

# Cartucce toner originali HP con JetIntelligence



## Che cosa sono le cartucce toner originali HP con JetIntelligence?

HP JetIntelligence è una nuova, esclusiva<sup>1</sup> tecnologia HP per le cartucce che garantisce la stampa di un numero maggiore di pagine,<sup>2</sup> prestazioni di stampa ottimali e, in più, la protezione della tecnologia<sup>3</sup> anti-frode per i prodotti multifunzione e le stampanti HP LaserJet a colori e monocromatiche.

Le cartucce toner originali HP con JetIntelligence si presentano con formulazioni migliorate del toner e nuove tecnologie che migliorano l'esperienza del cliente, garantiscono una qualità di stampa ottimale e offrono ulteriore valore aggiunto. Le funzionalità di JetIntelligence sono elencate di seguito:

- Formulazione del toner
  - Toner HP ColorSphere 3
  - Toner nero di precisione
- Tecnologie di ottimizzazione delle pagine
- Tecnologia di gestione della stampa
- Tecnologia anti-frode<sup>3</sup>

• Rimozione automatica del sigillo  
HP produce le stampanti LaserJet da 30 anni, continuando a proporre innovazioni rivolte a un numero crescente di segmenti di stampanti. JetIntelligence prosegue questo retaggio di innovazione ampliando l'offerta HP LaserJet fino a includere valore aggiunto, una maggiore possibilità di scelta per il cliente e un'esperienza più semplificata.

**JETINTELLIGENCE**

Più pagine, più prestazioni, più protezione.

Stampanti HP Color LaserJet

Stampanti monocromatiche HP LaserJet

Nuovi toner per le cartucce JetIntelligence

Toner ColorSphere 3

Toner nero di precisione

Caratteristiche per tutte le stampanti e i prodotti multifunzione HP LaserJet con cartucce JetIntelligence

Tecnologie di ottimizzazione delle pagine

Tecnologia di gestione della stampa

Tecnologia anti-frode

Rimozione automatica del sigillo

## Che cos'è il toner HP ColorSphere?

HP ColorSphere 3 è un toner riformulato, progettato appositamente per la nuova linea di dispositivi multifunzione e stampanti HP Color LaserJet, più piccoli e veloci. Il nucleo morbido del toner HP ColorSphere 3, che favorisce una fusione più rapida e un flusso regolare sulla pagina, è protetto da un guscio rigido e resistente, che riduce l'usura delle particelle di toner e mantiene la forma e le dimensioni del toner dalla prima all'ultima pagina stampata.

Grazie a questo guscio rigido, il toner HP ColorSphere 3 garantisce un uso più efficiente del toner, che a sua volta favorisce rendimenti più elevati a livello di numero di pagine. Inoltre, con il nucleo morbido, il toner è formulato per stare al passo con le velocità di stampa superiori e contribuire al risparmio energetico, pur continuando a garantire una qualità di stampa professionale.

Il toner HP ColorSphere 3 è disponibile in tutti i quattro colori nero (K), ciano (C), giallo (Y) e magenta (M).

## Che cos'è il toner nero di precisione?

Vi sono due tipi di toner nero di precisione, un toner prodotto chimicamente (CPT) e un toner convenzionale (polverizzato).

- **Nero di precisione CPT**

Il toner nero di precisione CPT presenta un nucleo in cera solida circondato da un polimero a basso grado di fusione (analogo a ColorSphere 3, anch'esso un toner CPT). Le particelle di toner CPT sono di forma e dimensione uniformi. La forma sferica e le dimensioni costanti ne consentono la distribuzione omogenea che, a sua volta, produce un'elevata efficienza di trasferimento del toner dalla tramoggia di fornitura alla carta, permettendo così di produrre con la stessa quantità di toner un numero di pagine più elevato che mai.

- **Nero di precisione convenzionale**

Il toner nero di precisione convenzionale è realizzato in modo analogo al toner convenzionale HP presente nei prodotti precedenti, le cui particelle sono di forma irregolare. Nel caso del toner nero di precisione polverizzato, tuttavia, le particelle vengono sottoposte a un processo di post-fabbricazione che le rende di forma pressoché sferica e di dimensioni uniformi. Con questo processo di post-fabbricazione, il toner nero di precisione polverizzato offre l'elevata efficienza di trasferimento del toner nero di precisione CPT mantenendo tuttavia la notevole durata del toner polverizzato a supporto delle cartucce HP a più alto rendimento.

