

DeepHealth

Verso l'innovazione nella cura

Leader globale nella radiologia e informatica sanitaria supportata dall'AI, applicata in ambito clinico real-world e in programmi di screening.



All'ultima frontiera dell'innovazione per realizzare il pieno potenziale dello screening oncologico.



Consente flussi di lavoro personalizzati per tutte le figure coinvolte nel continuum radiologico, favorendo migliori risultati di cura.

Sussidiaria controllata di RadNet, DeepHealth fonda il suo portfolio integrato sulle soluzioni eRAD Radiology Information e Image Management Systems, Aidence lung AI, DeepHealth breast AI e Quantib prostate and brain AI, che entrano ora a far parte di DeepHealth.

DeepHealth: un insieme unico di competenze



+2 milioni diagnosi supportate dall'AI

+ 15 milioni esami eseguiti ogni anno, inclusi oltre:



700 mila Scansioni polmonari



1 milione mammografie

In uso in oltre **300 reparti** di radiologia in tutto il mondo

Supporto a oltre **260 centri** di screening nel mondo

DeepHealth punta ad affrontare le sfide dell'intera catena di valore in radiologia, dal coinvolgimento del paziente al processo di lavoro e di interpretazione del tecnico



Il **10%** dei pazienti disdice l'appuntamento con poco preavviso o non si presenta all'appuntamento



I reparti di radiologia sperimentano flussi di lavoro **intricati e a silos**



Oltre il **40%** dei radiologi e dei tecnici riferiscono di soffrire di burnout



Volumi crescenti di **dati clinici e amministrativi** che devono essere gestiti

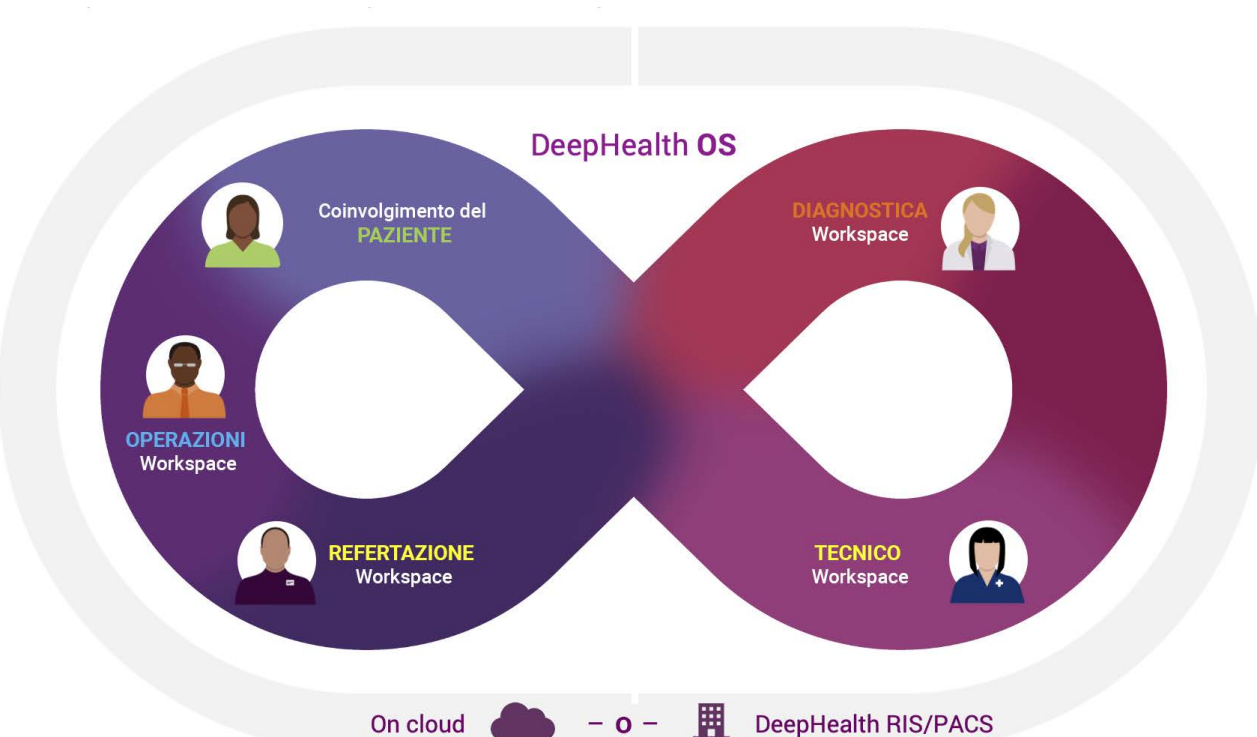


Mancanza di una condivisione unificata delle informazioni tra i diversi attori sanitari

Soluzioni di Enterprise Imaging

- Il Sistema Operativo DeepHealth (OS) è un'avanzata soluzione operativa cloud-native che mette a fattor comune i tanti aspetti del processo di lavoro clinico e operativo in un'unica piattaforma integrata. Questo approccio mira a superare la struttura a silos rendendo disponibili processi personalizzati e studiati per rispondere ai bisogni di ciascun utilizzatore lungo tutto il continuum di cura.

