

BI4H

Business intelligence for healthcare

ACCEDERE AGLI INSIGHTS DI TUTTI I
PROCESSI SANITARI

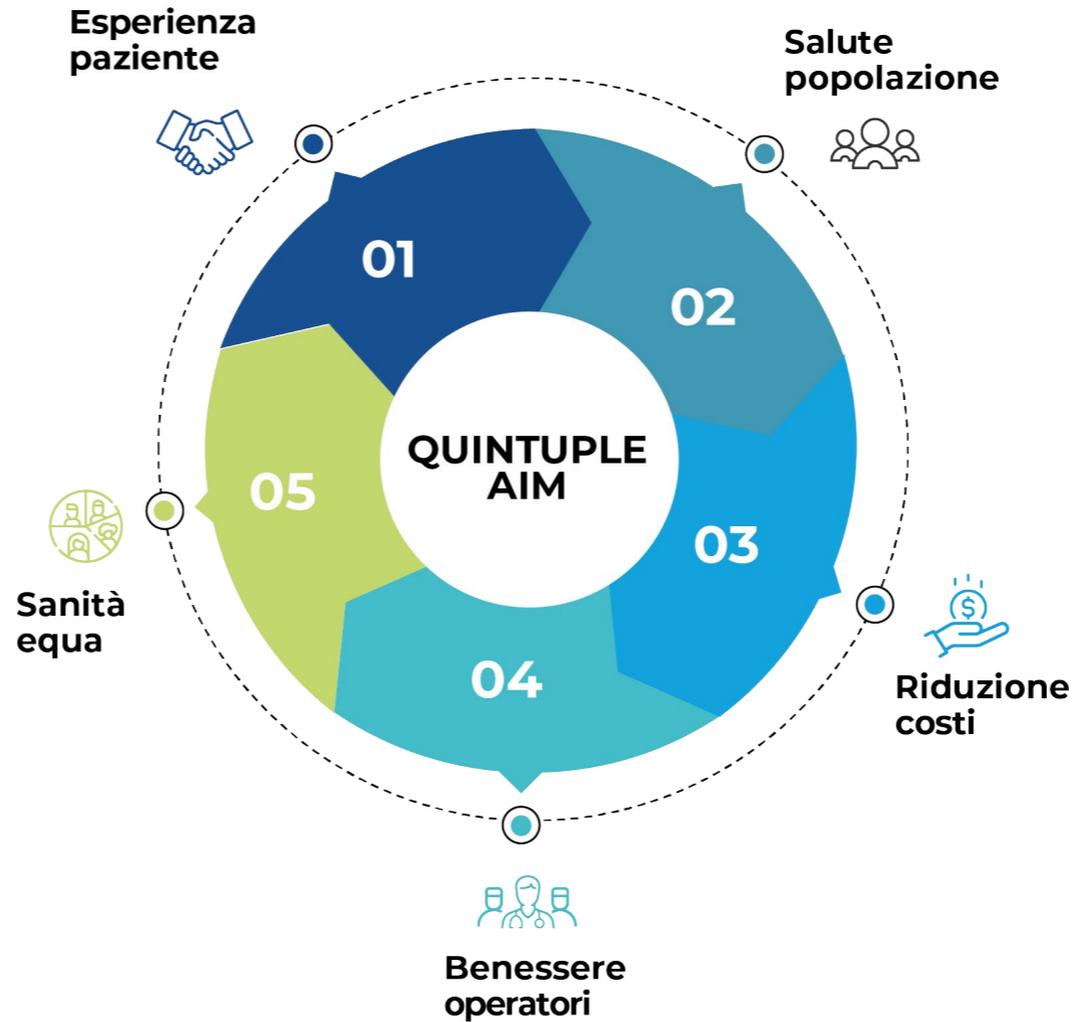
IL CONTESTO

La quantità di dati a disposizione è in costante aumento e non sempre tutte le informazioni veicolate sono decisive e importanti.

Molto spesso i dati:

- sono frammentati
- provengono da fonti non attendibili
- non sono disponibili in tempo utile

Implementando dei sistemi di analytics e business intelligence è possibile avere il controllo dei dati per migliorare l'efficacia e l'efficienza dell'assistenza sanitaria.



COME È POSSIBILE OTTENERE SOLO INFORMAZIONI E DATI RILEVANTI?

L'efficacia delle cure mediche può essere misurata utilizzando il cosiddetto "Quintuple Aim":

- migliorare l'esperienza del paziente e dei caregiver
- migliorare la salute della popolazione
- ridurre i costi
- garantire il benessere degli operatori sanitari
- garantire una sanità più equa

LA SOLUZIONE

BI4H È LA SOLUZIONE DEDALUS PER **RISPONDERE ALLE ESIGENZE DI ANALISI DATI E REPORTISTICA** NELL'AMBITO CLINICO, SANITARIO E AMMINISTRATIVO.

L'innovativo prodotto è stato concepito per sfruttare le potenzialità di analisi dei dati e di presentazione delle informazioni così da ottenere al contempo evidenza degli outcome dei processi ed un efficace supporto decisionale.

