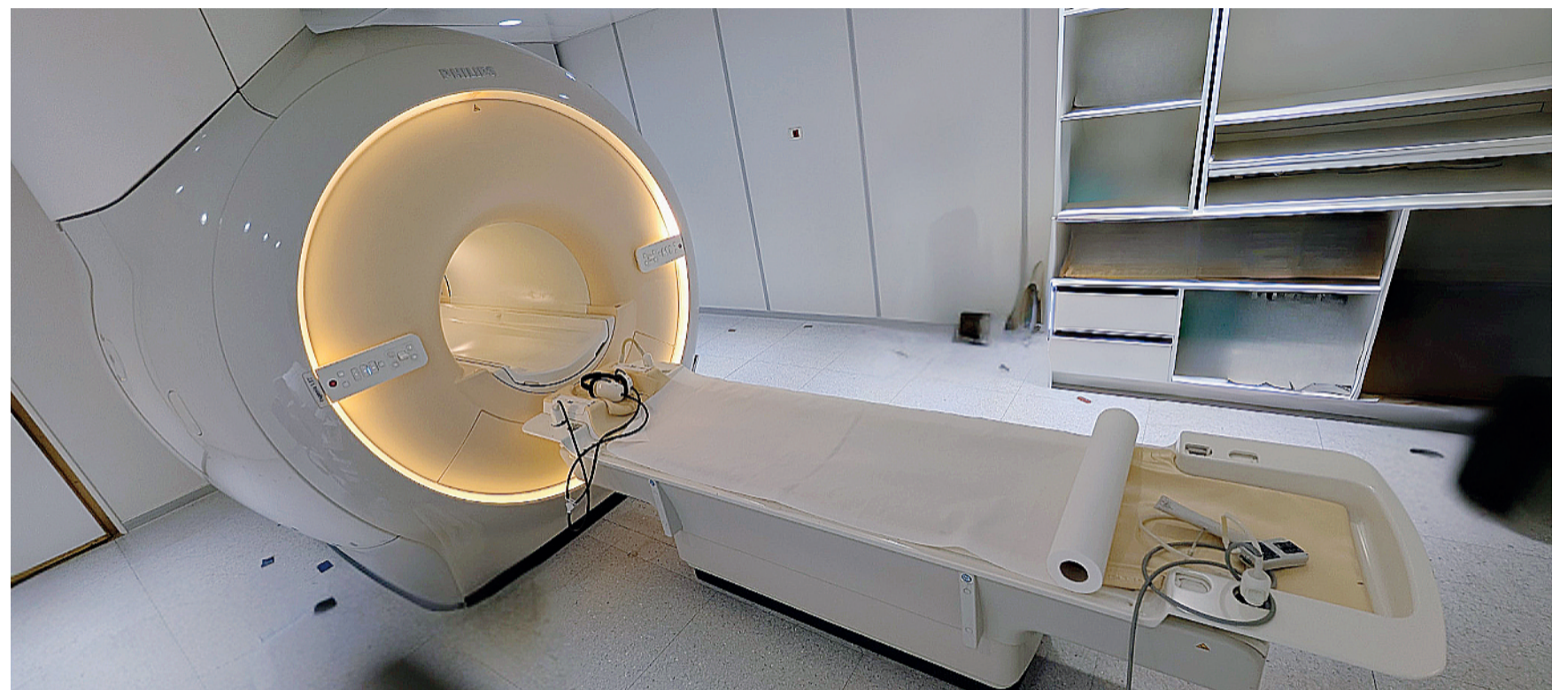


«Dual AI». Marianna Franzini: «L'innovazione nell'imaging è da sempre una nostra priorità»

CRF Gorle, upgrade alla risonanza Arriva l'intelligenza artificiale

Nella risonanza magnetica il salto, spesso, non è solo «avere la macchina»: è riuscire a ottenere immagini più pulite in meno tempo. È in quest'ottica che il Centro di Radiologia e Fisioterapia (CRF) di Gorle ha deciso di investire, aggiornando la risonanza magnetica già operativa con un sistema di ricostruzione basato su intelligenza artificiale, la cosiddetta «Dual AI».

