

Brochure

HP 655 e AMD Thin Client per l'healthcare

Potenziamento dell'assistenza orientata al paziente con un accesso sicuro e tempestivo ai dati e alle applicazioni di cui i professionisti del settore sanitario hanno bisogno



Ottimizzazione dell'ambiente

Gartner: per il settore dell'healthcare, la virtualizzazione dei desktop è sinonimo di valore aggiunto

Alle aziende operanti nel settore sanitario, Gartner consiglia di:

- Utilizzare la virtualizzazione del desktop per garantire un maggiore livello di sicurezza dell'endpoint e contribuire alla conformità rispetto ai requisiti normativi.
- Integrare SSO adeguati e soluzioni di autenticazione multifattoriale per migliorare i flussi di lavoro clinici, aumentare la produttività degli utenti, garantire la conformità e contribuire a una maggiore soddisfazione dei dipendenti.
- Accertarsi che la virtualizzazione del desktop diventi un'iniziativa strategica, collegata a vantaggi che esulano dalla riduzione dei costi, soprattutto in rapporto a fattori quali il miglioramento dell'assistenza al paziente e dell'efficienza¹

Le soluzioni Thin Client aiutano le strutture sanitarie a concentrare la propria attenzione sui pazienti piuttosto che sulla tecnologia. Con le soluzioni HP Thin Client è possibile fornire un accesso comodo e sicuro agli strumenti e alle informazioni di cui i professionisti del settore hanno bisogno per svolgere il proprio lavoro, riuscendo al contempo a eliminare le spese, i contrattempi e i rischi legati alla gestione di più ambienti desktop. Il personale, già molto impegnato in altre mansioni, potrà accedere al proprio spazio di lavoro personalizzato in tutta la struttura in modo veloce mentre i dati medici e le applicazioni rimangono nel data center, dove vengono gestiti in modo sicuro e centralizzato.

Assistenza orientata al paziente

L'adozione della virtualizzazione del desktop per l'healthcare si sta sempre più affermando (Figura 1), e con buone ragioni, poiché contribuisce a far fronte alle complessità e alle sfide cliniche più impegnative della realtà odierna, che spaziano dalla sicurezza al contenimento dei costi, fino alla produttività degli utenti finali. Ma forse l'aspetto più importante è che la virtualizzazione del desktop consente agli operatori sanitari di dedicare minor tempo al reinserimento dei dati e alla gestione delle risorse tecnologiche, riuscendo quindi a trascorrere più tempo con i propri pazienti.

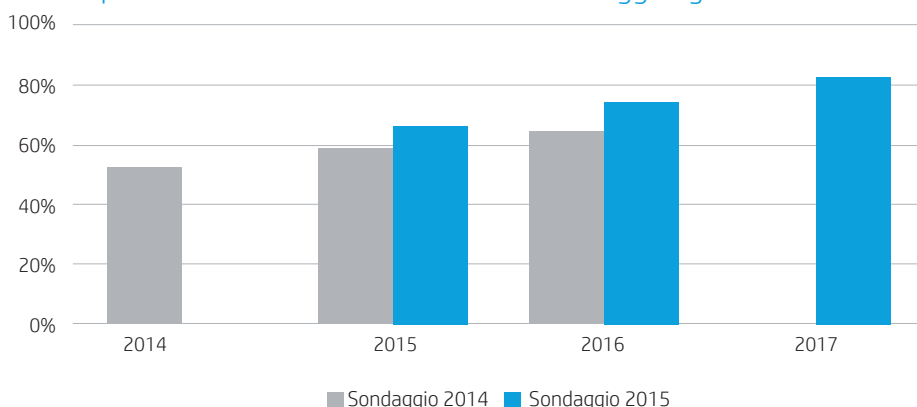
Grazie ad HP, il personale può accedere rapidamente al proprio spazio di lavoro personale utilizzando qualsiasi dispositivo HP Thin Client. L'autenticazione con badge di prossimità e il Single Sign-on (SSO) eliminano la necessità di più password, tenendo inoltre sotto controllo l'accesso al desktop, ai dati e alle applicazioni autorizzate per ciascun utente.

Le soluzioni HP Thin Client contribuiscono a una riduzione sostanziale del costo d'acquisto, al mantenimento e al supporto di dispositivi endpoint distribuiti nonché del software e dei dati in essi contenuti.

