



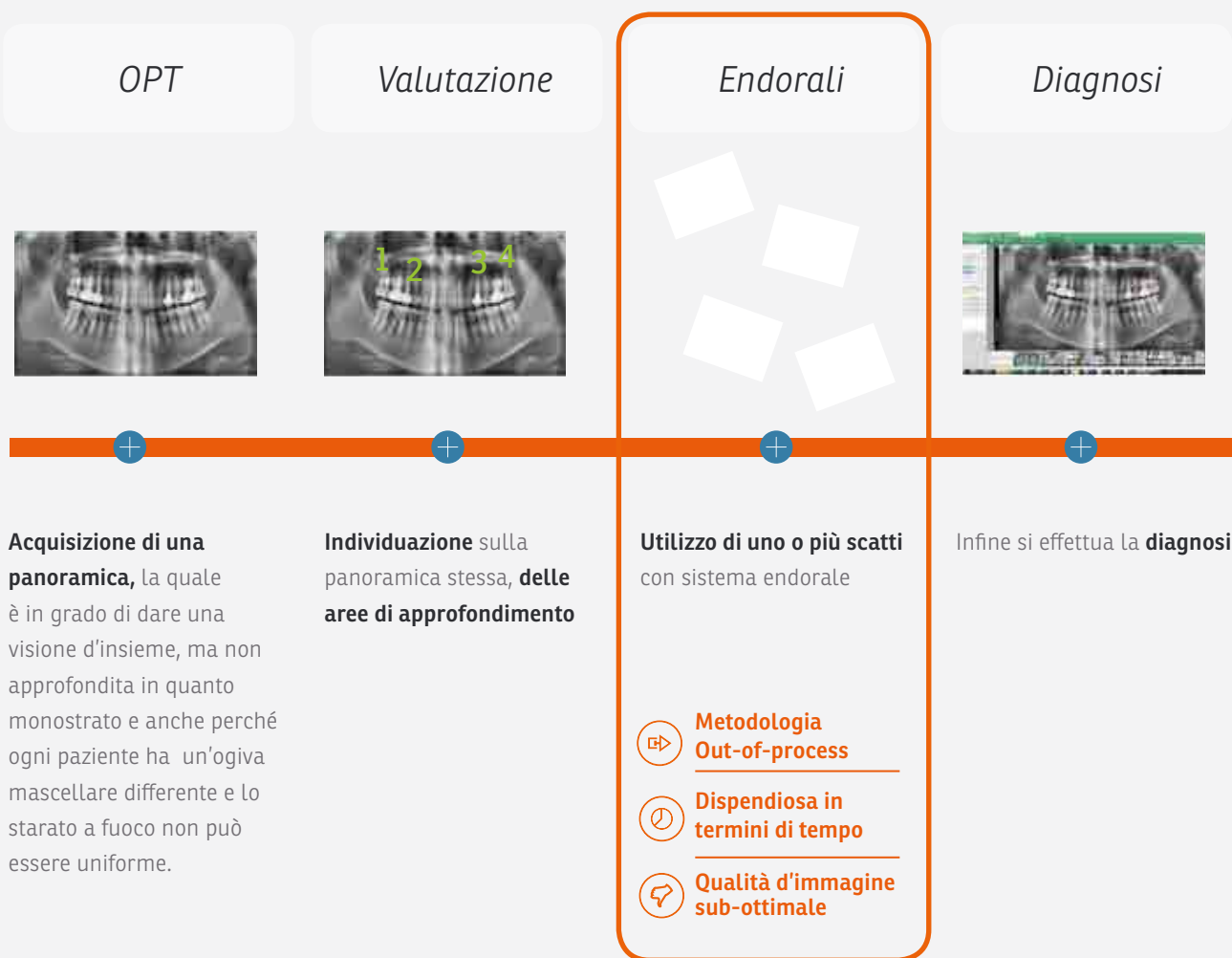
LA NUOVA FRONTIERA DEI  
SISTEMI PANORAMICI 2D

**Pax-i 2D Insight**

# Oltre la diagnosi tradizionale

## Oltre la visita convenzionale

Ogni professionista nella pratica clinica (non chirurgica), si avvicina alla diagnosi radiologica di un paziente, seguendo un protocollo ben definito.



