



Tecnologia e dati per la Longevity Economy

Come i dati trasformano i territori che
invecchiano

Luigi MALPIGHI

Donato DI DONATO

SMART LAND NOW 17/06/2026



Perché parlare di Data-Driven Land



Sfide delle amministrazioni locali

→ decisioni rapide e informate.



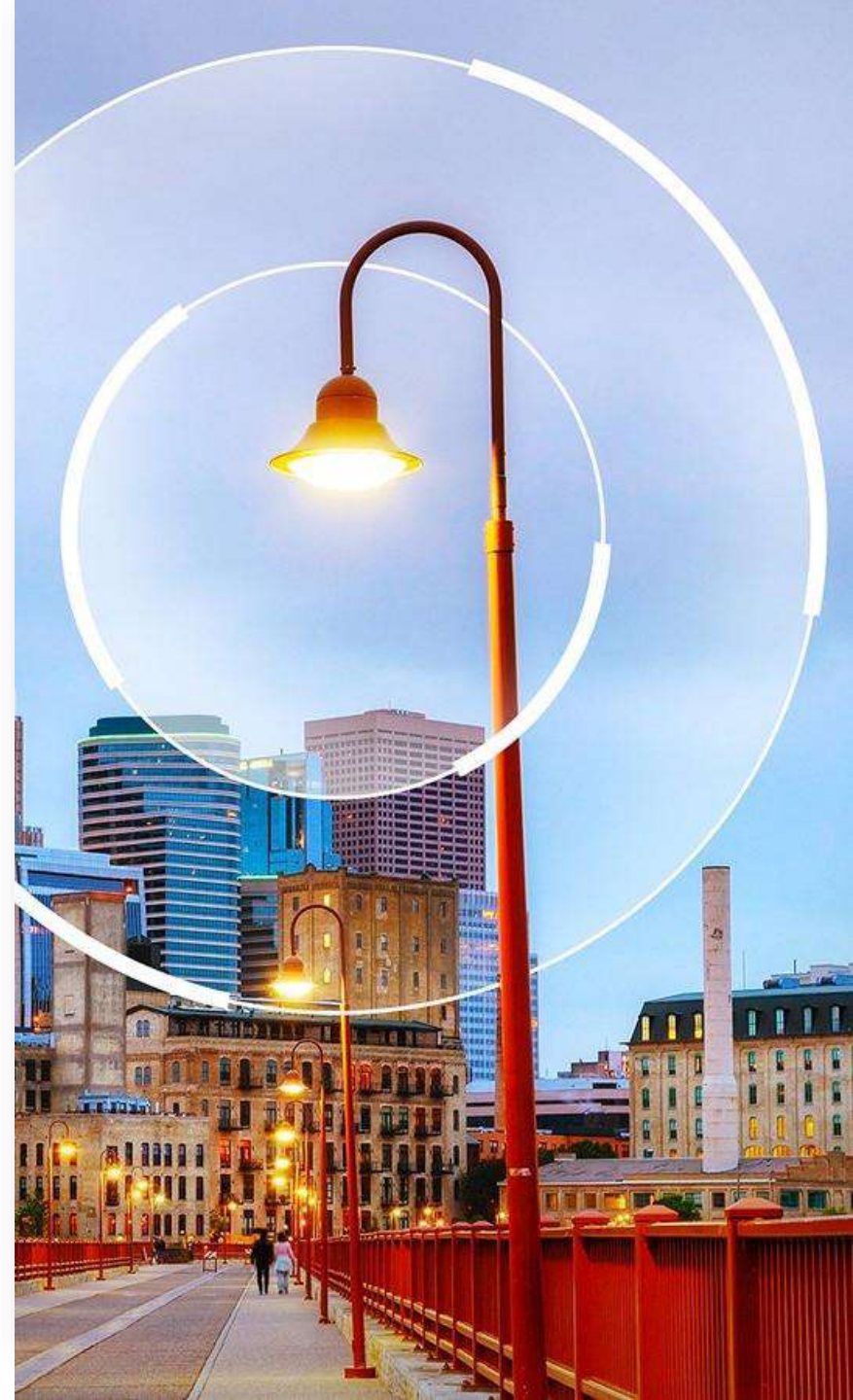
Dal dato statico al dato dinamico

→ anticipare scenari e migliorare le decisioni



Governare la complessità territoriale

→ gestione intelligente oltre la sola tecnologia.

