

# TECNO-GAZ

news

Aprile 2018  
Numero 23

informazioni ed opportunità direttamente  
dal produttore all'utilizzatore

# STUDIO Completo

Competenza, tecnologia e  
servizi attorno a voi



Allestimento aree  
operative

Diagnostica

Digitale

Are Operative

Abbigliamento

## Inventori di un nuovo sistema

MultiSteril Fast si evolve grazie all'applicazione di nuove tecnologie che garantiscono una riduzione dei tempi di trattamento (disinfezione statica, disinfezione in temperatura, deterzione ad ultrasuoni, risciacquo, asciugatura) del 50%. **Un dispositivo rivoluzionario che non può mancare nel vostro studio.**

Scopri la  
sterilizzazione  
FAST  
pagina 2

Tecno-Gaz S.p.a. sarà *presente a:*



  
**EXPO  
DENTAL  
MEETING** | 17-18-19  
MAGGIO 2018  
RIMINI-ITALIA  
[www.expodentalmeeting.com](http://www.expodentalmeeting.com)  
**PADIGLIONE A3 - STAND 45-80**

# Ciclo Fast

## DI STERILIZZAZIONE

IL CICLO DI STERILIZZAZIONE  
COMPLETO PIÙ RAPIDO  
SUL MERCATO

**-20MIN.** Rispetto al ciclo tradizionale

Vasca multifunzione automatica

### 1 Multisteril Fast

Preparazione  
alla  
sterilizzazione

Standby

Ultrasuoni

Risciacquo

Asciugatura

**Ciclo automatico, senza rischi operatore e con  
perfetta gestione di tutte le fasi.**

**1 carico Multisteril = 1 carico di autoclave**



**-10MIN.** Rispetto al ciclo tradizionale

Termosigillatrice

### 2 Tecnoseal

Imbustamento

Buste  
pretagliate e  
saldate su 3 lati

Velocità  
10 metri  
al minuto

Banda  
sigillatura  
doppia 12 mm

RIVOLUZIONARIA  
TECNOLOGIA  
ROTATIVA

**Rapidità di processo, preparazione strumenti  
imbustati in solo 10 minuti.**



**-10MIN.** Rispetto al ciclo tradizionale

Autoclave

### 3 ONYX 5.0

Sterilizzazione

7 Cicli  
operativi

Sistema PID  
controllo

Sistema PHD  
preriscaldamento

Scheda SD per  
salvare i cicli

Predisposizione  
Osmosi

**Rapidità di processo, sistema Preriscaldamento  
che consente di risparmiare tempo**



# -40 minuti

RISPETTO AD UN NORMALE  
CICLO DI STERILIZZAZIONE!!!

# -30%

## PASSA AL NUOVO MULTISTERIL FAST

Sostituisci il tuo vecchio Multisteril o  
la tua vecchia vasca ultrasuoni con il  
nuovo Multisteril Fast

Aumenta  
l'efficienza del  
tuo studio



## TECNOSEAL TERMOSIGILLATRICE

Finalmente una soluzione che  
riduce il tempo di imbustamento del 50%

Adotta una sigillatrice rotativa  
ad un prezzo mai visto

Riduci il  
tempo dell'  
imbustamento



## SUL PREZZO DI ACQUISTO

## AUTOCLAVE ONYX B 5.0

Scegli l'autoclave adatta  
alle tue esigenze

Richiedi l'offerta a te dedicata



per informazioni:

[marketing@tecnogaz.com](mailto:marketing@tecnogaz.com)

L'UNICA AZIENDA CHE HA CREATO IL CICLO FAST

# SPRIMO Soccorso

UNA SOLUZIONE  
INDISPENSABILE  
PER LA TUA CLINICA

IN OGNI CLINICA È NECESSARIO GESTIRE LA SICUREZZA DEI PAZIENTI ATTRAVERSO MEZZI IDONEI. TECNO-GAZ PROPONE UN PROGETTO COMPLETO METTENDO A DISPOSIZIONE DEI PROFESSIONISTI ODONTOIATRI TUTTI I DISPOSITIVI NECESSARI

1

Monitoraggio  
**MONITOR MD**  
**PULSIOSSIMETRO VITAL TEST**

2

Rianimazione con Ossigeno  
**SISTEMA  
AIR OX**

3

Defibrillazione  
**DEFIBRILLATORE  
TECNOHEART**



\*bombola e carrello  
non compresi



4

**Non semplici prodotti, ma un protocollo operativo efficiente e di vitale importanza.**

In tutti gli ambienti dove si praticano tecniche chirurgiche, come in quello odontoiatrico, è necessario avere dispositivi idonei al soccorso e monitoraggio del paziente, adeguatamente raccolti in un mobile operativo in grado di fornire tutto in tempi rapidi in caso di criticità.

