



# HP Thin Client per l'healthcare



"Sappiamo di poter contare su HP in ogni fase, dalla scelta di nuovi sistemi all'assistenza durante il loro uso e al passaggio, al momento opportuno, alla generazione successiva della tecnologia. È proprio ciò che ci si aspetta da un partner tecnologico."

– Christopher Jones, Manager, Enterprise Device Architecture, Sharp HealthCare



## Perché scegliere le soluzioni thin client HP per l'healthcare

### Il vostro partner per l'innovazione

Le soluzioni HP Thin Client e la virtualizzazione vi consentono di accedere con facilità alle informazioni sensibili, ovunque e in modo sicuro.

- HP vanta capacità e dimensioni che le consentono di portare avanti costantemente l'innovazione.
- Il nostro impegno? Aiutarvi a eliminare gli ostacoli organizzativi per supportare la vostra mission.
- HP offre un'ampia gamma di prodotti, servizi e partnership dedicati al settore sanitario.

### Capacità significa responsabilità

- HP è uno dei maggiori fornitori di tecnologia al mondo.\*
- La quantità e il livello di diffusione dei nostri prodotti ci consentono di contribuire a risolvere le sfide del mondo reale.
- Vogliamo aiutarvi a realizzare il vostro progetto.

### Ottimizzazione del workflow

Consentite al personale clinico, amministrativo e operativo di lavorare in modo più proficuo, favorendo così la collaborazione mediante l'acquisizione e la condivisione in tempo reale delle informazioni relative al paziente. Grazie all'accesso e all'aggiornamento condiviso dei file, le informazioni sul paziente sono sempre aggiornate.

### Protezione dei dati

Le informazioni sanitarie protette (PHI) e gli altri dati rimangono nel data center, non nelle unità dei vari PC, notebook e tablet del centro sanitario. Le funzionalità di sicurezza integrate in HP Thin Client lavorano in sinergia con il software HP nel data center per garantire livelli multipli di protezione e contribuire alla conformità HIPAA e ad altre normative. Poiché i dati non risiedono fisicamente nei thin client e nei zero client, il rischio derivante dalla perdita o furto di un dispositivo è notevolmente ridotto.

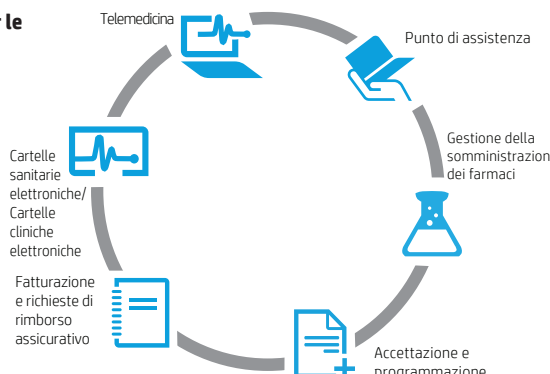
### Scoprite tutti i vantaggi della Mobility

Le soluzioni HP Mobile Thin Client accompagnano gli operatori durante le visite, ovunque essi si trovino, in ospedale o presso il domicilio del paziente. La famiglia HP Thin Client offre una gamma di funzionalità e numerosi formati per soddisfare le esigenze di condivisione in tutta la struttura.

### Maggiori risultati con minori costi

Con HP Thin Client, potete ridurre notevolmente i costi dell'hardware per gli utenti finali e i costi di gestione dei dispositivi desktop. Come parte integrante della gamma HP per la virtualizzazione end-to-end dei client aziendali, le soluzioni HP Thin Client consentono agli operatori e all'IT di essere più produttivi a un minor costo.

### HP offre soluzioni end-to-end per le applicazioni dell'healthcare:



\* DeCarlo, Scott. Forbes. The World's Biggest Companies, Web 17 aprile 2013. 15 ottobre 2013.