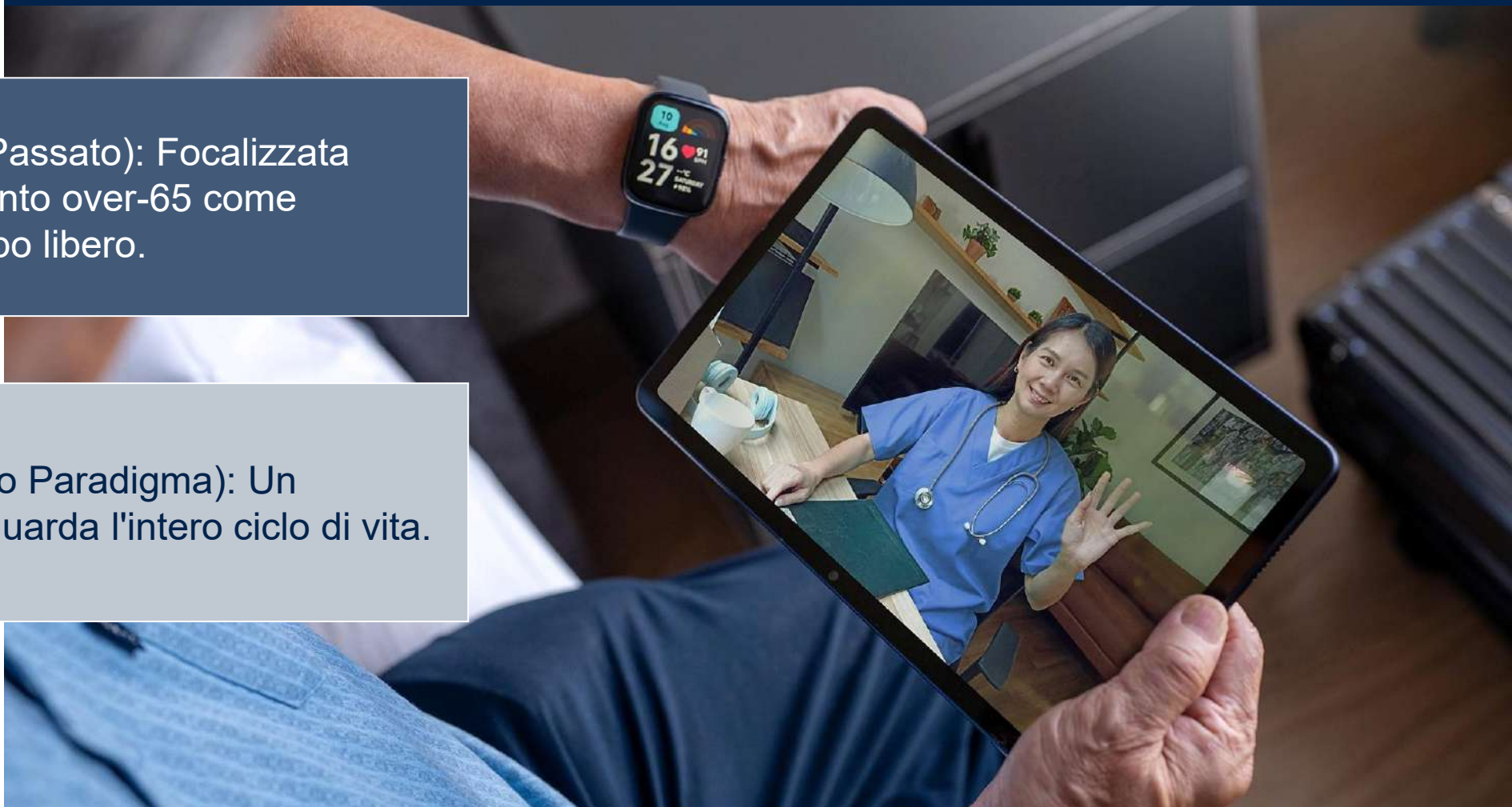


Longevity come variabile territoriale

Servono nuovi prodotti e servizi che ci accompagnino più a lungo

Silver Economy (Modello Passato): Focalizzata esclusivamente sul segmento over-65 come consumatori di cure e tempo libero.

Longevity Economy (Nuovo Paradigma): Un **approccio olistico** che riguarda l'intero ciclo di vita.



Macro-Trend del WEF

I 5 pilastri per la resilienza economica identificati dal WEF



**Riforma dei sistemi
pensionistici per
soluzioni più
resilienti**



**Soluzioni finanziarie
innovative per
prospettive di vita**



**Ruolo dei datori di
lavoro nel benessere
*METABO Law***



**Evoluzione del
welfare a lungo
termine**



**Percorsi di crescita
economica adattati
ai diversi cicli di vita**

Tecnologie abilitanti per la Smart Land

Il "Motore" del Cambiamento

Passato

