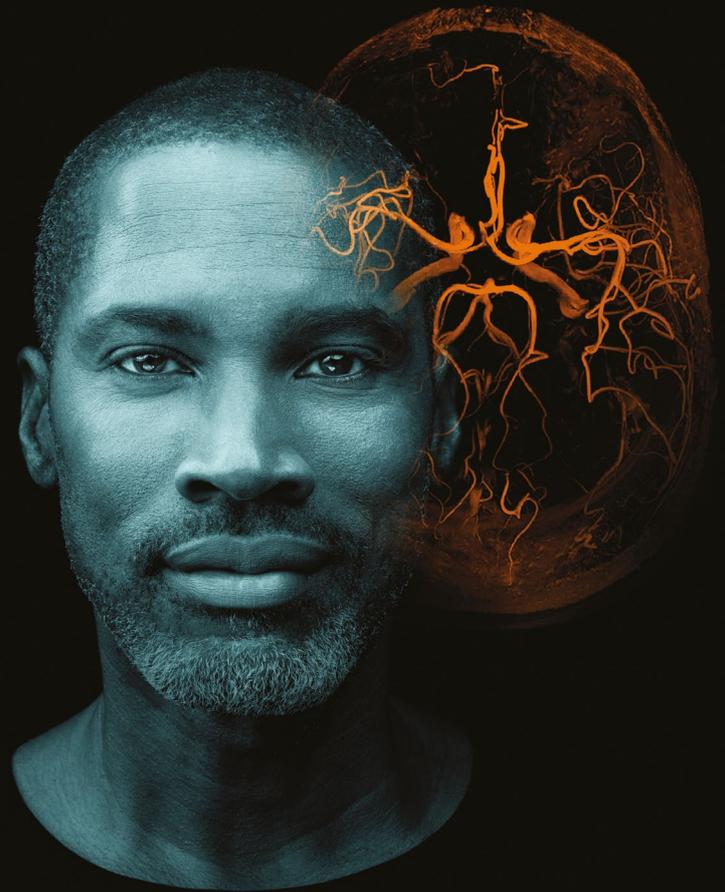


AI Enabled Reading Services

Gestione centralizzata degli algoritmi di intelligenza artificiale in sanità.

siemens-healthineers.com/it



AI Enabled Reading Services (AIERS) è una piattaforma di orchestrazione di algoritmi di intelligenza artificiale in ambito medico che consente di ottimizzare il processo di refertazione.

AIERS apre nuove possibilità nell'automazione e nella personalizzazione dell'imaging medico sfruttando algoritmi di intelligenza artificiale certificati, personalizzazione e standardizzazione dei report.

AIERS è **integrabile con qualsiasi applicazione di intelligenza artificiale utilizzabile in ambito sanitario** in modo da rispondere alle specifiche esigenze cliniche su richiesta, consentendo un'adozione scalabile dell'intelligenza artificiale in tutte le Organizzazioni Sanitarie.

Il componente principale di AIERS è **AI-Hub**, che funge da orchestratore delle diverse soluzioni di intelligenza artificiale e che si configura come agnostico rispetto agli algoritmi di intelligenza artificiale in uso.

L'immagine processata, indipendentemente dalla modalità diagnostica e dal produttore, viene identificata dall'AI-Hub che invia lo studio all'algoritmo di Intelligenza Artificiale specifico per l'elaborazione. In seguito, AI-Hub raccoglie i risultati delle elaborazioni dello specifico algoritmo e li inserisce nei flussi diagnostici rendendo disponibili:

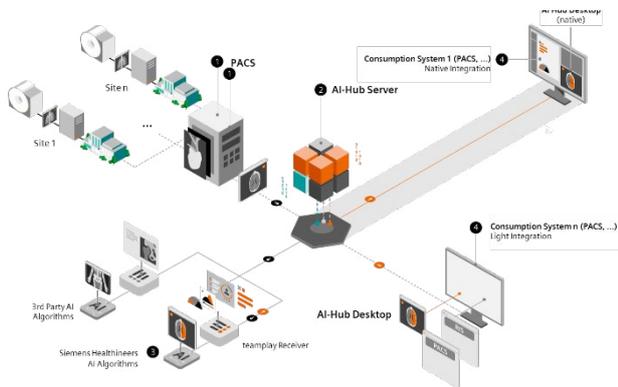
- La lista di lavoro dei casi elaborati, ordinati per priorità in base alla gravità del risultato elaborato o alla presenza di anomalie individuate dall'algoritmo
- Inserimento automatico delle informazioni cliniche all'interno del referto strutturato in lingua italiana, che può essere personalizzabile per ciascuna soluzione di Intelligenza Artificiale secondo le specifiche esigenze dell' Organizzazione Sanitaria.

AIERS Workflow



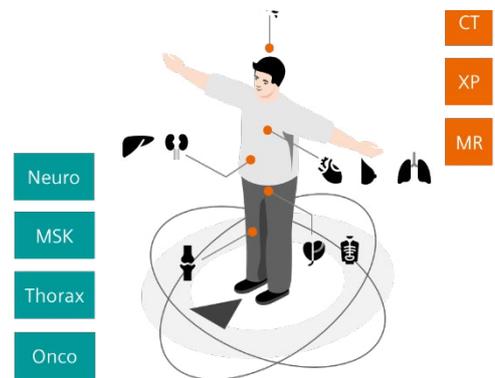
AI-Hub Desktop

AI-Hub, in quanto componente principale di AIERS, funge da orchestratore di tutti i risultati delle soluzioni di intelligenza artificiale integrate, mettendo a disposizione un'interfaccia utente semplice e intuitiva.



Portfolio attuale

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.



Tutti i flussi di lavoro di AIERS sono supportati da applicazioni AI validate con marcatura CE. L'applicazione AI può essere sviluppata e supportata da Siemens Healthineers o da una terza parte.

Contatti locali

Siemens Healthcare S.r.l.
Via Vipiteno, 4
20128 Milano, Italia
Telefono: +39 02 2431
siemens-healthineers.com/it