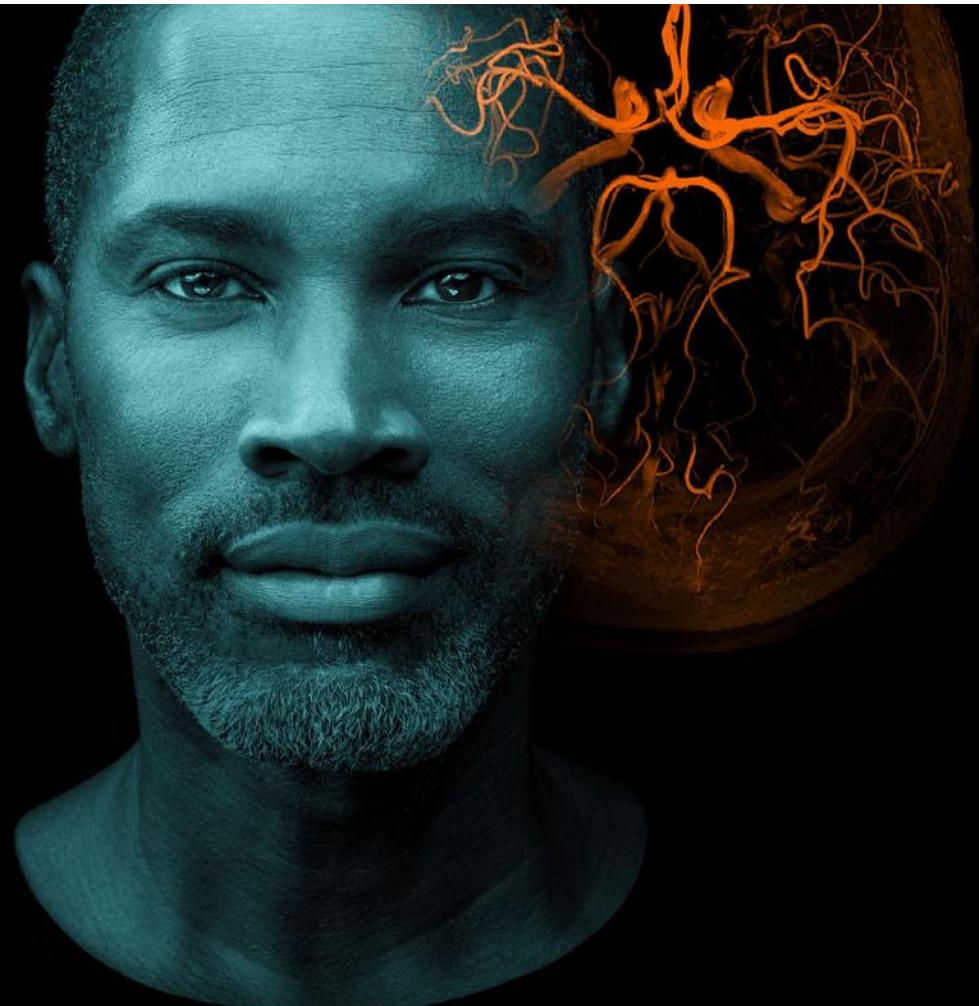
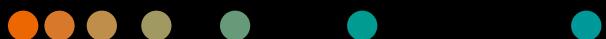
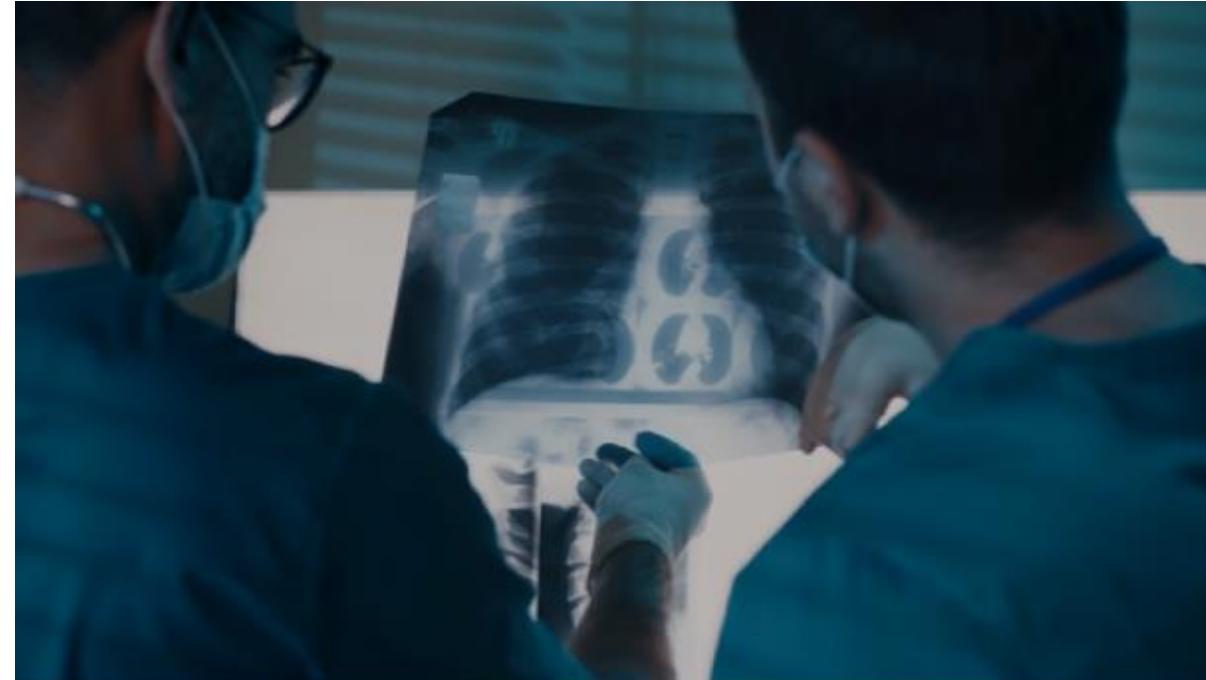