Il software, gli spazi di lavoro, i dati e le applicazioni del desktop operativo rimangono nel data center, dove sono i professionisti del settore IT, piuttosto che gli utenti, a occuparsi del monitoraggio, della gestione e del mantenimento di sicurezza, prestazioni e disponibilità. La sicurezza risulta quindi migliorata, perché né i dati né l'ambiente desktop personale risiedono fisicamente nel dispositivo. Essi infatti vengono forniti in modo virtuale su richiesta dai data center, e riflettono quindi tutti gli aggiornamenti più recenti effettuati da tutti gli utenti autorizzati.

Figura 1. La virtualizzazione dei client per l'healthcare

La virtualizzazione dei client per l'healthcare cresce rapidamente: si prevede che nel 2017 la sua adozione raggiungerà l'80%²



Perché scegliere le soluzioni HP Thin Client



Ottimizzazione del flusso di lavoro

Consentite al personale clinico, amministrativo e operativo di lavorare in modo più efficiente e di collaborare acquisendo e condividendo le informazioni in tempo reale su tutto il ciclo del flusso di lavoro relativo al paziente. Poiché gli utenti autorizzati consultano e modificano gli stessi file, le informazioni sul paziente saranno sempre aggiornate.



Protezione dei dati

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



Massima mobilità

Le soluzioni HP Mobile Thin Client possono essere facilmente trasferite dai sanitari durante le visite e ovunque si trovino, dall'ospedale alle visite domiciliari. La famiglia di soluzioni HP Thin Client offre una gamma di caratteristiche e numerosi formati per soddisfare le esigenze di condivisione dell'accesso in tutta la struttura.



Maggiori risultati con minori costi

Con le soluzioni HP Thin Client, potete ridurre notevolmente i costi dell'hardware per l'utente finale e i costi di gestione dei desktop. Come parte della gamma per la virtualizzazione end-to-end dei client aziendali HP, le soluzioni HP Thin Client consentono sia ai sanitari che all'IT di fare di più con meno.

Dati più protetti per l'healthcare

Sebbene la protezione dei dati dei pazienti sia estremamente importante, le ricerche dimostrano che l'adozione di misure di sicurezza sbagliate può avere conseguenze gravi. I lenti e numerosi processi di accesso che richiedono password multiple e complesse possono portare all'adozione di pratiche non corrette, quali l'annotazione delle password e l'uso di strategie per ovviare alla complessità del sistema, che mettono a repentaglio la sicurezza.

Le soluzioni HP Thin Client e le soluzioni dei partner del settore per il controllo di accesso, autenticazione e SSO eliminano il bisogno di più login e password. Agli utenti è sufficiente passare il badge su un lettore di schede per accedere allo spazio di lavoro personale, che si tratti di una postazione del personale infermieristico, al letto del paziente, presso il laboratorio di analisi o dei dispositivi HP Mobile Thin Client.



Roaming protetto per una produttività sempre a portata di mano

I sanitari possono perfino trarre vantaggio dal roaming protetto e da uno spazio di lavoro sempre a portata di mano, che consente loro di interrompere e riprendere sessioni di lavoro nel proprio ambiente di lavoro personale mentre si spostano da un dispositivo HP Thin Client a un altro. Per esempio, il personale infermieristico può aprire e visionare la cartella clinica dei pazienti dalla propria postazione, chiuderla toccando il lettore di schede con il proprio badge e riaprire la stessa cartella, nello stesso punto, in un sistema situato all'interno della camera del paziente per riprendere il proprio lavoro.

“Poiché l'ambiente HP Thin Client ci permette di mantenere i file sui nostri server piuttosto che di scaricarli sui PC dei collaboratori, non dobbiamo preoccuparci delle violazioni della protezione, neanche nelle situazioni più difficili, come la compromissione o il furto di un computer di casa.”

– Jeff Laniewski, Vice Presidente, Synernet, Inc.

Soluzioni perfette per l'healthcare

Con le soluzioni HP Thin Clients, per lo svolgimento di una mansione clinica o amministrativa, è possibile scegliere da una più ampia gamma di dispositivi. Sul desktop, vicino al letto del paziente, nelle mani dei professionisti healthcare sempre in movimento, le soluzioni HP Thin Client sono disponibili in forme diverse e con caratteristiche diverse allo scopo di rispondere alle necessità del sistema sanitario.

