



## La radiologia odontoiatrica

Ha un nuovo riferimento

**Green Smart**<sup>TM</sup>



# Green Smart™

Low  
Emission  
Green Technology



**S**afe  
Green CT

RIDUZIONE  
DELLA DOSE  
**-50%**

> in meno di un  
volume 12x9

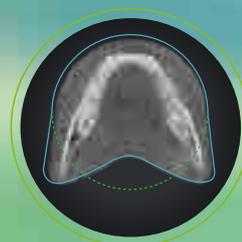
**m**odular  
1 click, 2 scan

**ONE**  
CLICK



**a**natomical  
Multi AFOV  
Multi anatomical Field Of View

**MULTI  
AFOV**  
MULTI ANATOMICAL  
FIELD OF VIEW



**r**ange  
Il volume dove serve  
Rivoluzionario movimento anatomico  
di acquisizione del volume

**5x5  
ENDO**  
DEDICATO  
ALL'ENDODONZIA



**t**omography  
Easy

HIGH  
DEFINITION  
**HD**

- Miglioramento immagini automatico
- Eliminazione dello scattering
- Software intuitivo immediato orientato alla comunicazione al paziente

# Semplicità d'utilizzo e sicurezza per i vostri pazienti

**SCANSIONE  
CEFALOMETRICA  
ONE-SHOT**

Scansione in solo 1,9"

**POSSIBILITÀ  
ESTENSIONE  
GARANZIA FINO  
A 10 ANNI**

Massima  
tranquillità e ritorno  
dell'investimento

**PERFETTA  
INTEGRAZIONE  
NEL FLUSSO  
DIGITALE**

Scansione modelli  
e creazione dime



PANO

Scan Ceph

CBCT

MAGIC PAN (incluso)

Wheel chair accessible

Anatomical Field Of View

One Shot 2D+3D

Touch panel

Low Dose

AUTO MAR

CST



# Qual è la migliore scelta per la diagnosi radiologica?

## COSA CERCARE, COME SCEGLIERE.

Nel percorso di scelta di un bene durevole ad alto contenuto tecnologico clinico, è necessario focalizzare l'attenzione su aspetti salienti quali:



La semplicità nell'acquisizione delle immagini bi e tri dimensionali è fondamentale. **Green Smart**, con un solo click è in grado di fornirvi immagini bi e tri-dimensionali di alta qualità.

Forme geometriche o strutture anatomiche, con il nuovo concetto di volume introdotto da Green Smart, si ottiene il massimo risultato diagnostico con il minimo volume possibile.

La qualità diagnostica determina la qualità delle scelte terapeutiche successive. Solo un'alta qualità diagnostica permette al professionista di rispettare il principio di giustificazione per il quale un'indagine radiologica deve garantire effettivi vantaggi per il paziente che ne è sottoposto.

Tutte le dosi dovute a esposizioni mediche per scopi radiologici devono essere mantenute al livello più basso ragionevolmente ottenibile compatibilmente con le esigenze diagnostiche odontoiatriche. Tale concetto sta alla base del principio di ottimizzazione, il cui rispetto si ottiene grazie all'utilizzo di apparecchiature adeguate e di procedure di esecuzione corrette.

**ONE**  
CLICK

**MULTI**  
AFOV

**HIGH**  
DEFINITION  
**HD**

**-50%** in meno di un volume 12x9

1 Click 2 Scan  
**2D** **3D**



**49,5 µm**  
Dot Pitch

GREEN  
TECHNOLOGY

PERCHÉ LA TUTELA DEL PAZIENTE VIENE PRIMA DI TUTTO

MODULAR SCAN

ONE 1 CLICK, 2 SCAN

AFOV

RIVOLUZIONARIO MOVIMENTO ANATOMICO DI ACQUISIZIONE DEL VOLUME. IL CORRETTO VOLUME PER UNA CORRETTA DIAGNOSI

QUALITÀ DIAGNOSTICA DELLE IMMAGINI

PERCHÉ UN CORRETTO CORSO TERAPEUTICO PRENDE ORIGINE DA UNA CORRETTA INDAGINE DIAGNOSTICA

NEW!

Il volume **dove serve!**



## MULTI AFOV

Anatomical Field Of View

scopriilo a pagina 10 >



## Green Smart™

Finalmente la diagnostica 3D diventa accessibile

### I SOFTWARE

EzDENT-i • Ez3D-i • EzCODI

PERCHÉ LA SEMPLICITÀ DI UTILIZZO INCREMENTA LE PRESTAZIONI

### SUPPORTO

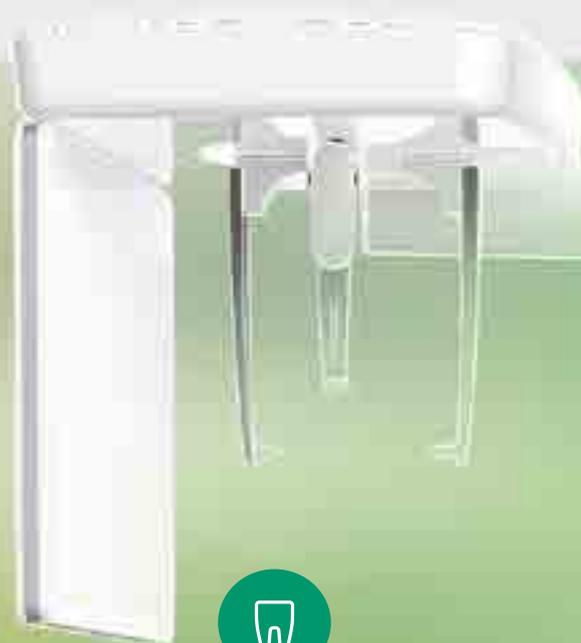
PERCHÉ INSIEME È MEGLIO

La tecnologia può essere profittabile solo se è realmente fruibile e utilizzabile. Apprendere rapidamente funzioni e workflow, **utilizzare con semplicità le apparecchiature** sono caratteristiche che fanno la differenza. La vera alta tecnologia è quella che riesce a celare dietro la semplicità dell'interfaccia utente funzioni evolute e superiori ad ogni altra.

L'acquisto di uno strumento tecnologicamente avanzato richiede di avere al proprio fianco **aziende in grado di accompagnare, supportare e tutelare l'utilizzatore nel tempo** attraverso un sistema integrato di servizi.

## L'evoluzione dell'eccellenza

Grazie ad un processo di miglioramento continuo, i prodotti Vatech Tecno-Gaz sono sempre ai massimi livelli di eccellenza tecnologica. È il caso di Green Smart che grazie ad importanti implementazioni ridefinisce lo standard della massima qualità sulla diagnostica 2D/3D.



### NO LATENZA

TUTTO IN FIBRA OTTICA

Green Smart lavora esclusivamente con fibra ottica, evitando tempi di latenza fra comando di posizionamento paziente e comando di esecuzione, con una **velocità di trasmissione dati immediata**



### ONE SHOT 1.9"

SCANSIONE CEFALOMETRICA DI TIPO ONE SHOT 1.9"

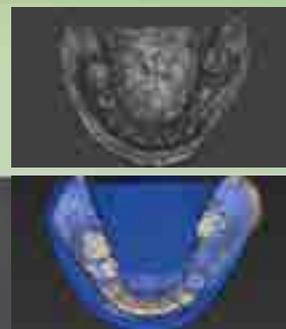
Il sistema Green Smart adotta esclusivamente una scansione cefalometrica di tipo One Shot 1.9" garantendo :

- una drastica riduzione dell'esposizione del paziente ai raggi x
- immagini corrette evitando movimenti del paziente in fase di scansione



### MODEL SCAN

SISTEMA PER SCANSIONE MODELLI CON STANDARD .STL



Il sistema per **scansionare i modelli** è molto evoluto, crea in automatico un file .stl di qualità, il quale viene memorizzato nella cartella del paziente e può essere esportato verso software terzi o sovrapposto alla tc per verificare i tessuti molli.