Mobile completo  
**E-POINT**





I PRODOTTI DI PRIMO SOCCORSO SONO DISPOSITIVI SALVAVITA, PERTANTO DOTARSI DI QUESTI ARTICOLI È UN DOVERE GIURIDICO, ETICO E PROFESSIONALE.

Avere conoscenze sui dispositivi di emergenza, vuol dire anche tutelare se stessi, il proprio prestigio e la propria professione, oltre a essere pronti ed idonei a salvare la vita di una persona. Tecno-Gaz S.p.A. ha strutturato il progetto primo soccorso. Un programma completo che vi aiuta ad organizzare la vostra struttura rendendola efficiente, conforme e pronta ad affrontare ogni emergenza.

PROMO

## PULSIOSSIMETRO VITAL TEST

Prodotto per il monitoraggio da usare in tutte le pratiche odontoiatriche

in regalo acquistando il mobile E-point Completo



PROMO

## DEFIBRILLATORE TECNOHEART

Prodotto universale pronto all'uso su pazienti adulti e pediatrici a condizioni imbattibili

Richiedi l'offerta a te dedicata



per informazioni:  
[marketing@tecnogaz.com](mailto:marketing@tecnogaz.com)



## MOBILE E-POINT

completo di:

- Defibrillatore
- + Sistema Air Ox (bombola e carrello non compresi)
- + Pulsiossimetro Vital Test in omaggio!

Prezzo offerta irripetibile

Prezzo offerta irripetibile

2.500€  
+IVA

IN OGNI CLINICA È NECESSARIO GESTIRE AL MEGLIO COMFORT E SICUREZZA DEI PAZIENTI. TECNO-GAZ PROPONE UN PROGETTO COMPLETO METTENDO A DISPOSIZIONE DEI PROFESSIONISTI ODONTOIATRI TUTTI I DISPOSITIVI NECESSARI

# Sedazione Cosciente

UN VALIDO  
AIUTO ALLA  
CHIRURGIA

La sedazione cosciente è una tecnica da anni ampiamente diffusa in tutto il mondo. La somministrazione controllata di ossigeno e protossido d'azoto per via inalatoria, induce un senso di rilassatezza, riducendo la carica emotiva, la percezione del dolore e lo stato ansioso, aumentando la trattabilità del paziente e facilitandone la collaborazione con il medico, mantenendo tuttavia inalterati i riflessi tutelari.



Pazienti  
fobici

Pazienti  
stressati

Pazienti  
difficili

Ideale in  
ogni pratica  
odontoiatrica

**Master Flux Plus** permette di trattare i pazienti ansiosi, stressati o difficili, ma anche pazienti che si devono sottoporre ad interventi chirurgici lunghi e stressanti.

Il medico e i suoi collaboratori lavorano più serenamente. Il trattamento è piacevole per il paziente.

**Interventi + rapidi e meno stressanti.**

Dispositivo completamente sicuro e facile da utilizzare, con controllo flussi automatico. Tutti i componenti sono prodotti da Tecno-Gaz e subiscono uno scrupoloso controllo individuale. Per evitare al paziente un negativo impatto visivo e psicologico è stato adottato un elegante mobile che può contenere le bombole di ossigeno e protossido d'azoto con relativi riduttori ed attacchi.

#### Vantaggi paziente

- ▶ riduzione dell'ansia e della paura
- ▶ aumento della compliance e della collaborazione

#### Vantaggi dentista

- ▶ semplice da utilizzare
- ▶ adatta a tutti i pazienti
- ▶ estremamente economica e versatile
- ▶ metodica estremamente sicura
- ▶ riduzione dello stress alla poltrona per l'operatore
- ▶ riduzione del tempo alla poltrona per l'operatore
- ▶ pochissime controindicazioni

Sicurezza  
sul  
dispositivo

#### Sicurezza

- ▶ Blocco del flusso  $N_2O$  quando la pressione di  $O_2$  è zero
- ▶ Concentrazione minima di ossigeno nella percentuale del 30%.
- ▶ Valvola speciale impedisce che i gas espirati ritornino in circuito.

#### Emergenza $O_2$

Premendo il dispositivo  $O_2$  blocchiamo il flusso dell' $N_2O$  erogando ossigeno al 100% sia al pallone di controllo sia al paziente trattato.





# IntelliFlux

DELIVERY SYSTEM



Zona di appoggio per la fronte del paziente (nella misura 1/2/3/4)

Profilo siliconico ideale per qualsiasi tipo di viso. Nessun segno e grande comodità. Consente di ridurre le emissioni di N<sub>2</sub>O in ambiente.

