

## GE Healthcare

**+100**

*Applicazioni AI in  
Radiologia autorizzate  
FDA\**

**1°**

*Global AI Ranking Top  
Vendor in Radiologia\**

*\*Source: Medical Economics*

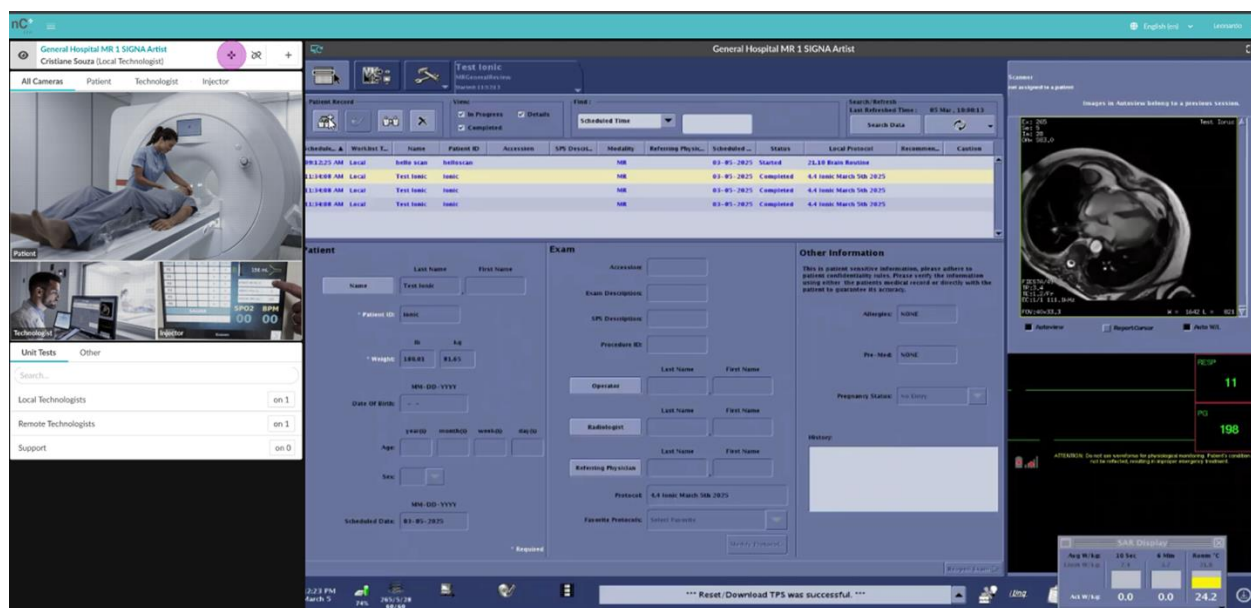
## Il DL ottimizza concretamente il flusso di lavoro e il percorso diagnostico

- **Automazione del posizionamento del paziente:** allineamento automatico del lettino nella posizione ideale
- **Pianificazione automatica della scansione:** il sw imposta da solo i limiti anatomici superiori e inferiori
- **Riduzione dei tempi di scansione:** in RM si riducono dal 30% al 50%
- **Ricostruzione immediata:** la ricostruzione ad alta definizione basata su reti neurali avviene in tempo reale (basta applicazione manuale di filtri matematici di post-elaborazione)
- **Riduzione della dose (CT):** utilizzo di protocolli a bassissimo dosaggio standardizzati restituiscono immagini ad alta qualità diagnostica

***L'AI sposta il focus del TSRM dalla macchina al paziente***

## Telemedicina applicata alla Radiologia

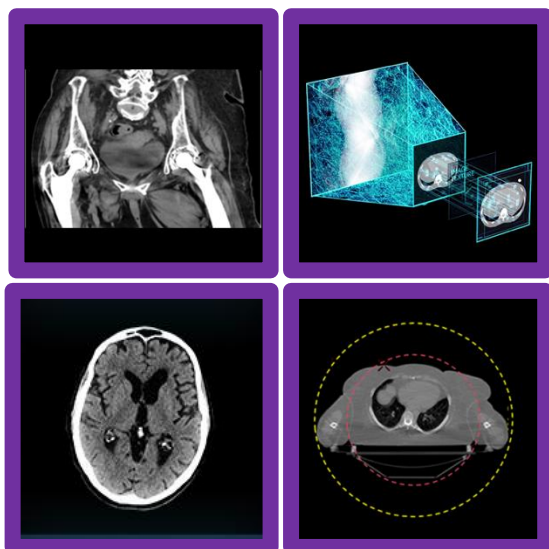
Applicazione SaMD progettata per remotizzare il supporto clinico e la scansione dell'esame



- **Multi-Modality:** CT, MR, PET/CT
- Abilita il modello **Hub-Spoke**
- Il TSRM in loco ha il **totale controllo** dell'accesso da remoto
- **No data storage**

## Due leve tecnologiche per migliorare i percorsi diagnostici in Radiologia

### AI Imaging



- ✓ Migliora la qualità delle immagini
- ✓ Riduce i tempi di scansione
- ✓ Aumenta la produttività a isorisorse

### Telemedicina

On-site technologist / radiologist



Remote technologist / radiologist (Champion)



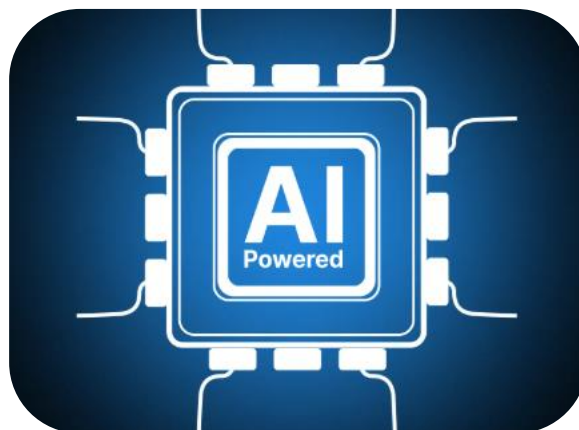
- ✓ Ottimizzazione del personale
- ✓ Condivisione della competenza clinica
- ✓ Maggiore accesso alle cure e uniformità sul territorio

Quale

***Impatto?***

## Non si migliora ciò che non si misura

**Ottimizzare la capacità produttiva e mantenere standard elevati di qualità clinica**, senza richiedere nuove risorse



Monitoraggio

Analisi

Azione

## Life Cycle Management

*Il valore non è nella tecnologia.*

*E' come ne governiamo l'impatto nel tempo, per migliorare il  
percorso del paziente*

# Grazie

Paolo Tarantino  
GE HealthCare  
Sales Leader Digital Service, IMI

[paolo.tarantino@gehealthcare.com](mailto:paolo.tarantino@gehealthcare.com)