AI Enabled Reading Services

Chest X-Ray workflow



Quali sono le sfide attuali nella lettura di routine delle radiografie al torace?



La radiografia del torace è una delle indagini radiologiche più comuni, questo comporta un elevato carico di lavoro per i radiologi.

Nei casi di routine spesso la creazione del referto richiede più tempo dell'analisi clinica del caso stesso.

In che modo questo problema influisce sulla tua organizzazione?

Il rapporto costo-efficacia delle RX torace di routine è in calo.



Il carico di lavoro dei radiologi è molto elevato e questo può impattare sulle performance cliniche degli stessi.



Liste d'attesa lunghe possono avere un impatto decisivo sul percorso di cura del paziente.



L'intelligenza artificiale è la soluzione?



Attualmente l'Intelligenza Artificiale si limita a rilevare eventuali anomalie senza ridurre particolarmente i tempi di **refertazione**.

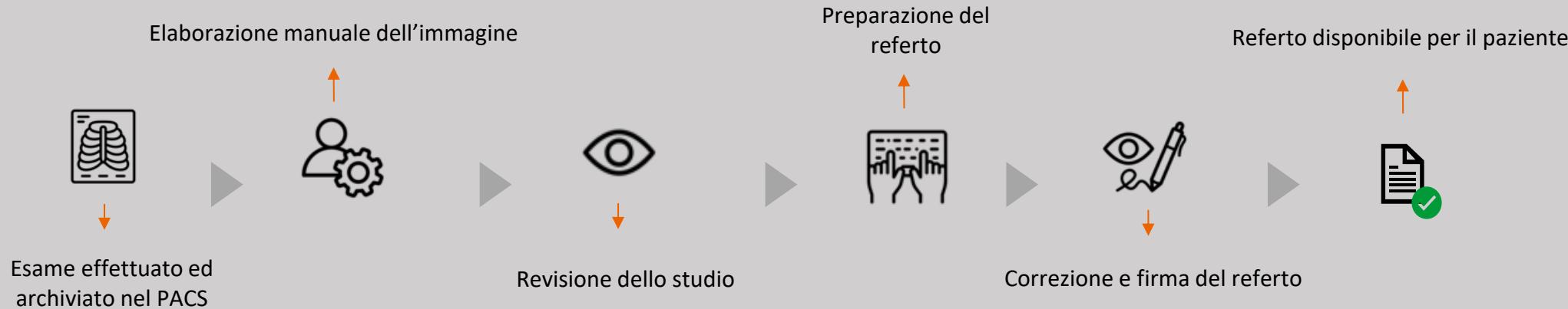


Reporting with flow.

