



SENSELEDGE
— SEEKING KNOWLEDGE —



Miglioriamo la **salute** e la **vita** delle persone aumentando l'efficacia e la rapidità dei processi di **diagnosi** e **cura dei pazienti** con l'**Artificial Intelligence**

Revelio

La soluzione AI per la prevenzione e la diagnosi del tumore al seno

www.senseledge.ai

Quali sono le destinazioni d'uso e i vantaggi di Revelio?

Triage veloce degli studi normali

Grazie allo score di malignità generato dall'AI, è possibile **diminuire circa il 60% del carico di lavoro dei radiologi** attraverso il triage automatico degli studi normali senza compromettere le performance diagnostiche

Il radiologo, grazie al supporto decisionale AI, è in grado di incrementare le proprie **performance nel diagnosticare il tumore al seno al primo stadio (T1)**

Diagnosi precoci del tumore al seno

Abbattimento dei falsi negativi

L'ulteriore lettura della mammografia da parte dell'AI in **second o third opinion** (in aggiunta al doppio cieco dei radiologi) **abbatte il numero dei falsi negativi**

Incremento della performance diagnostica nelle mammelle dense

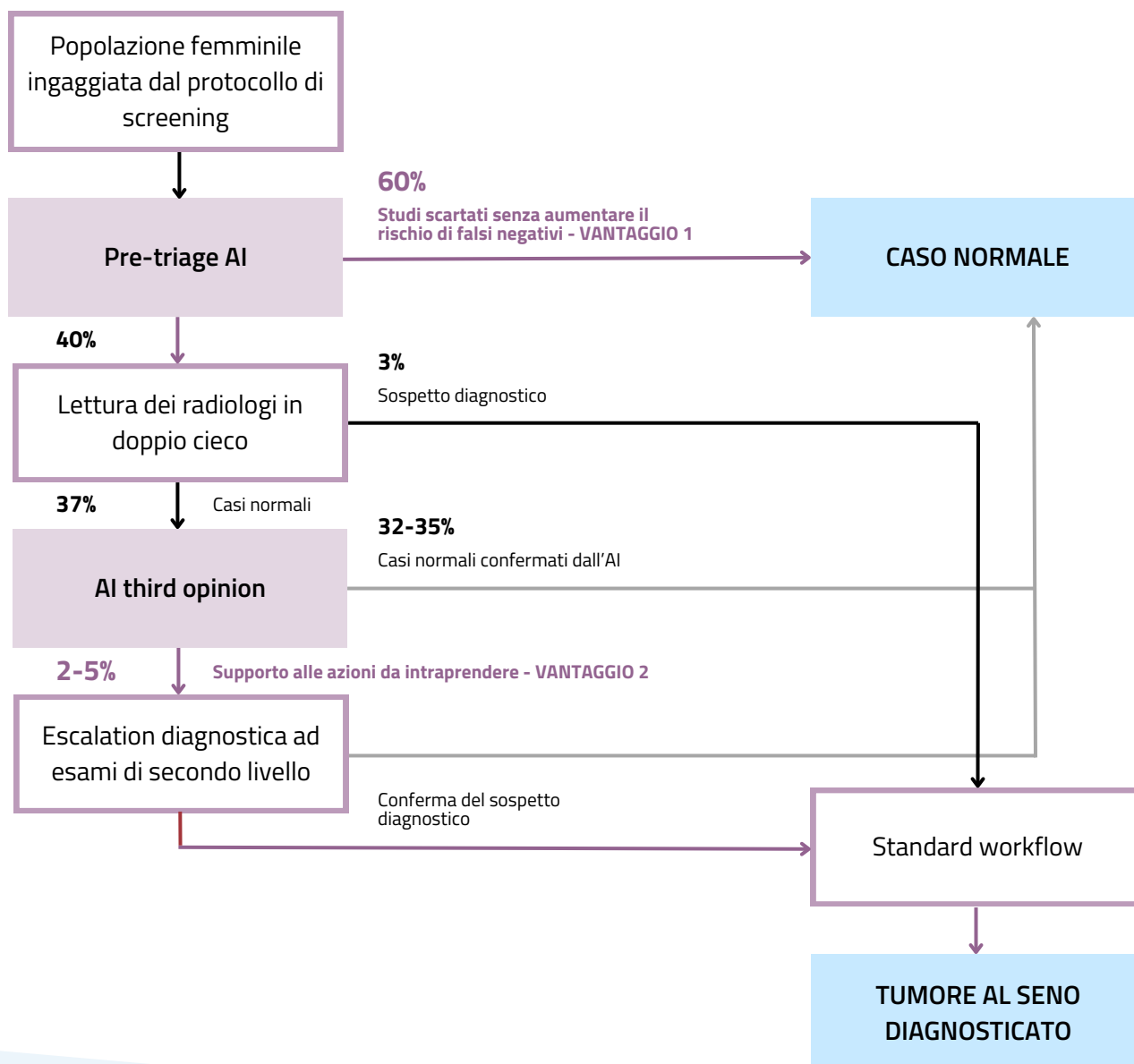
Grazie al supporto decisionale dell'AI, il radiologo è in grado di **aumentare la performance diagnostica nelle mammelle dense** più difficili da interpretare

Supporto decisionale nei casi BI-RADS 3-4

Per gli studi più difficili da interpretare, il radiologo può confrontare i risultati dell'AI per **essere supportato nelle azioni da intraprendere**

L'AI è un'opportunità per **potenziare i programmi di screening regionali e nazionali** espandendo la popolazione ingaggiata di assistiti a parità di costi garantendo, quindi, la sostenibilità economica per il Sistema Sanitario

Lo scenario simulato di un workflow per il triage automatico degli studi mammografici



