

The.0[®]

HEALTHCARE EVOLUTION

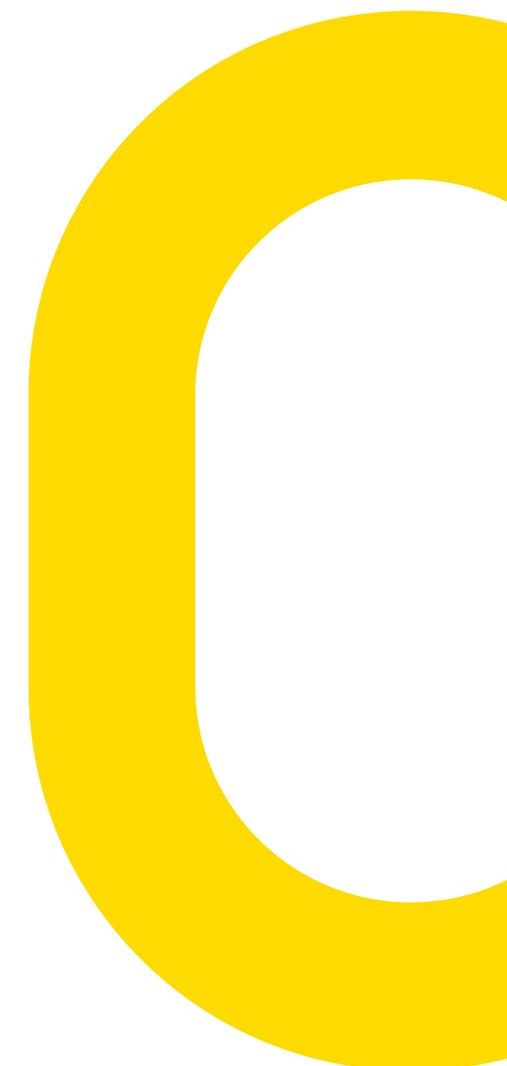
OGNI
GRANDE
VIAGGIO
INIZIA
CON UN
PASSO

The.0



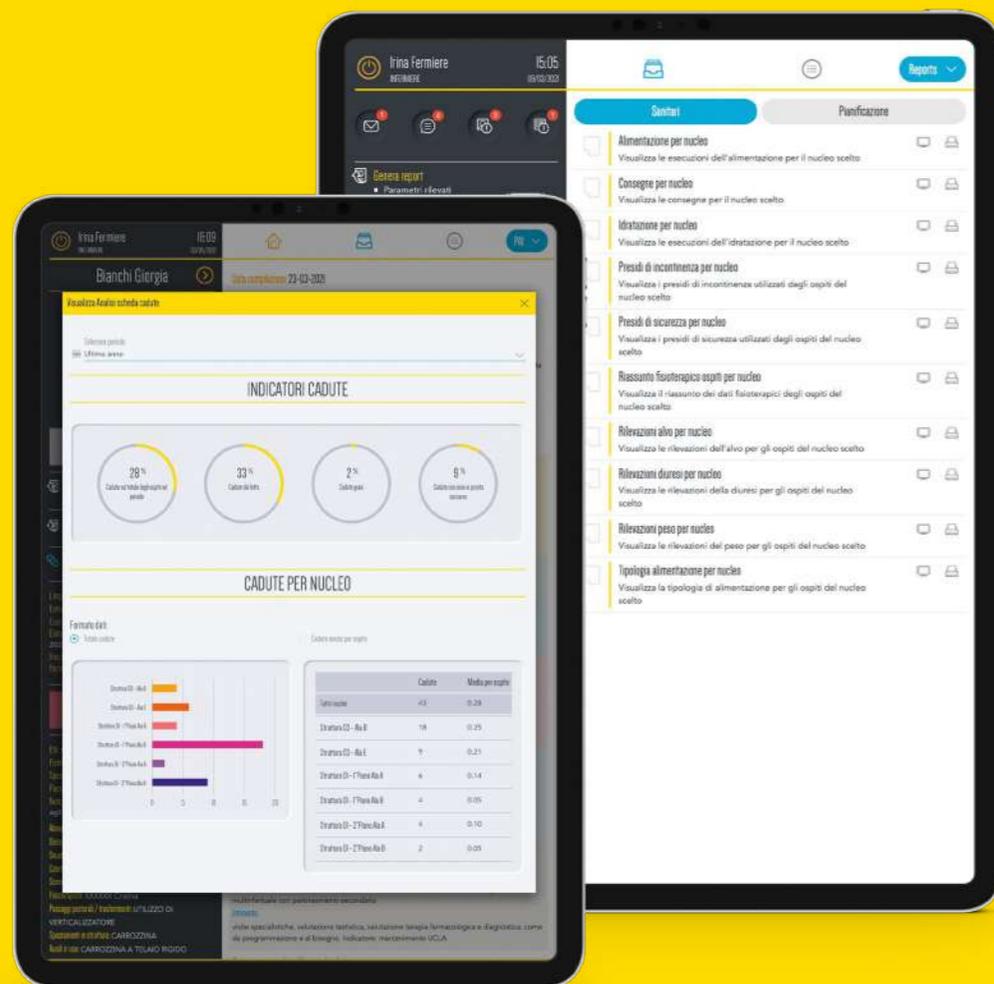
MI CHIAMO THE.0

Lavoriamo ogni giorno per rendere la cartella clinica elettronica uno **strumento unico, affidabile e utile**. Ora siamo nuovamente pronti per fare di più, ora sarà anche **intelligente e connesso!** Le novità di **The.0** vi guideranno in maniera intuitiva con lo scopo di rendere il percorso di cura allineato alle esigenze di ogni singolo ospite. La vera rivoluzione è dare forma a nuove idee, alla ricerca della perfezione. **È quel cambiamento che si chiama evoluzione.**



The.0®

hyperconnected
world



Immaginate un futuro **"ONLIFE"** dove la realtà in cui viviamo e le opportunità dalla rete si incontreranno in un'unica dimensione, dove **i diversi servizi sanitari saranno connessi** e ci permetteranno di annullare i confini tra reale e virtuale. La mappatura e la condivisione dei dati tra professionisti e pazienti permetterà non solo di definire **nuovi modelli di presa in carico**, sia dal punto di vista della cura che della prevenzione, ma anche di integrare strumenti di **telemedicina** per prestazioni sanitarie che potranno essere erogate a distanza. **The.0** è in grado di connettersi e raccogliere tutte le informazioni in un unico strumento, di monitorare e tracciare costantemente i parametri vitali di tutte le persone, di registrare dati ed eventi tramite dispositivi diagnostici wireless o strumenti indossabili e, soprattutto, di **presentare le informazioni in modo semplice e immediato**. Si continua a porre l'attenzione sul rinnovamento e la sostenibilità del settore socio sanitario, **The.0** è pronto ad essere il miglior compagno di viaggio per le strutture che percorrono la strada verso l'innovazione.