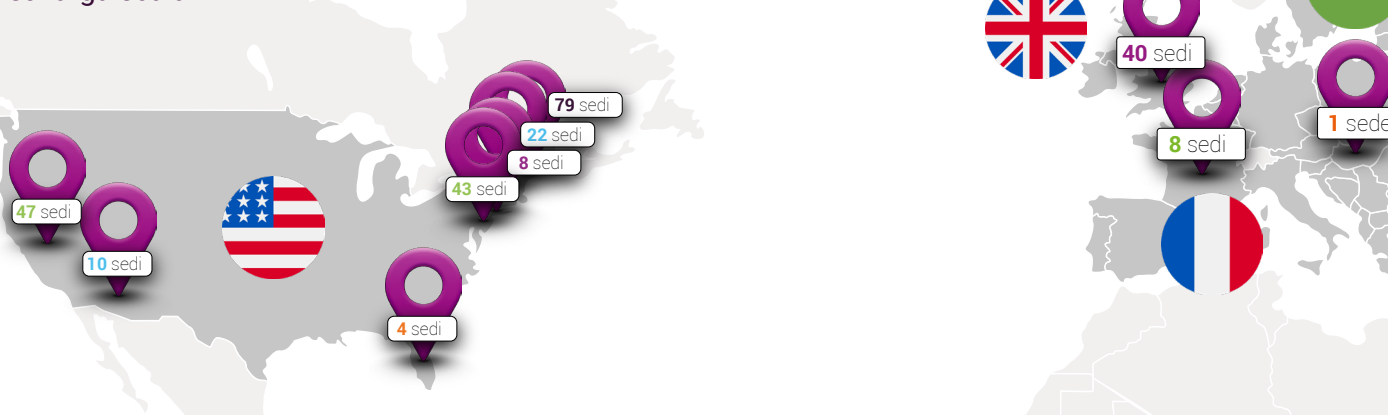
- Permette ai radiologi e agli operatori del settore sanitario di creare un continuum operativo e clinico unificato con flussi di lavoro personalizzati.



Le nostre soluzioni permettono di operare in maniera più efficiente, ma allo stesso tempo facilita la transizione verso le tecnologie più avanzate di domani

Le soluzioni di Screening della Popolazione

Rende possibile un'individuazione precoce e affidabile di tumori e altre malattie, attraverso soluzioni per programmi di screening su larga scala.



Lo screening per il tumore mammario leader negli USA

Il programma di individuazione del tumore mammario RadNet's Enhanced Breast Cancer Detection (EBCD) è un programma innovativo, supportato dalle soluzioni di DeepHealth che utilizzano l'Intelligenza Artificiale per aiutare i radiologi nell'individuazioni anche di lesioni sottili. In combinazione con sistemi mammografici di elevata qualità, il programma EBDC ottimizza lo screening del tumore mammario, dando alle donne maggiore fiducia nei risultati dei loro esami.

Il programma di screening per il tumore polmonare leader in Europa

In Europa, la soluzione di Intelligenza Artificiale clinica polmonare sta supportando la messa in atto di programmi di screening nazionale e rappresenta la soluzione preferita nel 90% del programma di Targeted Lung Health Check del Servizio Sanitario Nazionale inglese. È inoltre parte integrante dello studio CASCADE francese, focalizzato sul ruolo dell'AI per l'individuazione del tumore polmonare in donne fumatrici o ex fumatrici tra i 50 e i 74 anni di età.

I vantaggi della tecnologia DeepHealth:

- Alleggerisce la pressione sui professionisti sanitari riducendo le inefficienze, rendendo la lettura delle immagini più veloce e segnalando lesioni prima non rilevabili
- Crea un continuum di cura operativo e clinico unificato, portando l'interpretazione delle immagini ad un livello superiore in tutte le aree geografiche e in tutti gli ambienti
- Facilita l'accesso ai migliori servizi di imaging per diversi gruppi pazienti, contribuendo a superare le disuguaglianze sanitarie



+11% aumento nelle diagnosi di tumore al seno¹



Sensibilità diagnostica del **97%** rispetto al 92% senza il supporto di AI²



Permette ai radiologi di interpretare le immagini di noduli polmonari fino al **40% più velocemente**³

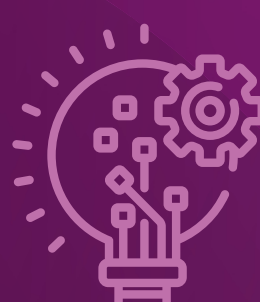
La nostra missione è supportare l'innovazione dei modelli di cura

DeepHealth si impegna a offrire una diagnosi oncologica più tempestiva e precisa, con l'obiettivo di migliorare i risultati di cura in risposta ai bisogni dei pazienti.

Stiamo rendendo disponibili la nostra tecnologia e i nostri software su larga scala. I nostri tool di AI rendono possibili nuovi programmi di screening, incrementandone l'accuratezza.

La nostra piattaforma integrata, potenziata da un sistema operativo supportato dall'AI, mette in correlazione la gestione dei pazienti e aumentando l'efficienza operativa.

Questo permette ai radiologi di elevare il proprio ruolo e concentrarsi su ciò che sanno fare meglio: utilizzare la loro competenza per affrontare i casi più complessi.



¹ Percentuale di tumori rilevati dal programma Saige-Dx che sono stati richiamati, come mostra lo studio pilota FDA di Saige-Dx. Non vi sono stati tumori richiamati nel gruppo Minimal Case Suspicion Level (livello di sospetto minimo).

² Guenzel K, et al. Diagnostic Utility of Artificial Intelligence-assisted Transperineal Biopsy Planning in Prostate Cancer Suspected Men: A Prospective Cohort Study. Eur Urol Focus. April 2024.

³ H.L.Hempel, et al. European Journal of Radiology Open, Volume 9, 2022.