



**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

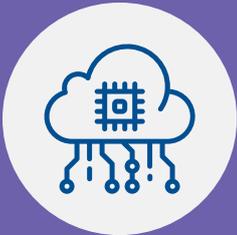
tempo di estrazione  
del dataset  
per un articolo di  
divulgazione/ricerca

---

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**

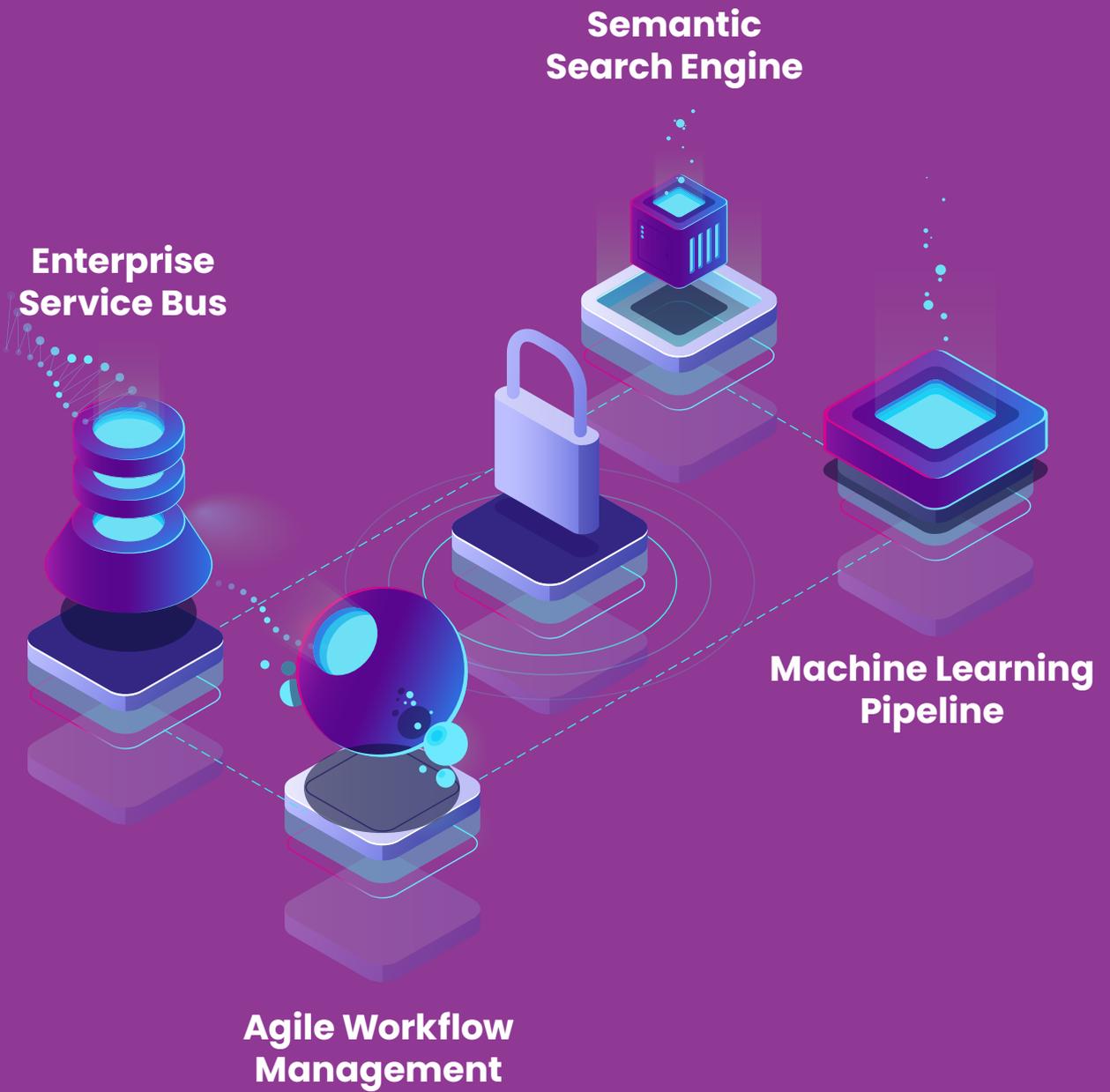
Il sistema è progettato per essere collaborativo, accessibile e di facile utilizzo per tutti gli operatori

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

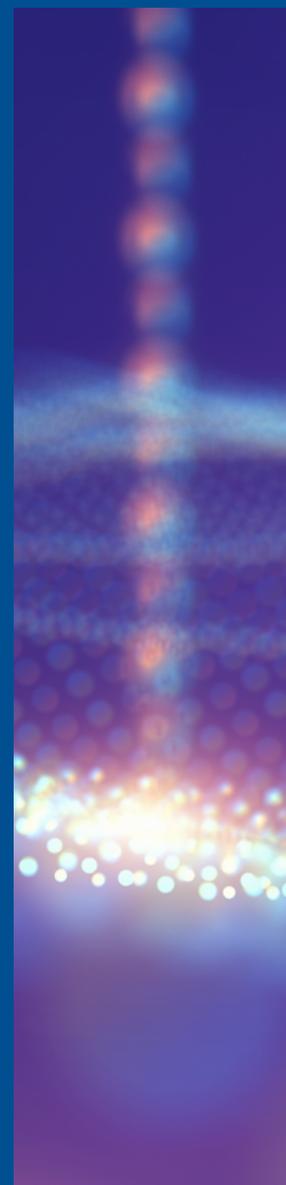
# artea.com

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](mailto:hca@artea.com)



[artea.com/hca](http://artea.com/hca)



**artea.com**