NEW!

5 importanti  
innovazioni



4

## VELOCITÀ

RICOSTRUZIONE POST IMMAGINE  
ANCORA PIÙ VELOCE

Il sensore XMARU montato è la versione evoluta rispetto a quelli presenti sul mercato, questo ci permette di mantenere le caratteristiche di pixel e voxel, migliorando nettamente la **velocità di cattura immagini**, arrivando a ben **680 FPS**.



5

## QUALITÀ

NUOVO FILTRO  
ART-V

Il **nuovo filtro ART-V** permette risultati straordinari. La qualità delle immagini in presenza di metallo è ottima non crea nessun cono d'ombra di fianco agli impianti.

# Green Smart™

## la soluzione intelligente



SAFE



Emissioni ridotte di oltre il

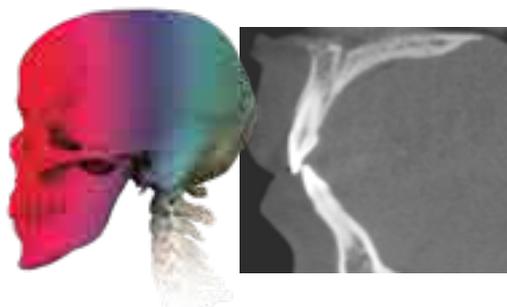
# 50%

in meno di un volume 12x9

### Sicurezza per i vostri pazienti, tutela per voi.

**Emissione di radiazioni standard\***

Simulazione dell'esposizione a radiazioni di un paziente con una soluzione tradizionale.



**Green Smart**

Esposizione allo stesso esame, ma con dose ridotta.



Migliore qualità di immagine

**Ci prendiamo cura della salute dei vostri pazienti**

Low  
Emission  
Green Technology

1 Click

2 Scan

2D



3D

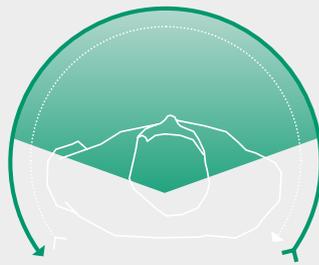


*Rotazione andata*

9"

6"

Emissione di raggi



*Rotazione ritorno*

9"

6"

Emissione di raggi

MODULAR

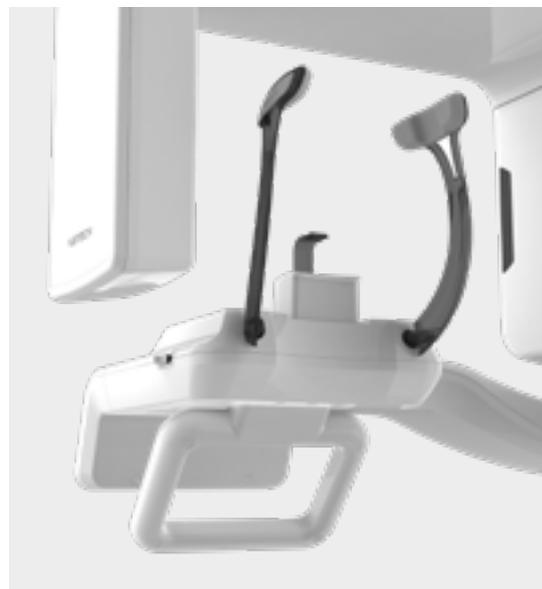


**Ottimizzazione al massimo. Per la prima volta viene sfruttato il movimento di ritorno.**

➤ **Riduzione della dose**

➤ **Riduzione dei tempi**

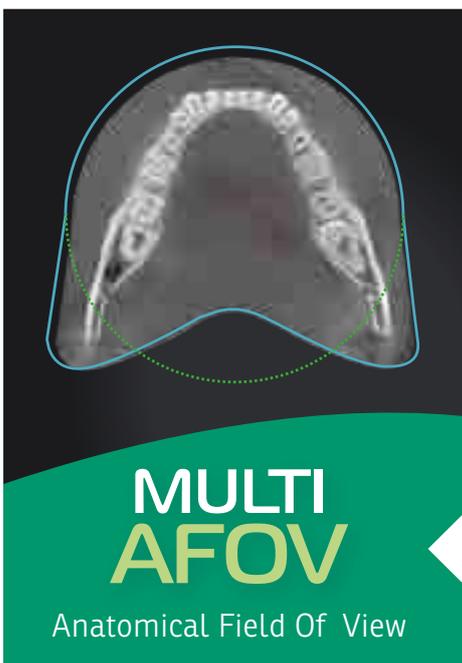
➤ **Massimo comfort del paziente**



# AFOV

Quel che fino a ieri sembrava impossibile fare oggi diventa realtà!

ANATOMICAL MULTIAFOV



## Il volume dove serve!

Il massimo della versatilità grazie alla funzione esclusiva del Green Smart : **MULTI AFOV**

Forme geometriche o strutture anatomiche, con il nuovo concetto di volume introdotto da Green Smart, si ottiene il massimo risultato diagnostico con il minimo volume possibile.



1. Standard 12x9 ✓

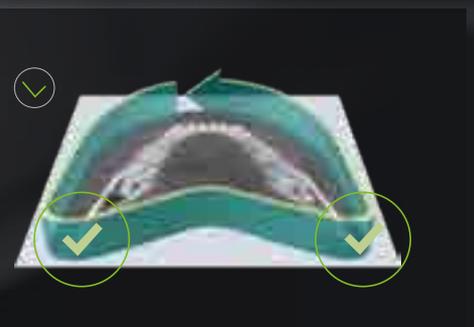
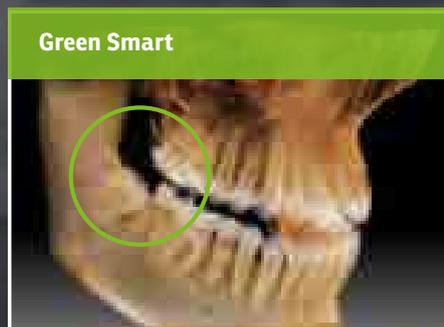


2. Pediatrico 12x7 ✓

3. Endodonzia 5x5 ✓

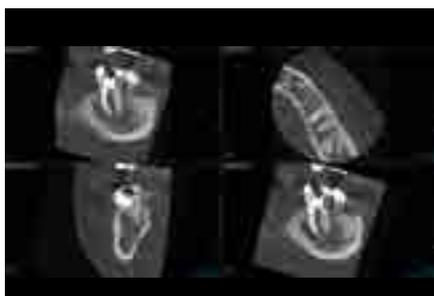
# Rivoluzionario

La tecnologia intelligente trova soluzioni semplici.



## FOV 5x5 a 80 micron dedicato all'endodonzia

Possibilità di acquisire settori 5x5 con risoluzione  
80/120 micron per impianti singoli, ottavi inclusi etc...



# Green Smart™

TOMOGRAPHY IMMAGINI DI ALTA QUALITÀ

HIGH DEFINITION HD

# 1

## Image Quality Innovation

### Compressed Sensing Technology

La qualità delle immagini 3D è superiore grazie all'innovativo algoritmo di miglioramento e ricostruzione delle immagini.

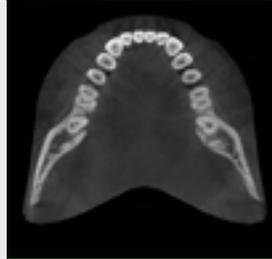
### CST (Compressed Sensing Technology)

10 livelli di riduzione del rumore completamente automatici.



### Immagini perfette

#### CST (10 livelli di ricostruzione)



Vista assiale



Vista sagittale

# 2

## Image Quality Innovation

La definizione dell'immagine risulta incredibilmente superiore grazie alla riduzione dello spazio tra i Voxel (Dot Pitch).

