



Imaging rapido,
qualità eccezionale

SwiftMR™

Soluzione di miglioramento RM basata su IA

Vi presentiamo SwiftMR™

Il software di miglioramento RM di nuova generazione

SwiftMR™ è una soluzione rivoluzionaria che permette di ridurre i tempi di scansione RM, migliorando il comfort del paziente senza sacrificare la qualità delle immagini. Sviluppato con un modello di deep learning all'avanguardia, SwiftMR™ è progettato per integrarsi perfettamente con i sistemi RM esistenti.

Maggiore efficienza

È stato dimostrato che riduce i tempi di scansione RM fino al 50%*, aumentando significativamente la produttività in termini di pazienti sottoposti a scansione.



Qualità delle immagini eccezionale

Migliora la qualità delle immagini, rendendo anche le scansioni provenienti da sistemi precedenti più chiare e dettagliate.



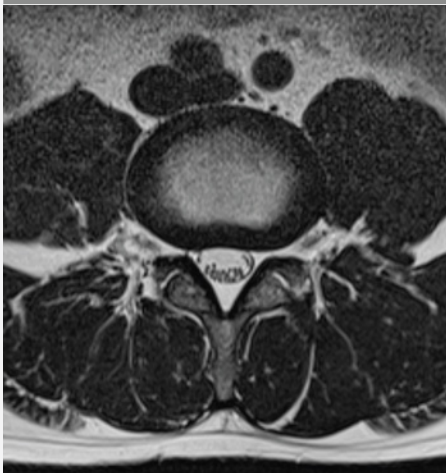
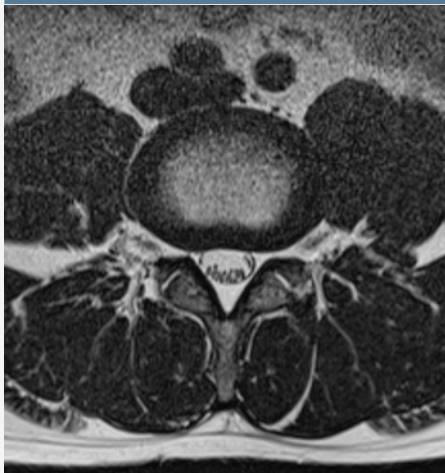
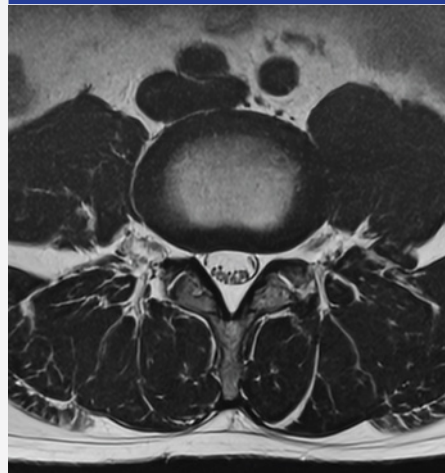
Copertura completa

L'approvazione CE MDR garantisce la compatibilità con molte delle parti del corpo, sequenze e fornitori.



Funzionamento di SwiftMR™

SwiftMR™ consente di risparmiare tempo grazie alla regolazione dei protocolli di RM e all'accelerazione delle scansioni. Utilizza un modello di deep learning per migliorare le immagini, trasformandole in immagini nitide e di alta qualità.

Scansione convenzionale	Scansione accelerata	Scansione accelerata + SwiftMR™
		
30 min	15 min	15 min

Stati Uniti	Europa	COREA
FDA 510(k)-cleared Class II	CE ₂₄₆₀ Class IIa, MDR	KOREA MFDS approved Class 1
Sistema di gestione della qualità		Sicurezza dei dati
ISO 13485:2016 / EN ISO 13485:2016 certified GMP, MDSAP certified		HIPAA-compliant, GDPR-compliant ISO 27001, 27017, 27018 certified

* Solo per scopi sperimentali

SwiftMR™ offre risultati veri:

Aumentate la vostra produttività ed efficienza

SwiftMR™ consente ai centri di radiologia di raggiungere un nuovo livello di produttività ed efficienza con le scansioni RM. La riduzione dei tempi di scansione RM aumenta la produttività, offrendo opportunità di crescita dei ricavi grazie a un maggiore utilizzo della RM.