# Gamma di soluzioni HP Thin Client

Gli ambienti dell'healthcare hanno esigenze IT particolari. I prodotti devono essere affidabili, sicuri, reattivi, di facile manutenzione, pronti per l'integrazione con altri sistemi ospedalieri e compatibili con lunghi cicli di vita. Le soluzioni HP Thin Client vi consentono di soddisfare tali esigenze. Con una linea completa di prodotti desktop e mobile, le soluzioni HP Thin Client offrono prestazioni comprovate, elevata affidabilità, sicurezza e semplicità di manutenzione necessarie per il vostro ambiente sanitario. Dal point-of-care, alla telemedicina, fino ai sistemi di gestione delle cartelle cliniche elettroniche (EMR), le soluzioni HP Thin Client sono perfette per il vostro lavoro.

## HP Zero Client



Un migliore client VMware. Le soluzioni HP Zero Client sono state progettate per gli ambienti VMware con la più recente tecnologia PCoIP, ideale per le applicazioni a utilizzo intensivo di grafica che richiedono prestazioni di tipo workstation e supporto per due monitor.<sup>1</sup> Le soluzioni HP Zero Client non richiedono manutenzione, poiché non dispongono di sistema operativo né di parti mobili. Implementazione semplice e niente più virus. Le soluzioni HP Zero Client sono gli endpoint più sicuri di HP e tengono i vostri dati al sicuro nel data center, poiché sono solo i pixel a essere trasferiti. L'autorizzazione hardware tramite USB e la scheda di rete per fibra ottica<sup>2</sup> garantiscono migliori livelli di sicurezza. Progettate per PCoIP veloce, Amazon Workspace e VMware, le soluzioni HP Zero Client si distinguono per il loro costo per unità notevolmente ridotto, le eccezionali prestazioni e la loro affidabilità.

## HP Thin Client



Personalizzate il vostro livello di prestazioni, protezione e gestibilità. Scegliete la dimensione e il sistema operativo più adatti al vostro thin client, tra cui i sistemi basati su Linux® HP Smart Zero Core e HP ThinPro, oppure Windows Embedded. Scegliete la capacità di elaborazione AMD che meglio soddisfa le vostre esigenze di produttività, sia in termini di accesso multimediale di tipo mission-critical, sia in termini di attività quotidiane. Supportate la crescita con opzioni di espansione e porte legacy, impiegate il supporto nativo per poter utilizzare fino a quattro monitor digitali e garantite l'adattabilità della rete grazie a opzioni Ethernet via cavo e Wi-Fi. Utilizzate un thin client predisposto per il cloud e ottimizzato per VDI, che sia testato e certificato per i migliori provider ISV, come Citrix, VMware e Microsoft.

## HP Mobile Thin Client



La straordinaria praticità del cloud. Con le soluzioni HP Mobile Thin Client, il mobile computing su cloud risulta più semplice e flessibile. I dipendenti possono portare a termine il lavoro ovunque si trovino grazie alle funzionalità cloud professionali e alle funzioni ottimizzate per VDI, disponibili insieme al software integrato per la gestione. I programmi e gli strumenti basati su Windows, dall'aspetto familiare, consentono di accedere e lavorare con facilità. Non è necessaria alcuna formazione.

## Software HP

### Prodotti complementari dei partner

Grazie a una stretta collaborazione con aziende partner, HP è un punto di riferimento unico per la fornitura di prodotti eccezionali per l'healthcare, quali tastiere e mouse lavabili, postazioni salvaspazio, carrelli per uso medicale e monitor con certificazione DICOM di Barco, Dome by NDSsi ed Eizo.

### HP Device Manager

Con HP Device Manager (HPDM) è possibile gestire ogni aspetto dei dispositivi: distribuzione, monitoraggio, configurazione, aggiornamento, applicazione delle policy di sicurezza e conformità, per migliaia di dispositivi thin client. HPDM vi consente di gestire l'intero ciclo di vita delle soluzioni HP Thin Client in modo centralizzato e attraverso la rete, a partire dall'implementazione e dalla configurazione fino alla manutenzione e alla fine del ciclo di vita (EOL). Gli amministratori IT possono visualizzare informazioni dettagliate delle risorse in tempo reale tramite il semplice dashboard della console e controllare gli HP Thin Client in remoto.