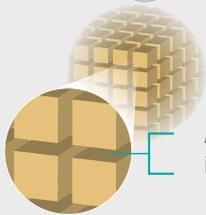


Altri

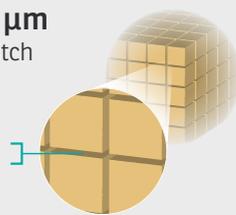
Green Smart



49,5 µm  
Dot Pitch



Area priva di informazioni



### Current CBCT



1 livello di ricostruzione

### Green Smart



10 livelli di ricostruzione



Scegli il meglio per la diagnostica radiologica digitale.

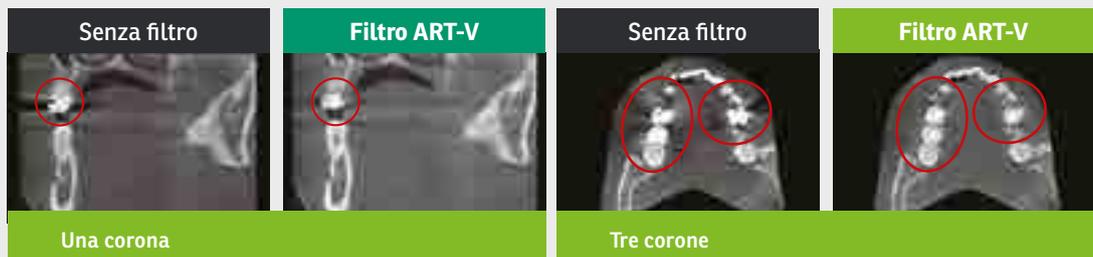


# Il leader della diagnostica radiologica digitale

3

## FILTRO ART-V (ARTIFACT REDUCTION TECHNOLOGY)

La tecnologia esclusiva Vatech ART-V individua le aree metalliche esposte durante la radiazione e le elimina artificialmente dalla rappresentazione digitale riempiendole con aree simili della zona circostante.



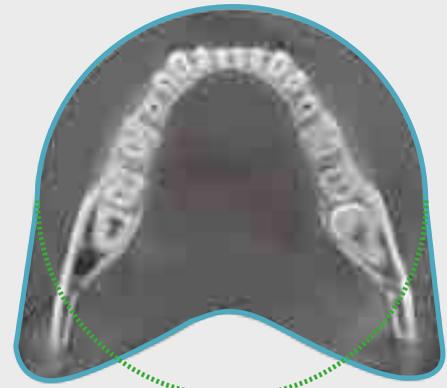
4

## MULTI AFOV Anatomical Field of View

L'innovativo AFOV di Green Smart mostra un'area definita più ampia rispetto ad altri FOV delle stesse dimensioni seguendo l'anatomia delle arcate.

  
FOV 12x9  
degli altri  
panoramici

 Standard: AFOV 12x9  
Green Smart  
Pediatrico: AFOV 12x7  
Green Smart  
Endodonzia: FOV 5x5  
Green Smart



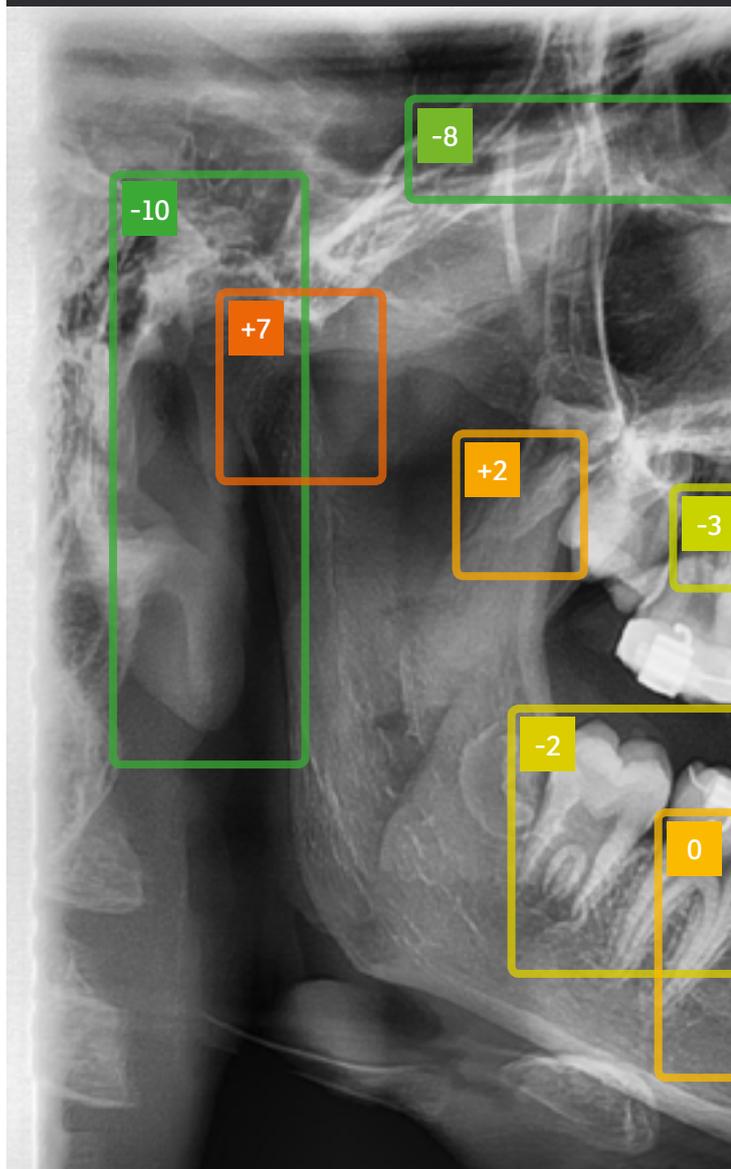
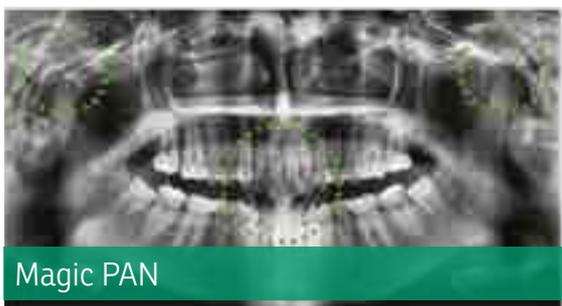
DI SERIE

