



**Forum Risk Management**

obiettivo sanità & salute

18

**21-24 NOVEMBRE 2023**  
**AREZZO FIERE E CONGRESSI**

**Stefano Orofino**

Canon Medical Systems

# Intelligenza Artificiale in Sanità: una rivoluzione inevitabile

Stefano Orofino

Clinical Business Development Manager Neuro-Stroke, MSK, Sport Medicine  
**Canon Medical Systems S.R.L.**

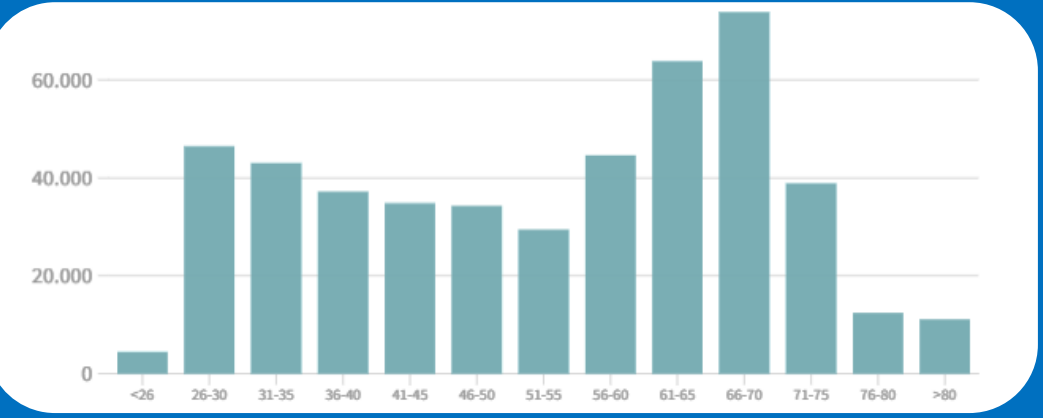
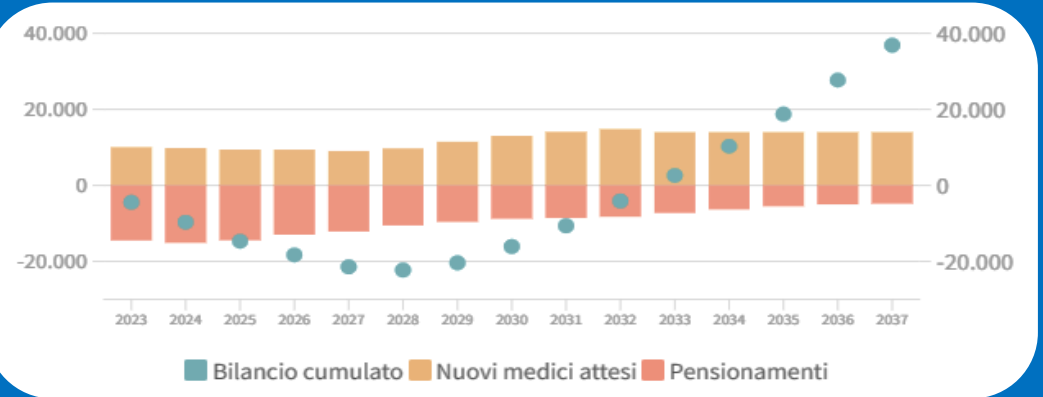
## CARICHI DI LAVORO CRESCENTI

- Invecchiamento della popolazione
- Avanzamento Tecnologico
- Follow Up
- Imaging Predittivo
- Tendenza a ridurre l'incertezza





# CARENZA DI PERSONALE



Fonte: elaborazione dati FNOMCeO



## BURNOUT DILAGANTE

**Medici e infermieri:  
"Stressati, depressi e in  
perenne carenza di sonno".  
La metà è in burnout**

di Michele Bocci



*La ricerca della Federazione degli internisti ospedalieri. Il 50% di chi è in crisi pensa di lasciare il lavoro*

06 MAGGIO 2023 ALLE 15:44

Survey condotta da Fadoi, Federazione dei medici internisti ospedalieri, su un campione rappresentativo di oltre duemila professionisti sanitari e presentata a Milano al 28° Congresso Nazionale della Federazione.