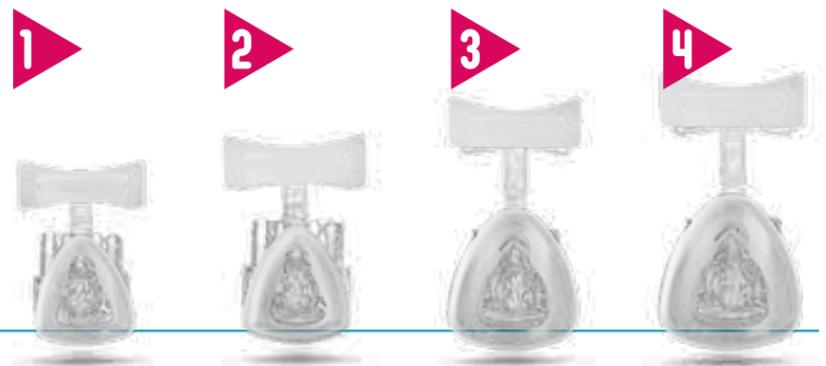
Gas in uscita con valvola antiritorno

Gas in entrata con valvola antiritorno

LATEX FREE

## Circuiti e Maschere ad alto rendimento

La maschera nasale si adatta perfettamente al viso grazie ad un morbido profilo in silicone. Lo spazio di azione intorno alla bocca è maggiore in quanto i tubi di inalazione e di espirazione passano al di sopra della testa. Il medico e la sua assistente lavorano più facilmente a beneficio del paziente. Maggiore efficienza ed efficacia si tramutano in un sensibile risparmio di tempo e di gas utilizzato.



## Accessori in dotazione standard

- ▶ Circuito erogazione
- ▶ Circuito di aspirazione
- ▶ Maschera nasale Misura 1
- ▶ Maschera nasale Misura 2
- ▶ Maschera nasale Misura 3



NESSUNA  
DISPERSIONE  
DI GAS

PROMO

TUTTO COMPRESO  
OFFERTA  
IMPERDIBILE!!!

Compreso  
nel  
prezzo

Scolarizzazione  
del valore di

300 €

per informazioni:  
[marketing@tecnogaz.com](mailto:marketing@tecnogaz.com)



# TYGI

I DETTAGLI FANNO LA DIFFERENZA E DETERMINANO UN PRODOTTO UNICO E DI QUALITÀ. AVERE LA POSSIBILITÀ DI SCEGLIERE È SEMPRE MEGLIO CHE DOVERSI ADATTARE. NOI VI DIAMO LA POSSIBILITÀ DI SCEGLIERE.

# RIUNITI

# STUDIO

**Il mondo odontoiatrico si sta evolvendo e con esso si evolve il modo di concepire gli spazi e l'operatività. Il paziente è sempre più esigente e merita attenzioni particolari. Il professionista odontoiatrico svolge attività specialistiche e per farlo ha bisogno del massimo delle performance dal proprio ambiente operativo.**

## Tygi 100



### Base o Lift

Scegliete liberamente l'ergonomia che preferite. Versione Base con sollevamento a pantografo o versione Lift a sollevamento verticale.



### Lift senza fissaggio a terra

Un basamento lo rende stabile e autoportante allo stesso tempo.

### Sistema antisvestimento

AU Anti Undress

### Grande accessibilità

ergonomia ottimizzata per operare anche a 4 e 6 mani.

### Bracciolo sinistro di serie

### 24 memorie programmabili

con possibilità di settaggi personalizzati per quattro utilizzatori.

### Bacinelle ergonomiche asportabili

Bacinella per risciacquo completamente scomponibile ed asportabile per una perfetta igienizzazione.

### Poggiatesta 360°

per permettervi di operare adottando le migliori posture e dare comfort al paziente.

### Gruppo idrico rotabile

Gruppo idrico articolato: oltre alla bacinella rotante anche il gruppo idrico può essere ruotato raggiungendo una apertura di 90°. (per i modelli 300 EvoB /500 EvoB)

### Sistema di disinfezione

una caratteristica che in qualsiasi riunito deve essere presente per il rispetto delle norme, ma soprattutto per la tutela di pazienti ed operatori.

### Filtro anti legionella

indispensabile per eliminare qualsiasi forma di infezione che si può generare nel circuito idrico.