Per esempio, grazie al supporto HP Quick Release, le soluzioni HP Thin Client possono essere collegate al retro di un monitor a schermo piatto per tenere libero lo spazio di lavoro, spesso già ingombro. Poiché le soluzioni HP Thin Client non necessitano di disco rigido né di ventole di raffreddamento, sono perfette per ambienti sterili per funzionare silenziosamente vicino al letto dei pazienti.

HP offre soluzioni end-to-end per il settore della sanità



- **Ricovero e pianificazione:** è sufficiente inserire le informazioni una sola volta per aggiornare i dati, che restano disponibili per tutti i professionisti del settore autorizzati al loro uso. Ciò consente di ridurre il rischio di errori durante l'inserimento dei dati e di difformità degli stessi.
- **Point-of-care:** accesso alle informazioni più recenti sul paziente e aggiornamento della cartella clinica per tutto il periodo di assistenza al paziente, indipendentemente dal fatto che la consultazione avvenga in camera, nel laboratorio di analisi, nelle postazioni del personale infermieristico, nel centro per la riabilitazione o a domicilio.
- **Cartelle cliniche e referti medici elettronici:** accesso rapido e protetto e aggiornamento autorizzato di cartelle cliniche e referti medici elettronici con la garanzia di protezione delle informazioni sanitarie sensibili (PHI, *Protected Health Information*) grazie a livelli multipli di sicurezza integrati e strumenti di gestione dei dati.
- **Telemedicina:** possibilità di avvalersi dell'assistenza degli specialisti medici più esperti presso le zone rurali e nei veicoli per il trasporto di emergenza grazie a un sistema affidabile e sicuro di accesso e visualizzazione dei dati del paziente, necessari per le sessioni di telemedicina.
- **Gestione di farmaci e farmacia:** i processi che comprendono annotazioni manuali vengono sostituiti da una gestione automatizzata dei farmaci che include segnalazioni e consente di evitare errori, migliorare la protezione e ridurre i costi in tutta la catena di approvvigionamento, grazie alle funzioni di immissione computerizzata dei dati da parte del medico (CPOE - *Computerized Physician Order Entry*).
- **Fatturazione e assicurazione:** rilevazione automatica di servizi e indennizzi assicurativi all'interno del flusso di lavoro relativo al paziente. Elaborazione di tutte le fatturazioni e degli indennizzi grazie all'utilizzo di dati contenuti in un singolo archivio centrale.
- **Miglioramento dell'esperienza del paziente:** le soluzioni HP Thin Client possono essere rese disponibili a pazienti e ospiti delle case di cura. I pazienti possono quindi ricevere maggiori informazioni sulla propria condizione, accedere a Internet o all'intrattenimento online o sulla rete del sistema sanitario, e comunicare in remoto con familiari e amici tramite applicazioni facetime con accesso a Internet.³

“La flessibilità di HP Thin Client ci consente di standardizzare diversi scenari di utilizzo. Un unico modello introduce il front-end del nostro sistema di cartelle cliniche nella stanza del paziente oltre a essere utilizzato per i desktop della divisione dell'assistenza a domicilio.”

- Todd Colliver, Gestione dei sistemi client, Kindred Healthcare

La famiglia di soluzioni HP Thin Client con tecnologia AMD



HP Thin Client t520

L'elegante HP Thin Client t520, dotato di tecnologia AMD Embedded G-Series SoC (system-on-chip)⁴ offre un'esperienza desktop potente ed efficiente, e supporta fino a due display digitali. È inoltre incluso un veloce plug-in per periferiche munito di sei porte USB.



HP Thin Client t620

Proteggete il vostro ambiente thin client con hardware integrato e facoltativo e soluzioni di sicurezza software, tra cui: HP BIOS implementato conformemente alle linee guida NIST, chipset TPM, comunicazioni Fiber NIC e opzioni per coperchi e porte bloccabili.



