



**HealthCare
Assistant**
AI for enterprises

HCA ::: HEALTH CARE ASSISTANT

La Salute incontra AI e Big Data

HCA Health Care Assistant porta innovazione nella Sanità, con una tecnologia che aiuta a risolvere le esigenze informative e gestionali dei reparti ospedalieri e accompagna le strutture nel nuovo presente.

HCA ::: soluzione

Innovazione.
Eccellenza.
Valore.





Intelligenza Artificiale.

Al servizio della medicina.

HCA Health Care Assistant è una soluzione sviluppata con linguaggi di programmazione e strumenti web di ultima generazione: velocizza i compiti manuali automatizzandoli e semplifica il processo decisionale.

Oggi. Pensando a domani.

0,5 secondi

tempo di esecuzione
di una ricerca
di info puntuali
su singolo paziente

2 secondi

tempo
di elaborazione
di una scala
clinica

5 secondi

tempo di estrazione
del dataset
per un articolo di
divulgazione/ricerca

HCA ::: tecnologia

La cartella clinica diventa più intelligente





Distribuita e in Cloud

L'infrastruttura consente di mettere in relazione molteplici aziende ospedaliere e facilitare lo scambio di dati con i centri di ricerca



Orientata a Big Data e AI

La pipeline di lavoro e autoapprendimento è attiva per arricchire le informazioni sanitarie



Conforme a norme e protocolli

La piattaforma è conforme by design al GDPR e soddisfa il protocollo HL7 FHIR



Modulare, facile da usare e scalabile

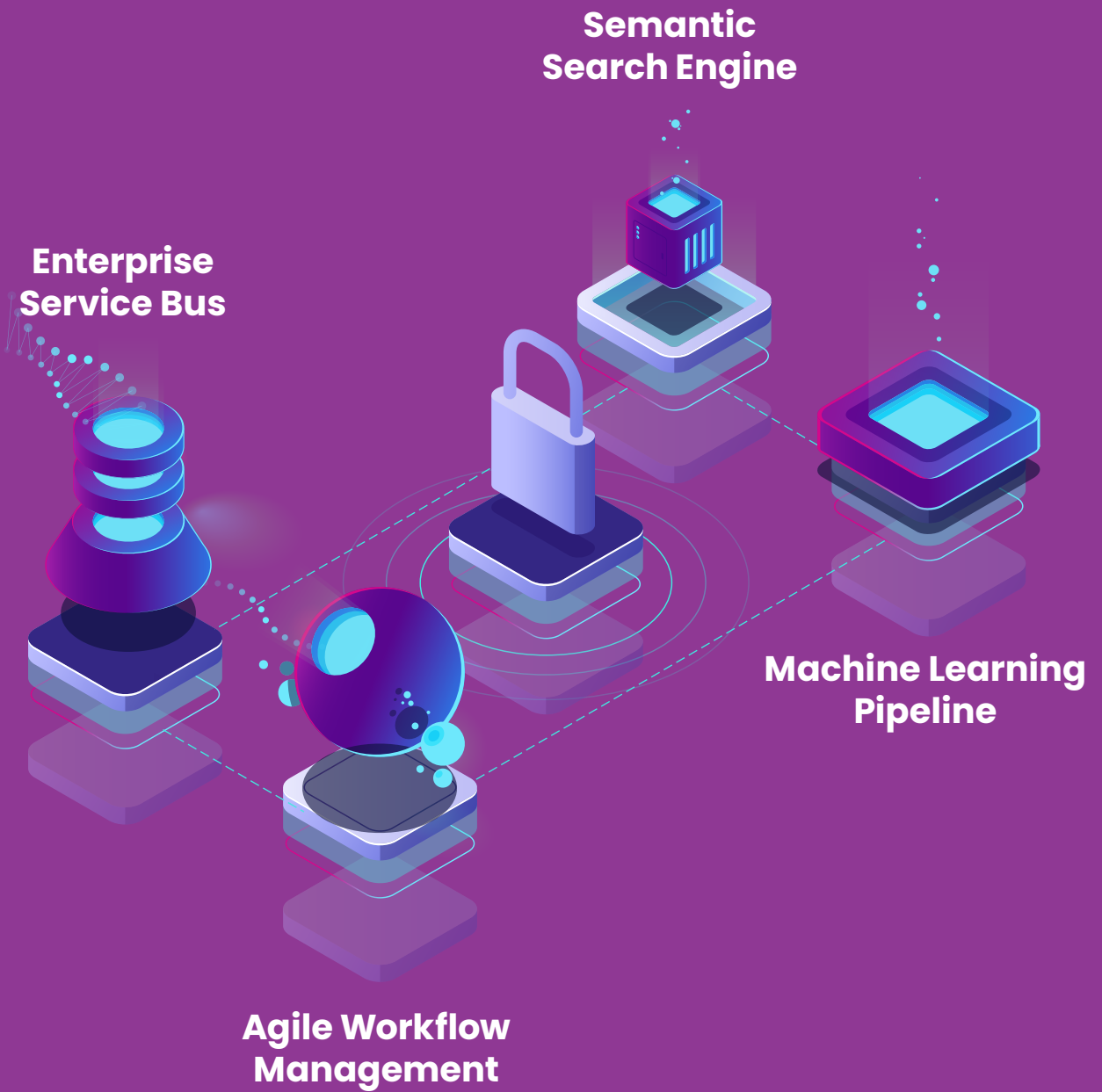
Il sistema è progettato per essere collaborativo, accessibile e di facile utilizzo per tutti gli operatori

