

**PICA**  
whole body MRI system

Open  
your  
**FUTURE**



**PHS**  
HEALTH SERVICES

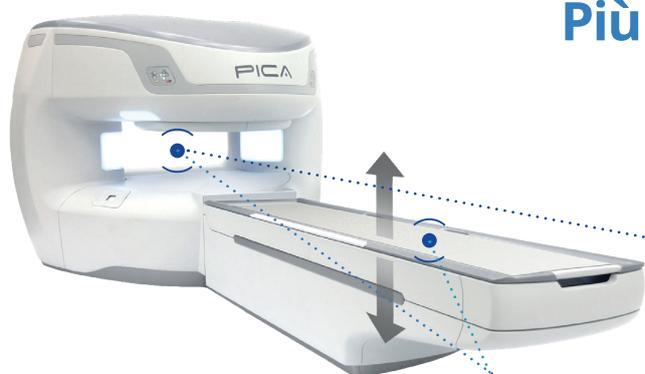
# PICA wide-open experience

## Il nuovo orizzonte della Risonanza Magnetica.

PICA è il nuovo sistema avanzato che grazie all'innovativo design garantisce al paziente la migliore esperienza per esami di risonanza magnetica whole body.

Un prodotto di grande affidabilità tecnologica e dalle straordinarie performance, che apre le porte al futuro.

### Più comfort per il paziente



Il gantry da 40 cm di altezza offre un **facile accesso al paziente ed elimina l'effetto claustrofobico**.



La nuova apertura rende gli **esami effettuabili da una più ampia platea di pazienti** ottimizzando l'esperienza d'esame e il risultato delle scansioni.



Il letto motorizzato a sei vie garantisce un **più preciso e più veloce posizionamento del paziente** favorendo un'agile esecuzione di immagini cliniche anche su pazienti sovrappeso.



Le luci di cortesia rendono l'**esperienza d'esame più piacevole**.



## Più efficace l'esame



Le tecniche avanzate di scansione garantiscono **tempi rapidi di acquisizione**, opzioni di riduzione degli artefatti e un'**elevata risoluzione spaziale**.



L'amplificatore di radiofrequenza a stato solido, con la sua potenza nominale di 6kW, permette di raggiungere **un migliore risultato clinico**.



Lo spettrometro di ultima generazione SHARC floating point DSPs and FPGA's garantisce **elevate performance di controllo** su acquisizioni e ricostruzioni di immagine.



L'elevata intensità di gradiente (33mT/m di ampiezza con slew rate di 90T/m/s) offre una **migliore risoluzione delle immagini**.



# Un'esperienza su misura per prestazioni **DI ASSOLUTA QUALITÀ**

Il sistema avanzato di bobine di ricezione in dotazione con la nuova Pica assicura il più elevato standard di sensibilità garantendo risultati medici di altissima qualità. Un set completo a misura di ogni esigenza clinica e di ogni tipologia di paziente, per garantire il migliore confort sul mercato.