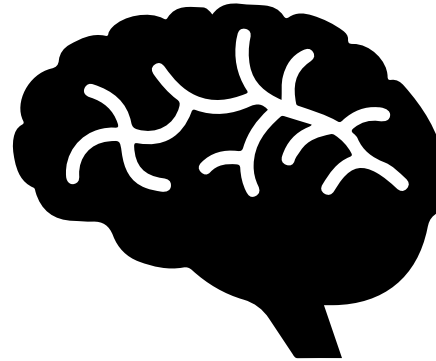
[https://www.quotidianosanita.it/lavoro-e-professioni/articolo.php?articolo\\_id=113523](https://www.quotidianosanita.it/lavoro-e-professioni/articolo.php?articolo_id=113523)



## Le sfide odierne in Sanità



Semplificazione ed Ottimizzazione  
del Flusso di Lavoro

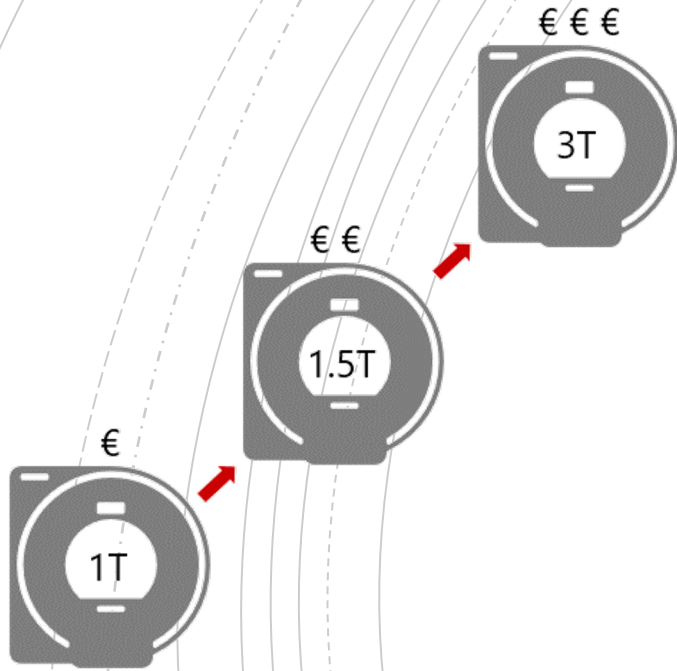


Elevata Qualità d'Immagine

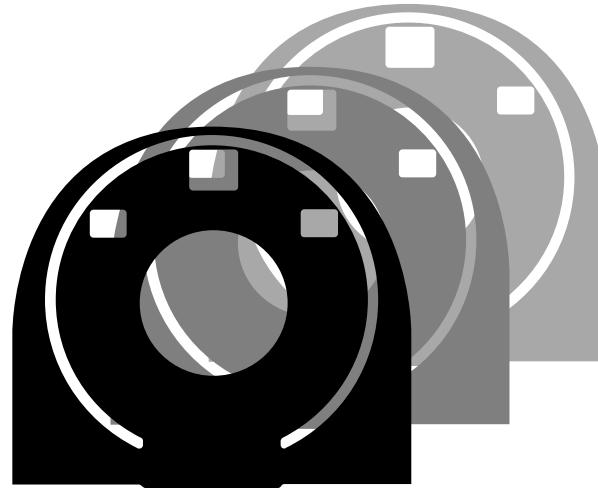


Nuove Soluzioni Cliniche e Diagnostiche

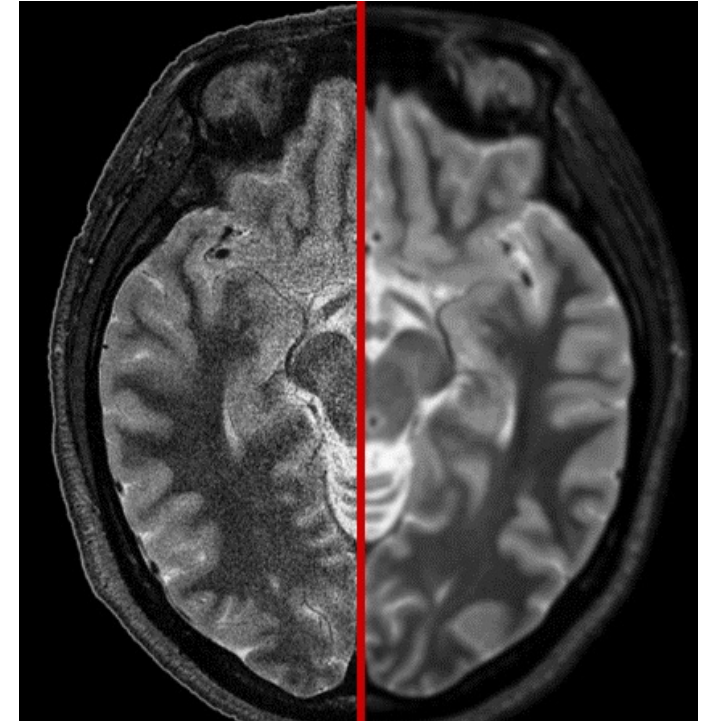