*Buono, ma non abbastanza*  
*Esiste una soluzione?*

Questa procedura è certamente ideale per i denti monoradicolarari, mentre è insufficiente per quelli pluriradicolarari, **che sono statisticamente il 40%**.

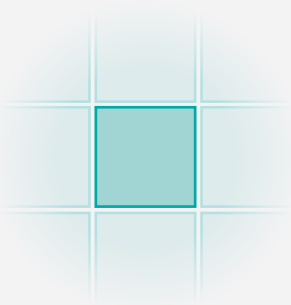
Per risolvere questa situazione, l'unica soluzione è quella di dare **profondità ad una immagine bidimensionale**, una rivoluzione che permetterebbe di avere realmente **una diagnosi certa ed approfondita**.

# RIDEFINIAMO LA PANORAMICA



## Ortopantomografia

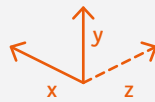
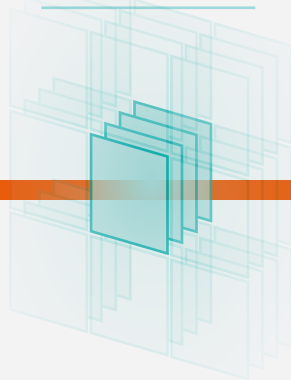
Pixel



2D

## Insight

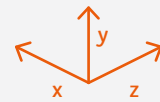
Pixel



2.5D

## Cone Beam CT

Voxel



3D

2.5D

Una soluzione  
rivoluzionaria

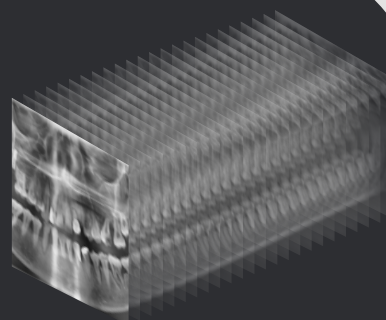
Oggi tutto questo è possibile con la nuova tecnologia **THREE DIMENSIONAL 2D** applicata al nuovo e rivoluzionario Pax-i INSIGHT. IL SISTEMA che rivoluziona il mondo dei PANORAMICI 2D.

# UNA RIVOLUZIONE EPOCALE NELLA DIAGNOSI BIDIMENSIONALE

La profondità che  
serve grazie a  
**41 strati focali**

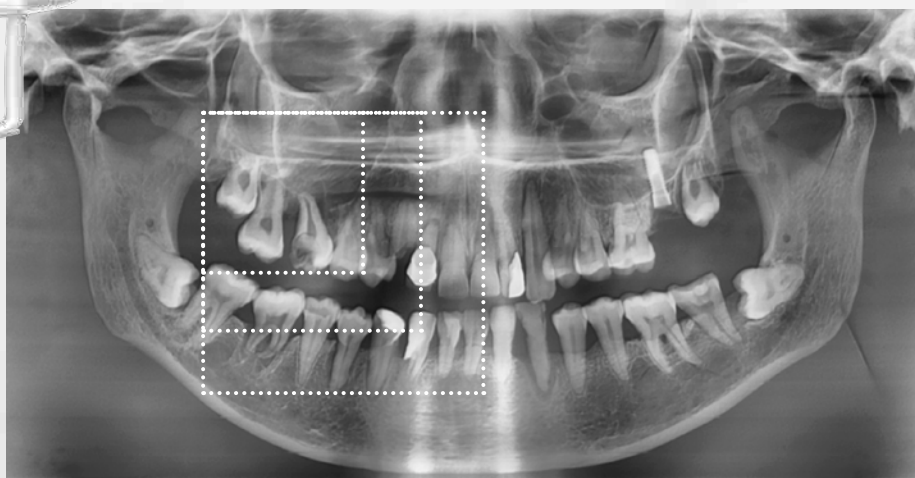
**41**

**MULTI  
LAYER**



41 strati focali da sfogliare per entrare nella  
"profondità" che serve per avere una diagnosi certa

## Acquisizione panoramica



Il primo step consiste nell'acquisizione dell'immagine  
panoramica che avviene con metodologie semplici e  
immediate del tutto simili all'approccio tradizionale.

