

# Protegete la vostra rete con le stampanti più sicure al mondo<sup>1</sup>



## Funzionalità di sicurezza HP Enterprise integrate nell'ambiente di stampa

Solo i dispositivi HP Enterprise sono dotati di queste funzionalità di sicurezza integrate con capacità di auto-riparazione. Grazie alla protezione dell'investimento fornita dal firmware HP FutureSmart, è possibile aggiungere alcune funzionalità a molti modelli di stampanti HP Enterprise esistenti.<sup>1</sup>

### Protezione, rilevamento e ripristino

Le stampanti HP dispongono delle più avanzate funzionalità di sicurezza della categoria, grazie a quattro tecnologie chiave sempre operative, che rilevano e bloccano continuamente le minacce e si adattano alle nuove. Solo le stampanti HP Enterprise sono in grado di eseguire l'auto-riparazione dopo un attacco, eseguendo un riavvio, senza richiedere l'intervento del reparto IT.<sup>1</sup>

In seguito al riavvio, HP JetAdvantage Security Manager esegue la verifica automatica e, se necessario, corregge le impostazioni di sicurezza del dispositivo allineandole alle policy aziendali prestabilite.<sup>2</sup> Gli amministratori possono ricevere notifiche sugli eventi che interessano la sicurezza mediante strumenti di Security Information and Event Management (SIEM) quali ArcSight, Splunk e SIEMonster.

#### HP Sure Start verifica il codice operativo

Il BIOS è costituito da una serie di istruzioni di avvio utilizzate per caricare i componenti hardware fondamentali e avviare il firmware. La tecnologia HP Sure Start lavora in secondo piano convalidando l'identità del BIOS all'accensione. Se viene rilevata una versione danneggiata, il dispositivo si riavvia utilizzando una copia sicura del BIOS.

#### Il whitelisting verifica l'autenticità del firmware con firma digitale di HP

Poiché il firmware danneggiato potrebbe esporre tutta la vostra rete a un attacco, il whitelisting contribuisce a impedire che il codice che coordina le funzionalità della stampante, i comandi e la sicurezza non sia stato manomesso. Il firmware viene verificato automaticamente all'avvio e, in caso di rilevamento di un'anomalia, il dispositivo si riavvia in modalità offline sicura e invia una notifica al reparto IT.

#### Rilevamento delle intrusioni durante l'operatività monitora l'attività della memoria

Il rilevamento delle intrusioni durante l'operatività di HP protegge le stampanti mentre sono accese e connesse in rete, ossia quando si verifica la maggior parte degli attacchi. Questa tecnologia controlla la presenza di anomalie durante le operazioni complesse inerenti a firmware e memoria, blocca automaticamente le eventuali intrusioni ed esegue il riavvio.

#### HP Connection Inspector ispeziona le connessioni di rete

Impedisce al malware di collegarsi a server dannosi, sottrarre dati e compromettere la rete. HP Connection Inspector valuta le connessioni di rete in uscita per determinare se si tratta di attività normali, bloccare le richieste sospette e avviare automaticamente un riavvio con auto-riparazione.

Per maggiori informazioni: [hp.com/go/PrintersThatProtect](http://hp.com/go/PrintersThatProtect)

<sup>1</sup> Le più avanzate funzionalità di sicurezza integrate di HP sono disponibili sui dispositivi HP di classe Enterprise con firmware FutureSmart 4.5 o superiore, l'affermazione si basa su analisi HP, pubblicate nel 2016-2017, sulle funzionalità di sicurezza nelle stampanti concorrenti della stessa categoria. Solo HP offre una combinazione di funzionalità di sicurezza per la verifica dell'integrità del BIOS con capacità di auto-riparazione. Per un elenco di prodotti compatibili, consultare: [hp.com/go/PrintersThatProtect](http://hp.com/go/PrintersThatProtect). Per maggiori informazioni, consultare: [www.hp.com/go/printersecurityclaims](http://www.hp.com/go/printersecurityclaims).

<sup>2</sup> HP JetAdvantage Security Manager deve essere acquistato separatamente. Per maggiori informazioni, consultare [hp.com/go/securitymanager](http://hp.com/go/securitymanager).

### Come funziona?

Le funzionalità di sicurezza integrate con capacità di auto-riparazione gestiscono i quattro passaggi chiave del ciclo operativo di un dispositivo HP Enterprise.

HP JetAdvantage Security Manager completa il ciclo di controllo.

#### Quattro. Monitoraggio continuo

##### Rilevamento delle intrusioni durante l'operatività

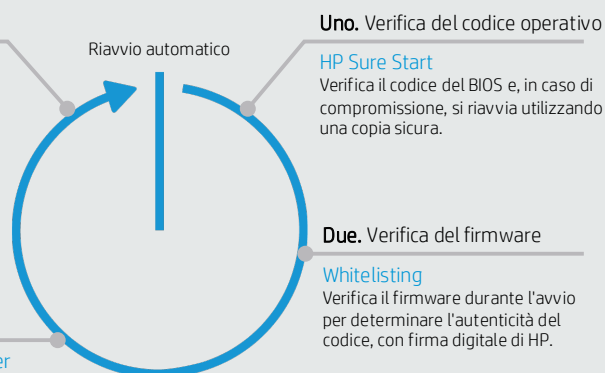
Monitora l'attività della memoria per rilevare e bloccare costantemente gli attacchi.

##### HP Connection Inspector

Ispeziona le connessioni di rete in uscita per bloccare le richieste sospette e il malware pericolosi.

#### Tre. Verifica delle impostazioni della stampante

**HP JetAdvantage Security Manager**  
Dopo un riavvio, controlla e corregge le impostazioni di sicurezza dei dispositivi interessate da un attacco.



#### Uno. Verifica del codice operativo

##### HP Sure Start

Verifica il codice del BIOS e, in caso di compromissione, si riavvia utilizzando una copia sicura.

#### Due. Verifica del firmware

##### Whitelisting

Verifica il firmware durante l'avvio per determinare l'autenticità del codice, con firma digitale di HP.

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



Condividete questo documento con i colleghi

© Copyright 2015-2017 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 e servizi. Nulla di quanto qui contenuto può essere interpretato o può costituire una garanzia aggiuntiva. HP declina ogni responsabilità per errori tecnici o editoriali od omissioni qui contenute.