BI4H permette di:

- individuare i colli di bottiglia nei processi e mettere in campo azioni per migliorare questi ultimi
- essere conformi agli standard stabiliti e alle linee guida
- analizzare i trend in base ai dati attuali e allo storico
- analizzare anomalie nei processi confrontando casi simili
- basarsi su risultati certificati



I **DOMINI** DI APPLICAZIONE

BI4H, UN'UNICA PIATTAFORMA DI BUSINESS INTELLIGENCE PER TUTTI I PROCESSI.

AIS

Controllo puntuale delle fasi di analisi per migliorare TAT e identificare colli di bottiglia per risolvere processi lenti nell'ambito dell'anatomia patologica

LIS

Analisi di volumi, trend e TAT per richieste, campioni, esami, esiti e referti declinati sulle dimensioni del sistema laboratorio

MIDDLEWARE

Monitoraggio dei carichi di lavoro sui diversi siti presenti e valutazione delle attività giornaliere eseguite per i diversi dispositivi strumentali di laboratorio

MICROBIOLOGIA

Reportistica che combina i dati di microrganismi, antibiotici, reparti e trend evolutivi per fornire indicatori significativi per la presa in carico delle infezioni nosocomiali

SCREENING

Analisi delle campagne Screening MX, CX e CR, dall'adesione alla refertazione finale, con l'utilizzo anche di indicatori GISMa, GISCi, GISCoR

TERRITORIO&COT

Supporto alla gestione delle segnalazioni COT con KPI come analisi dei setting, motivazioni di respingimento, analisi dei tempi di inoltro

EMERGENCY

Visione dei processi di Pronto Soccorso, dall'accesso alla dimissione dei pazienti, con l'integrazione di report di triage, tempistiche, prestazioni, NEDOCs index, esiti, indicatori ministeriali

IMAGING

Indicatori per il processo diagnostico di radiologia, comprendenti dati su esami, studi, modalità, diagnosi, tempi e altro, con la possibilità di fare benchmark per le diverse strutture

ERP

Report per il bilancio di verifica e il budget, sia per fattore produttivo che per CdC, proiezione annuale con consuntivi con la possibilità di accedere anche a dati di consumi e andamento costi/ricavi

HR

Accesso ai dati di area economica, giuridica, presenze/assenze compresa l'analisi dettagliata per tipologia di assunzione, contratti e mansioni, costi, timbrature

SURGERY

Suite di dashboard inerenti all'intero processo chirurgico, a partire dalle liste di attesa, con l'integrazione di indicatori ministeriali, trend, gestione dei tempi di sala, anestesia, equipe e caratteristiche dell'intervento

ALTRE ESPERIENZE DI VALORE NELL'ANALISI DATI

PHM

Gestione di eventi epidemici, monitoraggio di telemetrie, valutazione di PDTA e FSE

DRG

Reportistica utile al governo della domanda, valutazione di efficienza e appropriatezza medica nonché qualità clinica

ADT

Analisi di monitoraggio dei trend di ammissione, trasferimento e dimissione, incluse metriche di dettaglio come durata, unità coinvolte e modalità

CARDIOLOGIA

Focus su richieste e ordini per i reparti specializzati, tracciamento dei tempi di intervento per esami e materiali impiegati

PACS

Valutazione dei volumi di archiviazione e produzione, analisi degli studi eseguiti con confronto temporale

BOOKING

Monitoraggio della gestione agende con analisi degli appuntamenti erogati, annullati e no-show, dettaglio sui tempi di attesa e utilizzo delle risorse

BED MANAGEMENT

Visione d'insieme sulla disponibilità di posti letto e tassi di occupazione per una gestione ottimizzata delle risorse del reparto



PUNTI DI **FORZA**

CERTIFICAZIONE DEI DATI

Le informazioni rese disponibili nelle dashboard sono certificate e garantite da Dedalus.

01

ETL REAL-TIME E ASINCRONO

L'integrazione dati può essere gestita in modalità pushing real-time e/o polling schedulata, così da garantire un monitoraggio su misura e flessibile secondo le diverse esigenze decisionali.

02

DATI SEMPRE ACCESSIBILI

La tecnologia web rende possibile l'accesso da qualsiasi dispositivo dotato di browser come PC, tablet o smartphone. Non richiede alcuna installazione locale.

03

MODALITÀ SELF-SERVICE

È supportata la creazione in autonomia dei cruscotti, utile in particolar modo per gli utenti meno esperti grazie a funzionalità di supporto guidato.

04

ESPLORAZIONE INTERATTIVA DEI DATI

La navigazione è supportata da diverse modalità di interazione per garantire analisi rapide e flessibili: grafiche di dettaglio, filtri interattivi, drill-down esplorativi, moduli data explorer ed altri.

05

CONDIVISIONE AVANZATA DEI REPORT

È possibile condividere qualsiasi analisi e report in numerosi formati quali PDF, CSV, XLS, PNG, ed altri.

06

SICUREZZA

Il software adotta le più attuali disposizioni di sicurezza del dato. È conforme alle direttive GDPR in termini di "privacy by design", "privacy di default" e auditing di ogni operazione eseguita.

07

SCALABILITÀ

La configurazione architetturale viene studiata per adattarsi alle esigenze specifiche, garantendo la gestione di crescenti quantità di dati e consentendo a diversi utenti di lavorare contemporaneamente sulla stessa applicazione.

08



Via di Collodi, 6c / 50141 Firenze (Italy)
Ph. +39 055 42471 / Fax + 39 055 45 16 60

www.dedalus.com/italy/it/