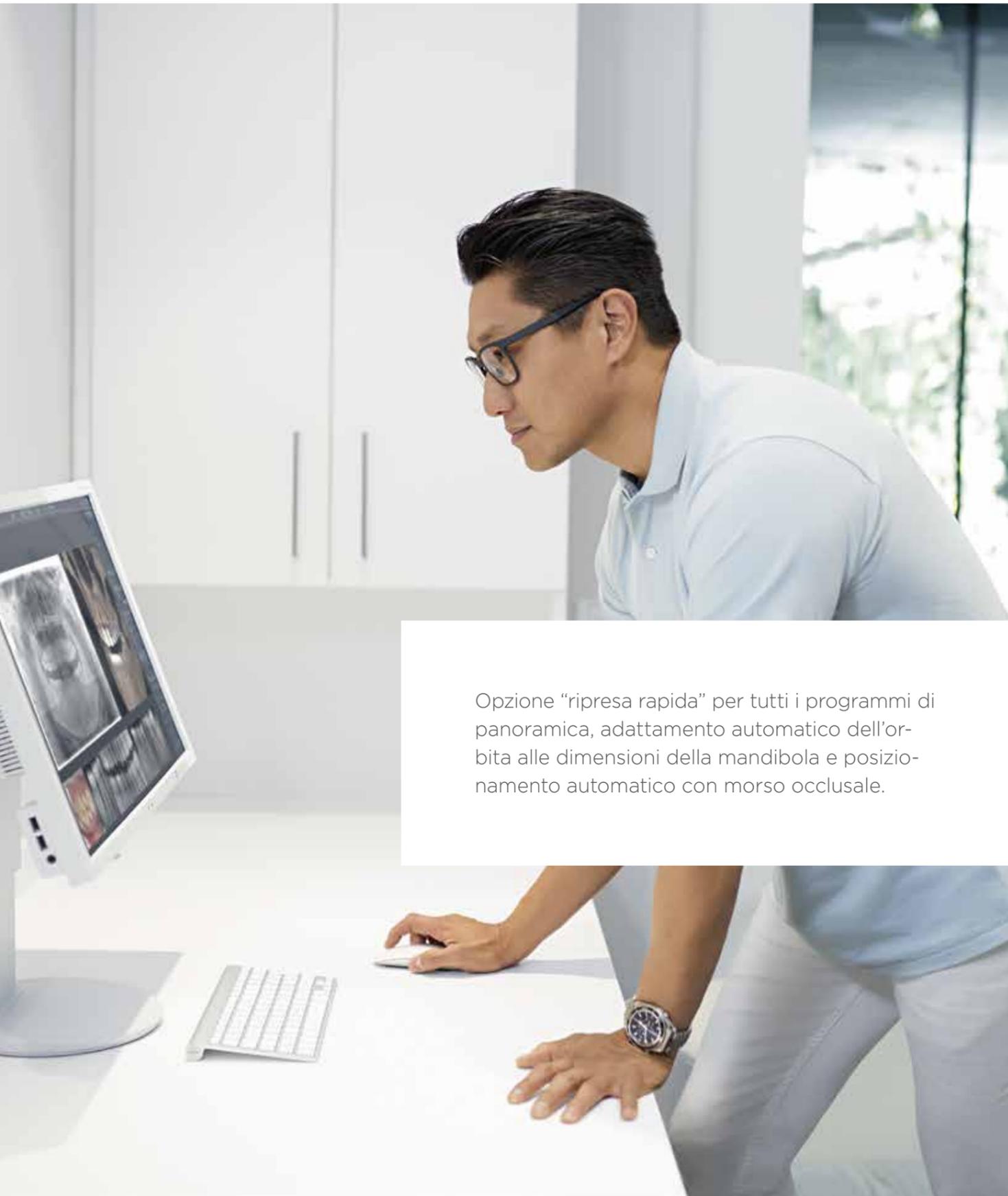
## Multistrato nella regione dei denti latero-posteriori



MS 1\*\*

Si riportano alcuni esempi di programmi 2D e le relative immagini.

\*\* Ripresa non disponibile su Orthophos SL 3D.



Opzione "ripresa rapida" per tutti i programmi di panoramica, adattamento automatico dell'orbita alle dimensioni della mandibola e posizionamento automatico con morso occlusale.

#### **Dentsply Sirona**

Sirona Dental Systems GmbH  
Fabrikstraße 31, 64625 Bensheim, Germania  
dentsplysirona.com



Dentsply Italia S.r.l.  
Piazza dell'indipendenza, 11/B, 00185 Roma, Fax 06 72640394  
infoweb.italia@dentsplysirona.com, www.dentsplysirona.com

#### **Procedural Solutions**

Preventive  
Restorative  
Orthodontics  
Endodontics  
Implants  
Prosthetics

#### **Enabling Technologies**

CAD/CAM  
Imaging  
Treatment Centers  
Instruments

THE DENTAL  
SOLUTIONS  
COMPANY™