*Cervicale*



*Body large\**



*Mano/Polso\**



*Encefalo*



*Body medium*



*Spalla*



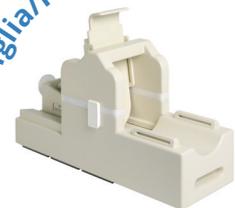
*Body small*



*Ginocchio*



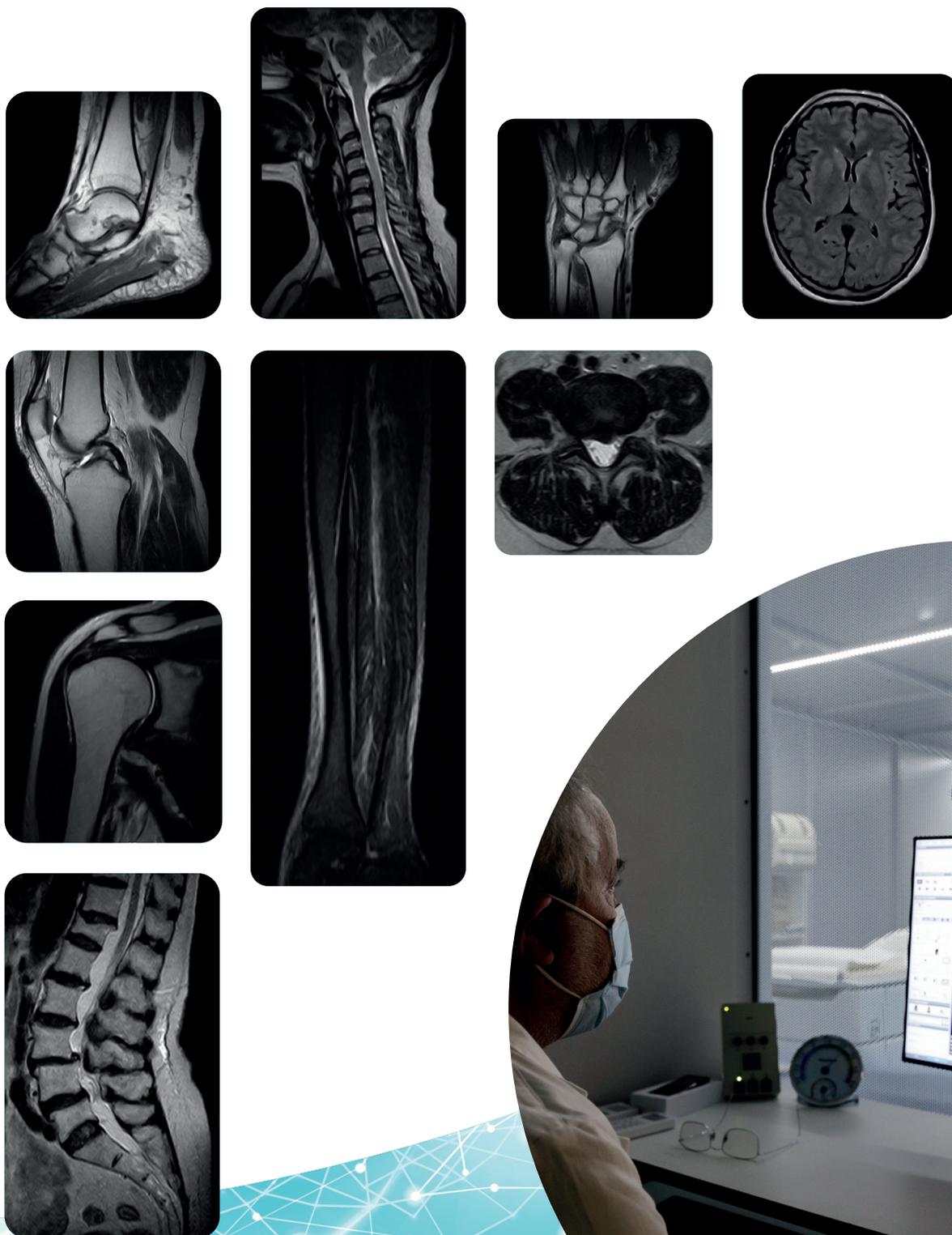
*Caviglia/Piede\**



\*Opzionali

# L'IMMAGINE è tutto

L'avanzata tecnologia di Pica, grazie al FOV elevato e all'omogeneità del magnete, garantisce immagini perfette ad altissima risoluzione migliorando il potenziale diagnostico di ogni esame e offrendo ottimi risultati clinici.



# Un'assistenza diretta e **IMMEDIATA**

Con Pica l'attività è sempre al massimo dell'efficienza e della sicurezza, grazie al servizio di assistenza tecnica remota di PHS.

Il Remote Support Service, collegato ai sistemi Pica, fornisce un servizio immediato, efficace ed efficiente, sempre attivo, per una migliore e più affidabile esperienza clinica.