Con SwiftMR™, GK Medical nell'Illinois ha ottenuto il **37%** di scansioni in più con tempi di scansione più brevi del **40%***

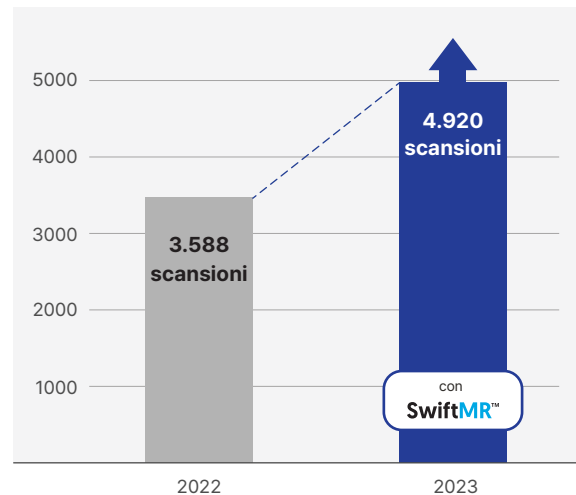
Variazioni dei tempi di scansione

In media riduzione del **40%** dei tempi di scansione

Parte del corpo	Tempo di scansione (Prima)	Tempo di scansione (Dopo)	Riduzione
Prostata	39:17	21:17	49%
Colonna vertebrale cervicale	23:13	13:41	41%
Colonna vertebrale lombare	18:47	12:03	36%
Cervello	37:04	25:01	33%

Volume di scansioni RM

Aumento del volume di scansioni del **37%**



La copertura completa di SwiftMR™**

Ciò che ci distingue è il nostro approccio attento alla progettazione dei nostri prodotti per i centri di radiologia. Soddisfiamo una vasta gamma di esigenze fornendo una copertura completa.



Età
Tutte le età



Parti del corpo
Tutte le parti del corpo



Intensità di campo
3,0 T o inferiore



Sequenza di impulsi
Tutte le sequenze di impulsi



Produttori
Tutti i produttori di dispositivi RM

*Numeri basati sui dati provenienti da un unico centro; i risultati individuali possono variare

**Le parti del corpo, le sequenze di impulsi, le intensità di campo, le popolazioni di pazienti e i produttori di sistemi di risonanza magnetica supportati possono variare a seconda del Paese

SwiftMR™ permette di ridurre i tempi di scansione

SwiftMR™ permette di ridurre i tempi di scansione RM fino al 50%*, preservando al contempo la qualità delle immagini.