SUPERIORE NEL 2D

# MAGIC PAN

per immagini di altissima qualità

TOMOGRAPHY IMMAGINI DI ALTA QUALITÀ



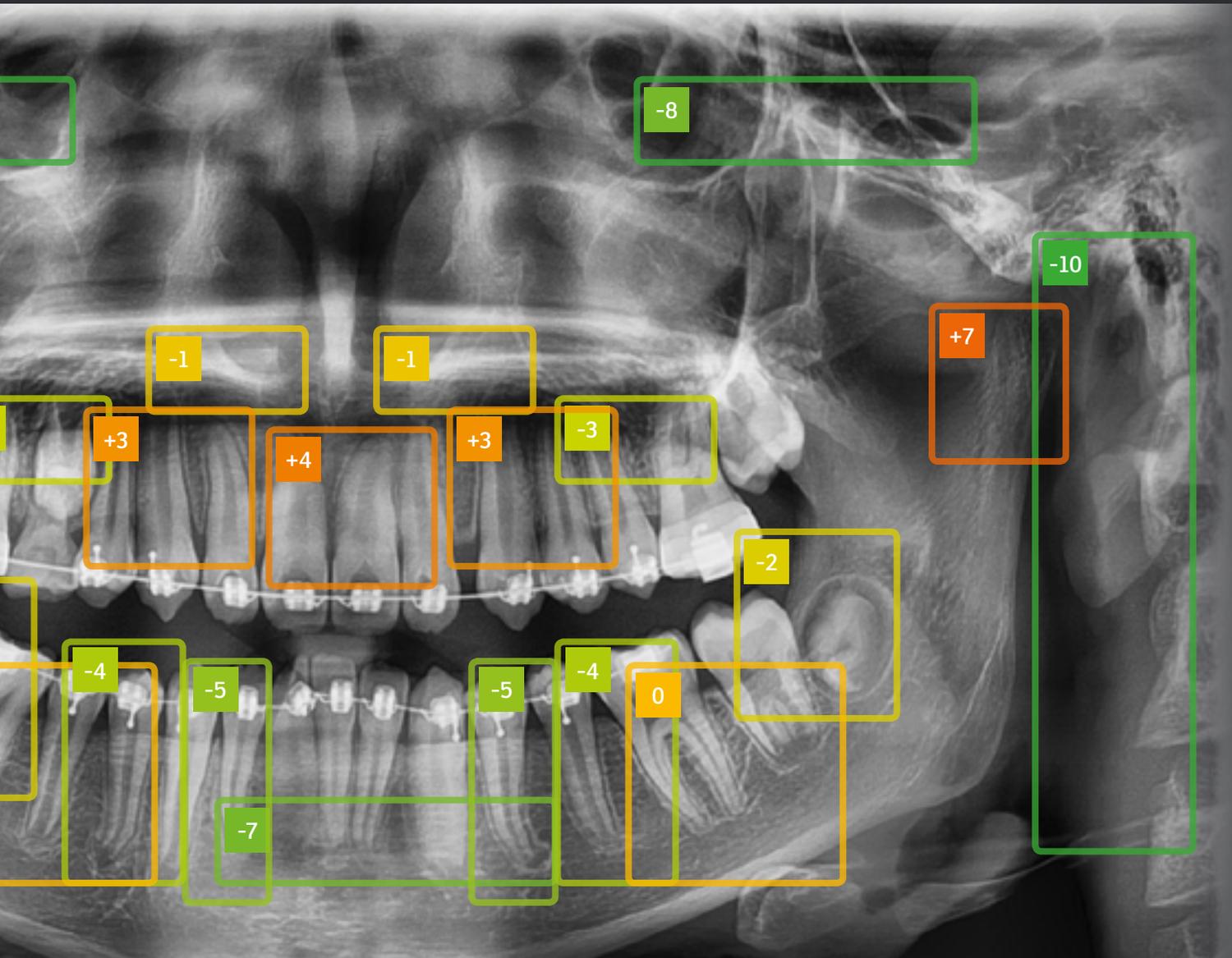
## Tecnologia esclusiva

Selezione aree su 21 strati.

## Qualità d'immagine ai massimi livelli.

L'immagine a fuoco viene riorganizzata in tutto l'arco dentale, e la qualità d'immagine può essere aumentata. L'immagine diviene più chiara, specialmente nella regione degli incisivi e dei canini, nelle zone dell'articolazione ATM e dei canali radicali.

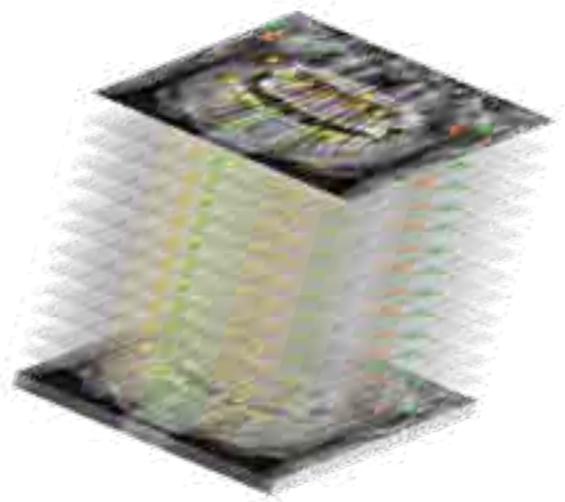




**Nessun aggravio di dose, nessun aggravio di tempo,  
 il massimo della semplicità per l'operatore.**

### Una sola scansione e senza margine di errore.

La tecnologia MAGIC PAN enfatizza la qualità della panoramica rilevando all'interno di 21 proiezioni corrispondenti a 21 strati a fuoco differenti le migliori aree di ognuna di esse. Questa tecnologia utilizza un'unica scansione senza alcun aggravio di dosi assorbite per il paziente. L'immagine MAGIC PAN elimina, di fatto, il rischio di artefatti da micromovimento e minimizza fino ad eliminarli gli errori di posizionamento rendendo la qualità dell'immagine della panoramica di livello superiore.



# Green Smart™



Immagini di  
alta qualità  
su tutte le  
proiezioni

TOMOGRAPHY IMMAGINI DI ALTA QUALITÀ

HIGH  
DEFINITION  
HD

## Proiezioni possibili

- Panoramica standard
- Panoramica **bambino**
- Emi - Panoramica destra
- Emi - Panoramica sinistra
- Dentatura frontale
- Bitewing