**Down time del sistema ridotto al minimo in caso di necessità**



**Supporto applicativo all'operatore**



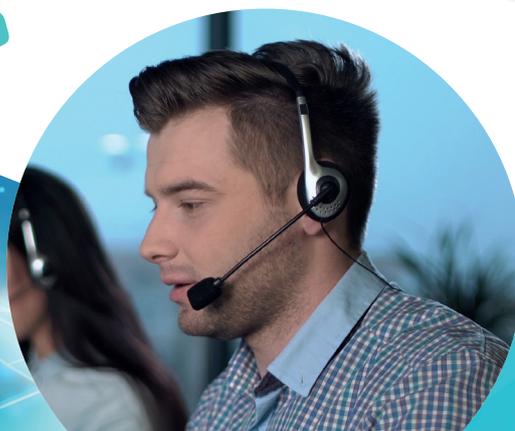
**Tuning del sistema e manutenzione software**



**Diagnostica di eventuali disservizi momentanei**



**Remote support service**



# I NUMERI di PICA

Tomografo a Risonanza  
Magnetica con magnete  
permanente da  
**0,35T**

Gantry da  
**40cm**

Gradienti da  
**33mT/m**  
e slew rate di  
**90T/m/s**

Spettrometro SHARC floating  
point DSPs and FPGA's  
**di ultima generazione**

Amplificatore di radiofrequenza  
a stato solido da  
**6kW**

## Parametri clinici di scansione avanzata:

**FOV:** 5cm – 42cm, 0.1 mm increment

**Slice Thickness:** 2D: 1-10 mm  
(0.1 mm increment)