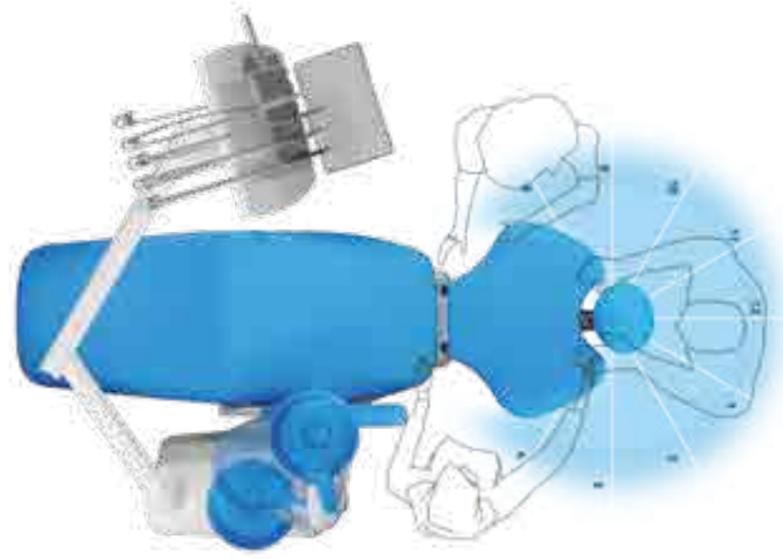
### PLASTIC FREE

Il primo riunito senza plastica, ma realizzato con materiali nobili e poliuretani anti UV.

Accessibilità.  
Operatività.  
Tutto al massimo.

Grande accessibilità  
per il lavoro a 4 e 6 mani.

Facile accessibilità  
per l'assistente.



**Tygi 300 evo**

**L'illuminazione**

È un aspetto determinante per la tutela visiva e il miglioramento delle pratiche odontoiatriche, per questo tutti i nostri riuniti sono dotati di lampada a led con alta profondità di campo.

**Intensità luminosa da 8.000 a 30.000 Lux**



**Tygi 500 evo**



Touch screen a colori da 7" con 24 memorie programmabili: interfaccia grafica per la completa programmazione e controllo di tutto il sistema (poltrona, riunito, illuminazione, gruppo idrico). Programmazione di tutte le impostazioni personalizzate per 4 diversi operatori. Facile, semplice, intuitivo e programmabile.



**Nuova gamma Micromotori**

**DX (per Tygi 100) & DX Pro (per Tygi 300 Evo e Tygi 500 Evo)**

La coppia massima sia del DX che del DX PRO è di ben 3,5 Nm. Entrambi sono dotati del 4° OR che impedisce il riflusso dell'acqua all'interno con riduzione del rischio di infezioni crociate.

Entrambi i Micromotori possono essere forniti anche con l'opzione "blu": Sistema unico che consente di evidenziare con un led blu i materiali compositi mediante una diversa fluorescenza.

Tale caratteristica permette di:

- ▶ Ridurre considerevolmente il rischio di asportazione non necessaria di struttura sana
- ▶ Effettuare una identificazione delle carie durante il lavoro
- ▶ Migliorare le operazioni di pulizia e finitura finale



**Water safety**

**Sistema di prevenzione legionella**



I dispositivi WATER SAFETY sono basati su una innovativa tecnica di doppia parete a microfiltrazione cava. L'ampia superficie filtrante assicura una lunga vita ai prodotti utilizzati. Il Filtro a doppia parete, assicura la fornitura di acqua sterile mantenendo le stesse proprietà organolettiche.

# Progetto KYRI

Studio  
chirurgico  
polifunzionale



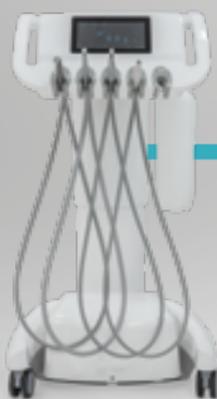
Il progetto KYRI può essere configurato con una logica prettamente chirurgica, per poi poter evolvere in studio multifunzione, con l'aggiunta del gruppo idrico e del cart con strumenti.

**Una modularità che vi permette di poter far crescere la struttura secondo vostra esigenza.**



## ERGOSEAT

Il dispositivo studiato per garantirvi una postura corretta ed induttiva grazie al sistema con movimento compensato tra seduta e schienale.



## KYRI CART

Possibilità di configurazione e flessibilità operativa grazie a Kyri Cart. Cinque slot per strumenti e controllo totale del set-up di Kyri per memorizzare e richiamare le vostre posizioni preferite.



## KYRI WATER UNIT

Il complemento ideale che rende multifunzionale lo studio integrato Kyri è Kyri Water Unit. Consente il risciacquo e permette la gestione dell'aspirazione chirurgica grazie alla tavoletta portacannule allestita con 2 cannule. Kyri Water Unit è l'elemento di congiunzione con i sistemi di aspirazione dello studio. La struttura telescopica si adatta all'ergonomia operatoria e consente di riporre Kyri Water Unit sotto i piani di lavoro.

## Posizioni infinite con 5 assi

Kyri vi supporta in ogni situazione. Con i suoi movimenti a 5 assi, si può adattare a tutte le posizioni tradizionali oltre che a posizioni d'emergenza, imprevisti o situazioni insolite.