Attraverso un posizionamento preciso di ogni particella di toner, le cartucce originali HP con toner nero di precisione permettono di stampare un numero superiore di pagine con testi nitidi, neri intensi, grafica precisa e grigi uniformi. Questo toner presenta particelle uniformi di piccole dimensioni e di forma sferica per garantire controllo, precisione ed efficienza superiori nel trasferimento sulla pagina. La dimensione uniformemente piccola consente inoltre la presenza di volumi di toner maggiori nelle cartucce ad alto rendimento.

## Che cos'è la tecnologia di ottimizzazione delle pagine?

La tecnologia di ottimizzazione delle pagine rileva in maniera intelligente il sistema di cartucce utilizzato da ogni utente. Grazie all'uso di componenti più piccoli e resistenti e alla riduzione dell'usura nella cartuccia, HP può offrire prestazioni migliorate e, alla fine, la possibilità per il cliente di stampare un numero maggiore<sup>2</sup> di pagine. Nelle stampanti HP Color LaserJet, il toner ColorSphere 3 mette a disposizione un guscio resistente che contribuisce anch'esso al rendimento superiore in termini di numero di pagine stampate. Per le stampanti HP LaserJet monocromatiche, le piccole dimensioni e la forma sferica del toner nero di precisione permettono di ottenere più pagine grazie a un posizionamento preciso e a un trasferimento efficiente del toner su una pagina. Le cartucce toner originali HP con JetIntelligence permettono di ottenere una quantità di pagine senza precedenti.<sup>2</sup> Il numero di sostituzioni delle cartucce si riduce, consentendo al cliente di risparmiare tempo e denaro.

I clienti che stampano con una copertura del toner bassa (meno toner per pagina) rispetto alla specifica di rendimento ISO possono stampare più pagine, ma generalmente rilevano un'usura superiore della cartuccia. L'aumento dell'usura è dovuto all'aumento della sollecitazione meccanica, a sua volta provocato dal numero superiore di rotazioni dei componenti e dall'agitazione superiore del toner nella tramoggia. I componenti più robusti e la riduzione complessiva dell'usura nel sistema, nell'insieme permettono ai clienti di ottenere il massimo dalle loro cartucce.

## Che cos'è la tecnologia di misurazione delle stampe?

La tecnologia di misurazione delle stampe raccoglie in modo dinamico informazioni importanti sulle cartucce per fornire un semplice indicatore su cui i clienti possono fare affidamento. Il sistema prevede in maniera intelligente la durata della cartuccia misurando le rotazioni dei componenti, il toner usato e le condizioni ambientali quali la temperatura e/o l'umidità. Queste metriche, unite ad algoritmi sofisticati e all'esperienza di HP nel fornire prestazioni costanti, aiuta a determinare la cronologia delle stampe e il comportamento di una stampante specifica. Si ottengono in tal modo indicatori più affidabili e maggiore sicurezza nella previsione della durata della cartuccia.

## Che cos'è la rimozione automatica del sigillo?

Il sigillo del toner, o linguetta, è una striscia protettiva che mantiene le particelle di toner all'interno della cartuccia durante il trasporto e la movimentazione. Il sigillo si trova ora all'interno della cartuccia del toner e viene rimosso automaticamente durante l'installazione, affinché i clienti possano iniziare a stampare subito, senza ritardi.

## Che cos'è la tecnologia anti-frode?<sup>3</sup>

Integrata in ogni cartuccia toner originale HP con JetIntelligence, l'esclusiva tecnologia anti-frode<sup>3</sup> di HP è attiva sulle multifunzione e stampanti HP LaserJet a colori e monocromatiche, per fornire l'autenticazione sicura della cartuccia e difendere i clienti dalle frodi. Supporta anche le policy del parco stampanti, aiutando i clienti a gestire i loro dispositivi in tutta sicurezza.

La tecnologia anti-frode<sup>3</sup> garantisce che sia installata una cartuccia originale HP e informa i clienti se viene installata una cartuccia usata o contraffatta. In questo modo i clienti sono certi di ottenere la qualità originale HP attesa.