Brain MRA

1.5T
Philips
Ingenia

3D TOF
Ⓛ 0.6×0.8×1.2 mm
Ⓡ 0.6×0.8×1.2 mm
MIP



Tempo di scansione 04:42

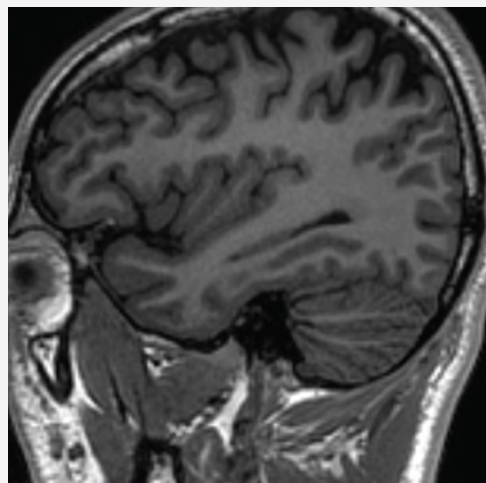


Tempo di scansione 02:28

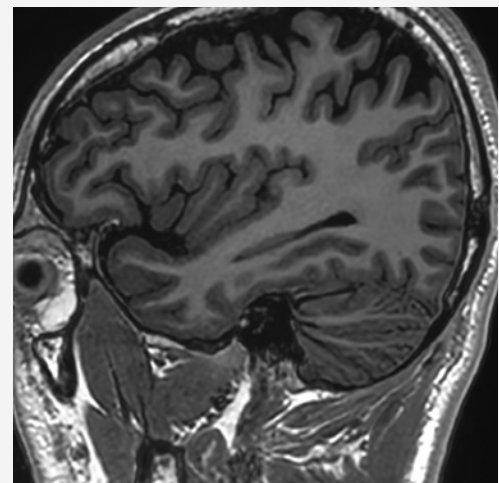
Brain T1WI

3.0T
GE
DISCOVERY MR750w

3D BRAVO
Ⓛ 1.0×1.0×1.0 mm
Ⓡ 1.0×1.0×1.0 mm



Tempo di scansione 04:11

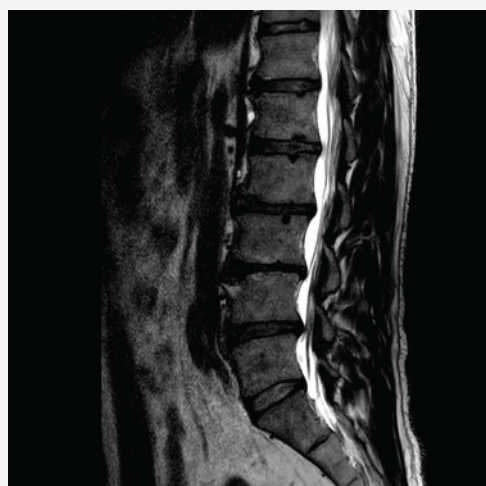


Tempo di scansione 01:55

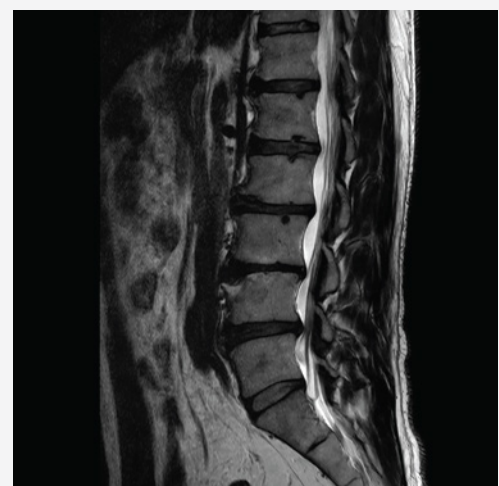
L-Spine T2WI

3.0T
Philips
Ingenia CX

2D TSE
Ⓛ 0.4×0.9×3.0 mm
Ⓡ 0.6×1.1×3.0 mm



Tempo di scansione 06:08



Tempo di scansione 00:44

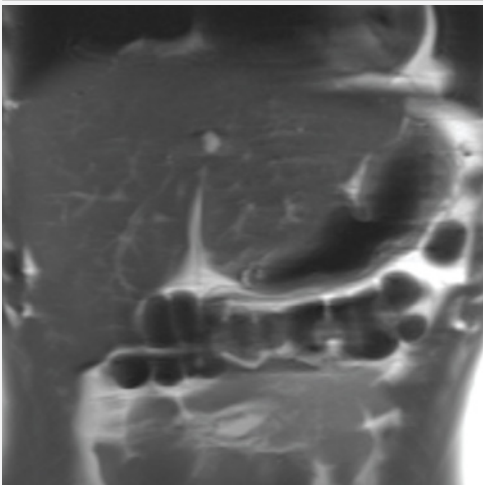
* Approvazione FDA 510(k) per lo standard di cura (SOC) e riduzione dei tempi di scansione delle immagini RM per tutte le parti del corpo. L'intensità di campo supportata e le prestazioni di SwiftMR™ possono variare a seconda del Paese.

