

Beyond Digitalization.

Digital innovation for a sustainable healthcare



Digital



EIT Digital is supported by the EIT,
a body of the European Union



If you want to do something
new you have to stop doing
something old

Peter F. Drucker

Peter Ferdinand Drucker (Vienna, 19 novembre 1909 – Claremont, 11 novembre 2005) è stato un consulente, educatore e autore di management austriaco-americano, i cui scritti hanno contribuito alle basi filosofiche e pratiche della moderna teoria del management.

È stato anche un leader nello sviluppo della formazione manageriale e ha inventato i concetti noti come gestione per obiettivi e autocontrollo, ed è stato descritto come "il fondatore del management moderno".

I libri e gli articoli di Drucker, sia accademici che popolari, hanno esplorato il modo in cui gli esseri umani sono organizzati nei settori aziendali, governativi e non-profit della società.

È uno dei pensatori e scrittori più noti e influenti in materia di teoria e pratica del management. I suoi scritti hanno predetto molti dei principali sviluppi della fine del ventesimo secolo, tra cui la privatizzazione e il decentramento; l'ascesa del Giappone a potenza economica mondiale; l'importanza decisiva del marketing; e l'emergere della società dell'informazione con la sua necessità di apprendimento permanente.

Nel 1959, Drucker coniò il termine "lavoratore della conoscenza", e più tardi nella sua vita considerò la produttività del lavoratore della conoscenza come la prossima frontiera del management.

About Hynnova.

Hynnova è una **Società Benefit** e una **Start-up Innovativa** con la missione di abilitare la transizione dei sistemi sanitari verso modelli più avanzati e incentrati sul paziente, più sostenibili e resilienti alle crisi sanitarie

Ha sede in **Italia** ma con una prospettiva **europea**, grazie alla partecipazione di EIT Digital, una delle community dello European Institute for Innovation & Technology (EIT)

Nasce dal progetto Arianna Safe Care, vincitore del bando EIT Digital **Data Against Covid-19**, una delle iniziative *Crisis Response* dell'Unione Europea

About EIT.

European Institute for Innovation & Technology è un **organismo indipendente dell'Unione Europea** creato nel 2008 per rafforzare la capacità di innovazione dell'Europa.

Con oltre 1.000 partner, è la **più grande rete di innovazione europea** che supporta la trasformazione delle migliori idee in prodotti, servizi e crescita

EIT sostiene EIT Digital, **punto di riferimento per l'Open Innovation a livello europeo**, che investe in aree strategiche per accelerare la diffusione delle tecnologie digitali

Missione.

Applichiamo la **Logica**, la **Matematica Avanzata** e l'**Intelligenza artificiale** per:

- Abilitare nuovi modelli di assistenza incentrati sul paziente e sulla prevenzione delle acuzie
- Rendere il sistema sanitario più efficiente, sostenibile e resiliente
- Migliorare la qualità dei servizi e, quindi, della vita dei pazienti e dei caregivers

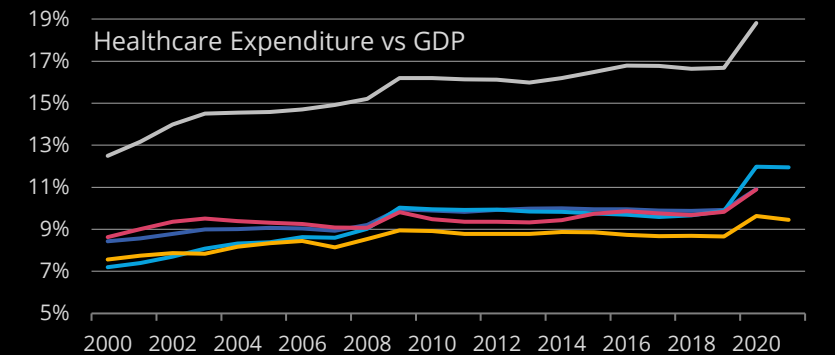
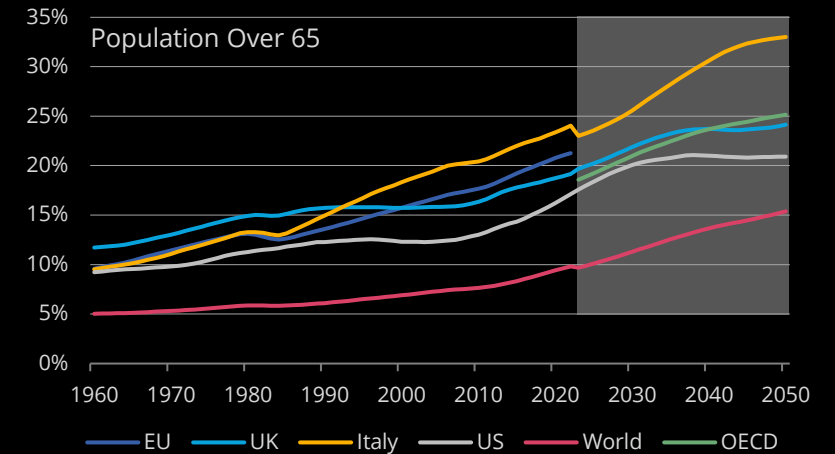
Scenario.