HP Mobile Thin Client mt42

HP Mobile Thin Client mt42 è il quad-Core più sottile, leggero e potente disponibile sul mercato,⁶ e consente di accedere al cloud e al proprio desktop virtuale con Windows 10 IoT Enterprise.⁷

Le soluzioni HP Thin Client, abbinate all'elaborazione avanzata e alle capacità di visualizzazione espansa della tecnologia AMD, sono progettate per offrire un accesso veloce, affidabile e di qualità elevata, 24/24 e 7/7, alle informazioni e alle applicazioni dei server del data center, in tutto il sistema sanitario o attraverso il cloud.

HP offre un'ampia gamma di thin client, che rispondono a ogni necessità. Le soluzioni HP Thin Client supportano una varietà di protocolli, schermi multi-display e supporti multimediali; le soluzioni HP Mobile Thin Client consentono l'accesso in movimento.

Le soluzioni HP Thin Client sono disponibili in una serie di configurazioni per gli ambienti di virtualizzazione client Citrix, Microsoft e VMware.

HP Thin Client: flessibilità e prestazioni senza pari

HP Thin Client è in grado di offrire la familiare esperienza desktop e le ottime prestazioni multimediali che gli utenti ormai si aspettano da PC e notebook senza però compromettere i vantaggi, in termini di semplicità e sicurezza, offerti dalle soluzioni thin client al settore sanitario.

Le soluzioni HP Thin Client si avvalgono della più recente tecnologia dei processori AMD per garantire prestazioni avanzate e soluzioni dal prezzo contenuto. Esse consentono l'esecuzione di applicazioni che richiedono molte risorse, quali le applicazioni per la telemedicina e quelle con elementi grafici o processi di calcolo particolarmente gravosi, in ambienti multiprotocollo.

Opzioni multiple

Le soluzioni HP Thin Client sono in grado di supportare display digitali multipli⁵ e possono essere facilmente collegate al retro di un monitor a schermo piatto grazie al supporto HP Quick Release. Inoltre, tali soluzioni offrono diverse opzioni di espansione, tra cui legacy port per le periferiche.

Modalità di connessione multiple

È possibile collegare gli HP Thin Client tramite cavo di rete e/o reti wireless³ utilizzando quindi la tecnologia più adeguata alle proprie necessità: Gigabit Ethernet con supporto 802.11 a/b/g/n o Bluetooth.

Protezione integrata

HP offre funzioni di sicurezza, compresa l'autenticazione con schede di prossimità, USB sicuro, firewall e altre protezioni all'interno delle soluzioni HP Thin Client per la protezione dei dati sensibili e l'assistenza con la conformità HIPAA e con altri obblighi normativi.

Spazio di lavoro familiare

Possibilità di scegliere tra un'ampia gamma di sistemi operativi thin client a 32 e 64 bit Microsoft Windows® Embedded e ottimizzati per HP per garantire la produttività del personale che potrà muoversi all'interno dell'ambiente e delle interfacce già noti.

HP Mobile Thin Client: pronti all'azione

Portate le soluzioni HP Mobile Thin Client sempre con voi per poter fare affidamento su un accesso semplice e protetto ai dati e alle applicazioni tramite le reti wireless.³

Offrite HP Mobile Thin Client ai pazienti ricoverati, alle case di cura, ai pazienti in fase di riabilitazione e anche nei casi di assistenza domiciliare. Le soluzioni HP Mobile Thin Client sono sufficientemente durature per gestire livelli di condivisione elevati.

Accelerazione della virtualizzazione client per il settore dell'healthcare

HP è pronta a offrire l'architettura, le partnership, il software e i servizi di cui avete bisogno per velocizzare il processo di virtualizzazione end-to-end dei client in tutto il vostro sistema sanitario.

Collaborare verso una compatibilità immediata

HP collabora con alcune aziende leader del settore, quali AMD, Citrix, VMware e Microsoft, per fornire alle organizzazioni che operano nel settore sanitario una compatibilità immediata e le prestazioni migliori del settore relativamente a un'ampia gamma di soluzioni di virtualizzazione dei client.

Collaborare per un accesso sicuro

HP collabora inoltre con i leader in ambito SSO e dell'autenticazione tramite schede di prossimità quali Imprivata, HealthCast e Caradigm allo scopo di semplificare e velocizzare l'accesso sicuro.



Le soluzioni HP Thin Client con il software OneSign® SSO Imprivata garantiscono la protezione eliminando al contempo la necessità di più password.