%

CADUTE NELL'ULTIMO
ANNO SUL TOTALE
DEI RICOVERI



DI CUI



DAL LETTO



GRAVI

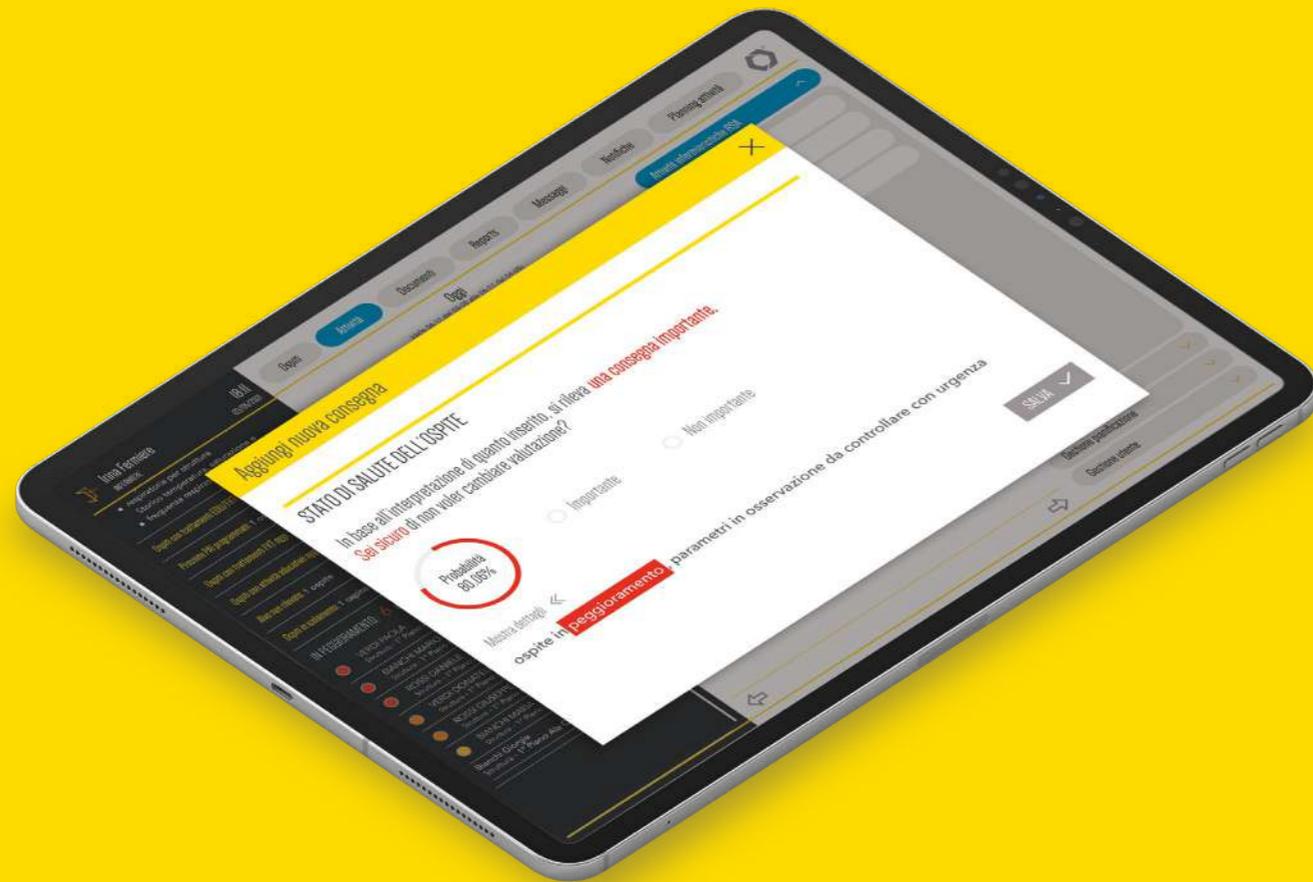


INVIO AL PRONTO SOCCORSO

DATA SCIENCE

La collezione dei dati è importante, ma è fondamentale visualizzare informazioni rilevanti in modo **semplice e veloce**. La **Data Science** è un insieme di tecniche che permette di acquisire dai dati delle conoscenze che non risultano immediatamente visibili da una loro semplice consultazione. Durante le proprie attività quotidiane le strutture raccolgono infatti moltissimi dati: rilevazioni di temperatura e pressione, questionari di valutazione, e tanti altri ancora. Questi dati celano molto spesso delle informazioni molto utili sia sugli ospiti, sia sulla struttura e, tuttavia, non sono facilmente visibili. Il compito della **Data Science** è proprio quello di portare alla luce delle relazioni tra i dati che l'occhio umano non è in grado di cogliere. Si tratta di moderne tecnologie informatiche che, a differenza delle metodologie tradizionali, permettono di analizzare in poco tempo una grande quantità di informazioni. **The.0** è l'hub per la raccolta di questi dati, è la tecnologia che permetterà di sfruttare le potenzialità della Data Science, iniziando a collezionare oggi, dati che diventeranno fondamentali nel domani.

The.0



ARTIFICIAL INTELLIGENCE

Analizzando quanto scritto nel diario, ci siamo accorti che all'interno delle puntuali osservazioni scritte dagli operatori, sono contenute informazioni utili a completare e argomentare le rilevazioni di tutti gli altri parametri raccolti dalla cartella clinica. Tali osservazioni, a causa della loro natura testuale, non sono sempre facilmente accessibili e rischiano di essere ignorate. **The.0** è in grado di **comprendere** le consegne inserite e di **suggerire** con una data probabilità, se contengono informazioni importanti sullo stato di salute dell'ospite, che dovrebbero quindi essere messe in risalto. **The.0** porta gli utenti a **prestare sempre più attenzione alle consegne rilevanti** e alle