### HP Velocity

Le soluzioni HP Thin Client sono gli unici thin client disponibili con HP Velocity, una soluzione software preinstallata che aumenta le prestazioni di trasferimento dati indipendentemente dall'infrastruttura di rete, offrendo un'esperienza di qualità elevata per l'utente finale. HP Velocity consente inoltre di risolvere automaticamente le problematiche di rete più comuni, quali perdita di pacchetti, latenza e sovraccarico del Wi-Fi, acquisendo dati che consentono al reparto IT di intervenire in modo preventivo.

### HP True Graphics

Per i clienti del settore sanitario che utilizzano Citrix®, HP ha migliorato l'esperienza complessiva dell'uso di Citrix® con i thin client HP basati su AMD. La soluzione HP True Graphics è in grado di acquisire tutto il flusso dei contenuti H.264 di Citrix (se configurato per l'utilizzo di Supercodec) e di trasferirlo al decoder hardware AMD locale su ciascun thin client basato su desktop con HP ThinPro o HP Smart Zero. Consentendo al decoder hardware AMD di elaborare i contenuti H.264, gli utenti potranno visualizzare fino al doppio di FPS (frame al secondo), con una riduzione di circa 1/3 dell'utilizzo della CPU. Ciò consente di ottenere un'eccezionale esperienza per l'utente finale.

### HP Easy Shell<sup>3</sup>

Semplificate l'esperienza utente su HP Thin Client con Windows Embedded. Personalizzate l'interfaccia intuitiva e il livello di protezione in base alle vostre specifiche esigenze. Accedete a soluzioni di controllo senza costo, e ottenete il massimo dai vostri ambienti cloud, VDI e kiosk. Definite i requisiti di accesso degli utenti a siti Web e ad applicazioni single e multi-purpose. Personalizzate l'accesso degli utenti a browser, task manager e pannelli di controllo. Eseguite implementazioni rapide in ambienti thin client di piccole o grandi dimensioni.

## Servizi e accessori HP

### Sistemi operativi

- Windows Embedded
- HP ThinPro
- HP Smart Zero Core Experience
- HP Zero

### Piattaforme

- Microsoft
- Citrix®
- VMware®

### Prodotti integrati HP

- Display HP
- Stampanti, scanner e unità multifunzione HP
- Digital Signage
- Gestione delle informazioni e dei dati analitici
- Gestione delle risorse per i servizi di trasformazione e integrazione
- Tastiere e mouse lavabili HP
- Cavi di sicurezza e dispositivi di bloccaggio per carrelli/ carrelli portadocumenti
- Stand/desk Integrated Work Center

### Servizi di supporto HP

- Assistenza hardware e software
- Servizi di installazione
- Garanzia limitata standard HP
- Programma di riparazioni effettuabili dal cliente
- Programma HP Self Maintainer<sup>4</sup>
- Partner Service One
- Servizi HP Care Pack<sup>5,6</sup>
- Servizi a contratto

### Servizi approvati dai partner

- Secure sign-on / Single sign-on
- Servizi di formazione
- Opzioni di assistenza premium e garanzia estesa
- Servizi per cloud e mobility



### I vantaggi offerti da HP per l'accettazione e la programmazione ospedaliera



Miglioramento del workflow dei pazienti



Riduzione delle attività amministrative



Accelerazione dell'accesso ai dati



Riduzione degli errori nell'inserimento dei dati



Semplificazione dell'integrazione dei sistemi

## Accettazione e programmazione

### Semplificazione dell'accettazione dei pazienti e della programmazione con le soluzioni HP Thin Client

Con le soluzioni HP Thin Client, le informazioni sul workflow dei pazienti vengono inserite e archiviate in una posizione centralizzata cui il personale sanitario autorizzato può accedere in un secondo tempo. Le informazioni sui pazienti vengono inserite centralmente, eliminando la necessità di ripetere le domande, e riducendo il rischio di commettere errori nell'inserimento o di creare discrepanze nei dati. Una volta salvate, le informazioni sono disponibili in tutte le aree del sistema sanitario in base ad opzioni di diritti utente altamente configurabili. Gli utenti autorizzati possono facilmente accedere all'archivio centrale dei dati relativi al workflow e all'accettazione dei pazienti utilizzando le soluzioni HP Thin Client o HP Zero Client.