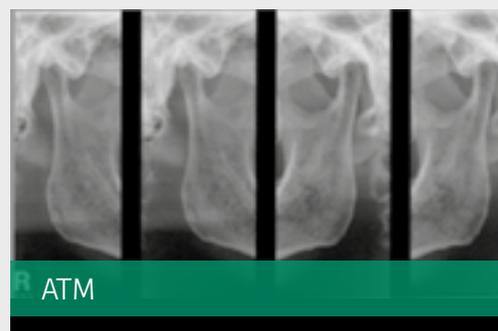
Panoramica

## Optional

- ATM laterale
- ATM frontale
- Seni laterale
- Seni frontale



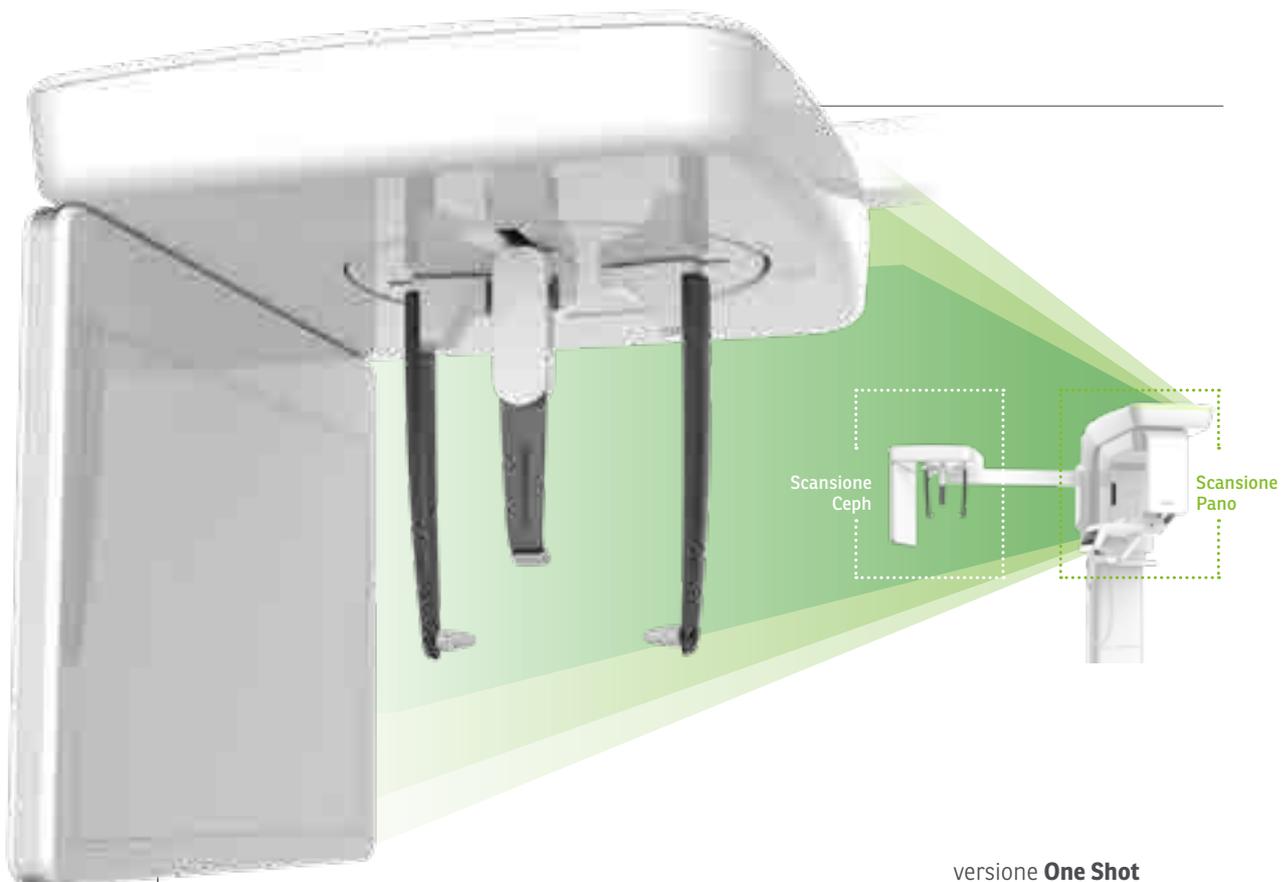
Panoramica bambino



# Green Smart™

## Immagine cefalometrica One Shot

SISTEMA CEFALOMETRICO ONE SHOT



versione **One Shot**



### Tempi di acquisizione

versione One Shot 1,9"



1,9"

PANO Sensor	CEPH OS Sensor	CBCT Cone Beam
----------------	----------------------	-------------------



# ONE SHOT 1,9"

## La nuova frontiera della scansione cefalometrica

### SC SCANSIONE CEFALOMETRICA

Laterale 21.8x28.9 cm



1.9"

#### Scansione Cefalometrica (One Shot)

Green Smart fornisce immagini ottimali in quanto è espressamente progettato per l'impiego odontoiatrico. Sono disponibili due aree di scansione, Lateral e Full Lateral (laterale completa), in modo che possiate utilizzare la dimensione più adatta alle vostre esigenze diagnostiche.

La scansione laterale grazie alla dimensione 21.8x25.9 cm può rilevare sino al basicranio, mentre in modalità full lateral 28.4x25.9 cm (3.9 sec) permette di vedere anche l'inion, garantendovi tutte le informazioni necessarie per l'operatività quotidiana.



3.9"

Laterale completa 28.4x25.9 cm

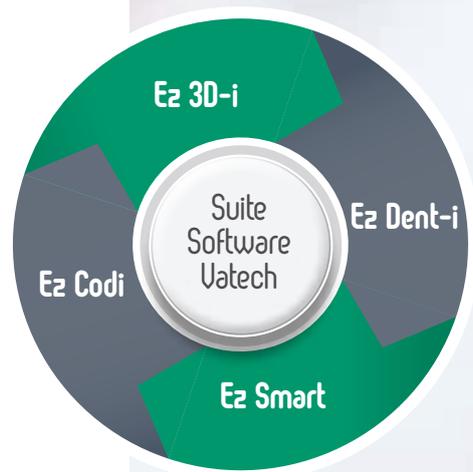
#### One Shot è il sistema di scansione cefalometrica più veloce al mondo.

La riduzione del tempo di scansione infatti è di fondamentale importanza in quanto consente di minimizzare gli artefatti da movimento e di ottenere tracciati più precisi e definiti.

Grazie alla qualità del sensore ad alta definizione, il Green Smart in modalità Ceph permette un'acquisizione completa del profilo dei tessuti molli del viso mentre la **profondità monocromatica a 14 bit** offre una **scala di grigi superiore a tutti i sistemi attualmente sul mercato**, offrendo un livello superiore di dettaglio e di contrasto. Nel caso di trattamenti su pazienti pediatrici infatti la radiosensibilità è tripla rispetto a pazienti adulti, per questo è fondamentale l'utilizzo di apparecchiature diagnostiche di ultima generazione, in grado di garantire immagini di alta qualità con basse dosi e di operare con tempi di scansione rapidi per limitare gli effetti del movimento, evitando di dover ripetere l'acquisizione.

# La suite di software Vatech per la gestione dei casi clinici

Studiati dai dentisti per i dentisti



## Ez 3D-i

One-click diagnosi precise senza complessi posizionamento degli assi

Puntando il mouse sul sito di interesse con un click si accede alla visualizzazione radiologica dei punti di interesse.



### SITUAZIONE ATTUALE

TEMPO NECESSARIO AD INDIVIDUARE CON PRECISIONE IL PUNTO DI INDAGINE

Altri

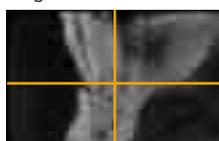
40 sec.



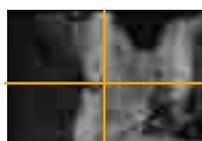
Assiale



Sagittale



Coronale



Ez3D-i

1 sec.



- > Individuazione **rapida**
- > Diagnosi **accurata**
- > Comunicazione **al paziente efficiente**



## DIAGNOSI 3D IMMEDIATA

Lo Smart Clipping consente di individuare e vedere **l'immagine 3D, il punto di indagine, "cliccandovi" sopra accedere alle analisi volumetriche** aggiuntive quali le cross section.



Struttura radicolare



Lesioni



Denti inclusi

## SIMULAZIONE IMPLANTARE 3 CLICK

### SISTEMA DI PIANIFICAZIONE IMPLANTARE INNOVATIVO

Non più complesse misurazioni preventive o posizionamenti complessi. **In un attimo l'impianto è in posizione con visualizzazione tridimensionale della stabilità primaria**

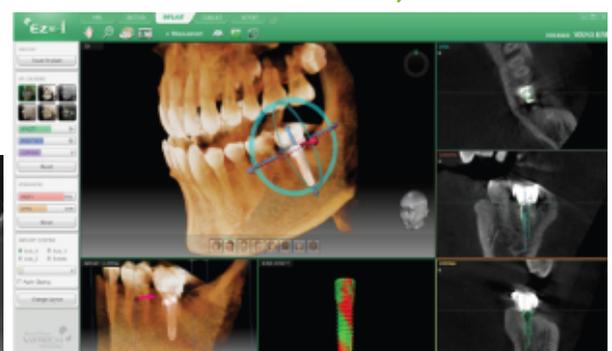
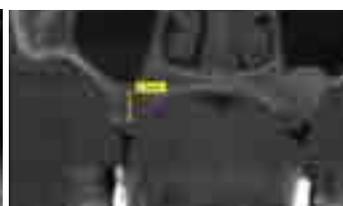
Grazie alla visualizzazione in **"Real Time"** è possibile avere importanti elementi sulla predicibilità del processo di osteointegrazione.