Grazie alla tecnologia anti-frode,<sup>3</sup> i clienti possono attivare criteri di stampa basati esclusivamente su prodotti originali HP in tutto il parco stampanti. I clienti possono in tal modo gestire i costi e mantenere standard di stampa di alta qualità. La funzionalità viene attivata attraverso lo strumento di gestione HP WebJetadmin.<sup>4</sup>

Utilizzando l'esclusiva funzionalità antifurto di HP, chiamata anche protezione della cartuccia, i clienti possono collegare una cartuccia toner installata al loro parco di prodotti multifunzione e stampanti HP LaserJet, affinché la cartuccia possa essere utilizzata solo in una stampante o in un parco specificati. Anche questo sistema di gestione del magazzino e dei costi viene attivato da HP Web Jetadmin.<sup>4</sup>

## Che cos'è un prodotto contraffatto? Come è possibile verificare se una cartuccia è contraffatta?

Per prodotto contraffatto si intende qualsiasi prodotto non originale HP etichettato e confezionato come un prodotto originale HP, al fine di ingannare il cliente o indurlo a pensare che il prodotto sia un prodotto HP nuovo. La tipica cartuccia contraffatta parte da una cartuccia compatibile rigenerata, ricaricata o di nuova fattura, inserita in una confezione simile a quella originale di HP. Il cliente viene così indotto a credere di acquistare una cartuccia originale HP, quando in realtà sta acquistando un prodotto contraffatto.

I contraffattori sono continuamente alla ricerca di nuovi modi per sfruttare i clienti di HP. Ma le cartucce toner originali HP con JetIntelligence offrono un'esclusiva tecnologia anti-frode.<sup>3</sup> Durante l'installazione della cartuccia, la stampante avvisa il cliente con i messaggi "Genuine HP" o "Used or counterfeit." Se viene visualizzato il messaggio "Used or counterfeit" e la cartuccia installata era contenuta in una confezione simile a quella di un prodotto HP originale, è probabile che i clienti si siano imbattuti in una cartuccia contraffatta. Se la cartuccia era contenuta in una scatola con marchio HP proposta da un'azienda di rigenerazione, o in una scatola con marchio diverso da quello di HP, la cartuccia probabilmente non è contraffatta: si tratta invece di una cartuccia usata (rigenerata, ricaricata o di nuova fattura). La confezione della cartuccia è fondamentale per stabilire se la cartuccia è contraffatta o meno.

Per segnalare le cartucce contraffatte, visitare la pagina all'indirizzo [hp.com/go/anticounterfeit](http://hp.com/go/anticounterfeit) e fare clic su "Report counterfeit".

## Che cosa accade se viene utilizzata una cartuccia rigenerata o ricaricata in un prodotto multifunzione o stampante HP LaserJet che utilizza cartucce toner originali HP con JetIntelligence?

Solo le cartucce toner originali HP sono dotate dell'esclusiva tecnologia JetIntelligence di HP.<sup>1</sup> Le cartucce toner originali HP sono progettate secondo specifiche precise legate alla velocità e alle dimensioni della stampante, alle caratteristiche di caricamento del toner, alle proprietà di fusione, alle condizioni ambientali e ai requisiti della carta. Queste specifiche vengono combinate per garantire la straordinaria affidabilità e la qualità di stampa costante che i clienti si aspettano dalle cartucce HP. Le formulazioni proprietarie del toner HP ColorSphere 3 e del toner nero di precisione sono stabili, coerenti e semplicemente ineguagliabili. Il toner del mercato secondario può variare da un'origine all'altra e da un lotto all'altro, provocando incongruenze nel flusso del toner, nel punto di fusione del toner e nella fusione del toner sulla carta, incidendo negativamente sulla qualità di stampa, sulla consistenza del colore e sull'affidabilità. Può inoltre incidere sulla manutenzione della stampante. Inoltre, le cartucce HP usate non offrono caratteristiche avanzate come la rimozione automatica del sigillo, la tecnologia di misurazione delle stampe e la tecnologia di ottimizzazione delle pagine.

## Quali stampanti dispongono di cartucce toner originali HP con JetIntelligence?

Stampanti HP Color LaserJet		Color LJ Ent M552/M553 Color LJ Ent MFP M577		Color LJ Pro M452 Color LJ Pro MFP M377 Color LJ Pro MFP M477		Color LJ Pro M252 Color LJ Pro MFP M277		HP Color LJ Ent M652 Color LJ Ent MFP M681	
Toner HP ColorSphere 3		Codice cartuccia	Rendimento ISO <sup>5</sup> (pagine)	Codice cartuccia	Rendimento ISO <sup>5</sup> (pagine)	Codice cartuccia	Rendimento ISO <sup>5</sup> (pagine)	Codice cartuccia	Rendimento ISO <sup>5</sup> (pagine)
Cartucce selezionabili		508A/X		410A/X		201A/X		655A, 656X (S)/ 657X (F)	
Nero	Standard	CF360A	6.000	CF410A	2.300	CF400A	1.500	CF450A(S/F)	12.500
	Alta capacità	CF360X	12.500	CF410X	6.500	CF400X	2.800	CF460X(S) CF470X (F)	27.000 28.000
Ciano	Standard	CF361A	5.000	CF411A	2.300	CF401A	1.400	CF451A(S/F)	10.500
	Alta capacità	CF361X	9.500	CF411X	5.000	CF401X	2.300	CF461X(S) CF471X(F)	22.000 23.000
Giallo	Standard	CF362A	5.000	CF412A	2.300	CF402A	1.400	CF452A(S/F)	10.500
	Alta capacità	CF362X	9.500	CF412X	5.000	CF402X	2.300	CF462X(S) CF472X(F)	22.000 23.000
Magenta	Standard	CF363A	5.000	CF413A	2.300	CF403A	1.400	CF453A(S/F)	10.500
	Alta capacità	CF363X	9.500	CF413X	5.000	CF403X	2.300	CF463X(S) CF473X(F)	22.000 23.000