## Posizioni comode e d'emergenza



## Tavola chirurgica

Altezza variabile



Studio  
chirurgico

## ORION 40DS



Lampada universale, con doppia selezione: uso chirurgico e uso quotidiano, intensità luminosa regolabile, spot luce a lunga profondità, doppia temperatura di colore, maneggevolezza estrema.

## KYRI

KYRI è l'unica poltrona chirurgica studiata e realizzata secondo canoni ed ergonomia odontoiatrica. I movimenti della poltrona vengono gestiti da 4 motori, che fanno assumere alla poltrona qualsiasi posizione, facilitando il lavoro dell'operatore e aumentando il comfort del paziente. La poltrona ha la possibilità di poter avere un braccetto con satellite per cannule aspirazione e rails laterali su cui fissare qualsiasi accessorio: braccioli, asta per sacche fisiologiche, supporti per alloggiamento braccia.

## SMART TROLLEY

La prima linea di mobili tecnici, in grado di aiutarvi nell'efficienza del vostro lavoro quotidiano. La vera innovazione ed evoluzione del mobile odontoiatrico.

80+  
Più di 80  
configurazioni  
possibili



## TAVOLO PONTE

Il tavolo ponte è un semplice accessorio posizionato nello spazio ergonomico comune tra medico ed assistente. La sua posizione "strategica" contribuisce alla qualità del trattamento chirurgico.



## KYRI DSS

Nuovo aspiratore chirurgico, con aspirazione regolabile, pedale di controllo, doppio vaso e sacche monouso con valvole.



## Poggiatesta orbitale

Il 70% degli impianti coinvolgono molari e premolari, il che comporta un intervento chirurgico laterale. Migliore postura e minore pressione muscolare per il paziente facilitano notevolmente il lavoro del dentista.



# Paxi2D

LO STRUMENTO DIAGNOSTICO  
INDISPENSABILE PER OGNI  
STUDIO DENTISTICO.

## Non tutti i sistemi 2d sono uguali

### Sistema autofocus

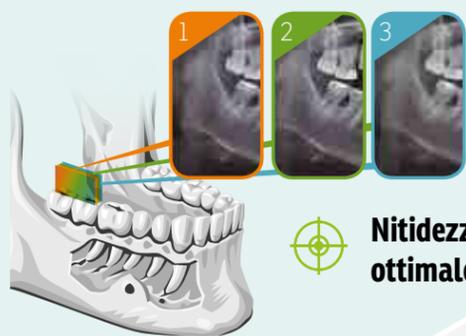
Immagini perfette con il sistema autofocus di 3° generazione

### Servizi

- ▶ Montaggio certificato
- ▶ Help desk di supporto
- ▶ Scolarizzazione certificata remota

### Immagini di alta qualità, diagnosi precise e corrette.

Per ottenere immagini di ottima qualità indipendentemente dalla posizione del paziente e dalla dimensione dell'arcata dentale. L' arcata dentale viene divisa in tredici diversi strati. La tecnologia Auto-Focusing seleziona il miglior strato.



 **Nitidezza ottimale**

### Colonna telescopica

Massima escursione nel minor spazio

### Piede autoportante

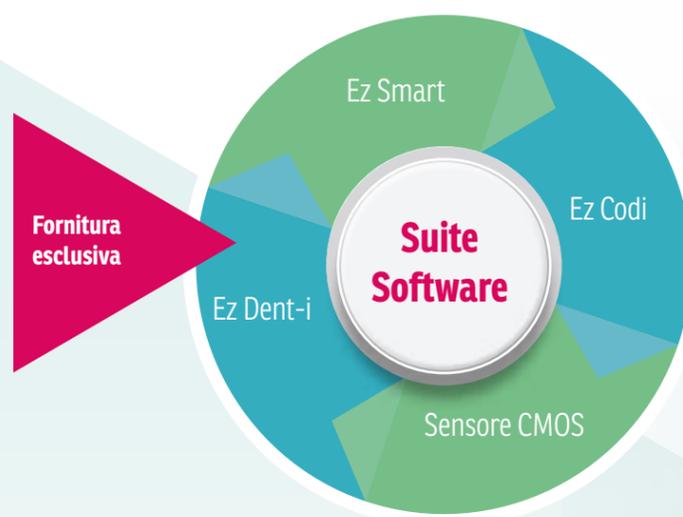
Facile posizionamento, nessun intervento strutturale sulle pareti

### Proiezioni possibili

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

### Optional

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



### Software

- ▶ **Ez SMART** – software esclusivo per il tutoraggio del tuo lavoro
- ▶ **Ez CODI** – software esclusivo di comunicazione per il paziente
- ▶ **CMOS APS** – sensore ad elevata qualità diagnostica
- ▶ **SOFTWARE One Click** - facile, intuitivo, rapido