**3D:** 0.25-10 mm (0.1 mm increment)

**Slice Spacing:** 0.1 mm increment

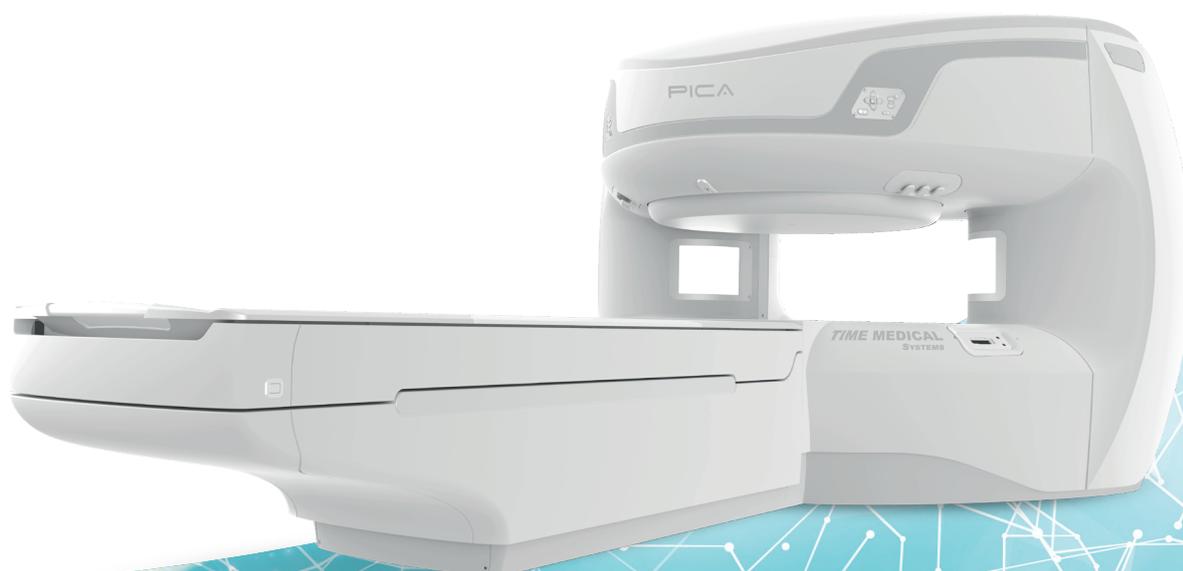
**Min / Max Phase Matrix:** 64 / 512

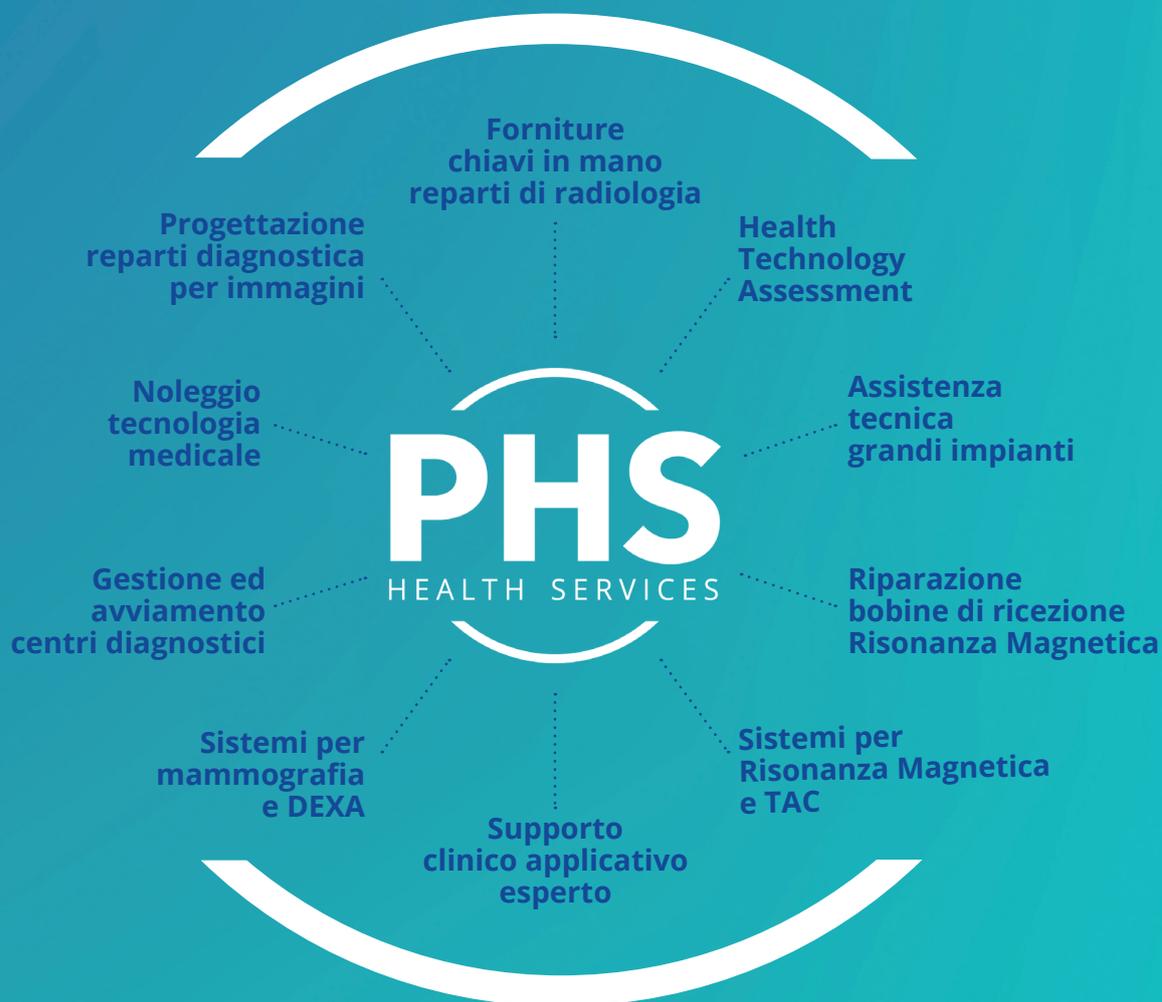
**Min / Max Frequency Matrix:** 64 / 512

**Bandwidth:** 4 kHz – 100 kHz  
Rectangular FOV



Il sistema Pica è conforme allo **standard di qualità ACR**  
(American Congress of Radiology), il rigido protocollo di accredita-  
mento per le strutture sanitarie negli Stati Uniti d'America.





Paramed Health Services  
Via Campoligure 32 L  
16152 Genova - Italia

Per ulteriori immagini e informazioni, visitate

**[www.phservice.it](http://www.phservice.it)**

contattateci all'indirizzo [info@phservice.it](mailto:info@phservice.it)  
o chiamate il numero 010 0996255