



Diagnostic Core 10

diagnostic-core-10

Medical Intelligence for Better Clinical Decisions

Intelligenza Artificiale. Intelligenza Medica. Competenza Umana.

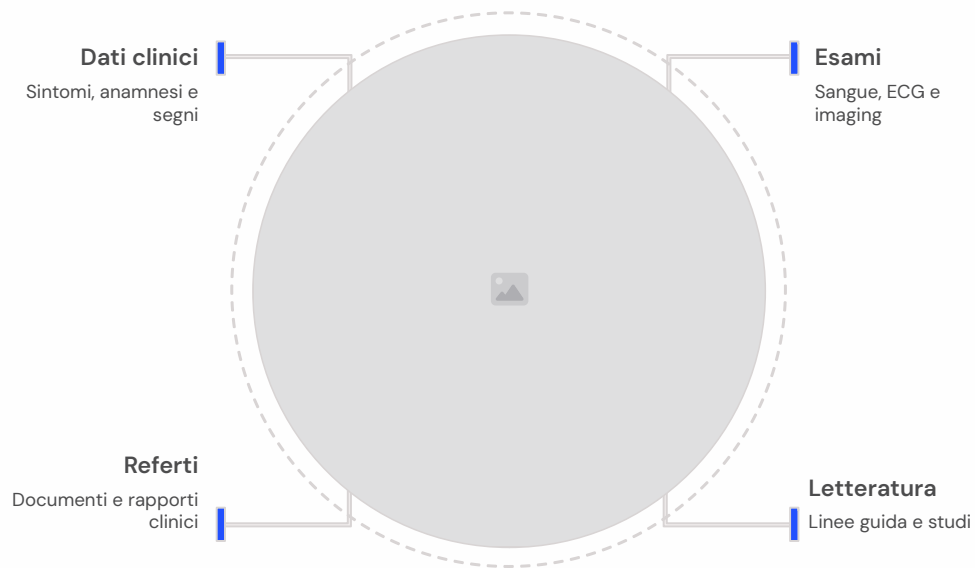
Una piattaforma di Medical Intelligence che integra dati clinici, esami diagnostici, Intelligenza Artificiale multi-modello, evidenze scientifiche e competenza medica per supportare l'analisi dei casi clinici, con la sicurezza clinica al primo posto.

DIAGNOSTIC CORE 10

L'AI analizza. Il medico decide.

La complessità clinica richiede un quadro unico

Un caso clinico non è una singola immagine né un singolo valore. Diagnostic Core 10 struttura e correla fonti diverse in un unico quadro clinico coerente.



La piattaforma integra fonti cliniche eterogenee:

Sintomi, anamnesi, documenti e referti, esami del sangue, ECG, radiografie, TAC e RM, ecografie, letteratura scientifica e linee guida vengono correlati in un unico quadro clinico strutturato e coerente.

Dati clinici

Sintomi, anamnesi e parametri vitali

Esami diagnostici

Sangue, ECG, imaging radiologico ed ecografico

Evidenze scientifiche

Letteratura scientifica e linee guida integrate

Un flusso clinico leggibile, tracciabile, iterativo

Il percorso del caso clinico su **Diagnostic Core 10** è strutturato, documentato e iterativo. Ogni nuovo dato può riavviare il processo di sicurezza e generare una nuova versione dell'assessment.

1

Raccolta e analisi

Il processo inizia con la raccolta di dati e documenti, seguita dall'analisi multimodale. I modelli AI vengono confrontati tra loro per produrre una valutazione strutturata, integrando evidenze scientifiche e diagnosi differenziale.

2

Identificazione delle lacune

Il sistema identifica attivamente i dati mancanti e le contraddizioni interne al caso. Quando le informazioni non sono sufficienti, il sistema lo dichiara chiaramente e orienta la revisione medica verso le priorità cliniche più rilevanti.

3

Revisione e valutazione finale

Il percorso include la revisione medica, la revisione specialistica e la valutazione clinica finale. Gli stati del caso — Raccolta dati, Analisi in corso, In attesa di informazioni, Revisione medica, Revisione specialistica, Valutazione disponibile — garantiscono tracciabilità completa.



La sicurezza viene prima dell'analisi

Diagnostic Core 10 cerca attivamente ciò che potremmo stare perdendo. Il Clinical Safety Engine è il cuore del sistema di protezione clinica.

Red Flag Detection

Rilevamento dei segnali d'allarme e assegnazione di livelli di sicurezza da 0 a 3. Il sistema evidenzia contraddizioni tra dati, referti e modelli AI.



Danger-First Check

Ricerca attiva delle condizioni gravi da non perdere. Identifica informazioni critiche, importanti e opzionali mancanti per completare il quadro clinico.



Medical Alert Center

Un centro di controllo per supportare il medico nella gestione delle priorità cliniche: Standard, Priority, Urgent. Nessun segnale critico viene trascurato.

Più modelli. Un assessment più rigoroso.

Più modelli di Intelligenza Artificiale analizzano il caso in parallelo. **Diagnostic Core 10** confronta le valutazioni, evidenzia convergenze e divergenze e non forza un consenso artificiale.



Analisi multimodale parallela

Ogni modello AI analizza indipendentemente il caso clinico. Il sistema confronta i risultati e produce una valutazione strutturata evidenziando convergenze e divergenze tra i modelli.