Dispositivi medici reattivi, pesanti e costosi (es. ospedalizzazione per monitoraggio).

Presente/Futuro

Sensori invisibili, Edge AI e Internet of Medical Things (IoMT).

Il ruolo della tecnologia

Elettronica a bassissimo consumo che permetta il monitoraggio giornaliero senza cambiare lo stile di vita.

Assistente Familiare: sistema di sistemi



Hub



Food tracking



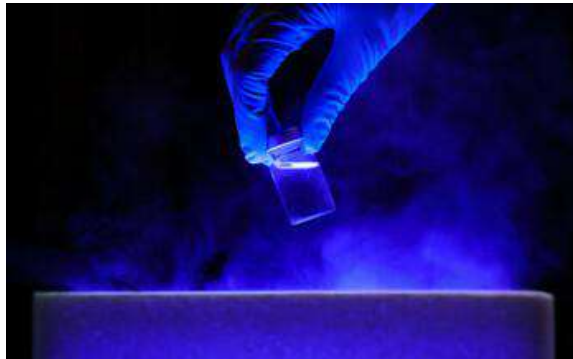
NFC Medical



Healthcare at your fingertips



Delivery robot car



Vaccines



Animal tracking



TVConnect.io

Assistente Familiare: Tecnologie per il benessere attivo



Continuous ECG
monitoring



Ossimetro con Spirometro



Glucose Measured



Monitoraggio del Sudore



Misurazione della Glicemia-
Colesterolo-PH-Parkison



Smart Wearable



Molecular Diagnostic



Adaptive Arm

Wearable per il benessere attivo

Cultura della società da
"passivo" a "partecipe"