## Le soluzioni convenzionali



Acquisto di sistemi più performanti per aumentare la confidenza clinica



Acquisto multiplo di sistemi per aumentare il flusso pazienti.



Accettare il compromesso









**Forum Risk Management**

obiettivo sanità & salute

**21-24 NOVEMBRE 2023**  
**AREZZO FIERE E CONGRESSI**

18



#ForumRisk18

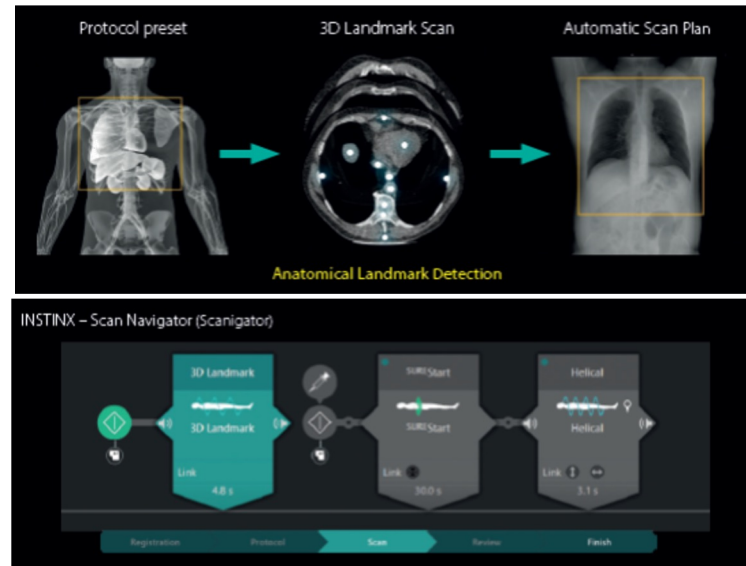


[www.forumriskmanagement.it](http://www.forumriskmanagement.it)

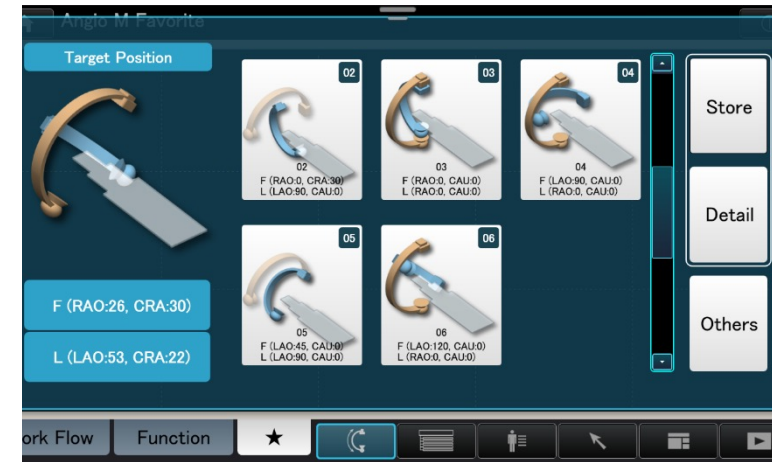
# Intelligenza Artificiale in Radiodiagnostica