### Prodotti e funzionalità principali

- HP offre gli strumenti e le funzionalità necessarie per flussi di lavoro efficienti, che consentono di ridurre i costi amministrativi.
- HP Client Virtualization aiuta gli operatori sanitari a migliorare e accelerare l'accesso alle informazioni.
- Le soluzioni HP Client Virtualization sono progettate in collaborazione con Citrix®, VMware® e Microsoft. Queste soluzioni sono create e configurate per il supporto di vari ambienti del settore della sanità.
- Con le soluzioni HP Thin Client, i dati inseriti nella schermata di accettazione possono essere riutilizzati nelle schermate di trasferimento e dimissione per ridurre la necessità di inserire nuovamente dati simili, ridurre la possibilità di errori durante l'inserimento e migliorare la precisione dei dati in tutta la struttura sanitaria.
- Eliminando l'esigenza di duplicare gli stessi dati, le soluzioni HP Client Virtualization riducono la necessità di spazio di archiviazione sul disco rigido.
- Le soluzioni HP Thin Client consentono alla struttura ospedaliera di accettare i pazienti in un reparto, assegnare una determinata categoria di letto per il paziente e definire il numero di letti associati a ogni reparto per ammettere i pazienti di conseguenza.



### I vantaggi offerti da HP in ambito EMR/EHR



Accesso rapido e sicuro alle cartelle dei pazienti



Efficienza nell'utilizzo delle risorse IT



Scelto dai principali fornitori di sistemi EMR



Accesso remoto sicuro



Supporto alla conformità HIPAA e ad altri requisiti normativi



Miglioramento del workflow in tutto il sistema



Gestione di set di dati dei pazienti di grandi dimensioni



Riduzione dei costi di installazione

## Cartelle cliniche elettroniche (EMR) e cartelle sanitarie elettroniche (EHR)

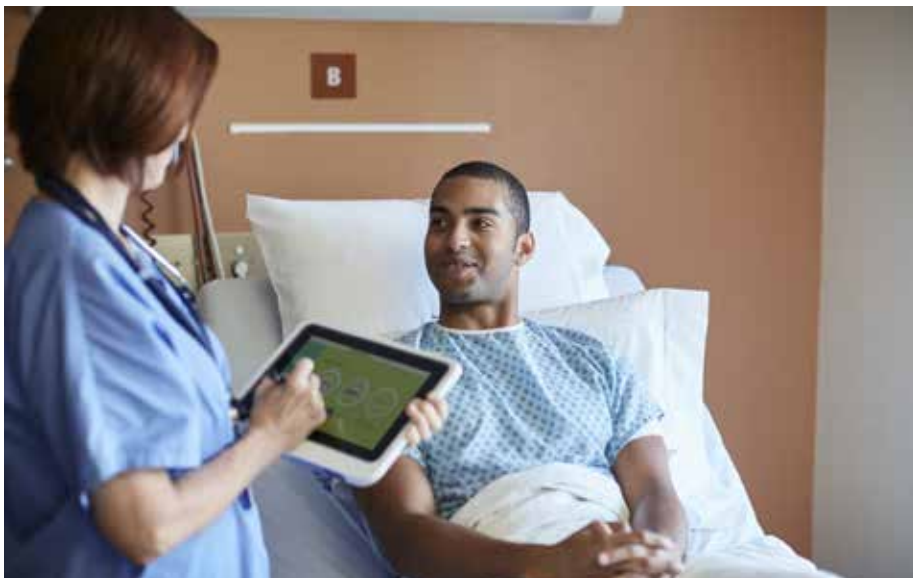
### Le soluzioni HP Thin Client consentono di accedere rapidamente a cartelle sanitarie e cliniche

I sistemi che ospitano cartelle sanitarie elettroniche (EHR) e cartelle cliniche elettroniche (EMR) contengono ingenti quantità di dati sui pazienti e file riservati cui il personale, sanitario e non, deve poter accedere in modo rapido ed efficiente. Le soluzioni HP Thin Client sono pronte ad affrontare la sfida.