esigenze dei relativi pazienti, oltre che aumentare le capacità comunicative del diario dando più rilevanza alle informazioni in esso contenute. Il modello di intelligenza artificiale capace di comprendere il significato delle consegne, ci ha permesso di aggiornare il widget proponendo una classifica che si basa sia sull'oggettività dei parametri rilevati sia sulla soggettività dei giudizi inseriti dagli operatori nel diario. In questo modo i dati non strutturati inseriti nel diario, possono contribuire a definire in modo ancora più completo la situazione clinica di ciascun ospite.

The.0



SUBITO VISIBILI: FREQUENZA CARDIACA DEGLI ULTIMI 15 MINUTI, CON AGGIORNAMENTO AUTOMATICO OGNI 5 MINUTI.
DURATA DELL'ULTIMO SONNO RILEVATO E DATI SALIENTI DELL'ATTIVITÀ FISICA DEL GIORNO CORRENTE, AGGIORNATI OGNI 10 MINUTI.

fitbit device
connection

WEARABLE TECHNOLOGY

Il protocollo di **The.0** è stato sviluppato per poter sfruttare al meglio un sistema iperconnesso, dove tutte le informazioni vengono raccolte in un unico hub agevolando l'utente nella fruizione dei dati. Abbiamo scelto di iniziare l'**integrazione con i dati rilevati da dispositivi indossabili (wearables)** con uno dei più importanti produttori di smartwatch, condividendo gli obiettivi di ricerca e sviluppo. La nostra cartella clinica elettronica con **FitBit** apre una sperimentazione che si evolverà nel futuro portando benefici e valore aggiunto a tutta la Community. **The.0** attualmente è già in grado di **ricevere dati relativi a frequenza cardiaca, qualità del sonno e attività fisica**, inoltre a breve aumenteranno i parametri a disposizione.

I dati estratti vengono mostrati in tempo reale in un widget riassuntivo e in tre report grafici, per consultare i parametri anche su intervalli di tempo. Questo permetterà un **controllo di alcune condizioni dell'ospite puntuale e continuo**, dando la possibilità alla struttura di offrire questo monitoraggio agli ospiti idonei o per cui lo ritenga necessario.

N E X T S T E P ?

QUALE SARÀ
IL PROSSIMO PASSO?

the0.it