# Paxi2D Insight

INSIGHT: UNA TECNOLOGIA UNICA AL MONDO. VATECH È STATA IN GRADO DI EVOLVERE I SISTEMI 2D, CON LA NUOVA TECNOLOGIA INSIGHT

## L'evoluzione dei sistemi 2d



### Servizi

- ▶ Montaggio certificato
- ▶ Help desk di supporto
- ▶ Scolarizzazione certificata remota

**Il Pax-I Insight sfrutta un sensore non più lineare ma con una dimensione fisica di 135.8x36.4mm che permette in una singola rotazione di acquisire 2.819-5.700 frame.**

**Un algoritmo riprocessa i dati acquisti e ci permette una visione tomografica dell'oggetto analizzato con ben 41 strati; 20 linguali e 20 vestibolari rispetto alla fetta centrale secondo il posizionamento dell'operatore.**

Il computer in dotazione utilizza una scheda grafica dedicata Nvidia GTX che permette di riprocessare l'ingente mole di dati in pochi secondi rendendo disponibile l'immagine a monitor nello stesso tempo di una normale ortopantomografia (15sec.). Il vantaggio principale è nel post processing dove il clinico potrà andare ad analizzare gli apici degli elementi dentari mono o pluri radicolati privi di sovrapposizioni o artefatti.

Il mal posizionamento della lingua o un eventuale asimmetria della testa del paziente non pregiudicheranno la diagnosi permettendo al clinico una visione diagnostica dell'area analizzata.

In ambito pediatrico ci permette di valutare la dislocazione degli elementi dentari inclusi o soprannumerari come ad esempio nell'eventuale presenza di un mesiodens riusciamo a capire se è disposto vestibolarmente o palatalmente agli incisivi centrali e se trae rapporti con il canale naso-palatino. Da un punto di vista radioprotezionistico abbiamo un risparmio di dose al paziente dettato dal minor numero di endorali necessarie a chiarire eventuali dubbi diagnostici, considerando che una panoramica su tre ci da un falso negativo. È una nuova metodica di imaging che permette di aggiungere informazioni alla diagnosi del clinico, del parodontologo o chirurgo che può seguire nei vari strati la lamina dura del dente o per il gnatolo per una visione più nitida del condilo.

# Paxi3D Smart

## I sistemi 3D che hanno cambiato il mondo

UNICO AL MONDO  
nessuno ha le  
caratteristiche di  
PAX i 3D SMART

### FOV ANATOMICO

multifov sino a 12x9,  
diagnostica "totale"

### 1 CLICK 2 SCAN

immagini 3D e 2D contemporanee,  
con unica scansione

### IMMAGINI DI ALTISSIMA QUALITÀ

grazie alla tecnologia "Compressed  
sensing technology"

### AutoMAR

sistema di riduzione  
artefatti metallici

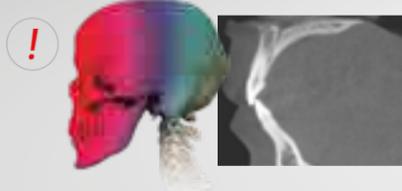
Riduzione  
delle  
radiazioni

**-50%** riduzione della  
dose di radiazioni

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

### Emissione di radiazioni standard\*

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



### MAGIC PAN

L'evoluzione dei sistemi AUTOFOCUS,  
l'unico che realizza 21 strati a fuoco,  
selezionando la migliori aree di  
ogni proiezione e garantendo così  
una perfetta immagine eliminando  
artefatti da movimento ed errori di  
posizionamento.

### Software

- ▶ **Ez SMART** – software esclusivo per il  
tutoraggio del tuo lavoro
- ▶ **Ez CODI** – software esclusivo di  
comunicazione per il paziente
- ▶ **Ez SINUS** – sistema per diagnosi per  
il terzo medio del massiccio cranico
- ▶ **SENSORE** – di ultima generazione  
cmos
- ▶ **SOFTWARE Ez 3D** - sistema ONE  
CLICK, navigare e gestire le immagini  
3D non è mai stato così facile

Immagini perfette

**CST (10 livelli di ricostruzione)**



Vista assiale

Vista sagittale

**Current CBCT**

**Pax-i 3D Smart**



1 livello di  
ricostruzione

10 livelli di  
ricostruzione

## I sistemi 3D che non hanno

# Paxi3D Smart Green

4 in 1

della radiologia tridimensionale



SMART Green:  
evolviamo l'eccellenza

**PAX i 3D SMART Green si affianca alla gamma dei modelli esistenti, portando ulteriore innovazione alla linea SMART.**

PAX i 3D SMART Green è 4 in 1:

- ▶ Pano
- ▶ 3D
- ▶ Cefalometria ONE SHOT
- ▶ SCAN

Oltre a tutte le peculiarità del modello PAX i 3D SMART, questo modello ha ulteriori caratteristiche:

- ▶ Sistema di **scansione dei modelli**
- ▶ **Evoluzione del sistema** di controllo sulle dosi erogate
- ▶ Nuova tecnologia **SMART Technology**
- ▶ Sistema scansione **ONE SHOT 1.9"**

MAI VISTO UN SISTEMA 3D  
COSÌ EVOLUTO, ESCLUSIVO  
E CONVENIENTE....