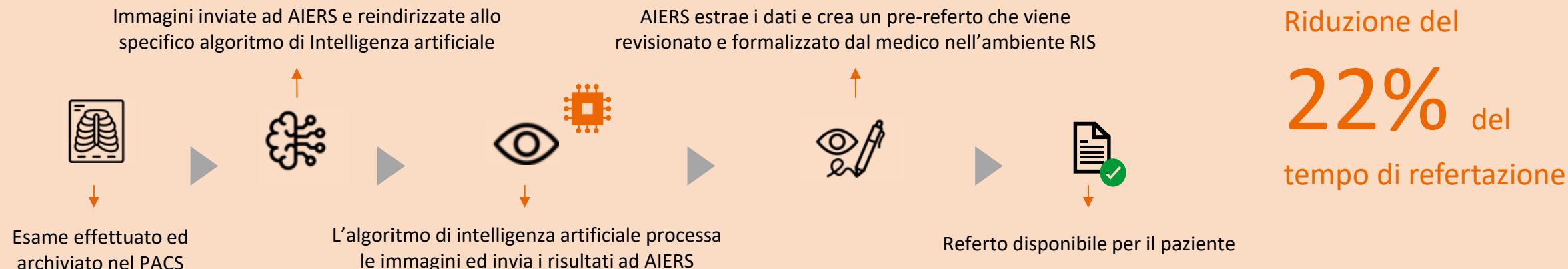
AI ENABLED READING SERVICES

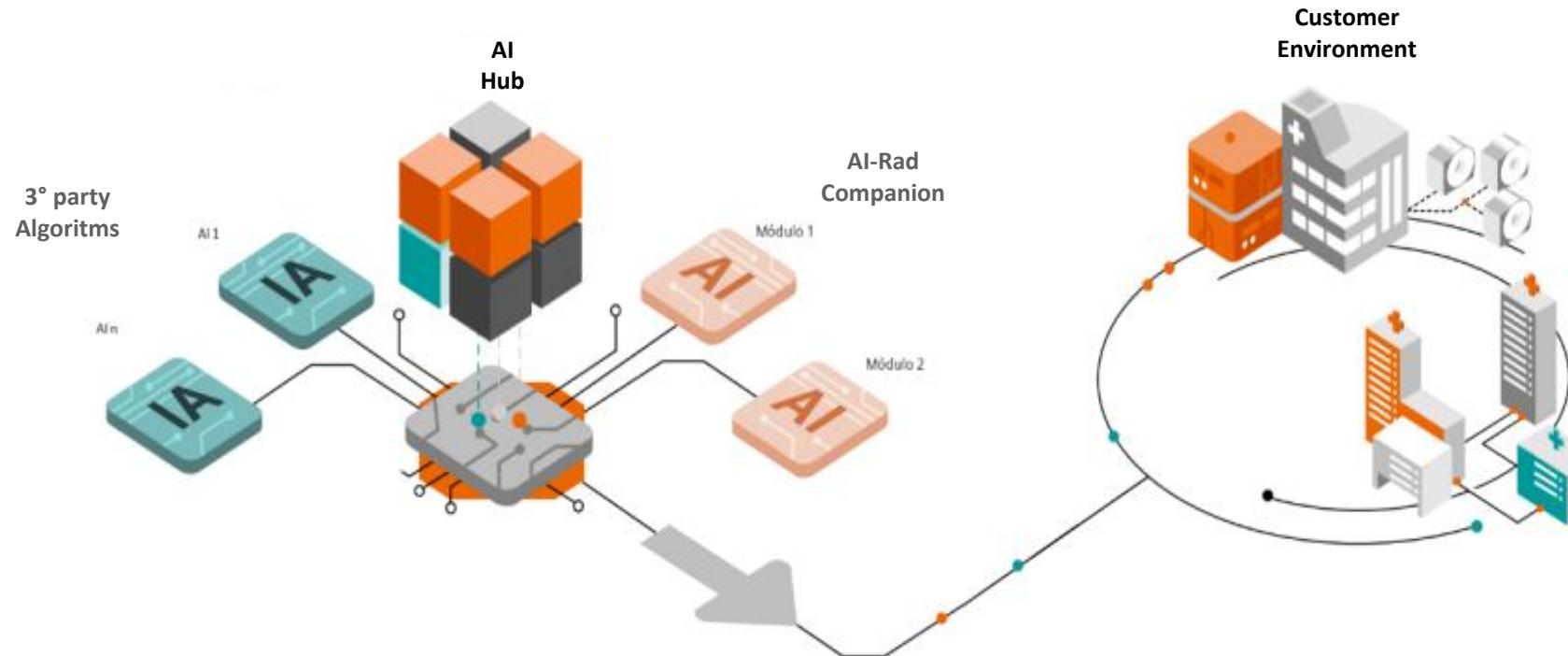
In che modo AIERS può migliorare il workflow di refertazione?