## il nuovo Work-Plan Insight Navi



Numerosi vantaggi operativi



# RIVOLUZIONIAMO IL PROTOCOLLO



## Insight NAVI

### Definizione aree di interesse

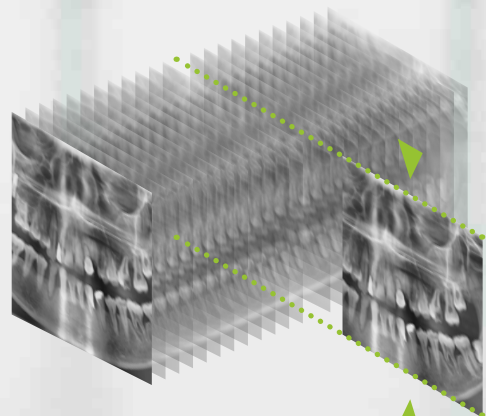
200 x 200



400 x 400



300 x 300



Utilizzando il sistema Insight Navi, disponibile in 3 spot (200x200 – 300x300 – 400x400), si può scegliere l'area di interesse diagnostico.



Dopo che si può iniziare a sfogliare i 41 strati acquisiti, sinché non si trova l'immagine acquisita che serve. La quale può essere salvata e archiviata.



Rapidità



Riduzione delle dosi al paziente



Immagini prive di sovrapposizioni



Certezza della diagnosi



Semplificazione

# FAST CEPH

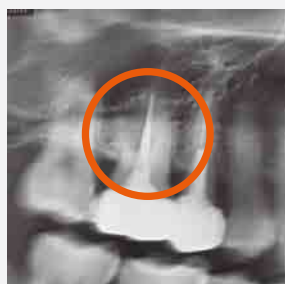
Il sistema di scansione più veloce al mondo



Il suo campo di vista **permette di vedere il profilo dei tessuti molli del viso.**

La riduzione del tempo di scansione è importantissima in quanto permette di **ridurre gli artefatti da movimento** e di ottenere **tracciati cefalometrici più precisi e definiti.** La **scala di grigi a 14 bit** consente di ottenere una scala di grigi superiore rispetto a tutti i concorrenti.

Nel caso di trattamenti pediatrici è bene ricordare che **la radiosensibilità di un paziente pediatrico è tripla rispetto ad un paziente adulto;** per questo motivo è fondamentale usare apparecchiature digitali di ultima generazione che irradiano una **bassa dose con tempi di scansione rapidi** che limitano al minimo il movimento.



## Qualità dell'immagine superiore

Una qualità dell'immagine ottimale per **diagnosi precise.**

## Software orientato all'utente, EzDent-i

Diagnosi più accurate con **Insight Navi.** Soluzione completa per la **consultazione.** Facile da imparare, facile da usare.

# UNA COMBINAZIONE UNICA DI VELOCITÀ DI SCANSIONE E ALTA DEFINIZIONE PER IL MIGLIOR SUPPORTO ALLA QUALITÀ DELLA DIAGNOSI

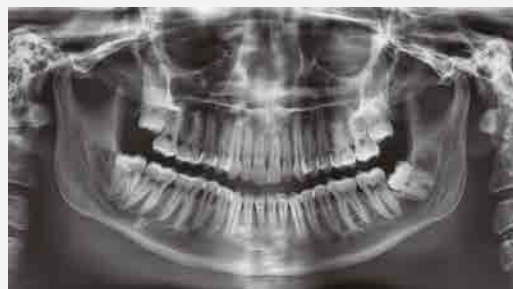
**FAST SCAN**  
CEPH riduce gli artefatti da movimento



Grazie allo scan Ceph, Pax-i Insight minimizza gli artefatti da movimento e rende più veloce il flusso di lavoro. Produce immagini diagnostiche di qualità superiore, che permettono una diagnostica più veloce e sicura.