EMISSIONI **-50%**

**La prima ConeBeam dentale che dimezza la dose necessaria**

Grazie alla tecnologia dei sensori CMOS APS ad alta sensibilità abbinata ad algoritmi di ricostruzione proprietari, Pax-i 3D Smart Green ST restituisce una qualità di immagine superiore con una dose inferiore del 50% rispetto alle apparecchiature della concorrenza.



NEW  
TECNOLOGY

Scansione  
in soli  
**1,9"**

confronto... Nessuno come noi

# Green16

## La radiologia odontoiatrica ha un nuovo riferimento



LO STRUMENTO INDISPENSABILE PER L'ECCELLENZA NELLO STUDIO ODONTOIATRICO



### FOV 16x9

QUANDO LE DIMENSIONI CONTANO

Sistema 3D con sistema MULTIFOV, per qualsiasi tipo di diagnostica dentale

5x5

Impianti semplici

8x9

Impianti multipli  
Guide chirurgiche (parziale)  
Estrazioni complesse  
Innesto osseo

12x9

Impianti multipli  
Guide chirurgiche  
Estrazioni del 3° molare  
**Sinus** impianti per entrambi i seni

16x9

Impianti multipli  
Guide chirurgiche  
Estrazioni del 3° molare  
**Sinus** impianti per entrambi i seni

**-80%**



LOW DOSE

**4.9**  
sec.

**Bassa emissione di radiazioni**

**Tempo di scansione**

La tecnologia GREEN rompe il paradigma storico che, utilizzando una bassa emissione di radiazioni, si debba avere una immagine di qualità inferiore. Il modello GREEN 16, evoluzione del sistema GREEN di prima generazione, che ha ottenuto uno straordinario successo, offre scansioni ancor più qualitative, con una emissione di raggi X ridottissima.

- CBCT
- PANO
- Scan ceph
- One shot ceph
- MultiFOV
- MAGIC PAN
- Auto switching
- Wheel chair accessible
- Touch panel
- Text Guide
- Audio Guide
- Standing type
- MAR



# EzSensor Slim

4.8 mm di spessore e forme arrotondate consentono un facile posizionamento in ogni quadrante del cavo orale.

Per garantire uno spessore ridotto, la struttura del sensore è stata miniaturizzata grazie ad un sofisticato procedimento produttivo. Detettore, scintillatore e fibre ottiche sono assemblate in un "sandwich" dello spessore di pochi millimetri ed inserite in una monoscocca protettiva ed impermeabile.

Dimensione pixel	Risoluzione Max
High res. mode <b>14.8 µm</b> <i>(0.0148 mm)</i>	High res. mode <b>33.78</b> <i>(LP/mm)</i>
Normal mode <b>29.6 µm</b> <i>(0.0296 mm)</i>	Normal mode <b>16.89</b> <i>(LP/mm)</i>



**Nanotecnologia**  
L'innovazione al servizio dell'operatore

# EzRay Air P

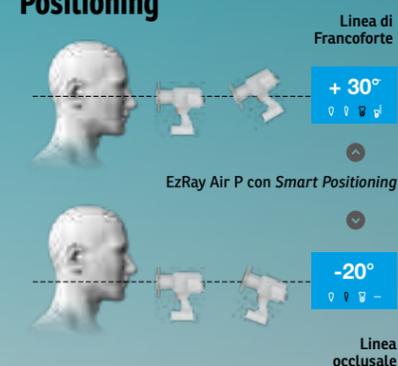
## Sistema endorale portatile leggero

EzRay Air P è un sistema endorale portatile, studiato per essere utilizzato e posizionato facilmente. Grazie alle sue innovative soluzioni costruttive, permette di avere immagini di altissima qualità, senza alcun artefatto da movimento. Grazie alla sua estrema leggerezza e alla sua forma anatomica facilmente utilizzabile, permette di avere un ciclo di lavoro veloce e molto immediato.