I vantaggi dell'AI con il workflow proposto

1. **Abbattimento del carico di lavoro dei radiologi** stimato a più della metà scartando automaticamente gli studi mammografici normali **senza aumentare il rischio di falsi negativi**
2. Suggerimento ad effettuare un'**escalation diagnostica ad esami di secondo livello** per gli studi risultati normali dalla lettura in doppio cieco ma che hanno **ricevuto dall'AI uno score di malignità alto** (third opinion)

Esempi di studi mammografici elaborati da Revelio

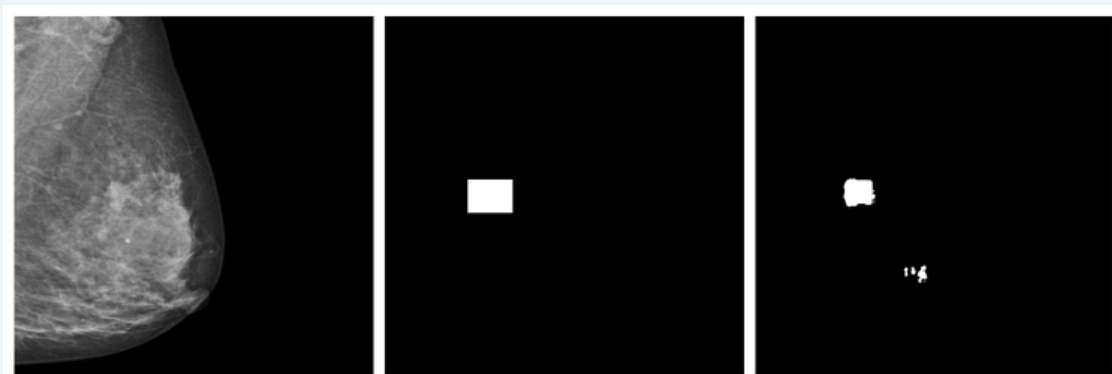
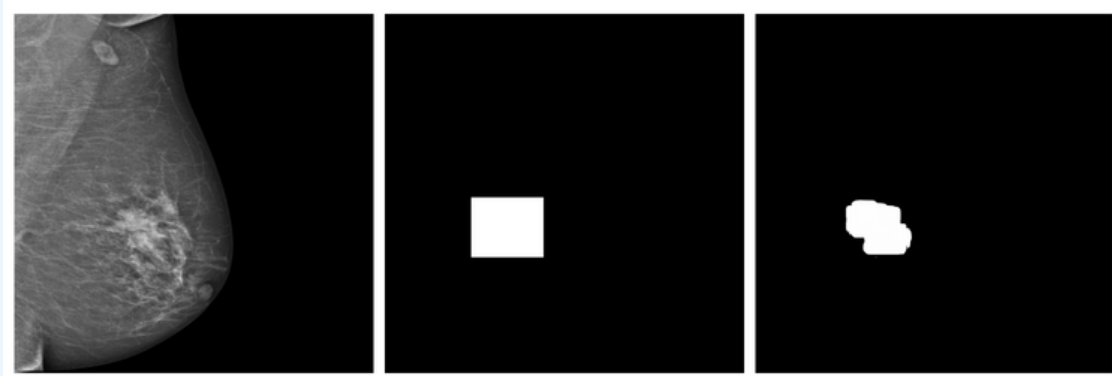
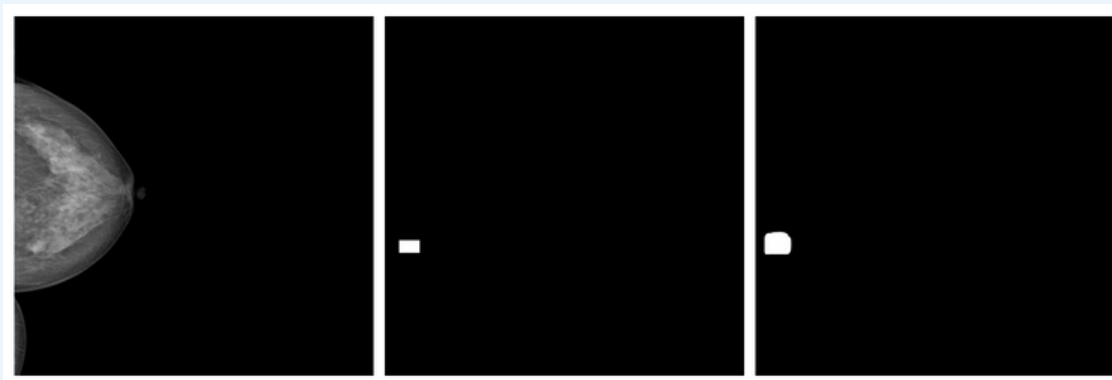


Immagine
mammografica



Annotazione del
radiologo



Predizione dell'AI

Introduci e sperimenta l'AI nella tua Azienda Sanitaria




Da dove iniziare

- 1 **Richiedi una demo** e scopri come funzionano le nostre soluzioni AI
- 2 **Prendi lo strumento in visione nella tua struttura sanitaria** per esplorare e sperimentare i benefici della soluzione
- 3 **Contatta i nostri consulenti** per avviare una sperimentazione nella tua Azienda Sanitaria o per richiedere i nostri servizi di Ricerca & Sviluppo AI



Richiedi una demo

Contatti

-  www.senseledge.ai
-  info@senseledge.ai
-  +39 333 9260 164



SENSELEDGE
— SEEKING KNOWLEDGE —

Senseledge S.r.l. a Socio Unico
Piazza Istria 12, 00198 Roma (RM)
P.IVA/C.F.: 03662510787