# Posizionamento Paziente



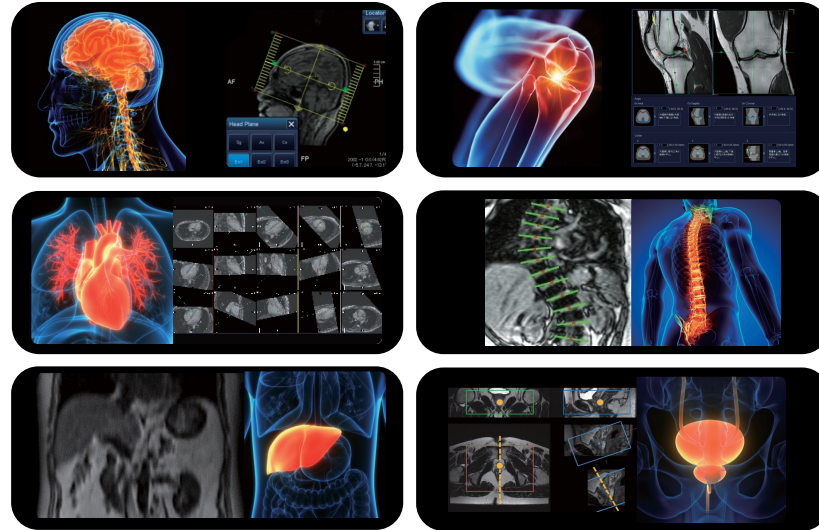
**Automatic Positioning INSTINX (CT)**



**Autopositioning (VL)**



# Pianificazione Esame

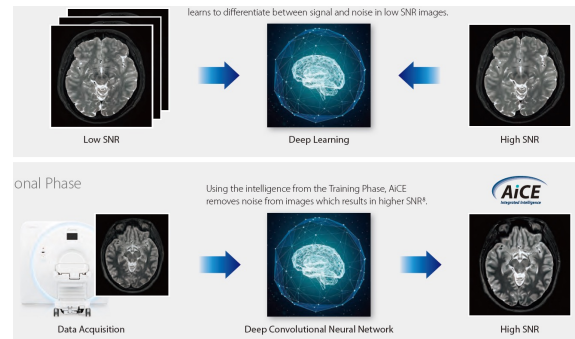


**Autoscan Assist Positioning (RM)**

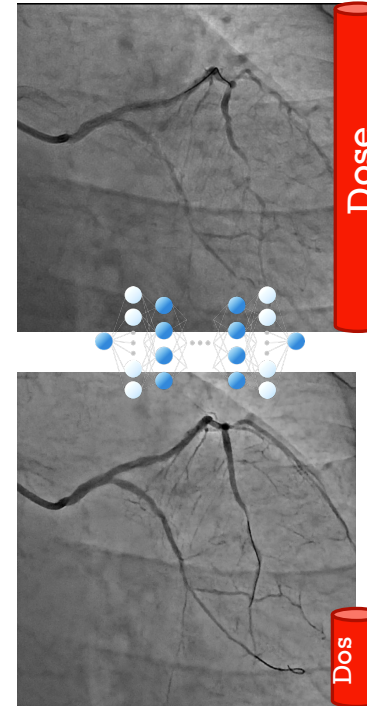