Auto-sfida e Second-pass

Il processo include analisi iterativa, auto-sfida, second-pass e verifica di sicurezza. Il sistema si mette in discussione per massimizzare la qualità dell'assessment.



Dati insufficienti

Quando il quadro informativo non è adeguato, **Diagnostic Core 10** non forza una conclusione. Il sistema lo dichiara chiaramente e orienta verso i dati necessari.

Dal laboratorio all'imaging: il caso prende forma

Fonti cliniche integrate con riferimento al dato originale



Laboratory Intelligence

Gestione degli esami del sangue con grafici di trend, range di riferimento e anomalie evidenziate automaticamente.



Medical Imaging Intelligence

Viewer per TAC, RM, radiografie ed ecografie con zoom, regolazione di luminosità/contrasto, Image Quality Check e confronto temporale tra esami.



ECG Intelligence

Visualizzatore ECG dinamico con analisi strutturata del tracciato e lettura dei parametri disponibili.



Document Intelligence

Caricamento sicuro di PDF, referti e immagini. L'OCR estrae automaticamente date, diagnosi, farmaci, esami e valori clinici. Il riferimento al documento originale viene sempre mantenuto.

Ogni fonte clinica viene collegata mantenendo il riferimento al dato originale. La tracciabilità dalla fonte alla conclusione è garantita in ogni fase del percorso diagnostico.

Ogni ipotesi deve reggere alla verifica

La valutazione diagnostica assistita non è una semplice percentuale. Per ogni ipotesi, **Diagnostic Core 10** produce un'analisi strutturata e verificata su evidenze scientifiche.



Elementi a favore e contrari

Per ogni ipotesi diagnostica il sistema riporta gli elementi a supporto e quelli contrari, le diagnosi alternative e i dati mancanti rilevanti per la decisione clinica.



Evidenze scientifiche e linee guida

Ogni valutazione è correlata alle evidenze scientifiche e alle linee guida rilevanti. Le limitazioni e la qualità dei dati vengono sempre dichiarate esplicitamente.



Livelli di supporto diagnostico

Il sistema classifica il supporto diagnostico su quattro livelli: Elevato, Moderato, Limitato, Insufficiente. Nessuna conclusione viene forzata quando i dati non sono sufficienti.



Riformulazione iterativa

Il sistema cerca evidenze a favore e contro, individua alternative e riformula la valutazione solo quando i dati disponibili sono sufficienti a supportare una conclusione clinicamente affidabile.

La decisione finale resta clinica

La valutazione AI non diventa automaticamente la valutazione clinica finale. Il medico mantiene sempre la piena responsabilità della decisione. La valutazione AI e la valutazione clinica finale restano sempre distinte e separate.

1

Il medico può sempre intervenire

Confermare la valutazione, modificarla, contestarla, richiedere ulteriori informazioni o nuovi esami, coinvolgere uno specialista, aggiungere una nota e firmare la valutazione clinica finale. Ogni azione è tracciata e documentata.

2

Valutazioni sempre distinte

Diagnostic Core 10 mantiene separate la valutazione AI e la valutazione clinica finale. Non vi è mai una sovrapposizione automatica: il giudizio del professionista sanitario è il punto di arrivo del processo, non un passaggio opzionale.

3

Principio operativo

L'AI analizza. Il medico decide. Questo principio guida ogni funzione della piattaforma e si traduce in un'architettura che non può scavalcare, simulare o sostituire il giudizio clinico del medico responsabile del caso.



Tracciabilità dalla decisione alla fonte

Ogni conclusione è risalibile lungo una catena completa e verificabile. Diagnostic Core 10 mantiene un audit trail separato per accessi, caricamenti, analisi, revisioni, decisioni e aggiornamenti del caso.



Ogni passaggio può essere ricondotto all'origine dell'informazione. La catena di tracciabilità garantisce responsabilità, verificabilità e conformità in ogni fase del percorso clinico.

Una rete sicura per pazienti, medici e specialisti

Security-First Architecture: l'architettura è progettata per la protezione dei dati clinici, con controllo degli accessi granulare, audit logging separato e comunicazione cifrata end-to-end.

Architettura di sicurezza

Autenticazione e RBAC

Ruoli, controllo degli accessi e gestione delle sessioni

Protezione dei dati

Consent management, minimizzazione dei dati, storage sicuro, cifratura in transito e audit logging separato

Specialist Network

Gli specialisti accedono solo alle informazioni autorizzate per il caso specifico

Comunicazione e piattaforma

Messaggistica sicura

Comunicazione tra medico e specialista con allegati, aggiornamenti in tempo reale, notifiche e accessi controllati

Esperienza multiplatforma

Interfaccia premium in italiano, predisposta per italiano, inglese, tedesco e francese. Ottimizzata per desktop, tablet e mobile



Precisione. Intelligence. Sicurezza. Competenza medica. Supervisione umana.

Progettato per cercare ciò che potremmo stare perdendo.

L'AI analizza. Il medico decide.

La tecnologia organizza, confronta e rende tracciabili le evidenze. La responsabilità della decisione resta clinica.

Diagnostic Core 10 è una tecnologia di supporto alla valutazione clinica. Il sistema può analizzare le informazioni disponibili e formulare una valutazione diagnostica assistita dall'Intelligenza Artificiale, ma tale valutazione non sostituisce la visita, il giudizio o la decisione di un professionista sanitario qualificato.