**Qualità di immagine superiore**

- > Chiare e nitide immagini panoramiche e cefalometriche migliorano le diagnosi.
- > Queste immagini di elevata qualità diventeranno il nuovo standard dei sistemi 2D.



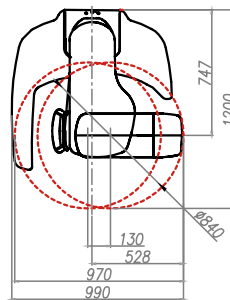
## Specifiche tecniche

Funzioni	Pano + Ceph		
Focal Sport	0.5 mm (IEC60336)		
Tempo di scansione	Pano	Normal / Auto Focusing (Optional)	10.4 / 14.0 / 21.0 sec
		Insight PAN	10.4 sec
	Ceph	1.9 / 3.9 sec	
Scala di grigi	14 bit		
Tube Voltage / Current	60 ~ 99 kV / 4 ~ 10 mA		
Peso	Senza unità Ceph	95 kg (209.4 lbs. – senza Base)	
		135 kg (297.6 lbs. – con Base)	
	Con unità Ceph	120 kg (264.5 lbs. – senza Base)	
		160 kg (352.7 lbs. – con Base)	
Dimensioni	Senza unità Ceph	990 mm (L) x 1200 mm (W) x 2300 mm (H)	
	Con unità Ceph	1930 mm (L) x 1200 mm (W) x 2300 mm (H)	

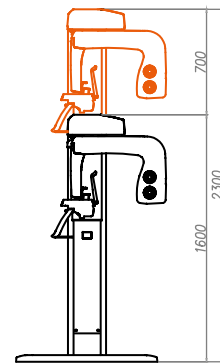
### + PaX-i Insight SP



Vista dall'alto



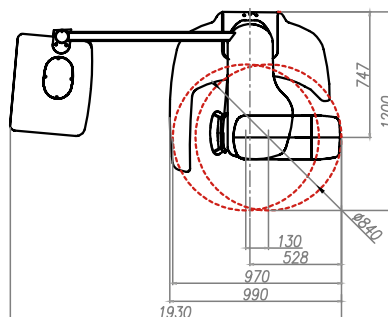
Vista frontale



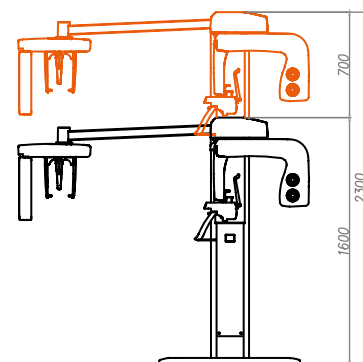
### + PaX-i Insight SC



Vista dall'alto



Vista frontale



Tecno-Gaz S.p.A.

Strada Cavalli, 4 • 43038 Sala Baganza (PR) Italy  
Tel./Ph +39 0521 8380 • Fax +39 0521 833391  
info@tecnogaz.com

www.tecnogaz.com

**TECNO-GAZ**

Radiology  
Division

Tutti i diritti sono riservati a Tecno-Gaz S.p.A.. Variazioni di immagini o di contenuto possono essere apportate senza obbligo di preavviso. Tecno-Gaz S.p.A., non è da considerarsi responsabile per danni derivanti dalla mancanza o dall'inesattezza delle informazioni riportate in questo documento. Le immagini utilizzate in questo documento sono solamente a scopo illustrativo.



\* M T G Z D O 1 1 4 \*