Stampanti monocromatiche HP LaserJet	LJ Pro M501 LJ Ent M506 LJ Ent MFP M527		LJ Pro M402 LJ Pro MFP M426		LJ Pro M203 LJ Pro MFP M227		LJ Pro M104 LJ Pro M132		LJ Ent M102 LJ Pro MFP M130		LJ Ultra MFP M230		LJ Ent M607/M608/M609 LJ Pro MFP M631/M632/M633	
Toner nero di precisione HP	Codice cartuccia	Rendimento ISO <sup>5</sup> (pagine)	Codice cartuccia	Rendimento ISO <sup>5</sup> (pagine)	Codice cartuccia	Rendimento ISO <sup>5</sup> (pagine)	Codice cartuccia	Rendimento ISO <sup>5</sup> (pagine)	Codice cartuccia	Rendimento ISO <sup>5</sup> (pagine)	Codice cartuccia	Rendimento ISO <sup>5</sup> (pagine)	Codice cartuccia	Rendimento ISO <sup>5</sup> (pagine)
Cartucce selezionabili	87 A/X		26 A/X		30A/X		18A		17A		31A		37A/X/Y (solo M607=A)	
Standard	CF287A	9.000	CF226A	CF230A	CF230A	1.600	CF218A	1.400	CF217A	1.600	CF232A	5.000	CF287A	11.000
Alta capacità	CF287X	18.000	CF226X	CF230X	CF230X	3.500							CF287X	25.000
Capacità ultra													CF237Y	41.000

Per saperne di più  
[hp.com/go/toner](http://hp.com/go/toner)

<sup>1</sup> La tecnologia JetIntelligence è un insieme di funzionalità di stampa: tecnologia di ottimizzazione delle pagine, tecnologia di misurazione delle stampe, toner ColorSphere 3 o toner nero di precisione, tecnologia anti-frode e rimozione automatica del sigillo. JetIntelligence è disponibile solo con le cartucce toner originali HP dal 05 novembre 2015.

<sup>2</sup> Dati basati su ISO/IEC 19752 e sulla resa delle cartucce 19798 rispetto alle seguenti cartucce toner originali HP LaserJet: 131A rispetto a 201X, 507A rispetto a 508X, 55X rispetto a 87X, 80X rispetto a 26X, 305A/X rispetto a 410X. Per maggiori informazioni, consultare [hp.com/go/learnaboutesupplies](http://hp.com/go/learnaboutesupplies).

<sup>3</sup> La serie HP LaserJet Pro M100 non supporta la tecnologia antifurto o esclusiva di HP.

<sup>4</sup> HP Web Jetadmin è scaricabile gratuitamente dal sito [hp.com/go/webjetadmin](http://hp.com/go/webjetadmin).

<sup>5</sup> Rendimento dichiarato in base allo standard ISO/IEC 19798 e alla stampa continua. Le rese effettive variano considerevolmente in base alle immagini stampate e ad altri fattori. Per maggiori informazioni sui rendimenti ISO, consultare [hp.com/go/learnaboutesupplies](http://hp.com/go/learnaboutesupplies).



Condividete con i colleghi

© Copyright 2015-2017 HP Development Company, L.P. Le informazioni contenute in questo documento sono soggette a modifica 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 contenuto nel presente documento ha valore di garanzia aggiuntiva. HP declina ogni responsabilità per errori tecnici o editoriali od omissioni qui contenuti.

Riservato HP 2017. Il presente documento contiene informazioni confidenziali e/o legalmente riservate. È riservato al solo uso interno di HP e Channel Partner. A chiunque non rientri tra i destinatari identificati nella copertina frontale del presente documento è severamente vietato rivedere, ridistribuire, divulgare, utilizzare in altro modo o fare affidamento sul contenuto del presente documento.