«L'innovazione nell'imaging è da sempre una nostra priorità - sottolinea la dott.ssa Marianna Franzini, direttore amministrativo del Centro -. Da oltre 40 anni riteniamo fondamentale investire costantemente in strumenti diagnostici all'avanguardia, in particolare nella risonanza magnetica, per garantire ai nostri pazienti diagnosi sempre più rapide e accurate. Già nel maggio 2025, con l'inaugurazione del nuovo padiglione B, il Centro aveva compiuto un ulteriore passo avanti verso una diagnostica per immagini più confortevole per il paziente, dotandosi di una seconda risonanza ad alto campo da 1,5 Tesla, con un tunnel più ampio e meno profondo, che limita notevolmente la percezione di claustrofobia. Oggi abbiamo voluto fare un "upgrade" della RM già presente in struttura e già dotata della più avanzata tecnologia di Philips con il più recente e innovativo aggiornamento ora disponibile: l'in-



Un aggiornamento Philips sulla RM già operativa al CRF di Gorle punta a immagini più nitide e tempi d'esame più brevi, con benefici anche sul comfort

telligenza artificiale o AI. Si tratta della prima attivazione di questa soluzione in provincia di Bergamo».

In pratica, l'IA non «fa diagnosi», ma aiuta a ricostruire l'immagine, riducendo il disturbo e preservando i dettagli. L'obiettivo è duplice: aumentare la definizione e accorciare la permanenza nel

tunnel, un aspetto che pesa soprattutto per chi è ansioso, dolente o fatica a restare immobile. «Grazie a un processo di apprendimento automatico (Deep Learning), basato sull'analisi di milioni di casi anatomici, il sistema riconosce i normali aspetti del corpo umano e integra le immagini del paziente con modelli di riferi-

mento - spiega il dottor Renato Suardi, direttore sanitario del Centro -. Questo consente di ottenere immagini fino all'80% più nitide e in tempi significativamente ridotti, rispetto all'imaging convenzionale. Inoltre, la tecnologia permette di ridurre in modo significativo il rumore durante la scansione, per una migliore tollerabilità

dell'esame da parte del paziente. Infine, il sistema supporta anche il tecnico di radiologia, suggerendogli i protocolli più appropriati da utilizzare, semplificando persino gli esami più complessi, migliorando la qualità diagnostica anche in presenza di pazienti poco collaborativi o con anatomie tecnicamente difficili e sensibili

al movimento». Per un territorio come quello bergamasco, dove la domanda di diagnostica avanzata cresce e l'agenda è spesso sotto pressione, la combinazione tra velocità e precisione può tradursi in un servizio più fluido e in un accesso più vicino a tecnologie che fino a poco tempo fa erano appannaggio dei grandi poli.

- **Polo Diagnostico** - Radiologia e diagnostica per immagini
- **Polo Fisioterapico e Riabilitativo**
- **Polo Odontoiatrico**
- **Polo Gastroenterologico**
- **Polo Oculistico** - Diagnostica oculare
- **Poliambulatori**
- **Terapia fisica**
- **Check-up completi**
- **Centro prelievi**
- **Medicina del lavoro**
- **Riabilitazione domiciliare**
- **Cure domiciliari**

• **2 R.M.**

Risonanze Magnetiche Nucleari

- di ultima generazione
- ad alto campo
- 1,5 Tesla

- TAC
- RADIOGRAFIE
- MAMMOGRAFIE
- ECOGRAFIE
- MOC



**CENTRO DI RADIOLOGIA
E FISIOTERAPIA S.R.L.**

**In un mondo di numeri,
noi da più di 40 anni
ci occupiamo delle persone**

Convenzionato S.S.N.

Sistema Sanitario  Regione Lombardia