La domanda di assistenza sanitaria aumenta più rapidamente della capacità a causa delle **dinamiche demografiche**, dell'aumento della multimorbilità e della ormai cronica **carenza di personale** sanitario

Allo stesso tempo, i sistemi sanitari assorbono **quote crescenti del PIL**, pregiudicandone la sostenibilità

Ciò causa maggiori tempi di attesa e, quindi, minor efficacia di assistenza e cura

È pertanto necessario e nuove soluzioni per migliorare l'utilizzo della capacità dei sistemi e **umentare la produttività senza aumentare ulteriormente le spese**



Problema.

Carenza di risorse non risolvibile nel breve e medio termine
(tempi di formazione, incremento della domanda)

+

Necessario rendere il sistema sanitario resiliente (in grado di
fronteggiare le crisi) e sostenibile (date le dinamiche, costi)

=

**Come ottimizzare e rendere dinamica la programmazione
delle risorse?**
**Come massimizzare l'utilizzo della capacità produttiva,
date le risorse disponibili?**

Soluzione.

Sviluppiamo **soluzioni innovative** e le innoviamo costantemente nelle seguenti aree:

Operational Intelligence

- Massimizzare la produttività delle risorse disponibili (personale, spazi, strutture, dispositivi),
- Ottimizzare dinamicamente la loro programmazione e gestione
- Comunicare e scambiare dati in tempo reale in modo moderno ed efficiente
- Digitalizzando i processi operativi sottostanti

Real-Time Health

raccogliere grandi dataset da qualsiasi tipo fonte, monitorarli e analizzarli, anche applicando modelli predittivi, al fine di:

- migliorare l'efficacia delle terapie
- aumentare l'efficienza dei processi operativi
- coordinare l'attivazione dei vari attori (ospedali, ambulatori, assistenza residenziale, trasporto ospedaliero, ecc.)

Soluzioni.

Home Care

Ottimizzazione dinamica dell'assistenza domiciliare e dei servizi simili per massimizzare il numero di prestazioni erogabili e minimizzare il tempo improduttivo

HyDRO

Programmazione ottimale delle risorse e della turnazione con vincoli complessi e obiettivi articolati

Smart Booking

Programmazione ottimale delle attività operative e logistiche per massimizzare l'utilizzo delle capacità produttiva date le risorse disponibili

Bacco

Analisi predittiva del carico di lavoro e definizione della programmazione ottimale nel rispetto di dati livelli di servizio

Analytics

Analisi avanzate su programmazione e produzione

Reporting

Gestione automatizzata di rendicontazione controllo

Communication

App/Web-App per una fluida interazione con le risorse

■ Servizi Core

■ Servizi Ancillari

Footprint.

Design Thinking

Risoliamo problemi complessi con approccio creativo, mirato all'eccellenza della UX

Full Stack

Progettiamo, sviluppiamo e programiamo le nostre soluzioni internamente

Open Source

Utilizziamo tecnologie open source per essere tecnologicamente indipendenti

Endless Innovation

Monitoriamo le nostre soluzioni per migliorare algoritmi e funzionalità, condividendo ogni innovazione con gli utenti

Building Blocks

Sviluppiamo le soluzioni con microservizi combinati in base alle esigenze dell'utente

Smart

Creiamo interfacce utente moderne e innovative per renderne l'uso semplice e intuitivo

Scalable

Le nostre soluzioni sono scalabili, sia verticalmente che orizzontalmente

XaaS

Forniamo innovazione come servizio per renderla accessibile a tutte le organizzazioni

Mercati.