OGGI



OGGI CON AIERS





Permette le personalizzazioni e
garantisce la sicurezza



Aumenta performance e
qualità



Riduce tempi e carico di
lavoro



Assegnazione automatica della priorità alla lista di lavoro, in base ai risultati delle elaborazioni AI based.



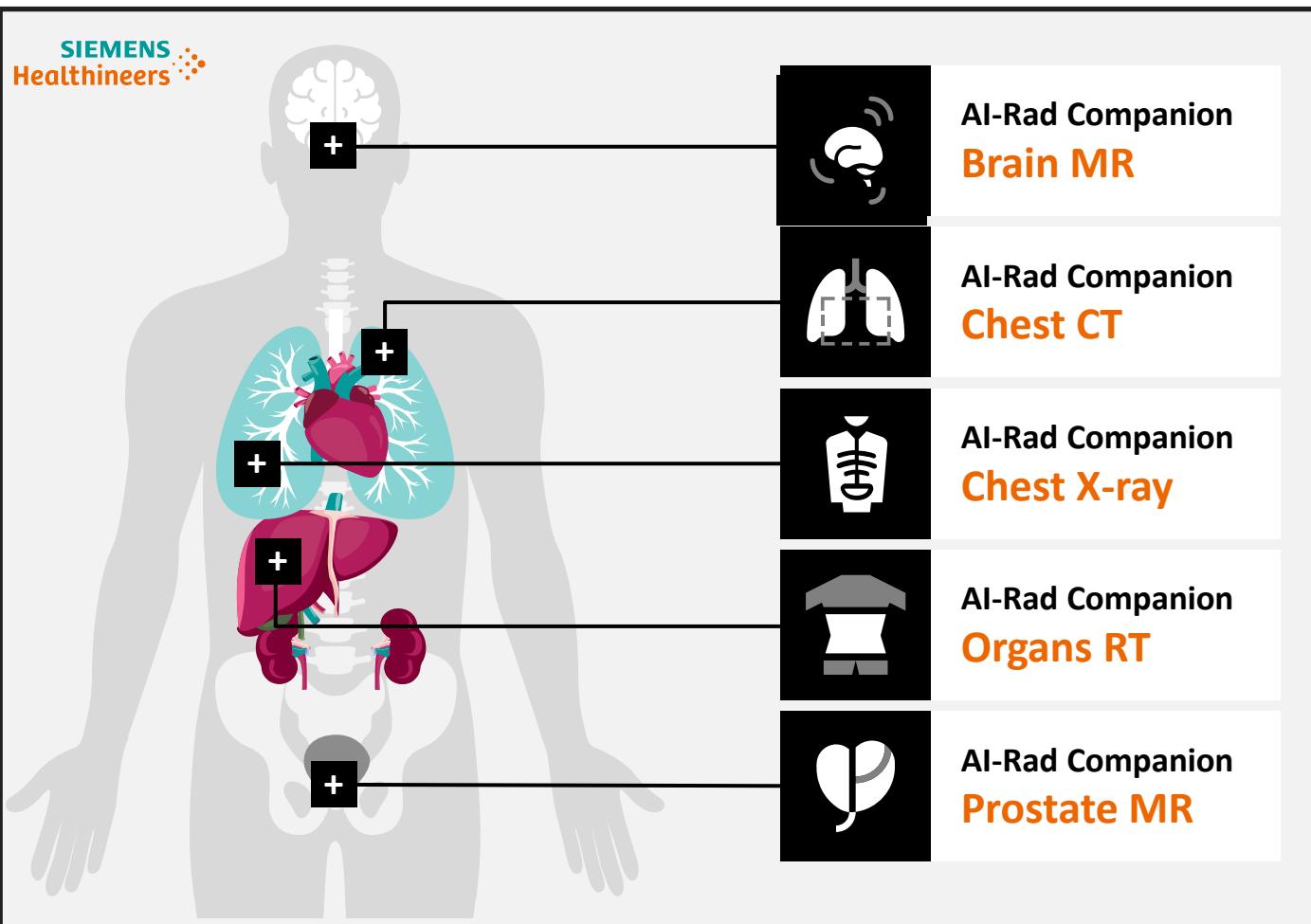
Passaggio diretto dall'immagine radiologica ad un referto preliminare modificabile.



