

# MobileIron Bridge

Sfruttare tutta la potenza dell'EMM per rendere sicuri e gestire i PC



## Windows 10 e EMM rivoluzionano la gestione del PC

La sicurezza dei PC e quella dei dispositivi mobili convergono. L'attività di gestione dei PC è cambiata in modo significativo negli anni, allo scopo di supportare le necessità aziendali e i modelli di sicurezza in rapida evoluzione. Oggi, un modello comune di gestione dei PC richiede che i dispositivi siano collegati a un dominio regolato da un insieme di Group Policy Objects (GPO), che definisce l'aspetto e la postura del sistema per un determinato gruppo di utenti. L'uso di strumenti di gestione dei PC tradizionali è più efficace quando tutti i dispositivi sono collegati a una rete locale (LAN) persistente. Tuttavia, tali strumenti non dispongono della flessibilità necessaria per gestire dispositivi mobili che si connettono a intermittenza e che gli utenti aziendali stanno adottando molto più rapidamente rispetto ai dispositivi legacy collegati a un dominio. Il risultato è che gli amministratori IT necessitano di una piattaforma più omogenea per gestire un'ampia varietà di dispositivi all'interno dell'azienda. Windows 10 risolve questo gap passando dalla gestione dei dispositivi collegati a un dominio alla creazione di una piattaforma EMM (Enterprise Mobility Management) come unico punto di riferimento dell'azienda.

Windows 10 ed Enterprise Mobility Management (EMM) promettono di semplificare enormemente e rendere sicura la gestione dei PC nel tempo. Secondo Gartner, "EMM sarà il prodotto più utilizzato per la gestione di Windows 10 e Mac OS X. EMM rivoluziona la gestione PC fondamentalmente perché offre una gestione più efficiente, risolve casi d'uso non soddisfatti e fornisce una migliore esperienza utente per i casi d'uso esistenti".

Il 2016 segna pertanto l'inizio di un periodo di transizione in cui i PC saranno sempre più sicuri e gestiti utilizzando un approccio EMM moderno rispetto alle soluzioni per la gestione dei PC tradizionali.

## MobileIron Bridge risolve i gap della piattaforma EMM

Nonostante l'approccio di EMM di gestire sia PC sia dispositivi mobili offra diversi vantaggi, tra cui la riduzione significativa dei costi, l'aumento dell'efficienza e una sicurezza omogenea su PC e dispositivi mobili, finora sono stati riscontrati alcuni gap nel modello incentrato su EMM che impediscono agli amministratori IT di adottarlo interamente per rendere sicuri e gestire i loro PC. Con MobileIron Bridge, tuttavia, questi gap nel modello EMM sono adesso stati risolti, consentendo essenzialmente agli amministratori di eseguire il provisioning rendere sicuri e gestire i PC Windows 10 più o meno come fanno oggi utilizzando gli strumenti di gestione dei PC tradizionali, solo in modo più conveniente dal punto di vista dei costi e con una maggiore agilità.

*"EMM sarà il prodotto più utilizzato per la gestione di Windows 10 e Mac OS X. EMM rivoluziona la gestione PC fondamentalmente perché offre una gestione più efficiente, risolve casi d'uso non soddisfatti e fornisce una migliore esperienza utente per i casi d'uso esistenti".*

**- Fonte: Gartner Inc., agosto 2016\***

\*Fonte: "EMM Should Be Your First Choice for Managing Windows 10 and Mac OS X", di Andrew Garver, Gartner Catalyst Conference, 15-18 agosto 2016. Gartner non promuove fornitori, prodotti o servizi descritti in queste pubblicazioni di ricerca e non consiglia agli utenti di selezionare solo i fornitori con il miglior punteggio o attribimenti indicati. Le pubblicazioni di ricerca Gartner sono il risultato delle opinioni espresse durante le ricerche e non devono essere interpretate come dichiarazioni di fatto. Gartner non riconosce alcuna garanzia, esplicita o implicita, relativa alla presente richiesta, comprese le garanzie di commerciabilità o idoneità per finalità particolari.