Clienti Target (tassonomia HSA)

	Home Care	HyDRO	Smart Booking	R-Time Health	Public	Private	3°Sector
HP.1 Hospitals		●	●	●	●	●	●
HP.2 Residential long-term care facilities		●	●			●	●
HP.3 Providers of ambulatory health care							
HP.3.1 Medical practices		●	●		●	●	
HP.3.3 Other health care practitioners	●	●	●		●	●	
HP.3.4 Ambulatory health care centers		●	●		●	●	●
HP.3.5 Providers of home health care services	●	●	●	●	●	●	●
HP.4 Providers of ancillary services							
HP.4.1 Providers of patient transportation and emergency rescue	●		●		●		●
HP.4.2 Medical and diagnostic laboratories		●	●	●	●	●	
HP.4.9 Other providers of ancillary services	●	●	●			●	●
HP.6 Providers of preventive care		●	●	●	●	●	
HP.7 Providers of health care system administration and financing	●	●					
HP.8 Rest of economy							
HP.8.2 All other industries as secondary providers of health care	●	●	●			●	

■ Operational Intelligence (solo soluzioni già sul mercato)

■ Real-Time Health (mercato potenziale)

■ Settore

Awards.



Data Against Covid-10 | Bruxelles, 13 agosto 2020

Nell'ambito della *Crisis Response Initiative* dell'EIT, EIT Digital annuncia le attività di innovazione contro il COVID-19 che saranno supportate, tra cui *Arianna Safe Care*. Questo sostegno contribuisce direttamente alla risposta dell'Unione europea all'attuale pandemia

Tale iniziativa supporta gli innovatori che sviluppano soluzioni basate su le più moderne tecnologie digitali per modellare, comunicare e influenzare il comportamento, per gestire i cicli di vita della pandemia e avere un impatto significativo sulla società



Premio Forum PA Sanità | Roma, 28 ottobre 2021

Il Challenge di Forum PA Sanità ha l'obiettivo di Individuare e valorizzare i progetti che meglio rispondono ai crescenti bisogni di salute attraverso l'uso intelligente della leva digitale

Il progetto di Hynnova *Arianna Suite: Arianna Home Healthcare & Arianna Indoor Optimization* – (ottimizzazione dinamica delle risorse del sistema sanitario per migliorare efficienza, resilienza e sostenibilità) è vincitore per la categoria 'Operations e Logistica Sanitaria

Stakeholders & Customers.

Associazioni di Settore					
Cluster di innovazione					
Incubatori					
Clienti					

Everyone knew it was
impossible, until a fool who
didn't know came along and
did it