**Smart Area Indication for OB (UL)**



# Imaging



**AiCE (RM-CT)**



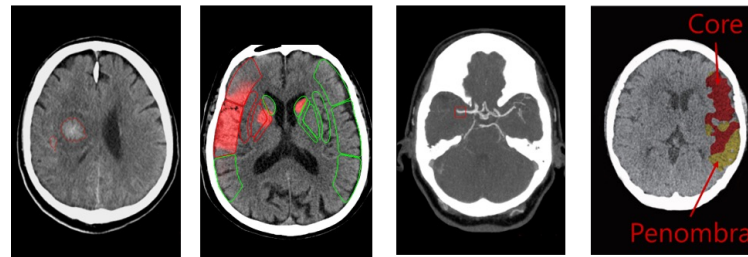
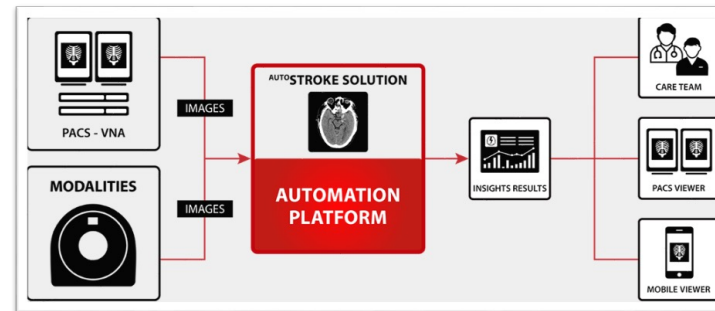
**$\alpha$ Evolve (VL)**



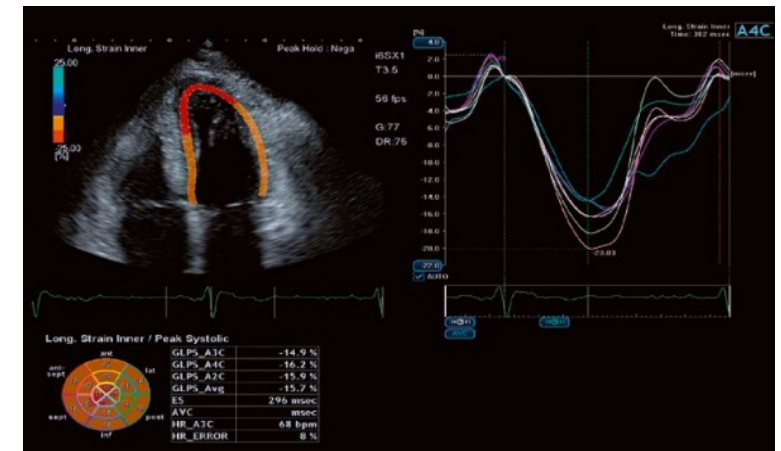
**PIQE (CT)**



# Post-Elaborazione



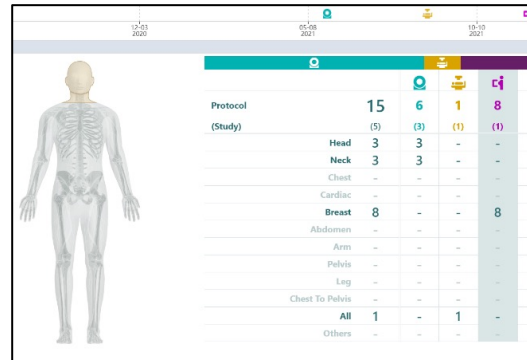
Automation Platform (HIT)



2D/3D Wall Motion Analysis (UL)

