



## PHILIPS

# Dati, tecnologia e una nuova visione della sanità incentrata sul paziente

Ospedali e medici immaginano un mondo in cui i progressi sono guidati da un'acquisizioni e condivisioni dei dati più rapide e intelligenti. Come protagonista delle tecnologie sanitarie avanzate, Philips ha le carte in regola per realizzare questa visione, e si è rivolta a HPE proprio per integrare le funzionalità e le competenze IT nelle sue soluzioni sanitarie. Il risultato: un portafoglio in espansione di soluzioni di nuova generazione con cui migliorare le cure e le esperienze dei pazienti.

# Un leader globale che si prende cura della nostra salute

Philips sfrutta tecnologie avanzate e competenze approfondite nei processi clinici per offrire soluzioni che migliorano gli esiti dei pazienti lungo l'intero percorso terapeutico.

Royal Philips è un'azienda tecnologica globale del settore sanitario impegnata a migliorare la salute delle persone e gli esiti dei pazienti nell'intero continuum del benessere fisico, tra cui vita sana e prevenzione, diagnosi, trattamento e assistenza a domicilio. Le soluzioni innovative dell'azienda olandese Philips comprendono diagnostica per immagini, terapia guidata da immagini, monitoraggio dei pazienti e informatica per la sanità, oltre a dispositivi sanitari per il mercato consumer e l'assistenza a domicilio. In tutte le sue divisioni Diagnosis and Treatment, Connected Care and Health Informatics e Personal Health, Philips HealthTech acquisisce informazioni per migliorare l'assistenza medica a costi inferiori.

# €24,5 MLD

Vendite nel 2016\*

# 104.000

Dipendenti in tutto il mondo

# +100

Paesi serviti

\*In base ai risultati consolidati dell'intero anno, includendo Lighting



## La visione è chiara ma gli ostacoli sono complessi

Perché trasformare in realtà la sanità di nuova generazione incentrata sul paziente, agli ospedali serve aiuto.

I cambiamenti demografici, le politiche governative improntate all'efficienza, la carenza di personale e l'obiettivo pressante di migliorare gli esiti dei pazienti impongono agli operatori sanitari di promuovere un'assistenza migliore, più rapida e personalizzata a costi inferiori.

Gli ospedali sanno che la risposta risiede nell'adozione di innovazioni sanitarie supportate dai dati e dalla tecnologia, ma si trovano davanti a ostacoli notevoli: devono collegare i silo istituzionali e di processo, implementare l'assistenza connessa e guidata dalle informazioni come la telemedicina, il monitoraggio domestico tramite l'Internet of Things (IoT), l'ambulatorio proattivo e l'assistenza a domicilio, nonché trovare il modo di sfruttare e integrare le modalità di imaging avanzate, il supporto alle decisioni cliniche, l'intelligenza artificiale e il software di gestione delle procedure.

Gli ospedali non sono in grado di farlo da soli e, in qualità di partner leader nel settore delle soluzioni sanitarie, Philips si trova nella posizione ideale per guidare i fornitori e aiutarli a superare gli ostacoli che si frappongono all'innovazione sanitaria.

# Solo 2%

di 165.000 applicazioni mediche sono sincronizzate con il sistema del fornitore

# > \$47.000 MLD

impatto globale delle malattie croniche entro il 2030

**“Gli ospedali vengono rimborsati in misura sempre maggiore in base ai risultati complessivi, vale a dire al livello di guarigione dei pazienti. Questo comporta la necessità di eseguire più analisi in vari punti della catena prima di poter richiedere i rimborsi”.**

Martijn Heemskerk, Healthcare Informatics Ecosystem Director di Philips

# L'IT è indispensabile

Philips deve associare i progressi IT alle sue competenze di tecnologia sanitaria per fornire soluzioni in grado di trasformare il settore.

L'assistenza di nuova generazione ai pazienti dipende dalla convergenza di soluzioni cliniche e informatica. Dipende da soluzioni che consentono agli ospedali di raccogliere, aggregare e condividere i dati, trasmettere le informazioni rapidamente e senza problemi, coinvolgere i pazienti e promuovere il miglioramento continuo dei loro esiti e delle loro esperienze.

Philips deve quindi acquisire funzionalità IT. Le sue tecnologie core, che supportano la diagnostica per immagini, la terapia guidata da immagini, il monitoraggio dei pazienti e l'assistenza a domicilio per il mercato consumer, richiede l'integrazione con sistemi IT che offrono funzionalità complementari, come la gestione dei dati e le comunicazioni digitali. Questi sistemi IT devono fornire prestazioni e disponibilità elevate, oltre a interoperabilità, efficienza delle risorse e funzionalità cloud sicure.

**“Noi di Philips abbiamo le competenze giuste per sviluppare soluzioni cliniche per i nostri clienti. Ma oggi tali soluzioni richiedono anche un livello di infrastruttura IT sottostante per risolvere l'equazione completa. Siamo quindi alla ricerca di partner nell'ecosistema, perché sappiamo di non poter fare tutto da soli. Abbiamo bisogno di partner in grado di supportarci con la soluzione completa, o la value proposition completa, per i nostri clienti”.**

Martijn Heemskerk, Healthcare Informatics Ecosystem Director di Philips



## La compartimentazione

dei sistemi di cartelle sanitarie elettroniche causa inefficienze amministrative e costi eccessivi

SOLUZIONE

# I colossi dell'innovazione collaborano per trasformare l'assistenza sanitaria

Il software di Philips viene abbinato alle soluzioni a elevate prestazioni di HPE per server, storage e reti e ai servizi HPE Pointnext.