# MobileIron Bridge sfrutta gli skill esistenti per i desktop

Attualmente, le organizzazioni spesso utilizzano strumenti tradizionali per il fleet management dei PC con oltre 3.000 GPO. Grazie alle sue capacità EMM straordinariamente migliorate, MobileIron Bridge permette a tali organizzazioni di utilizzare gli script che consentono una gestione e una sicurezza granulare dei PC.

In precedenza MobileIron Core o MobileIron Cloud poteva solo rendere sicura e gestire la metà moderna del sistema operativo Windows utilizzando protocolli di gestione di dispositivi mobili (MDM). Pur offrendo all'amministratore un significativo controllo, questi protocolli non soddisfacevano tutti gli obiettivi in materia di gestione e sicurezza del PC. Con MobileIron Bridge gli amministratori possono adesso utilizzare gli stessi protocolli MDM per inviare informazioni alle sezioni legacy del sistema operativo Windows 10.

MobileIron Bridge viene inviato al PC come applicazione utilizzando MobileIron Core o MobileIron Cloud al momento della registrazione del dispositivo. Aggiungendo l'applicazione MobileIron Bridge alla porzione legacy del sistema operativo, gli amministratori possono oggi utilizzare gli stessi protocolli per inviare istruzioni a entrambe le sezioni e consentire un maggiore controllo sul PC utilizzando sia le API degli MDM sia i GPO mediante gli script PowerShell. Utilizzando MobileIron Bridge, possono inviare istruzioni per influenzare gli elementi nella porzione legacy del sistema operativo, come distribuire le app Win32 in un modo usuale per i gestori dei PC, utilizzare script PowerShell per influire sul registro e impostare regole come il blocco dei pop-up, ecc.

## Riepilogo

MobileIron Bridge consente alle organizzazioni IT di allontanarsi sempre più da un modello ibrido costoso e confuso, in cui i PC sono gestiti da strumenti tradizionali mentre i dispositivi mobili vengono gestiti da tool più moderni. Gli script che gestiscono i GPO possono adesso coesistere con i profili EMM senza che siano necessari strumenti di gestione per PC tradizionali. Tutti i comandi da oggi possono utilizzare il protocollo EMM per inviare informazioni al dispositivo indipendentemente dal fatto che si tratti di uno script o di un'API EMM. Ciò significa che le organizzazioni IT possono concentrarsi sulla crescente produttività organizzativa con una maggiore efficienza e agilità e a un costo inferiore, senza compromettere la sicurezza dei dispositivi per gli utenti mobili tipici delle aziende moderne.

### Con MobileIron Bridge, le organizzazioni adesso possono:

- Avere il controllo completo sui PC con EMM
- Gestire i PC da remoto e over-the-air
- Ridurre la necessità di effettuare l'imaging dei desktop
- Sfruttare i comandi basati su GPO con gli script PowerShell distribuiti da EMM
- Modificare e gestire facilmente il registro
- Distribuire senza difficoltà app Win32 non MSI
- Ottenere visibilità sul file system

### Oggi MobileIron Bridge libera funzionalità di gestione del PC in precedenza impossibili utilizzando EMM, ad esempio:

- Definizione di una periferica
- Creazione di collegamenti sul desktop
- Determinazione dell'hardware collegato al dispositivo
- Visibilità sul software presente sul dispositivo
- Visibilità dei file contenuti in una cartella
- Lettura registro
- Apporto di modifiche al registro
- Rimozione di bloatware dal dispositivo anche nel caso in cui si tratti di un'applicazione di sistema



415 East Middlefield Road,  
Mountain View, CA 94043

info@mobileiron.com

[www.mobileiron.com](http://www.mobileiron.com)

Tel.: +1.877.819.3451

Fax: +1.650.919.8006