Per una maggiore sicurezza, gli HP Thin Client consentono di ospitare le informazioni riservate in un data center centralizzato cui è possibile accedere da qualsiasi punto della struttura, per creare una soluzione integrata per il point-of-care che accompagna gli operatori durante le visite ai pazienti, l'analisi dei dati clinici e l'aggiornamento delle cartelle.

### Prodotti e funzionalità principali

- Le soluzioni HP Thin Client e Virtualization vi consentono di accedere facilmente alle informazioni sui pazienti, ovunque vi troviate e in modo sicuro, in conformità ai principi del "Meaningful Use".
- Le soluzioni HP Thin Client semplificano l'accesso ai sistemi con funzionalità single sign-on. Consentono di effettuare un solo accesso per tutte le applicazioni autorizzate. Le smartcard contact-less consentono un'autenticazione semplificata per gli operatori.
- Le soluzioni HP Thin Client consentono di rispettare i requisiti in materia di privacy. USB sicura, firewall integrato, autenticazione tramite smartcard e altre funzionalità di sicurezza HP contribuiscono a proteggere i dati e a garantire la conformità per HIPAA e altre normative.
- Accesso rapido e flessibile tramite roaming sicuro. Le soluzioni HP Thin Client consentono di mantenere attive le sessioni di roaming anche durante gli spostamenti tra diversi punti e dispositivi.
- Con HP Device Manager, i vostri amministratori possono controllare l'accesso alle applicazioni da parte degli utenti.
- Con HP Velocity, potete migliorare l'esperienza multimediale e di lavoro in remoto anche con connessioni di rete dalle scarse prestazioni.
- Le soluzioni HP Thin Client migliorano la flessibilità di accesso ai dati riducendo al contempo i costi di gestione.
- Le soluzioni HP Thin Client vi consentono di accedere alle applicazioni di cui avete bisogno durante gli spostamenti.



### I vantaggi offerti da HP per il point-of-care



Dispositivi mobile integrati nelle postazioni, che consentono di registrare immediatamente i dati dei pazienti



Cartelle cliniche subito disponibili



Accesso sicuro ai dati dei pazienti e alle applicazioni per l'assistenza ai pazienti



Riduzione dei costi amministrativi



Miglioramento della flessibilità della gestione IT

## Point-of-care (e assistenza domiciliare)

### Accelerate l'accesso alle informazioni presso il point-of-care con HP Thin Client

Il personale ha bisogno di accesso veloce alle informazioni sui pazienti. Che provengano dai server della struttura ospedaliera, dal servizio sanitario o dal cloud, le soluzioni HP Thin Client sono pronte per affrontare la sfida.

Le soluzioni HP Thin Client offrono accesso sicuro alle informazioni e alle applicazioni sensibili da un data center centralizzato, garantendo l'integrità dei dati dei pazienti a un costo operativo inferiore.

### Prodotti e funzionalità principali

- Le soluzioni HP Thin Client offrono le prestazioni, la capacità di memorizzazione e l'affidabilità necessarie per rendere subito disponibili le cartelle cliniche per il personale clinico e amministrativo.
- Le soluzioni HP Thin Client accedono in modo sicuro alle informazioni sensibili contenute in un data center centralizzato, riducendo i costi e migliorando la flessibilità della gestione IT.
- Le soluzioni HP Mobile Thin Client consentono accesso completo e sicuro alle cartelle dei pazienti, e la registrazione immediata di informazioni su una piattaforma di elaborazione mobile.
- Le soluzioni HP Thin Client garantiscono l'affidabilità di cui avete bisogno per le attività presso il point-of-care.