Oltre alle soluzioni tecnologiche per la sanità, Philips innova anche i modelli di erogazione dei servizi gestiti, che liberano i clienti dagli oneri legati a gestione e capitale fornendo in cambio soluzioni complete end-to-end in incrementi prevedibili, pagate in base all'uso e disponibili a costi contenuti.

Un esempio è l'IntelliSpace Picture Archiving and Communications System (PAC) di Philips Enterprise Imaging, che viene offerto come servizio gestito.

Per i clienti PAC che necessitano di scalabilità e prestazioni unitamente a interoperabilità e gestione dati/immagini universale, IntelliSpace Universal Data Management (UDM) utilizza le reti, i servizi e i server HPE per la gestione e l'archiviazione delle immagini e dei dati dei pazienti in un ambiente basato su standard. Il sistema è attualmente disponibile negli Stati Uniti.

La collaborazione con HPE consente a Philips di integrare servizi e tecnologie IT nelle sue soluzioni, come il sistema PAC IntelliSpace. Le tecnologie sicure di HPE per server, storage e rete a elevate prestazioni permettono di realizzare data center altamente disponibili e a basso consumo di risorse. Le soluzioni IT di HPE consentono inoltre a Philips di sfruttare l'input dei sensori IoT e le piattaforme di analisi per l'adozione di decisioni sanitarie intelligenti. I servizi forniti dagli esperti di HPE Pointnext supportano la soluzione, la configurazione e il deployment con servizi operativi continui.

**“Stiamo analizzando i problemi che devono affrontare i dirigenti del settore sanitario. Rivolgendoci ai clienti insieme ad HPE, possiamo migliorare l'esperienza degli utenti, potenziare i servizi e ottimizzare le soluzioni”.**

Martijn Heemskerk, Healthcare Informatics Ecosystem Director di Philips

SOLUZIONE

## Piattaforme a prestazioni elevate, servizi competenti

Philips utilizza server, storage, software open source e soluzioni IoT di HPE, abbinati ai servizi HPE Pointnext, come parte della propria leadership d'innovazione nell'ambito delle soluzioni integrate, promuovendo la trasformazione incentrata sul paziente nel settore sanitario.

Hardware HPE

Servizi HPE Pointnext

Server HPE

Servizi Factory Express

HPE Storage

Foundation Care

HPE Networking

Soluzioni Aruba

Soluzione per la trasformazione HPE

Soluzioni cloud ibrido HPE

Consolidamento e virtualizzazione dell'infrastruttura

# Promuovere un'assistenza incentrata sul paziente e basata sul valore

Philips crea le tecnologie sanitarie e i servizi chiavi in mano con cui erogarle, per realizzare la promessa di migliorare l'assistenza ai pazienti a costi inferiori.

Il modello di servizi gestiti di Philips sta trasformando l'assistenza presso gli istituti sanitari di tutto il mondo. Ad esempio, in un ospedale europeo Philips ha sottoscritto un contratto pluriennale per fornire servizi e soluzioni chiavi in mano di imaging all'avanguardia per MRI, CT, ultrasuoni e radiologia interventistica. Philips sta inoltre realizzando un hub di ricerca e innovazione che riunisce ricercatori provenienti dal settore delle tecnologie medicali, ospedali e università per integrare più efficacemente la fornitura dell'assistenza sanitaria con la ricerca clinica. L'infrastruttura IT sottostante offre l'opportunità di collegare le funzioni, i processi e il flusso dei pazienti come mai prima d'ora.

L'assistenza basata sul valore punta a migliorare gli esiti dei pazienti a costi inferiori, tramite modelli di erogazione incentrati sul paziente. Philips, in collaborazione con HPE, sta creando le tecnologie sanitarie (e le strutture per i servizi chiavi in mano con cui fornirle) che consentono agli operatori sanitari di affrontare le problematiche relative a crescita e costi, migliorando al contempo l'assistenza offerta ai pazienti.

# 2,1 MLD Vite migliorate nel 2016

**“I nostri clienti cercano un referente unico, una value proposition completa, per le problematiche che devono affrontare. Per questo motivo collaboriamo con HPE a livello olistico”.**

Martijn Heemskerck, Healthcare Informatics Ecosystem Director di Philips

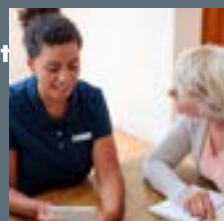
## ULTERIORI INFORMAZIONI



PODCAST

**Testimonianze dei clienti  
Gardner**

Ascolta →



ARTICOLO

**Soluzioni per il settore  
sciences**

Visualizza l'articolo →



VIDEO

**Insieme per il futuro della sanità:  
Philips e OEM HPE**

Guarda il video →



VIDEO

**Soluzioni IT per la sanità che  
migliorano la vita dei pazienti:  
Philips e HPE**

Guarda il video →

hpe.com