

# Verso un Futuro Sostenibile: L'IA nella Sanità tra Etica e Innovazione

Luca Crocioni – HPE Operations Services Experience Delivery

Nov 26, 2024

# L'intelligenza artificiale ha raggiunto un punto di svolta

Con il potenziale di avanzare il modo in cui viviamo e lavoriamo su una scala senza precedenti rispetto a qualsiasi tecnologia nella nostra vita.



# L'intelligenza artificiale sta trasformando ogni settore, ma iniziare è difficile...

## Realtà dell'adozione dell'AI nelle imprese



Solo il **10%** dei progetti di intelligenza artificiale vanno in produzione<sup>1</sup>

Solo il **33%** ha una strategia aziendale<sup>1</sup>

**7+** mesi dal pilot all'operatività<sup>1</sup>

## Sfide comuni delle imprese

Le architetture e i flussi di lavoro aziendali sono **complessi**.

**Problemi** di salvaguardia dei dati attraverso infrastrutture ibride

**Conformità** normativa (come GDPR e CCPA)

**Complessità** di gestione tra più fornitori

Problemi di **qualità** dei dati

Scalabilità e **impegni** finanziari man mano che le esigenze si evolvono

Mancanza di personale **qualificato**

**Etica e sostenibilità**

<sup>1</sup> "Reasons Why Generative AI Pilots Fail To Move Into Production," Forbes 2024

## Collaborare per accelerare risultati di intelligenza artificiale più sostenibili.



- Offrire servizi personalizzati di e-health, lavorando con professionisti sanitari e tecnologici per prevenire le malattie croniche e migliorare il benessere.



- Proteggere la privacy dei dati consentendo la condivisione di informazioni senza trasferire i dati stessi.



- Garantire una riduzione del 73% nei tempi di addestramento dei modelli di machine learning per diagnosi più rapide.



# Quanto è resource-intensive l'IA? Molto.

L'intelligenza artificiale incrementerà al 10% del consumo energetico globale dei data center entro il 2025 dal 2% di oggi.<sup>1</sup>

Il calcolo e la potenza per addestrare i modelli di intelligenza artificiale raddoppiano ogni 3-4 mesi.<sup>2</sup>

GenAI sta aumentando l'uso dell'acqua per i fornitori di cloud, fino al 34% per Microsoft e al 20% per Google<sup>3</sup>

Ogni volta che parli con ChatGPT, beve 500 ml d'acqua<sup>4</sup>

1 The Uptime Institute: 2024 <https://uptimeinstitute.com/resources/research-and-reports/five-data-center-predictions-for-2024>  
2 The Economist  
3 Microsoft Annual Sustainability Report <https://query.prod.cms.rt.microsoft.com/cms/api/am/binary/RW15mgm>  
4 Research by Shaogei Ren, Researcher UC Riverside

## Qual è il punto di vista di mercato sulla sostenibilità?

**Come le aziende traggono vantaggio da una strategia IT più sostenibile?**



Source: IDC, European Custom Survey, July 2022 (n = 500)

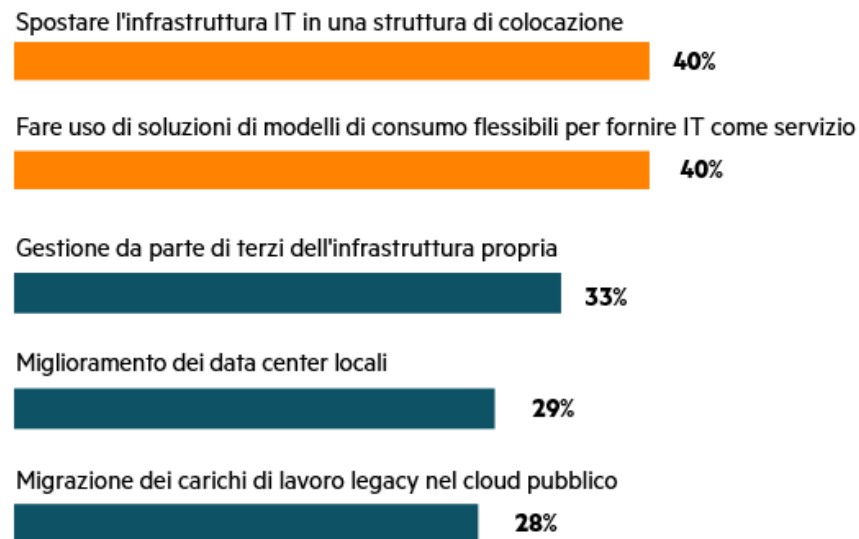
**La sostenibilità è la priorità numero 2 per i CIO in Europa, subito dietro l'efficienza operativa, secondo i partecipanti al vertice dei CIO organizzato da IDC.**