Riduzione delle attività manuali, per concentrare tutto sulla convalida dei risultati

AI algorithm agnostic

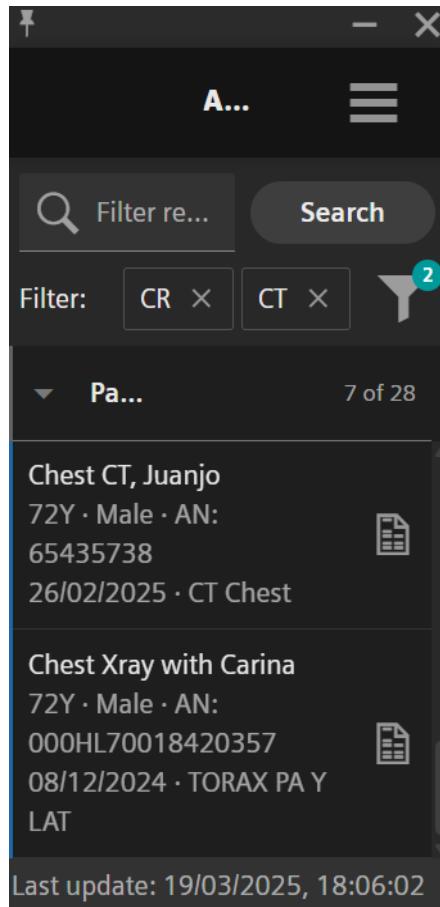
Il portfolio di soluzioni di intelligenza artificiale già integrate con AIERS copre un'ampia varietà di discipline cliniche (come l'oncologia, la neurologia, la mammografia e l'analisi dell'apparato muscolo-scheletrico) ed è in continua evoluzione



....e altri ancora

Integrazione con AI-Rad Companion Chest X-Ray

Prioritizzazione worklist



Produzione pre-referto strutturato altamente customizzabile

This screenshot shows the AI-Rad Companion AI Report interface for a Chest X-ray. The top header includes the Siemens Healthineers logo, 'AI Hub', patient information ('Demo, Francisca - 64Y - Female - 63178367321378457078902057675170030377975148860', and 'AN: 000RIS2400002699'), and a dropdown menu set to 'Chest Xray IT'. The main content area is titled 'AI Report' and shows an 'AI-Rad Companion-Results' section with a PA chest X-ray image. The image has several magenta boxes highlighting specific regions of interest. Below the image is a table of findings:

Lesione	Affidabilità	Risultato
Lesione	10	Lesione 1
Lesione	7	Lesione 2
Atelettasia	9	Atelettasia 1

On the right side, there's a 'Radiografia del torace PA' summary box stating: 'Sono stati rilevati segni di Lesione con indice di affidabilità pari a 10, Lesione con indice di affidabilità pari a 7 e Atelettasia con indice di affidabilità pari a 9.' Below this is a 'Tabella dei risultati' table with the same data as above. At the bottom, an 'Attenzione' section cautions: 'I risultati e il punteggio di affidabilità dell'IA mostrati in questo riepilogo sono stati generati automaticamente. Il punteggio di affidabilità dell'IA deve sempre essere interpretato come la probabilità non diagnostica dei risultati.'