** Solo per scopi sperimentali

Vedi altre immagini

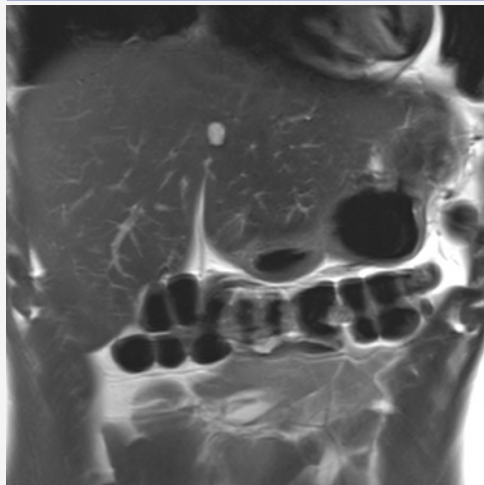


Convenzionale



Tempo di scansione 00:33
2 apnee

SwiftMR™*

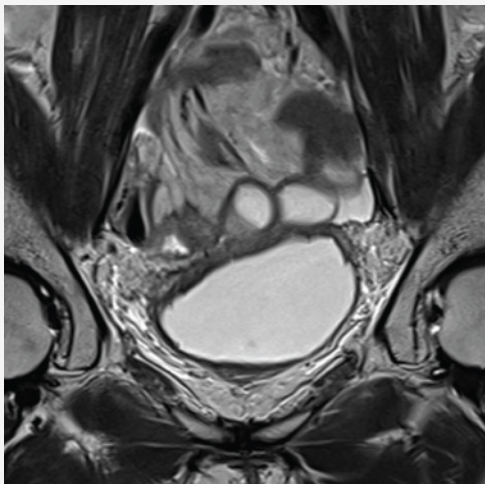


Tempo di scansione 00:17
1 apnea

Liver T2WI

3.0T
Siemens
MAGNETOM Skyra

2D HASTE
Ⓛ 1.2×1.5×5.0 mm
Ⓡ 1.0×1.2×5.0 mm



Tempo di scansione 03:51

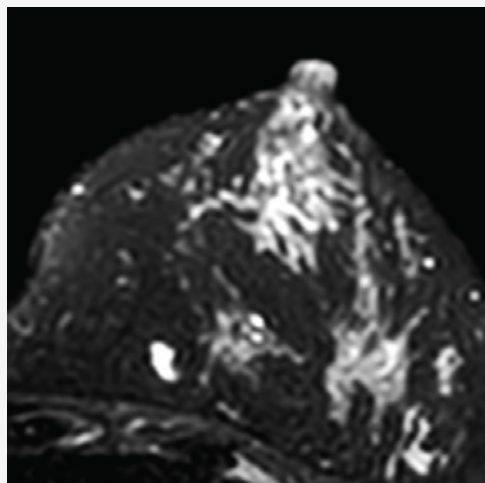


Tempo di scansione 02:41

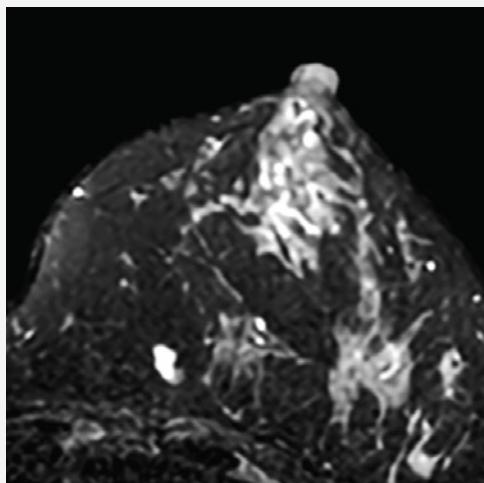
Bladder T2WI

3.0T
Siemens
MAGNETOM Skyra

2D TSE
Ⓛ 0.6×0.9×3.0 mm
Ⓡ 0.5×0.7×3.0 mm



Tempo di scansione 05:14



Tempo di scansione 03:17

Breast T2WI FS

3.0T
Philips
Ingenia CX

2D TSE
Ⓛ 1.4×1.5×1.0 mm
Ⓡ 1.2×1.3×1.0 mm

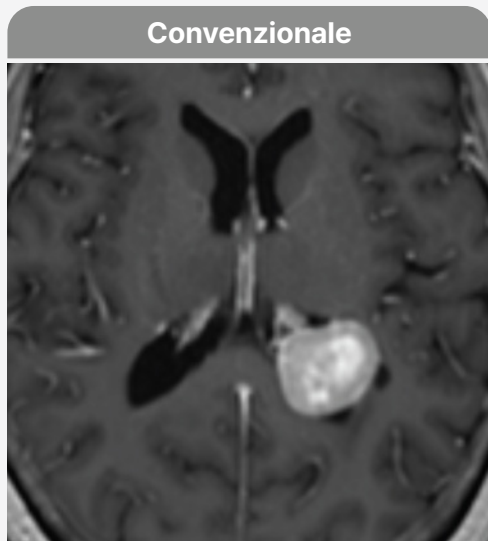
SwiftMR™ migliora la qualità dell'immagine

SwiftMR™ migliora la qualità delle immagini, rendendo anche le scansioni provenienti da sistemi precedenti più chiare e dettagliate.