P₁

Benessere

- EDGE AI Predittivo -

P₂

Prevenzione

- Secondario -

P₃

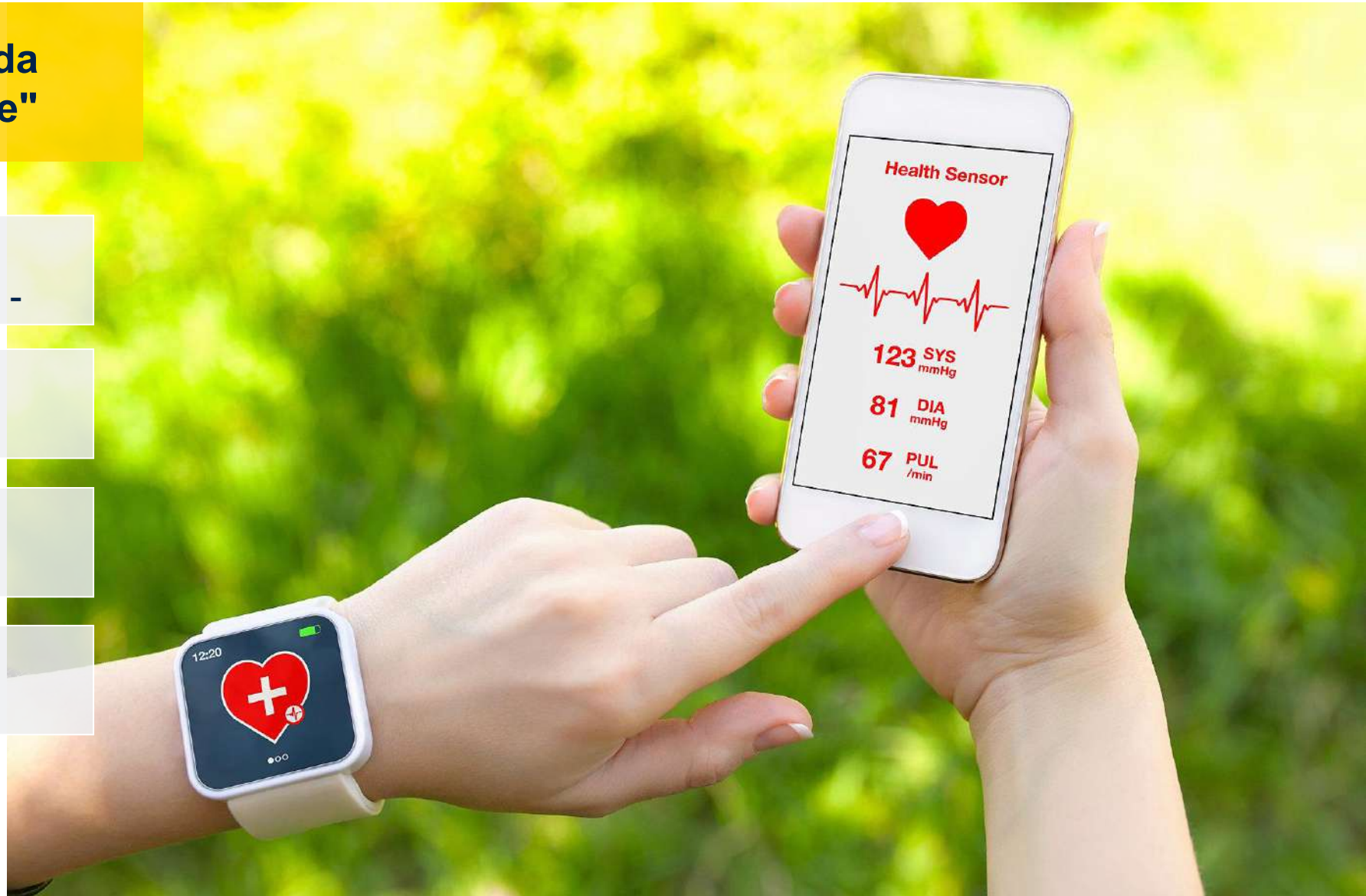
Telemedicina

- Personalizzato -

P₄

Tele-riabilitazione

- Partecipativo -



Visione Futura: da "Revenue per cura" a "Revenue del benessere"

Longevità: da costo sanitario a motore di innovazione

Transizione

da una
a una

“società della vecchiaia”
“società della longevità”

Smart Land

- Governance dei dati efficace per usare l'AI come supporto affidabile alle decisioni pubbliche
- Persone come clienti

Our technology starts with You

© STMicroelectronics - All rights reserved.

ST logo is a trademark or a registered trademark of STMicroelectronics International NV or its affiliates in the EU and/or other countries.

For additional information about ST trademarks, please refer to www.st.com/trademarks.

All other product or service names are the property of their respective owners.