La web app HCA nasce come applicazione mobile-first per smartphone e tablet e può essere eseguita in modalità desktop.

HCA ::: modello

HCA presenta un nuovo modello per la gestione dei flussi di lavoro clinici

La piattaforma permette
di contenere nello stesso
perimetro di sicurezza
tutti i dati e le informazioni
che circolano all'interno
di un reparto



HCA supporta i sistemi di Intelligenza Artificiale

L'architettura applicativa offre alle fonti multimediali un flusso di lavoro per l'autoapprendimento (Machine Learning) che consente di arricchire e ampliare le informazioni a disposizione degli operatori sanitari



01.

Sorgenti dati

CUP, ERP, CRM, messaging, audio, video, wearables, health kit

02.

Engine elaborazione

Assume, normalizza, annota e arricchisce i documenti

03.

Sistemi Artificial Intelligence & Machine Learning

Archiviazione Big Data, indicizzazione e scalabilità

04.

Benefici informativi

Ottimizzazione, raccomandazione, predizione, rilevazione anomalie, clustering, search

05.

API

Toolkit di sviluppo per integrazioni con terze parti

artea.com ::: chi siamo

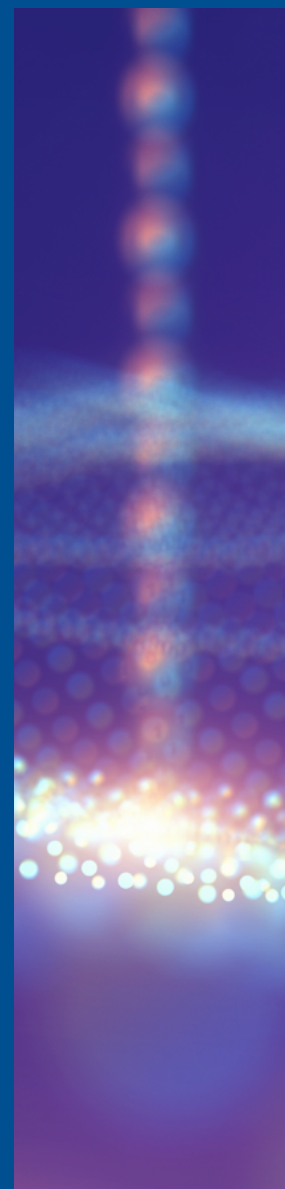
artea.com

Nel nome artea.com è racchiusa la nostra
essenza: Artificial Intelligence for Enterprise
Application.

Dal 2018 creiamo applicazioni al servizio
delle organizzazioni pubbliche e private,
nel rispetto del lavoro dell'uomo, della
privacy e dell'ambiente.

Per realizzare la nostra missione
proponiamo HCA Health Care Assistant,
piattaforma collaborativa in cloud,
progettata per gestire il sistema informativo
di organizzazioni di qualsiasi dimensione.

artea.com





I nostri algoritmi
semplificano il
lavoro del medico.



- » **reperibilità dati del paziente,** azzerando i tempi passivi in fase di anamnesi ed il rischio di perdere informazioni rilevanti per la diagnosi
- » **gestione dei file multimediali,** incluso cartaceo, audio e video, e delle scale cliniche più pertinenti alla specialità medica
- » **condivisione con il paziente dei file clinici** (Fascicolo Sanitario Elettronico) a prescindere dal formato di origine e dal punto di accesso
- » **supporto alle decisioni data-driven,** grazie a modelli di Machine Learning con capacità anche predittiva e preventiva.



**HealthCare
Assistant**

AI for enterprises

Parliamone.

**Contattaci per approfondire
i vantaggi offerti dalla soluzione
HCA Health Care Assistant,
prenotare una demo o fissare
un appuntamento.**



+39 335 741 0186



hca@artea.com



artea.com/hca



artea.com