> 3. Inserisci Fatto

1. Posizione Click



> 2. Misura Click



# EzDent-i

Il miglior modo possibile per gestire  
le immagini panoramiche 2D

Grazie alla semplicità di utilizzo ed alla **perfetta integrazione alla Suite Software Vatech** la diagnosi di primo livello **non è mai stata così efficiente.**



DIAGNOSI IMMEDIATA PER UN'ANALISI DI PRIMO LIVELLO



# 2

## COMUNICAZIONE EFFICIENTE A PARTIRE DALLE IMMAGINI BIDIMENSIONALI



# 3

## GESTIONE DEL CASO CLINICO SOTTO TUTTI I SUOI ASPETTI

Possibilità di personalizzare i report  
in stampa per **fornire al paziente**  
**od allegare alla cartella clinica un**  
**quadro d'insieme del caso.**



DI SERIE

# EzCodi

Comunicare nel modo corretto al paziente aumenta la compliance e rende i pazienti più soddisfatti

- EzCodi mette a vostra disposizione **una libreria di 244 animazioni cliniche in 3D.**
- Le consultazioni risulteranno **complete, professionali e facilmente comprensibili dai vostri pazienti.**



EZCODI - SOFTWARE

La vostra esperienza



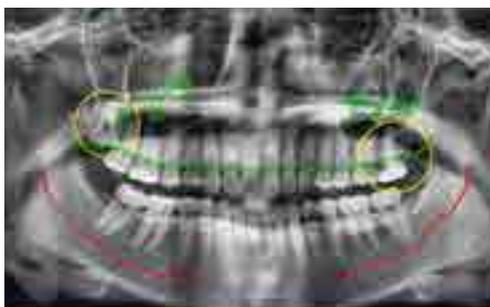
Potente strumento di comunicazione

- > Maggiore tasso di accettazione dei trattamenti da eseguire
- > Aumento della soddisfazione del paziente



## PER UNA COMUNICAZIONE EFFICACE

Grazie alle animazioni fornite con **EzCodi** potrete mostrare ai vostri pazienti il piano terapeutico da seguire.



Visione d'insieme con possibilità di annotazioni grafiche sull'immagine



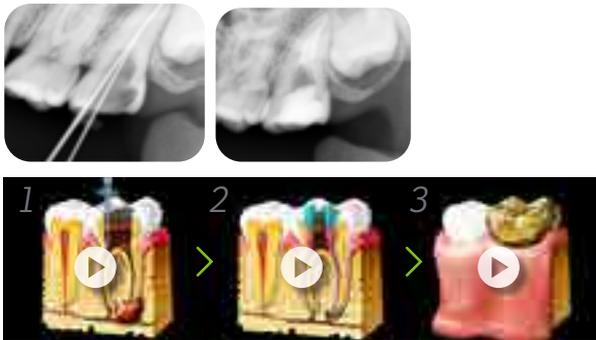
Visualizzazione del dettaglio



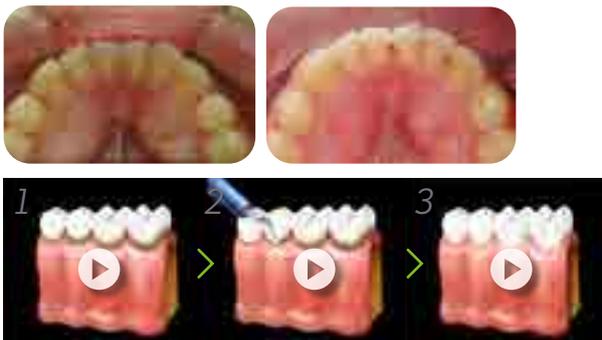
Animazione clinica non cruenta altamente comprensibile

## Un'animazione vale più di mille parole

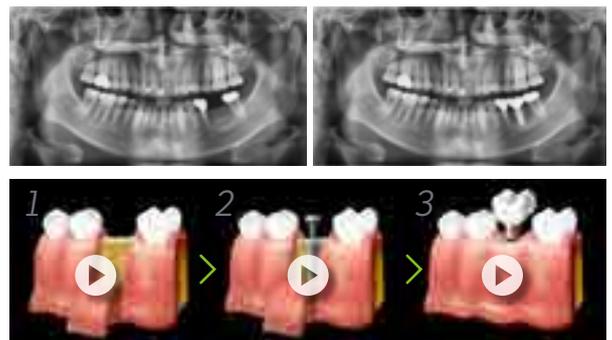
Animazione per trattamenti di endodonzia



Animazione per trattamenti di Scaling



Animazione per trattamenti implantari



GRAZIE A EZCODI POTRETE COMUNICARE IN MODO EFFICACE, SEMPLICE E COMPRESIBILE LA VOSTRA PROFESSIONALITÀ

- Odontoiatria conservativa
- Protesi
- Parodontologia
- Implantologia
- Chirurgia orale
- Pedodonzia
- Ortodonzia



# EzSmart

## Vi presentiamo il vostro "Personal Positioning Trainer"

È l'ultimo tassello della suite software Tecno-Gaz by Vatech, Ez Smart è un software **sviluppato per fornire una funzione di controllo, verifica e miglioramento della qualità delle immagini panoramiche.**

### + REGISTRA I COMPORAMENTI DELLO STAFF CLINICO RILEVANDONE GLI ERRORI

Grazie alla perfetta integrazione con le apparecchiature Tecno-Gaz by Vatech EzSmart analizza l'immagine panoramica o l'immagine cefalometrica e restituisce al clinico suggerimenti per migliorare il suo comportamento e la sua operatività.



### + RILEVA GLI ERRORI E VI ADDESTRA AD EVITARLI

Attraverso una facile ed intuitiva interfaccia questo software aiuta il clinico, guidandolo passo passo ad individuare il miglior modo per posizionare ed esporre il paziente. In tal modo, nella pratica quotidiana, Ez Smart, come un assistente virtuale analizza ogni esame effettuato e la relativa esposizione e addestra l'operatore per raggiungere risultati eccezionali. Ez Smart è il Personal Positioning Trainer, sempre a fianco del clinico che sceglie Tecno-Gaz by Vatech.



DI SERIE



# EzSinus

## Il sistema diagnostico integrato per le diagnosi tridimensionali

Grazie ad un morso ed un poggiamento dedicato consente di effettuare diagnosi tridimensionali del terzo medio del massiccio cranico e di visualizzare i seni mascellari.



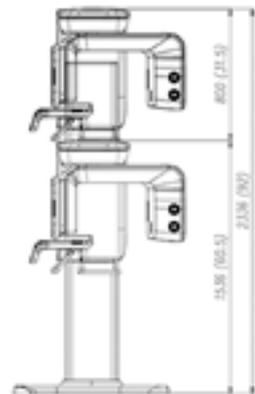
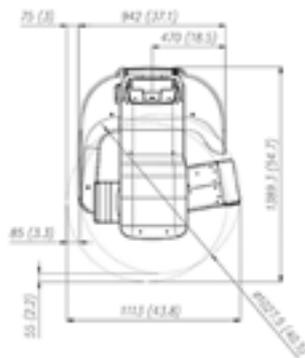
EZ SINUS - SUPPORTO

# Green Smart™

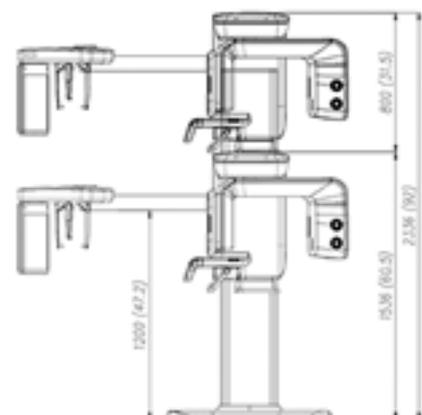
## Configurazioni



Green Smart Pano/CBCT



Green Smart SC Pano/CBCT/ Scan Ceph





# Green Smart™

## In dettaglio

### Prestazioni funzionali

Green emission	✓
FOV	AFOV
FOV dedicato endodonzia	✓
MAGIC PAN	✓
Installazione Dealer	✓
Installazione Tecno-Gaz	○
Scolarizzazione certificata	✓
Workstation configurata e protetta	✓
Monitor HD	✓
Garanzia 2 anni	✓
Estensione Garanzia a 10 anni con modalità 5 anni full + 5 anni su tubo radiogeno e sensore	○
Help Desk informatico 1 anno	✓
Software Ez Dent i	✓
Software Ez 3D-i	✓
Software Ez Smart	✓
Software Ez Codi	✓
Supporto Ez Sinus	✓
Telegestione con referto	○

✓ Standard

○ Optional



### Licenze software standard

Ez Dent-i	1 licenza server + 4 licenze client
Ez 3D-i	1 licenza server + 2 licenze client

### Licenze software Optional

Art. SS077000	1 licenza client aggiuntiva - Ez Dent-i
Art. SS078000	1 licenza client aggiuntiva - Ez 3D-i