Gli investimenti in infrastrutture moderne e automatizzate in modo intelligente aiutano a ridurre i costi energetici e consentono una migliore efficienza operativa in tutto il business, migliorando direttamente la redditività.

[IDC Snapshot - The Top Approaches to Turning a Sustainable IT Strategy into Business Success \(hpe.com\)](https://www.hpe.com/it/industry/it-sustainability)

To find out more about improving your IT infrastructure efficiency, visit [HPE.com/info/Sustainable-IT](https://www.hpe.com/info/Sustainable-IT)

**I 5 approcci più efficaci per raggiungere gli obiettivi IT sostenibili:**



Source: IDC, European Custom Survey, July 2022 (n = 500)

Le soluzioni AS-a-service possono avere un impatto notevole sull'infrastruttura e sulle operazioni IT sostenibili, riducendo l'overprovisioning attraverso il consolidamento automatizzato del carico di lavoro e modernizzando proattivamente l'hardware sottostante.



## Temi Rilevanti<sup>1</sup>

Ambiente	Capitale Sociale	Capitale Umano	Modello aziendale e innovazione	Leadership e Governance
Le emissioni di gas serra	Diritti umani e relazioni con la comunità	Pratiche del lavoro	Design dei prodotti e gestione del ciclo di vita	<b>Etica aziendale</b>
Qualità dell'Aria	Privacy dei clienti	<b>Salute e sicurezza dei dipendenti</b>	Resilienza del modello aziendale	Comportamento competitivo
<b>Gestione dell'energia</b>	<b>Protezione dei dati</b>	<b>Employee Engagement, Diversity &amp; Inclusion</b>	Supply Chain Management	Gestione del contesto giuridico e regolamentare
Gestione delle acque e delle acque reflue	<b>Accessibilità e Convenienza</b>		Acquisizione e efficienza dei materiali	Gestione dei rischi di incidenti critici
<b>Gestione dei rifiuti e dei materiali pericolosi</b>	<b>Qualità e sicurezza dei prodotti</b>		<b>Impatti fisici del cambiamento climatico</b>	Gestione del rischio sistemico
Impatti ecologici	<b>Benessere dei clienti</b>			
	<b>Pratiche di vendita ed etichettatura dei prodotti</b>			

<sup>1</sup>SASB® Standards - Health Care Delivery

## Identificazione della destinazione dell'intelligenza artificiale





# Un Percorso Olistico verso l'Innovazione Sostenibile e l'Intelligenza Artificiale Etica.

**Data foundation  
for AI**

**AI-optimized  
stack**

**Hybrid  
by design**



**Privacy-enabled  
and secure**



**Human-focused**



**Inclusive**



**Responsible**



**Robust**



## Soluzioni per accelerare risultati di intelligenza artificiale più sostenibili.



- Ridurre al minimo le inefficienze dei data center e l'impronta di carbonio.



- Soluzioni che rispondono alla sicurezza dei dati fornendo opzioni di gestione disconnesse per la sicurezza dei dati.



- AI "turnkey", che riducono significativamente la complessità e i tempi di implementazione dell'AI nelle imprese.





## Conclusioni

---

- 1 Integrazione dell'Intelligenza Artificiale
- 2 Soluzioni Turnkey per l'AI
- 3 Partnership Strategiche per Potenziare l'AI
- 4 Focus sulla Sicurezza e Sostenibilità
- 5 Infrastruttura di Rete e AI
- 6 Semplificazione e Accessibilità dell'AI



**Forum Risk Management**

obiettivo sanità & salute

**26-29 NOVEMBRE 2024**  
**AREZZO FIERE E CONGRESSI**

12  
**19**

# Thank you

Luca Crocioni [luca.crocioni@hpe.com](mailto:luca.crocioni@hpe.com)

#ForumRisk19



[www.forumriskmanagement.it](http://www.forumriskmanagement.it)