

**GENDEX**

# Orthoralix® 8500



**Panoramici**

**Altissima qualità radiografica... alla portata di tutti**

**GENDEX**

# Orthoralix 8500

## ■ Rotazione multi-motorizzata: migliori prestazioni

Per ottenere un'immagine di eccellente qualità radiografica, il sistema panoramico deve effettuare una traiettoria in grado di seguire in modo ottimale la morfologia del paziente. Ciò significa che l'assieme radiogeno deve avere libertà di movimento e di rotazione, con movimenti guidati da singoli

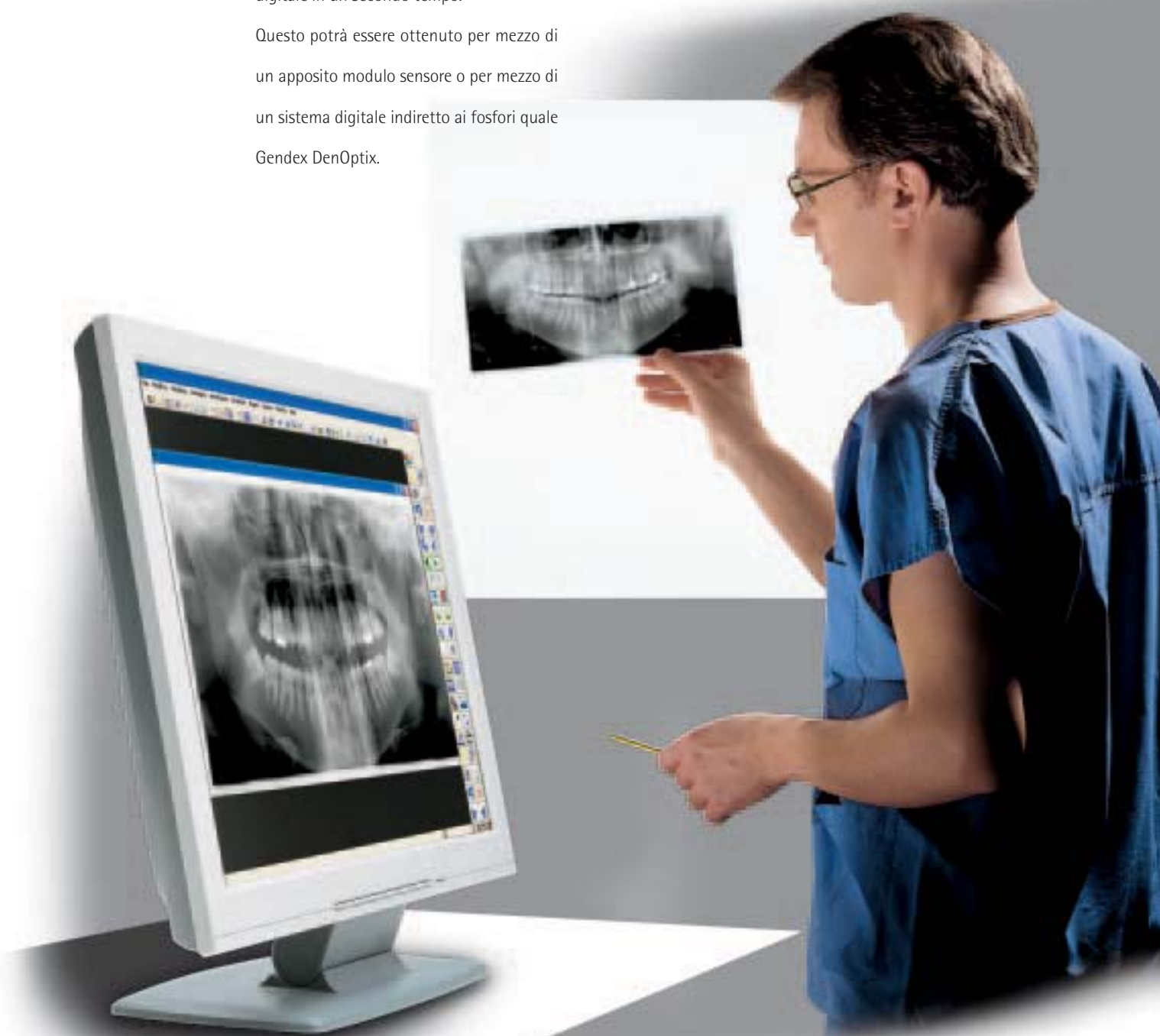
motori controllati da microprocessore. Fino ad oggi, questa meccanica "multi-motorizzata" era disponibile solo per sistemi panoramici di fascia di prezzo superiore. Gendex, avvalendosi della propria esperienza ultra-trentennale nel settore, ha integrato con successo questa tecnologia nel suo nuovo sistema panoramico di base: Orthoralix 8500. Grazie alla propria cinematica robotizzata (fino a 4 motori ne controllano il movimento), Orthoralix 8500 offre prestazioni meccaniche superiori, per effettuare proiezioni panoramiche di elevata qualità diagnostica e con fattore d'ingrandimento costante.