Gli HP Thin Client e le soluzioni SSO e di gestione di contesto elaborate da Caradigm forniscono un accesso rapido alle informazioni dei pazienti grazie ai badge di prossimità.



Le soluzioni HP Thin Client e HealthCast Fast-Access che si avvalgono dei badge di prossimità semplificano e proteggono l'accesso alle informazioni sanitarie in tutta la struttura e oltre.

Software HP

HP Device Manager

HPDM offre una gestione completa del ciclo di vita dei thin client HP; dal rilevamento iniziale, all'implementazione e configurazione, fino alla manutenzione e al termine del ciclo di vita del prodotto. Gli amministratori IT possono controllare e prendere decisioni sulle risorse IT in locale o in remoto con HPDM, che offre informazioni dettagliate sulle risorse tramite un semplice "dashboard". Con un solo software è possibile gestire anche migliaia di thin client, tenendone traccia, configurandoli, aggiornandoli e clonandoli. Perciò, mettetevi comodi. Saremo noi a svolgere il lavoro più duro per consentirvi di concentrarvi sulle vostre principali iniziative aziendali. Implementazione dei dispositivi, automazione delle operazioni, gestione della conformità e gestione della protezione basata su policy.

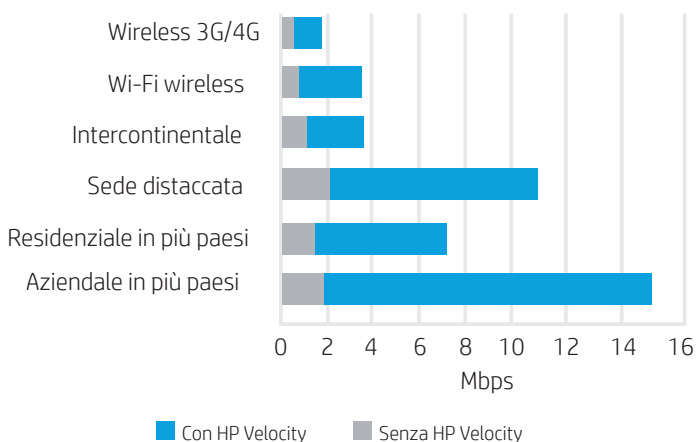
Per maggiori informazioni, consultare hp.com/go/hpdm

HP Velocity

Gli HP Thin Client sono gli unici disponibili con HP Velocity, una soluzione software preinstallata che non richiede modifiche dell'infrastruttura, in grado di accelerare le prestazioni di rete e offrire un'esperienza di qualità elevata per l'utente finale. Oltre ad offrire un'ottima esperienza thin client per l'utente grazie alla risoluzione automatica dei più comuni colli di bottiglia della rete quali perdita di pacchetti, latenza e congestione del Wi-Fi, HP Velocity acquisisce e fornisce dati che aiutano il reparto IT a prevenire e risolvere i problemi di rete.

Per maggiori informazioni, consultare hp.com/go/velocity

Figura 2. Miglioramenti delle prestazioni di rete con HP Velocity
Prestazioni di rete effettive rilevate dagli utenti con diverse condizioni di rete.



Il software HP Velocity trova e risolve i colli di bottiglia della rete in tempo reale, ottimizzando il traffico di rete per i desktop virtuali e lo streaming delle applicazioni.

HP Easy Shell8

HP Easy Shell semplifica più che mai l'esperienza degli utenti di HP Thin Client Windows Embedded. Scegliete l'interfaccia intuitiva e il livello di protezione più adatto alle vostre esigenze e usufruite di controllo mirato a un piccolo prezzo, per sfruttare al massimo l'infrastruttura cloud, VDI e gli ambienti kiosk.

Per maggiori informazioni, consultare hp.com/go/easysshell

HP True Graphics

Con HP True Graphics⁹ è possibile preparare presentazioni con video e grafica all'avanguardia dal cloud. HP True Graphics scarica tutti i contenuti più ricchi, e non solo gli elementi multimediali, sul proprio decoder hardware dell'unità di elaborazione grafica per garantire le migliori prestazioni possibili, consentendo all'unità di elaborazione centrale di rispondere più velocemente alle necessità del vostro Thin Client.