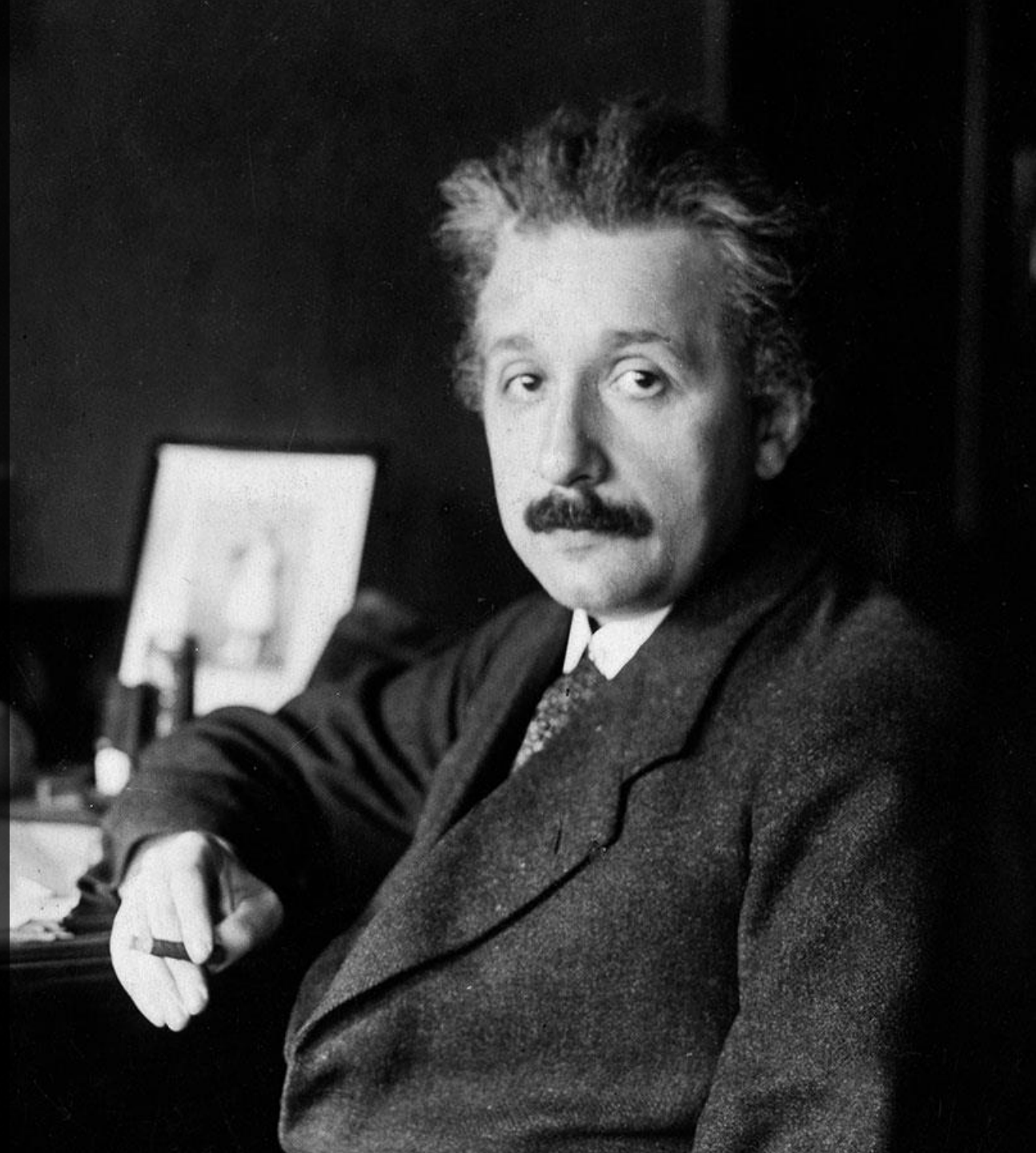
Albert Einstein

Albert Einstein (Ulma, 14 marzo 1879 – Princeton, 18 aprile 1955) è stato un fisico tedesco naturalizzato svizzero e statunitense.

Generalmente considerato il più importante fisico del XX secolo, conosciuto al grande pubblico anche per la formula dell'equivalenza massa-energia, $E = mc^2$, riconosciuta come l'equazione più famosa al mondo, e per tutti i suoi lavori che ebbero una forte influenza anche sulla filosofia della scienza.

Nel 1921 ricevette il premio Nobel per la fisica «per i contributi alla fisica teorica, in particolare per la scoperta della legge dell'effetto fotoelettrico», sviluppando a partire dal 1905 la teoria della relatività, uno dei due pilastri della fisica moderna insieme alla meccanica quantistica.

Oltre a essere uno dei più celebri fisici della storia della scienza, che mutò in maniera radicale il paradigma di interpretazione del mondo fisico, fu attivo in diversi altri ambiti, dalla filosofia alla politica. Per il suo apporto alla cultura in generale è considerato uno dei più importanti studiosi e pensatori del XX secolo. Einstein pubblicò più di 300 articoli scientifici e più di 150 articoli non scientifici.





Thank You.

Luca Calvetti

lcalvetti@hynnova.com

+39 335 1426287

Torino | C.so Galileo Ferraris 110


Bologna | Via Fanin 48

Moncalieri | Via Goito 50

Monza | Via Sempione 11

hynnova.com 

linkedin.com/company/hynnova/ 

facebook.com/hynnova/ 



Digital



EIT Digital is supported by the EIT,
a body of the European Union