**Doppia schermatura**  
Schermatura interna  
Schermatura esterna retro diffusa



**Massima versatilità con giroscopio e funzione Smart Positioning**



# EzRay Air W

## La nuova frontiera dei sistemi endorali

**NOVITÀ**

La vera rivoluzione del nuovo sistema EzRay Air W è basata sul funzionamento senza tubo radiogeno che viene sostituito dalla nanotecnologia del tubo in ceramica internamente costruito in carbonio a nanotubioli.

Durata nel tempo grazie al sistema antimetallizzazione che ne consente l'uso continuo senza manutenzioni.

Nessun riscaldamento, ovvero nessun tempo di attesa per il raffreddamento macchina tra un esame e l'altro

Riduzione della dimensione per una maggior maneggevolezza e leggerezza

Fuoco più piccolo e maggior precisione e nitidezza dei dettagli diagnostici

Nessun uso dei centratori tipici di tutti gli endorali

Maggior resistenza agli urti



# Focuscam

IL SISTEMA TECNO-GAZ FOCUSCAM SCANNER INTRAORALE PERMETTE AL DENTISTA DI PRENDERE IMPRONTE DIGITALI IN MODO NATURALE E FLUIDO.

## Scansione digitale intraorale

**Sistema integrato montato su carrello, comodo versatile e facilmente spostabile all'interno di strutture con più studi. Questa soluzione permette di avere un sistema organizzato, razionale che sfrutta nel modo migliore spazi e versatilità.**



MODELLO INTEGRATO CON STATIVO ERGONOMICO

### Sistema di scansione digitale

- ▶ Powder-Free, non richiede l'uso di polvere
- ▶ Scanner compatto, il manipolo si impugna come una turbina
- ▶ Interfaccia gestuale per non contaminare lo schermo
- ▶ Feed-back visivo e sonoro per scansioni ottimali
- ▶ Due versioni, stesso prezzo (integrato con stativo o portatile)
- ▶ Software semplice ed intuitivo
- ▶ Work-flow integrato per l'odontoiatria digitale

### Sensore gestuale touchless

È un sistema dotato di tecnologia di controllo del movimento che permette il funzionamento senza contatto del sistema mentre il clinico ha i guanti. Durante l'intervento, rispettando il protocollo del controllo dell'infezione, il clinico può ruotare e ingrandire la vista 3D, così come navigare attraverso i passi del flusso di lavoro senza toccare lo schermo usando gesti specifici con una sola mano.



### Tecnologia MultiScan

La tecnologia di scansione 3D Multiscan Imaging™, costituita da cinque coppie di scanner 3D miniaturizzati in punta al manipolo, permettono di avere la più piccola testina in commercio. Denti e tessuti molli vengono scansionati da più angolazioni contemporaneamente catturando aree di preparazione difficili da vedere con il minimo sforzo.

### Maneggevolezza e precisione

Il manipolo di FOCUS cam è interamente in metallo, leggero e bilanciato, è molto simile a quello di una turbina dentale standard. La forma familiare del manipolo permette al dentista di assumere una posizione naturale ed effettuare la scansione in modo semplice e rapido.



# Non vi occorre uno scanner qualunque, ma un nuovo approccio alla diagnostica avanzata



Il modello portatile mantiene le stesse caratteristiche del sistema a carrello, ma è stato ulteriormente miniaturizzato, per poter essere trasferito da uno studio all'altro.

MODELLO PORTATILE

## Lo scanner si trasforma in telecamera

FOCUS cam si trasforma all'occorrenza in telecamera per fare riprese, diagnosi visive, condivisioni con il paziente.



Un anello luminoso sul manipolo così come segnali acustici emessi dal sistema indicano quando i dati di scansione sono catturati con successo, permettendo all'utente di concentrarsi sul paziente e non sullo schermo.



## La testina

- ▶ Stereo block matching
- ▶ Triangolazione dei punti comuni da differenti punti di vista
- ▶ Triangolazione telecamere a 18°
- ▶ 5 coppie di telecamere - camera "triplets"
- ▶ 70+ immagini per secondo per telecamera

# DA NON PERDERE!

## Vi Aspettiamo!!

eventi

**Tecno-Gaz S.p.A.**  
sarà presente a:



**EXPO** | 17-18-19  
**DENTAL** | MAGGIO 2018  
**MEETING** | RIMINI-ITALIA

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

**PADIGLIONE A3 - STAND 45 Digital**  
**PADIGLIONE A3 - STAND 80**



Veniteci  
a trovare  
in fiera!

Grandi spazi allestiti per potervi presentare integralmente tutta la **gamma prodotti Tecno-Gaz.**

**CONDIZIONI SPECIALI EXPODENTAL!!!**



Tecno- Gaz S.p.A.

Strada Cavalli, 4 - 43038 - Sala Baganza - Parma - Italy

Ph. +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



Tecno-Gaz Spa.

[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.