## ■ Digitale o convenzionale

Sia che desideriate un sistema digitale oggi stesso, sia che preferiate orientarvi al digitale in futuro, c'è una versione di Ortoralix 8500 adatta alle vostre esigenze: anche la versione tradizionale può infatti essere aggiornata a digitale in un secondo tempo.

Questo potrà essere ottenuto per mezzo di un apposito modulo sensore o per mezzo di un sistema digitale indiretto ai fosfori quale Gendex DenOptix.



## Orthoralix 8500 film



## ■ Interfaccia utente sul sistema

Per assicurare un semplice posizionamento del paziente e la più efficiente operatività, Orthoralix 8500 dispone di due pannelli di controllo situati direttamente sulla macchina, senza necessità di interagire attraverso un computer dedicato.

Il primo pannello comanda i movimenti del sistema, mentre il secondo controlla i fattori tecnici.



## ■ Massima definizione dei dettagli diagnostici

Orthoralix 8500 è equipaggiato con un nuovo generatore radiogeno in alta frequenza a potenziale costante, con macchia focale di 0.4 (IEC 60336 1993), per il massimo riconoscimento dei dettagli e i migliori risultati diagnostici.



## ■ Semplice e preciso posizionamento

Un sistema di proiettori laser consente un preciso posizionamento del paziente, tramite una facile definizione del piano medio-sagittale, del piano di Francoforte e dello strato a fuoco. Il paziente viene mantenuto in una posizione stabile e confortevole grazie ai supporti laterali, alla maniglia di sostegno e alla mentoniera integrata.



# Orthoralix 8500 DDE

## Facile integrazione all'interno di ogni studio

Il design innovativo ed accattivante di Orthoralix 8500 si integra facilmente all'interno di ogni studio dentistico.

La colonna motorizzata telescopica rende l'unità estremamente compatta ed attraente.

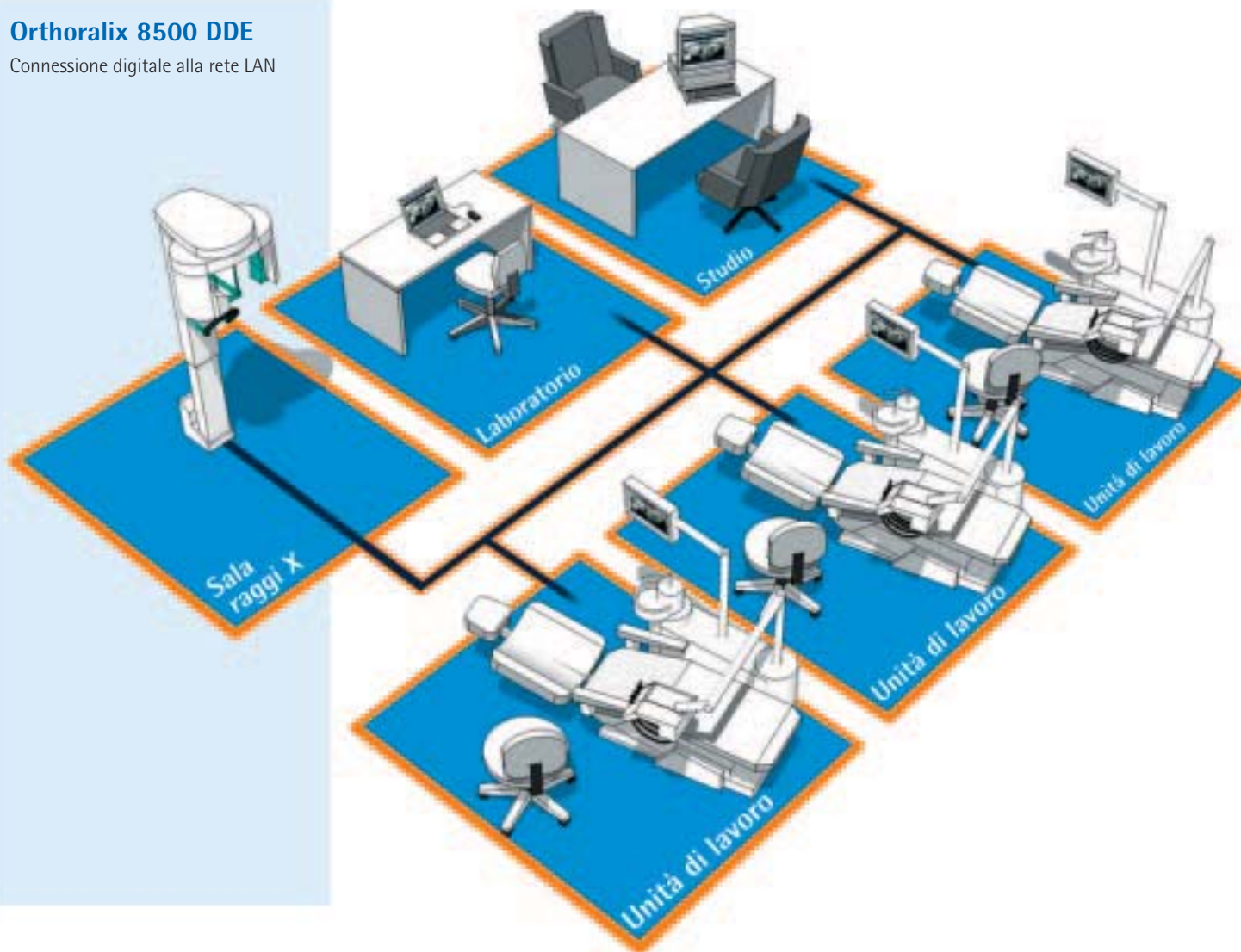
## Connessione immediata con ogni computer

