



GMSmed

POLIVIX DR

SISTEMA DIGITALE POLIFUNZIONALE

MODULARITÀ SENZA LIMITI

POLIVIX DR è un sistema radiologico digitale polifunzionale progettato per ottenere massima **FLESSIBILITÀ OPERATIVA** e **RAPIDITÀ DI ESECUZIONE** nelle attività quotidiane di radiologia generale e pronto soccorso.

La struttura modulare consente al sistema di adattarsi a qualsiasi flusso diagnostico. Grazie all'utilizzo del teleradiografo è possibile effettuare esami in ortostasi, a contatto diretto o mediante l'utilizzo di una barella. Mediante l'utilizzo del tavolo radiologico è possibile effettuare esami in posizione supina **ANCHE IN LATERALE, SENZA RIPOSIZIONARE IL PAZIENTE.**

Progettato con geometria compatta e movimenti fluidi totalmente motorizzati, POLIVIX DR garantisce ergonomia, sicurezza e continuità di lavoro per paziente e operatore.



The logo for GMSmed, featuring the brand name in a stylized font with a pink accent.

CEILIX

Il Pensile radiologico **CEILIX** è stato progettato per garantire massima libertà di posizionamento e precisione diagnostica, con movimentazioni **MOTORIZZATE SU TUTTI E TRE GLI ASSI X Y Z** (longitudinale, trasversale e verticale) e **ROTAZIONE MOTORIZZATA** del tubo RX sugli assi orizzontale e verticale.

- Auto-posizionamento
- Auto-tracking sul detettore
- Movimenti servoassistiti in modalità manuale
- Rotazioni tubo di 350° sull'asse verticale e 240° sull'asse orizzontale
- Sistema anticollisione intelligente.

Il sistema effettua **MOVIMENTAZIONI OBLIQUE COMBinate** e garantisce copertura completa dell'area fino a 3830 x 2830 mm, con un **DISPLAY TOUCH 10"** integrato, per la visualizzazione dei parametri e l'attuazione immediata dei movimenti.

PLANIX

Tavolo radiologico elevabile completamente motorizzato, dotato di piano in **FIBRA DI CARBONIO A BASSO ASSORBIMENTO** con porta detettore sincronizzato.

- Tracking automatico tubo-detettore
- Auto-centratura in tempo reale
- Movimentazione del detettore e del piano in modalità motorizzata e guidata
- Altezza variabile motorizzata, da 42 a 72 cm da terra
- Accesso su 4 lati, per una comoda gestione del paziente, senza barriere
- 300 kg supportati, anche in movimento
- Possibilità di estrazione del pannello per esami a contatto
- Griglia rimovibile
- Supporto laterale per proiezioni oblique e laterali



- Movimenti longitudinali e orizzontali gestiti sia da tastiera a bordo tavolo che da consolle in sala comandi
- Esposimetro automatico integrato a 3 campi
- Stitching automatico per esami della colonna in toto, anche in laterale (opzionale)
- Tomografia anche laterale (opzionale)



VERTEX

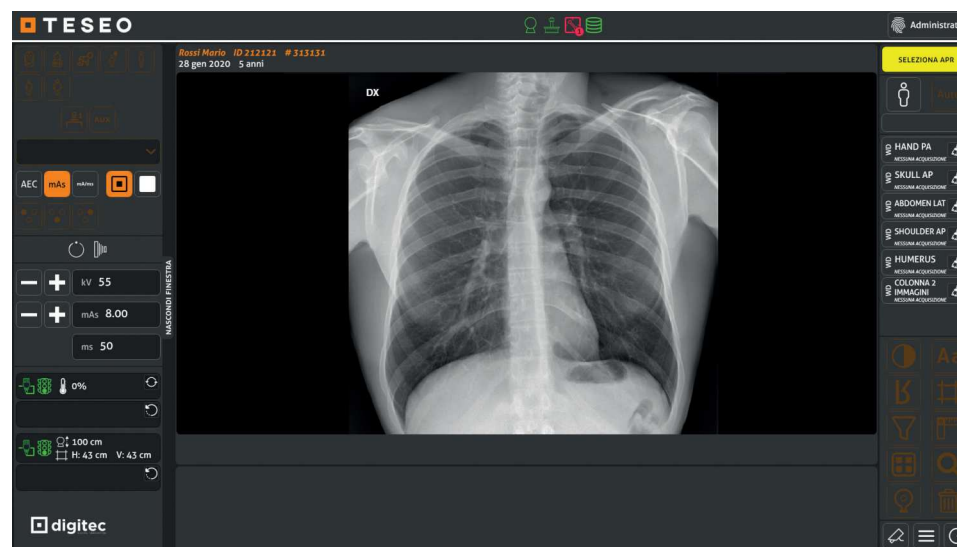
Teleradiografo motorizzato sincronizzato dedicato alle proiezioni toraciche, colonna e arti inferiori, ottimizzato per **IMAGING FULL BODY** senza riposizionamento del paziente. Tutti i movimenti sono completamente automatici:

- Tracking automatico tubo-detettore
- Auto-centratura in tempo reale
- Basculamento $-25^{\circ}/+90^{\circ}$ motorizzato
- Escursione verticale fino a 190 cm
- Estrazione pannello per esami a contatto
- Griglia removibile per esami di poco spessore
- Movimenti longitudinali e orizzontali gestiti sia da tastiera a bordo che da consolle in sala comandi
- Esposimetro Automatico integrato a 3 campi
- Stitching Automatico colonna e arti inferiori

HIGH PERFORMANCE IMAGING

Grazie alla collaborazione con una delle più importanti software house italiane del settore, il sistema è completamente integrato con un software di acquisizione immagini all'avanguardia.

- Elevata qualità delle immagini
- Touch Screen UI
- Real time processing
- Oltre 20.000 APR programmabili con tutti i dati settati per un corretto esame (generatore, collimatore, tavolo, pensile e teleradiografo)
- Dicom 3.0
- Numerosi moduli SW opzionali:
 - Stitching
 - Tomografia
 - Modulo per misure ortopediche
 - Bone suppression
 - Software grid
 - Grid suppression





INTERFACCIA E CONSOLLE DI COMANDO

POLIVIX DR è un sistema che rende facile e veloce affrontare qualsiasi esame previsto in una **DIAGNOSTICA RX MODERNA**.

Per la sua pratica gestione, sottolineiamo anche:

- **MONITOR TOUCH SCREEN** per il posizionamento del tavolo e per la visualizzazione di tutti i dati legati al tipo di esame in corso e alla posizione del Sistema
- **PERSONALIZZAZIONE DI TUTTE LE POSIZIONI** memorizzate e auto posizionamento guidato
- Rappresentazione **DINAMICA 3D** dell'apparecchiatura

CONSOLLE DOTATA DI JOYSTICK per comandare tutte le movimentazioni del Sistema.

Joystick con il **SENSORE DI HALL**, per una gestione più **PRECISA** dei comandi.

GUIDA LED per supportare l'operatore nell'utilizzo e nel posizionamento.



ALCUNI ESEMPI DI PROIEZIONI



Esami in posizione supina
**PROIEZIONE LATERO
LATERALE** e **STITCHING
LATERALE** di colonne
in toto su tavolo Planix.

Esami in posizione ortostatica
PROIEZIONE LL e **STITCHING**
di colonne o arti inferiori sotto
carico su teleradiografo Vertex.



Con teleradiografo
Vertex, possibilità
di eseguire
specifiche
**PROIEZIONI
DEL TORACE**
anche "abbracciando"
il detettore, a
**CONTATTO
DIRETTO.**



