

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 produzione¹

Solo il **33%** ha una strategia aziendale¹

7+ mesi dal pilot all'operatività¹

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

¹ "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.¹

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

GenAI sta aumentando l'uso dell'acqua per i fornitori di cloud, fino al 34% per Microsoft e al 20% per Google³

Ogni volta che parli con ChatGPT, beve 500 ml d'acqua⁴

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)

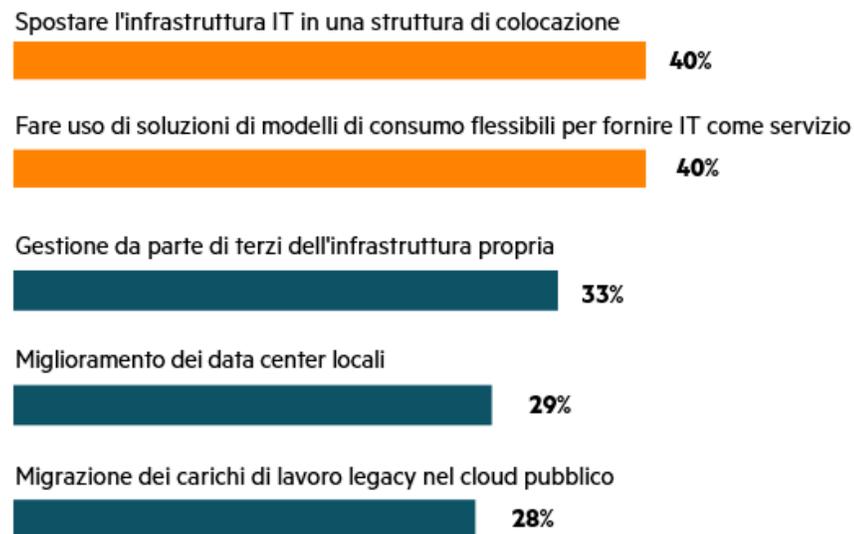
La sostenibilità è la priorità numero 2 per i CIO in Europa, subito dietro l'efficienza operativa, secondo i partecipanti al vertice dei CIO organizzato da IDC.

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 Rilevanti¹

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	Etica aziendale
Qualità dell'Aria	Privacy dei clienti	Salute e sicurezza dei dipendenti	Resilienza del modello aziendale	Comportamento competitivo
Gestione dell'energia	Protezione dei dati	Employee Engagement, Diversity & Inclusion	Supply Chain Management	Gestione del contesto giuridico e regolamentare
Gestione delle acque e delle acque reflue	Accessibilità e Convenienza		Acquisizione e efficienza dei materiali	Gestione dei rischi di incidenti critici
Gestione dei rifiuti e dei materiali pericolosi	Qualità e sicurezza dei prodotti		Impatti fisici del cambiamento climatico	Gestione del rischio sistemico
Impatti ecologici	Benessere dei clienti			
	Pratiche di vendita ed etichettatura dei prodotti			

¹SASB® 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

#ForumRisk19



www.forumriskmanagement.it