### Vantaggi HP per la telemedicina



Prestazioni veloci, affidabili e costanti



Tecnologia di visualizzazione sicura



Livelli acustici ridotti, minori interferenze da rumore



Accesso rapido alle cartelle e ai dati dei pazienti

## Telemedicina

### Le soluzioni HP Thin Client vi consentono di creare un ambiente di telemedicina sicuro

Per portare le competenze dei medici specialisti nelle aree decentrate e sui veicoli di trasporto di emergenza, i sistemi di telemedicina richiedono prestazioni affidabili e continue. Le soluzioni HP Thin Client offrono tutto questo.

Le soluzioni HP Thin Client garantiscono affidabilità, prestazioni, visualizzazione sicura e funzionalità di accesso ai dati dei pazienti in ambienti di telemedicina sempre attivi. I medici possono visualizzare il video dal vivo del paziente e richiamare contemporaneamente le funzioni vitali e le cartelle cliniche per una collaborazione in remoto. Oltre ad offrire la sicurezza necessaria, le soluzioni HP Thin Client la rendono disponibile ovunque e in qualunque momento.

### Prodotti e funzionalità principali

- Le soluzioni di telemedicina basate sulle soluzioni HP Thin Client contribuiscono a portare le competenze dei medici specialisti nelle aree decentrate e sui veicoli di trasporto di emergenza, ad esempio le ambulanze e gli elicotteri di soccorso.
- Le soluzioni HP Thin Client offrono la disponibilità necessaria per ambienti di telemedicina sempre attivi.
- Le soluzioni HP Thin Client con webcam offrono funzionalità di videoconferenza bidirezionale per i consulti medici.





### I vantaggi offerti da HP per la gestione dei farmaci



Riduzione della spesa per i farmaci



Riduzione degli errori nella somministrazione dei farmaci



Riduzione delle perdite



Miglioramento dei flussi di cassa



Aumento dell'efficienza operativa e del reporting



Riduzione dei costi del lavoro



Miglioramento dell'assistenza al paziente

## Gestione della somministrazione dei farmaci

### Le soluzioni HP Thin Client offrono una maggiore precisione ed efficienza nella gestione HP Thin Client

Il servizio farmaceutico, chiamato a svolgere un compito in cui la qualità è fondamentale, deve bilanciare le richieste di aumento della produttività e di riduzione dei costi, con le esigenze legate alla conformità normativa. Per affrontare queste sfide potete contare sugli HP Thin Client per le farmacie ospedaliere e la gestione dei farmaci, con sistema computerizzato per l'immissione degli ordini (CPOE - Computerized Physician Order Entry). Attraverso avvisi elettronici e con la sostituzione dei processi di prescrizione manuale, la gestione automatizzata dei farmaci può aiutare la vostra struttura a evitare errori di somministrazione, riducendo notevolmente i costi, migliorando la sicurezza e incrementando l'efficienza della catena di fornitura.

### Prodotti e funzionalità principali

- Le soluzioni HP Thin Client offrono le funzionalità necessarie per consentirvi di ottimizzare i risultati finanziari, sfruttando le vostre risorse in modo più efficiente.
- Potete ridurre le perdite, incrementare i flussi di cassa e ottenere notevoli risparmi.
- Le soluzioni HP Thin Client offrono l'affidabilità necessaria per migliorare l'efficienza operativa, ridurre la complessità amministrativa e ridurre i costi di lavoro.
- Il sistema computerizzato di immissione dei dati da parte del medico su HP Thin Client contribuisce a migliorare l'assistenza ai pazienti e a ridurre gli errori nella somministrazione dei farmaci.