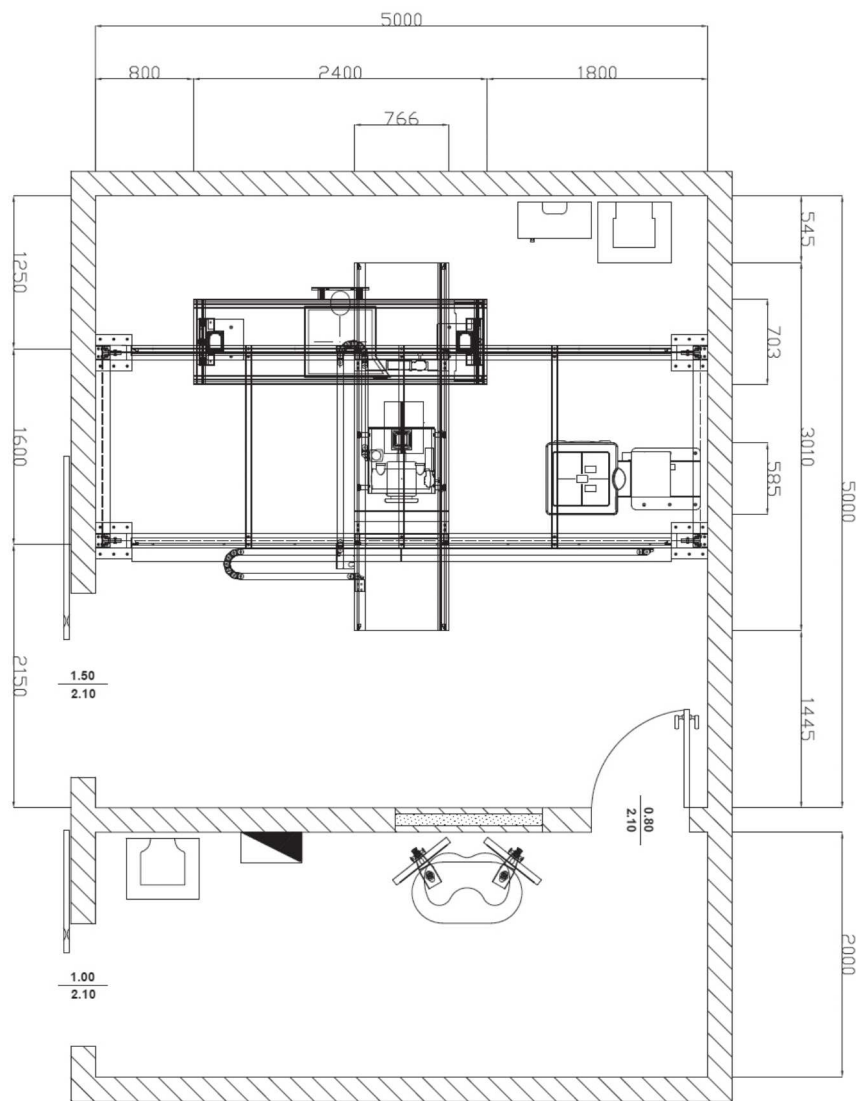
Esami in posizione supina
PROIEZIONE AP E STITCHING
colonna su tavolo Planix.



ESAMI A CONTATTO
su teleradiografo Vertex
con possibilità di rimozione
griglia ed utilizzo
o esclusione
dell'esposimetro
automatico.



Esempio di esami in posizione
supina su barella radiotrasparente.
PROIEZIONE OBLIQUA
su teleradiografo Vertex,
con utilizzo di griglia
ed esposimetro automatico.



ESEMPIO DI LAYOUT

Con le sue **DIMENSIONI COMPATTE**, Polivix DR può essere facilmente posizionato in un locale RX tradizionale. In ogni caso, si precisa che i ns. tecnici sono sempre a disposizione per studiare la configurazione ed il layout più consoni ad ogni esigenza.

Completano la soluzione:

Il **TUBO RADIOGENO** che, grazie alle sue particolari doti costruttive (macchie focali 0.6/1.0 e dissipazione 800 kHU) è indicato per alti carichi di lavoro.

Il **GENERATORE AD ALTA FREQUENZA**, sinonimo di precisione, qualità e sicurezza, con potenze fino a 80 kW. Dotato di sistema di protezione dei tubi RX dal sovraccarico.

Il **COLLIMATORE**, completo di telecamera per centratura del paziente senza l'uso di raggi X, disponibile anche in versione con display touch screen.

Ampia scelta di **PANNELLI WI-FI**, 43x43 o 35x43, di elevata qualità e di ultima generazione, particolarmente.

Sempre al tuo fianco

Il nostro Centro Assistenza Tecnica è on line H24

Help desk via mail sempre attivo

Telefonicamente durante le normali ore di lavoro, Servizio di reperibilità nelle restanti ore

Possibilità di ricevere assistenza immediata grazie al servizio di telediagnosi e all'assistenza remota



Un sistema realmente made in Italy, lo sviluppo, la produzione e l'assistenza sono completamente italiane. Qualità, precisione, produttività e rapidità di intervento sono le caratteristiche che più ci rappresentano.

GMSmed

GMS, società italiana leader nel campo radiologico, nasce negli anni '70 da ingegneri e tecnici specializzati, con lo scopo di sviluppare e commercializzare prodotti per applicazioni medicali avanzate nella diagnostica per immagini.

L'elevato livello tecnologico, ottenuto grazie ai notevoli investimenti in Ricerca e Sviluppo, garantisce la reale soddisfazione del cliente finale. Macchine solide, semplici ed affidabili.

Il continuo evolversi della tecnologia nel settore ci spinge alla ricerca della massima "modularità" dei prodotti, per consentire gli aggiornamenti necessari anche in tempi successivi, senza fastidiosi fermo macchina.

Infine, GMS Med ha adottato una rete di assistenza tecnica capillare grazie ai C-SATs (Centri di Assistenza Tecnica), al fine di ridurre e ottimizzare i tempi di intervento.



(+39) 0371.59.111



www.medicalgms.com



info@medicalgms.com



**Via delle Fontane, 3
26811 Boffalora d'Adda (LODI) - ITALY**