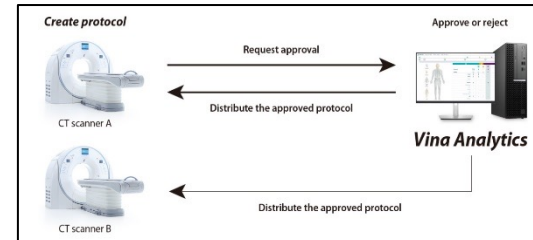


# Analisi

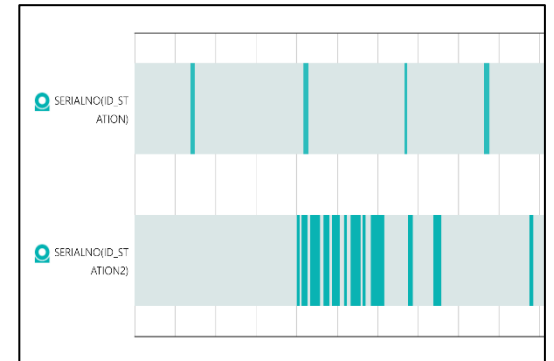



Protocol (Study)	15 (5)	6 (3)	1 (1)	8 (1)
Head	3	3	-	-
Neck	3	3	-	-
Chest	-	-	-	-
Cardiac	-	-	-	-
Breast	8	-	-	8
Abdomen	-	-	-	-
Arm	-	-	-	-
Pelvis	-	-	-	-
Leg	-	-	-	-
Chest To Pelvis	-	-	-	-
All	1	-	1	-
Others	-	-	-	-

Dose Management



Protocol Management



Utilization Analysis



**Forum Risk Management**

obiettivo sanità & salute

**21-24 NOVEMBRE 2023**  
**AREZZO FIERE E CONGRESSI**

18

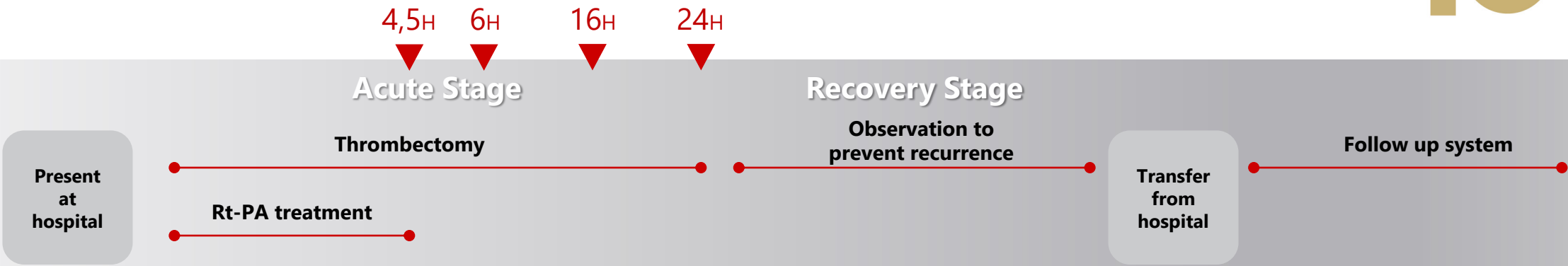


#ForumRisk18



[www.forumriskmanagement.it](http://www.forumriskmanagement.it)





**DIAGNOSI/TRATTAMENTO**

**FOLLOW-UP**

**Evaluation for ischemic, penumbra, perfusion**




*Aqilion ONE*  
GENESIS Edition

*Vantage series*

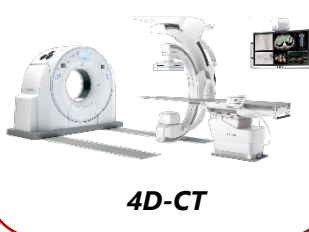
**Image Post-Processing**

**Vitreá**  
Advanced Visualization




AUTISTROKE SOLUTION  
AUTOMATION PLATFORM

**Thrombectomy**



**4D-CT**

**Searching for source of embolization**



*Aplio i-series*    *Aqilion Precision*    *Vantage series*

**Evaluation Rehabilitation**



*Ultimax-i*    *Aqilion ONE*  
GENESIS Edition





«La domanda se l'Intelligenza Artificiale sostituirà i Radiologi è la domanda sbagliata, mentre la risposta giusta è che i Radiologi che useranno l'Intelligenza Artificiale sostituiranno i Radiologi che non lo faranno».

Langlotz (Professor of Radiology, Medicine, and Biomedical Data Science and Director of the Center for Artificial Intelligence in Medicine and Imaging presso la Stanford University)

# Grazie

**Stefano Orofino**

Clinical Business Development Manager Neuro-Stroke, MSK, Sport Medicine  
**Canon Medical Systems S.R.L.**

E [stefano.orofino@eu.medical.canon](mailto:stefano.orofino@eu.medical.canon) | W <https://it.medical.canon>