### Posizionamento del paziente

- Face to face (ingresso laterale)
- Di tipo verticale (in piedi)
- Accessibile a pazienti su sedie a rotelle
- Funzione 3 laser per il corretto posizionamento del volume

### Specifiche tecniche

Funzioni	CT (Auto Pano) + Pano + Ceph		
Focal Spot	0,5		
Dot Pitch / Voxel	49.5 $\mu\text{m}$ 80-200 $\mu\text{m}$		
CT - Misura FOV (cm)	<b>Adulto:</b> 12x9	<b>Bambino:</b> 12x7	<b>Endo:</b> 5x5
Tempo di scansione	<b>CT</b>	2x9,1 sec. <b>Tempo di esposizione ai raggi:</b> 2x6 sec.	
	<b>Pano</b>	<b>Alta definizione:</b> 13,6 sec.	<b>Definizione standard:</b> 7 sec.
	<b>Ceph</b>	<b>Scan Laterale:</b> 1,9 sec. <b>Scan Laterale Completa:</b> 3,9 sec.	
Tempo di ricostruzione	<b>CT</b>	90 sec. (10 x 8.5 / 200 $\mu\text{m}$ )	
Scala di grigi	14 bit		
Tube Voltage / Current	50~99 kVp / 4~16 mA		



↓

# OLTRE LA TECNOLOGIA

Noi consegnamo nelle vostre mani  
**un progetto  
diagnostico completo.**

Sappiamo cosa vi serve  
perché conosciamo il vostro mondo!

Allestimento  
Hardware  
Software



Installazione  
Configurazione  
Scolarizzazione  
Teleassistenza



Helpdesk  
Scolarizzazione  
certificata  
Garanzia estesa



**PER INIZIARE A COSTRUIRE VALORE DA SUBITO E PER SEMPRE**

La radiologia digitale è una tecnica irrinunciabile per ogni studio odontoiatrico e risulta essere la tecnologia di maggior impatto per lo sviluppo dello studio odontoiatrico.

## COSA DICE LA LEGGE ?

Per apparecchiatura o dispositivo elettromedicale si intende un apparecchio elettrico... **destinato alla diagnosi, al trattamento o alla sorveglianza del paziente sotto la supervisione di un medico**, e che entra in contatto fisico od elettrico con il paziente e/o trasferisce energia verso o dal paziente e/o rileva un determinato trasferimento di energia verso o dal paziente..." [CEI EN 60601-1]. **I dispositivi elettromedicali devono soddisfare una serie di requisiti per la sicurezza dell'utilizzatore e del paziente, con particolari garanzie sulla loro progettazione e costruzione** [D.Lgs. n. 46/97 modificato da D. Lgs. n. 37/10]. Possono essere impiegati solo se **corredati di tutto quanto necessario per poterne garantire il corretto funzionamento e la adeguata manutenzione, in relazione alla destinazione d'uso e alle modalità operative per le quali sono stati progettati** [Articoli 3-4 e punto 13 dell'allegato I D.Lgs. n. 46/97]. **Devono essere muniti poi di idonea attestazione di conformità.**



Avv. Fabrizio Ferri

Tecno-Gaz garantisce una

# FORNITURA "ALL INCLUSIVE"



**PER ESSERE  
IMMEDIATAMENTE  
OPERATIVI**

## ALLESTIMENTO "DON'T WORRY"



**STRUTTURA  
AUTOPORTANTE**



**FORNITURA  
PREALLESTITA E  
PRECONFIGURATA**

Le nostre apparecchiature vengono **consegnate in modo da essere operative nel minor tempo possibile**. Sono caratterizzate da una configurazione pensata per **minimizzare gli interventi strutturali all'interno del vostro studio**, garantendovi la libertà di effettuare spostamenti nel caso di variazioni od aggiornamenti della vostra struttura.

# FORNITURA INFORMATICA COMPLETA

## FORNITURA SISTEMA HARDWARE



**WORKSTATION**



**MONITOR ALTA DEFINIZIONE**



**PERIFERICHE DI INPUT**

Tutte le nostre apparecchiature radiologiche volumetriche 3D vengono fornite con Workstation dedicate aventi le caratteristiche necessarie ad enfatizzare l'insuperabile qualità d'immagine delle Cone Beam Vatech.

Nulla, infatti, è lasciato al caso sia nella scelta dalle componenti, nella configurazione ed ottimizzazione dell'hardware e nella dotazione completa di monitor, le cui prestazioni vi permettono di godere appieno del vostro investimento.

## FORNITURA SISTEMA SOFTWARE



**SOFTWARE ACQUISIZIONE 2D PLURILICENZA**



**SOFTWARE ACQUISIZIONE 3D PLURILICENZA**



**STRUMENTI PIANIFICAZIONE IMPLANTARE**



**STRUMENTI DI COMUNICAZIONE AL PAZIENTE**

Le Cone Beam Vatech Tecno-Gaz sono, sempre, corredate dei software necessari per effettuare diagnosi in modo accurato, sviluppare pianificazioni intuitivamente e comunicare al paziente in modo efficace.



## HELP DESK



**HELP DESK "ONE YEAR" SOFTWARE & HARDWARE**



## COSA DICE LA LEGGE ?



Avv. Fabrizio Ferri

Le attività radiodiagnostiche possono essere svolte dall'odontoiatra in via complementare, quali attività di ausilio diretto per lo svolgimento di specifici interventi di carattere strumentale propri della disciplina.[art. 2 D.Lgs. n. 187/00]. Gli esami radiodiagnostici devono essere effettuati solamente da personale qualificato, opportunamente formato [art. 7 D.Lgs. n. 187/00].

Tecno-Gaz garantisce una

# FORNITURA “A NORMA DI LEGGE”

## INSTALLAZIONE E CONFIGURAZIONE A REGOLA D'ARTE



UTILIZZO  
DI TECNICI  
QUALIFICATI



RILASCIO DELLA  
DOCUMENTAZIONE  
OBBLIGATORIA

Le apparecchiature radiologiche volumetriche, per natura, complessità e campo di impiego **devono essere installate da personale qualificato**, adeguatamente formato in grado di rilasciare la necessaria documentazione a vostra tutela.



# SCOLARIZZAZIONE CERTIFICATA

## INTERACTIVE eLEARNING



**FORMAZIONE TENUTA DA TECNICI SANITARI DI RADIOLOGIA MEDICA**



**RILASCIO DEL CERTIFICATO**



**Interactive eLearning**

Per offrire un miglior servizio (in termini di qualità e di velocità) abbiamo istituito, con la collaborazione di 3D Diagnostic Images, un sistema di scolarizzazione remota ed un servizio di help desk clinico diagnostico. Tale servizio si affianca al servizio help desk informatico rendendo unica la proposta di servizi a supporto della vendita delle apparecchiature radiodiagnostiche TG.

Nel rispetto delle norme, oltre ad un'installazione a regola d'arte, effettuata dai suoi centri tecnici autorizzati o attraverso i TG STORE, Tecno-Gaz le garantisce una adeguata formazione all'uso. Attraverso organismi esterni ed indipendenti, Tecno-Gaz, ha attivato un servizio di Scolarizzazione Certificata.