Per maggiori informazioni, consultare hp.com/go/truegraphics

Per maggiori informazioni, consultare
hp.com/go/thin/healthcare
hp.com/go/thin

1. Per il settore dell'healthcare, la virtualizzazione dei desktop è sinonimo di valore aggiunto, Gartner, Inc. 2 luglio 2014.
2. Rapporto Imprivata del 2015 sulle tendenze della virtualizzazione dei desktop nel settore dell'healthcare. http://pages.imprivata.com/rs/imprivata/images/0815_Desktop-Virtualisation-Trends-Healthcare.pdf
3. Sono richiesti, ma non sono inclusi, un wireless access point e servizi Internet. La disponibilità di punti di accesso wireless pubblici è limitata.
4. HP Thin Client t620 offre l'APU AMD GX-217GA Dual-Core a 1,65 GHz con grafica AMD Radeon™ HD 8280E oppure l'APU AMD GX-415GA Quad-Core a 1,5 GHz con grafica AMD Radeon™ HD 8330E. HP Thin Client t620 PLUS è disponibile con APU AMD™ GX-420CA Quad-Core a 2,0 GHz con grafica AMD Radeon™ HD 8400E. L'elaborazione multi core disponibile con la tecnologia AMD è stata progettata per migliorare le prestazioni di questo sistema. Data l'ampia gamma di applicazioni software disponibili, le prestazioni sono soggette a variazioni. La numerazione AMD non corrisponde alla misurazione della velocità di clock.
5. La risoluzione visualizzata 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.
6. Windows 10 IoT Enterprise for Thin Clients sarà disponibile su HP mt42 a partire da dicembre 2015. Non tutte le funzioni sono disponibili in tutte le edizioni o versioni di Windows. I sistemi potrebbero richiedere l'aggiornamento e/o l'acquisto a parte di hardware, driver, software o di un aggiornamento del BIOS per sfruttare pienamente le funzionalità di Windows. L'aggiornamento automatico di Windows 10 è sempre abilitato. Gli aggiornamenti potrebbero presentare requisiti aggiuntivi e richiedere il pagamento di un canone al provider di servizi Internet. Visitare il sito [Web microsoft.com](http://Web.microsoft.com).
7. Confronto al 14 agosto 2015 basato sui thin client mobili con vendite uguali o superiori a 5.000 unità nel 2014. Informazioni sulla concorrenza ricavate dai siti Web dei fornitori, dall'accesso pubblico, in data 12 agosto 2015. Fonte relativa alle vendite dei fornitori: IDC 2015Q2 Historical Release; WW Quarterly Enterprise Client Device Tracker, pubblicato il 13 agosto 2015.
8. HP Easy Shell è attualmente disponibile su HP Thin Client con sistema operativo Windows Embedded.
9. Requisiti di HP True Graphics sono un HP Thin Client con sistema operativo HP ThinPro 5.0 o versione successiva (il SO combinato con HP Smart Zero Core parte dalla versione 5.0), tecnologia AMD e infrastruttura di desktop virtuale Citrix con ecosistema XenServer (XenApp o XenDesktop v7.0 o successiva). HP True Graphics è preinstallato sul sistema operativo a partire da HP ThinPro 5.2. HP True Graphics sarà disponibile su HP ThinPro 5.0 o versioni successive come add-on tramite il canale Easy Update for ThinPro o tramite HPDM all'inizio del 2015. Per l'esatta compatibilità, consultare le specifiche di prodotto.

Registrati per ricevere gli aggiornamenti
hp.com/go/getupdated



Condivi con i colleghi

© Copyright 2015-2016 HP Development Company, L.P. Le informazioni qui contenute possono subire variazioni senza preavviso. Le uniche garanzie sui prodotti e sui servizi HP sono espresse nelle dichiarazioni di garanzia esplicita che accompagnano i suddetti prodotti o servizi. Nulla di quanto qui contenuto può essere interpretato o costituire una garanzia aggiuntiva. HP declina ogni responsabilità per sar  responsabile per errori tecnici, editoriali od omissioni qui contenuti.

AMD, il logo AMD con la freccia, Radeon e relative combinazioni sono marchi di Advanced Micro Devices, Inc. Tutti gli altri marchi appartengono ai rispettivi proprietari.

4AA5-7000ITE, marzo 2016, Rev. 1