Brain CE T1WI

3.0T
Siemens
MAGNETOM Vida

3D MPRAGE
0.9×1.0×0.9 mm
MPR thickness 3.0 mm
Same scan



Tempo di scansione 03:20



Tempo di scansione 03:20

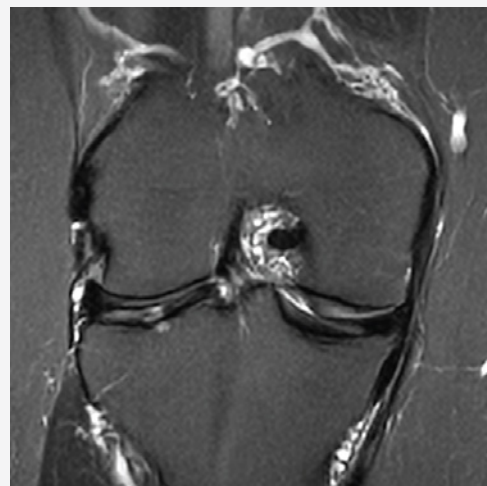
Knee STIR

0.6T
FONAR
UPRIGHT Multi-Position MRI

2D FSE
0.8×0.8×4.0 mm
Same scan



Tempo di scansione 05:26

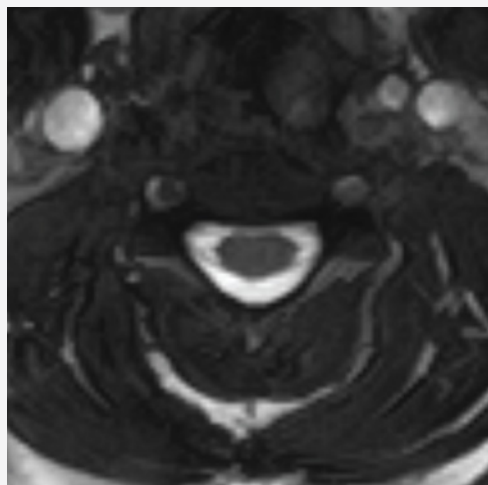


Tempo di scansione 05:26

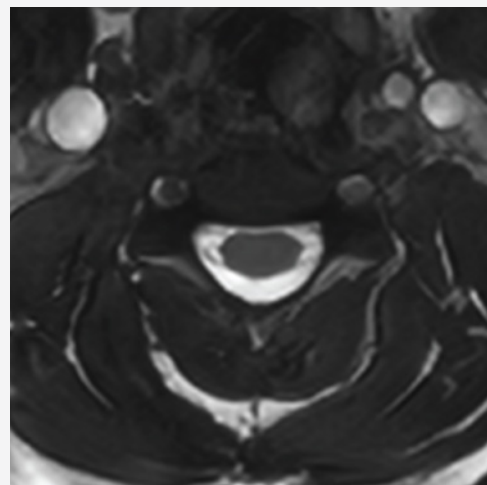
C-Spine T2WI

0.3T
Hitachi
AIRIS II

3D PBSG
1.0×1.2×3.5 mm
Same scan



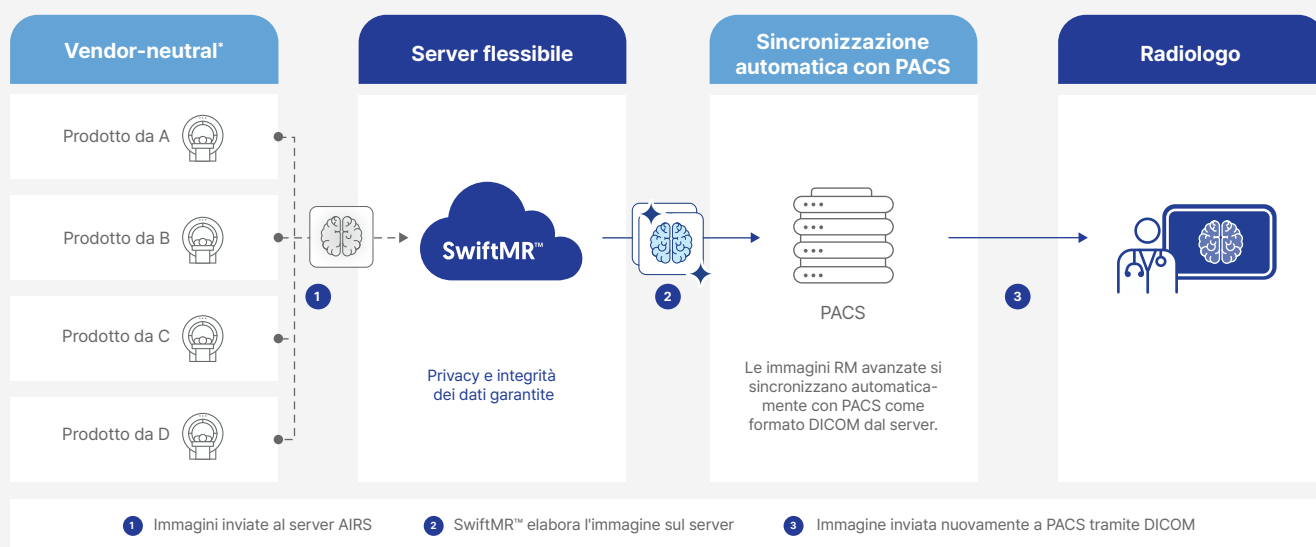
Tempo di scansione 03:24



Tempo di scansione 03:24

L'integrazione di SwiftMR™

SwiftMR™ si inserisce perfettamente nei flussi esistenti, senza interruzioni e senza necessità di apparecchiature aggiuntive. Metteremo a disposizione un team dedicato di esperti di RM per il successo dei clienti per installare il nostro software e ottimizzare i protocolli.



*I produttori di apparecchiature RM supportati possono variare a seconda del Paese

Provate SwiftMR™ in prima persona

Messaggio del CEO

Nel panorama sanitario competitivo di oggi, la scelta del partner tecnologico giusto è fondamentale per il successo. In qualità di azienda di intelligenza artificiale in crescita, comprendiamo le vostre preoccupazioni in merito all'affidabilità delle nuove soluzioni, soprattutto