**1° Scolarizzazione Certificata 2D**

Codice: S064000  
inclusa nelle macchine 2D  
Durata: 1h

**1° Scolarizzazione Certificata 2D+3D**

Codice: S040000  
inclusa nelle macchine 3D  
Durata: 2h



## PROGRAMMA FORMATIVO

1. Utilizzo della macchina e conoscenza delle funzioni della stessa
2. Conoscenza ed utilizzo delle **corrette proiezioni, principi radioprotezionistici applicati alle apparecchiature e corretta impostazione dei parametri esposimetrici, kV, mA e di campo inquadrato e/o FOV.** Decreto Legislativo 187/00 e 241/100 giustificazione-ottimizzazione e limitazione della dose.
3. Tecniche per il **corretto posizionamento del paziente, piani e riferimenti anatomici.**
4. Scelta delle **migliori tecniche volte alla riduzione delle radiazioni.** Linee guida europee SEDENTEX
5. Utilizzo **del software per il miglior sfruttamento delle potenzialità diagnostiche** del sistema. Impiego corretto delle apparecchiature volumetriche CBCT secondo indicazioni emanate dal Ministero della Salute e pubblicate sulla G.U. 124/2010 (10A060042)
6. Presentazione del servizio **Help Desk Software & Hardware**
7. Presentazione del servizio **Help Desk Clinico Diagnostico**
8. Questionario di **apprendimento e verifica**
9. **Rilascio certificato** attestante l'avvenuta formazione

Chi acquista un'apparecchiatura volumetrica Cone Beam o un panoramico deve sentire di avere sempre e comunque il produttore al suo fianco. Tecno-Gaz, per questa ragione, ha sviluppato **un sistema che vi da la possibilità di godere delle performance dell'apparecchiatura acquistata.**

Successivamente all'installazione ed alla configurazione ed alla **scolarizzazione Certificata** è possibile accedere agli esclusivi servizi di **SECONDA SCOLARIZZAZIONE CERTIFICATA** e di **HELP DESK CLINICO DIAGNOSTICO.**



Servizio erogato per conto di Tecno-Gaz da società specializzata



Tecno-Gaz garantisce una

# FORNITURA “ACCESSORIA”

## SECONDA SCOLARIZZAZIONE CERTIFICATA

Nell'eventualità che il professionista desideri, dopo un certo periodo di utilizzo, riaffrontare, **approfondendo gli aspetti legati all'utilizzo ed allo sfruttamento delle potenzialità del dispositivo diagnostico 2D o 3D.**

2° Scolarizzazione  
Certificata 2D

Durata: 1h

2° Scolarizzazione  
Certificata 3D

Durata: 2h



### PROGRAMMA FORMATIVO

1. **Approfondimenti** inerenti **l'utilizzo** della macchina.
2. Approfondimenti sullo **sfruttamento delle corrette proiezioni.**
3. **Ottimizzazione delle proiezioni** e degli esami diagnostici in funzione della riduzione della dose erogata.
4. **Approfondimento delle funzioni evolute del software** per lo sfruttamento delle potenzialità diagnostiche del sistema.
5. **Analisi di casi reali clinico-diagnostici** del possessore dell'apparecchiatura diagnostica.
6. **Indicazioni e suggerimenti** per l'utilizzo di sistemi integrati di chirurgia computer-guidata.



Tecno-Gaz garantisce una

# FORNITURA "TUTELATA"



**1Y** STANDARD  
24 MESI

**5f** 5 ANNI  
FULL

**5+** ULTERIORI  
5 ANNI  
TUBO+SENSORE

## ESTENSIONI DI GARANZIA

I piani di garanzia estesa Tecno-Gaz Vatech vi permettono una copertura straordinaria grazie alla possibilità di una estensione che vi consente di arrivare a **10 anni** con la formula 5 anni *full*\* + 5 anni tubo e sensore, le parti più onerose del sistema.

\* consultare la documentazione contrattuale per il dettaglio della copertura, in particolare PC, monitor e tastiera sono escluse.

Tecno-Gaz garantisce una

# FORNITURA "INFORMATA"

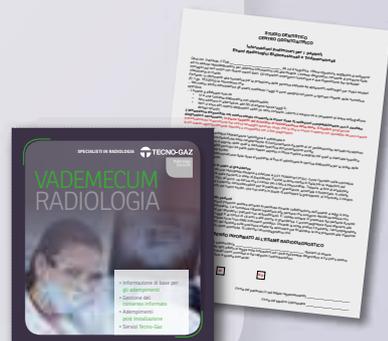
**CONSULENZA  
NORMATIVA  
ALL'ACQUISTO**

**CONSULENZA  
FISCALE**

Grazie ai nostri consulenti interni ed esterni, qualora lo richiedeste possiamo fornirvi indicazioni inerente a:

- Adempimenti preventivi
- Consulenze finanziarie con elaborazioni di simulazioni personalizzate attraverso la nostra divisione TG Easy Credit
- Progettazione ergonomica ambienti

**RICHIEDI LA CARTA SERVIZI  
+ CONSENSO INFORMATO**



+ Carta dei servizi Tecno-Gaz



# MODALITÀ EROGAZIONE DEI SERVIZI DIAGNOSTICI TECNO-GAZ

Il servizio viene erogato secondo le seguenti modalità:  
Il cliente riceve da Tecno-Gaz un **Codice Alfanumerico Univoco** che viene allegato all'attrezzatura.

**Supporti tecnici per l'erogazione della scolarizzazione**, lo studio medico deve essere in possesso di un dispositivo mobile, quale smartphone, tablet, collegati alla rete internet oppure utilizzare la webcam data in dotazione con la workstation.



Rete internet



Pc + web cam, tablet o smartphone



Una volta che il cliente accederà al sito [www.3diagnostic.it](http://www.3diagnostic.it) individuerà **un'area sponsorizzata dove potrà vedere i servizi Tecno-Gaz a sua disposizione.**





## SCEGLIETE VOI QUANDO USUFRUIRE DEL SERVIZIO!

A questo punto potrà registrarsi ed accedere ai servizi.

**Sarà il cliente stesso a scegliere il momento in cui essere contattato dal centro e usufruire del servizio.**

Servizio erogato per conto di Tecno-Gaz da società specializzata

## CONNESSIONE AL NETWORK DI TELEASSISTENZA



**INSTALLAZIONE DEL SOFTWARE PER TELEASSISTENZA**



**INSERIMENTO NEL NETWORK DI TELEASSISTENZA**

Senza fastidiose e dispendiose interruzioni del flusso di lavoro, le nostre apparecchiature sono gestite in teleassistenza remota dal nostro dipartimento **SERVICE&SERVIZI**. All'atto dell'installazione, grazie ad una semplice connessione internet, la vostra apparecchiatura entrerà a far parte di un network che ne permetterà, in caso di necessità, un rapido e risolutivo intervento remoto.

*\* Il servizio è gratuito per il primo anno*

## COSA DICE LA LEGGE ?

In ambito odontoiatrico sono ammesse attività radiodiagnostiche complementari che costituiscano un valido ausilio immediato per lo specialista, **in quanto "contestuali, integrate ed indilazionabili"** [Art.2 D.Lgs. n. 187/00]. L'odontoiatra si potrà riservare la facoltà di consegnare l'esame radiologico effettuato a seguito di diretta richiesta del paziente e l'esame volumetrico dovrà essere corredato da un referto stilato dal medico radiologo. **Per l'ottenimento del referto da consegnare al paziente, l'odontoiatra può avvalersi di servizi di telegestione con studi radiologici attrezzati con sistematica RIS-PACS nel rispetto di tutte le normative vigenti in merito all'archiviazione dell'esame ed alla sua refertazione.**



*Avv. Fabrizio Ferri*

# Green Smart™

LA RADIOLOGIA ODONTOIATRICA  
HA UN NUOVO RIFERIMENTO

Low  
Emission  
Green Technology



MTG20045 - Rev. 00/10/2018 GraphoServiceParma



## Tecno-Gaz S.p.A.

Strada Cavalli, 4 - 43038 - Sala Baganza - Parma - Italia  
Tel. +39 0521 83.80 - Fax +39 0521 83.33.91 - [www.tecnogaz.com](http://www.tecnogaz.com)  
Cap. Soc. € 280.000 i.v. C.F. e P.IVA/VAT IT00570950345  
R.E.A. PR 138927 Iscr. Reg. Impr. PR 10061

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

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.



Tecno-Gaz Spa.



\* M T G Z D O 1 4 5 \*