**I vantaggi offerti da HP per la fatturazione e le richieste di rimborso assicurativo**



**Fatturazione e richieste di rimborso assicurativo**

**Migliorate i processi ospedalieri di fatturazione e di richiesta di rimborso assicurativo con le soluzioni HP Thin Client**

Le aziende del settore sanitario di oggi, costrette ad affrontare costi in continuo aumento e rimborsi sempre più ridotti, devono trovare nuove modalità per migliorare le prestazioni finanziarie senza compromettere la qualità dell'assistenza. Questa è l'idea alla base delle soluzioni HP Client Virtualization per i processi ospedalieri di fatturazione e richieste di rimborso. Le soluzioni HP Thin Client per la fatturazione e le richieste di rimborso consentono l'acquisizione, l'archiviazione e l'accesso da un archivio centrale ai dati provenienti da numerose applicazioni relative al workflow dei pazienti. La fatturazione e i costi di rimborso vengono acquisiti alla fonte come parte del workflow del paziente per aumentare la precisione della fatturazione, migliorare l'efficienza operativa e generare una maggiore soddisfazione di dipendenti e pazienti.

**Prodotti e funzionalità principali**

- Le soluzioni HP Thin Client aiutano gli operatori sanitari a migliorare e velocizzare l'accesso alle informazioni sui pazienti.
- Le soluzioni HP Client Virtualization sono progettate in collaborazione con Citrix®, VMware® e Microsoft. Queste soluzioni sono create e configurate per il supporto di vari ambienti del settore della sanità.
- Con le soluzioni HP Thin Client, i dati possono essere richiamati per le applicazioni di dimissione e fatturazione per ridurre la necessità di immettere di nuovo dati simili, contenere gli errori durante l'inserimento dei dati e migliorare l'accuratezza dei dati nei sistemi IT per il settore sanitario; parliamo di applicazioni per le accettazioni, la programmazione e il punto di assistenza.
- Eliminando l'esigenza di duplicare gli stessi dati, le soluzioni HP Thin Client riducono la necessità di spazio di archiviazione sul disco rigido.

**Per saperne di più:**  
[hp.com/go/thin/healthcare](http://hp.com/go/thin/healthcare)

- <sup>1</sup> Le risoluzioni visualizzate dal monitor e le modalità multi monitor (ad es., clonazione, spanning, esteso/indipendente) supportate in ICA, RDP o localmente possono variare. Il numero di monitor supportati varia a seconda del modello.
- <sup>2</sup> Solo t310.
- <sup>3</sup> HP Easy Shell è attualmente disponibile su Windows Embedded Standard 7E, Windows Embedded Standard 7P, Windows Embedded 8 Standard e Windows Embedded 8.1 Industry Pro.
- <sup>4</sup> Per i clienti negli Stati Uniti e in Canada, maggiori informazioni sul programma self-maintainer possono essere reperite sul sito: [hp.com/partners/SMprogram](http://hp.com/partners/SMprogram). Per i clienti in America Latina, nell'area EMEA e delle regioni Asia/Pacifico, si consiglia di consultare direttamente il proprio rappresentante locale per scoprire le opzioni del programma self-repair disponibili.
- <sup>5</sup> Servizi HP Care Pack in vendita separatamente. I livelli di servizio e i tempi di risposta per i servizi HP Care Pack possono variare a seconda della posizione geografica. L'assistenza ha inizio a partire dalla data di acquisto dell'hardware. Si applicano restrizioni e limitazioni. Per maggiori informazioni, consultare [hp.com/go/cpc](http://hp.com/go/cpc).
- <sup>6</sup> I servizi HP sono regolati dai termini e dalle condizioni di servizio applicabili di HP, forniti o indicati al cliente al momento dell'acquisto. Il cliente potrebbe disporre di ulteriori diritti legali a seconda delle leggi locali vigenti; tali diritti non sono in alcun modo alterati dai termini e dalle condizioni di servizio HP o dalla garanzia limitata HP fornita con il prodotto HP.

**Registratevi per ricevere gli aggiornamenti**  
[hp.com/go/getupdated](http://hp.com/go/getupdated)

  
Condividete con i colleghi