La versione digitale DDE di Orthoralix 8500 è dotata di connessione digitale diretta alla rete LAN, senza la necessità di installare alcuna scheda "cattura-immagine" sul PC. La connessione diretta in rete permette di acquisire l'immagine radiografica su un qualsiasi computer collegato alla rete LAN migliorando l'efficienza e la produttività dello studio dentale.



### Orthoralix 8500 DDE

Connessione digitale alla rete LAN



# Evoluzione Digitale Diretta



# Caratteristiche tecniche

## Proiezioni

### Panoramica standard

Il sistema di rotazione multi-motorizzato di Orthoralix 8500 consente al generatore radiogeno di ruotare e traslare sul piano orizzontale, permettendo una migliore realizzazione dello strato a fuoco. In questo modo è possibile ottenere una corretta riproduzione dell'intera regione dento-maxillo-facciale.

### Panoramica bambino

Una specifica traiettoria di movimento del generatore radiogeno garantisce un adattamento ottimale alla morfologia del bambino. La proiezione copre l'intero complesso maxillo-facciale, e l'incidenza dei raggi ha una ridotta deviazione rispetto l'ortogonalità ideale.

### Dati tecnici

Tensione di rete nominale	120 VAC $\pm$ 10%, 230 VAC $\pm$ 10%
Frequenza	50/60 Hz $\pm$ 2 Hz
Corrente massima	10A a 250V, 15A a 115V
Tensione anodica	60-80 kV
Corrente anodica	4-10 mA
Tempo di esposizione	11 s panoramica bambino 12 s panoramica standard
Macchia focale	0.4 (IEC 60336 1993)

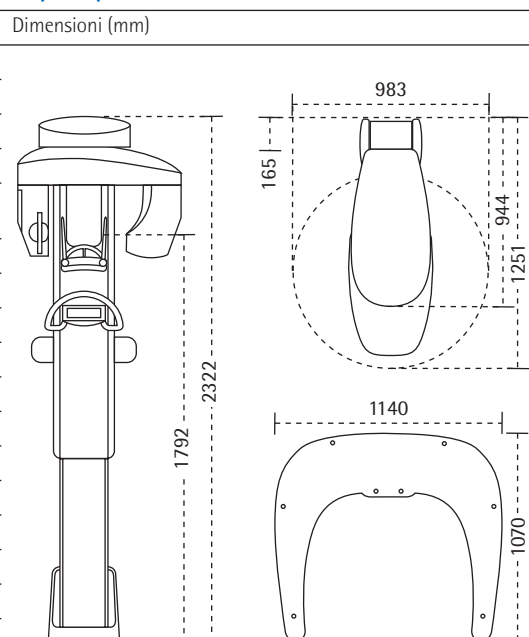
### Orthoralix 8500 film

Cassetta panoramica	15 x 30 cm piana
Peso	115 Kg

### Orthoralix 8500 DDE

Risoluzione sensore CCD	10.4 lp/mm
Dimensione pixel sensore CCD	48 $\mu$ m
Area attiva sensore CCD	146 x 6 mm
Dimensioni immagine	1536 x 2725 pixel (Panoramica Standard)
Risoluzione immagine	5.2 lp/mm
Dimensione pixel	96 $\mu$ m
Peso	115 Kg
Requisiti computer	CPU Pentium II, 400 MHz o superiore, 256 MB RAM minimo, scheda LAN (10/100)
Requisiti sistema operativo	Microsoft Windows 98/2000/XP

### Requisiti per l'installazione



Dati soggetti a variazione senza preavviso - Luglio 2005

Gendex e Orthoralix sono marchi registrati di Gendex Corporation.  
Microsoft, Windows, Windows98, Windows2000, WindowsXP,  
sono marchi registrati di Microsoft Corp.

### KaVo Dental

Gendex Dental Systems  
Via Alessandro Manzoni, 44  
20095 Cusano Milanino • Milano • Italy  
Tel. +39 02 618008.1 • Fax +39 02 618008.09



4519 982 01061