nel delicato settore dell'assistenza sanitaria. In AIRS Medical, diamo priorità alla creazione della fiducia e alla garanzia dell'affidabilità delle nostre soluzioni radiologiche basate sull'intelligenza artificiale.

Siamo orgogliosi di SwiftMR™, che ha un impatto positivo su moltissimi pazienti a livello globale e ha ottenuto riconoscimenti da radiologi, specialisti di imaging e amministratori ospedalieri. Questo traguardo sottolinea l'efficacia e l'affidabilità della nostra tecnologia.

Crediamo che le nostre soluzioni debbano essere messe alla prova. Ecco perché offriamo una prova gratuita di SwiftMR™. In questo modo potrete osservare in prima persona i miglioramenti che questa soluzione può apportare alle vostre operazioni.



Hye Seong Lee
AIRS Medical CEO

Se desiderate maggiori informazioni su SwiftMR™, inviate un'e-mail all'indirizzo bd@airsmmed.com o compilate il modulo sul nostro sito Web utilizzando questo codice QR. Non vediamo l'ora di entrare in contatto con voi.



airsmmed.com



Il presente documento è destinato all'uso esclusivo da parte di personale sanitario

bd@airsmed.com

AIRS Medical Inc.

📍 **Sede di Seul, sede centrale**

13-14F, Keungil Tower, 223, Teheran-ro, Gangnam-gu
Seul, 06142, Repubblica di Corea

T +82 70.7777.3187 F +82 2.6280.3185

