

# HP EveryPage

La tecnologia che assicura scansioni  
facili ed affidabili



## Indice

Panoramica della tecnologia .....	2
Vantaggi .....	2
Dispositivi dotati di HP EveryPage <sup>1</sup> .....	2
Come funziona? .....	3
Due architetture ADF .....	3
Processo di presa multifase .....	3
Separazione avanzata .....	4
Presa intelligente .....	5
Gestione di pile miste .....	5
Rilevamento alimentazione multipla a ultrasuoni .....	6
Sommario .....	6

## Panoramica della tecnologia

HP EveryPage è un insieme di tecnologie innovative che assicurano una scansione affidabile dei tuoi documenti, consentendoti di contare su una partenza ottimale del tuo flusso digitale.<sup>1</sup> Tali tecnologie permettono la scansione accurata e sicura di quasi ogni tipo di documento, incluse pile miste di diversi formati e grammature. Per la scansione di corrispondenza piegata, pile miste, documenti aziendali e persino tessere, le multifunzione HP LaserJet, gli scanner HP Scanjet e i digital sender HP con tecnologie EveryPage ti offrono la sicurezza di non perdere mai neppure una pagina.<sup>1</sup>



**HP Digital Sender  
Flow 8500 fn1**

**HP Color LaserJet Enterprise  
Flow MFP M577**

**HP LaserJet Enterprise  
Flow MFP M630z**

**HP Color LaserJet  
Enterprise flow MFP M880z**

## Vantaggi

HP EveryPage offre i seguenti vantaggi:

- Trasmettitore a ultrasuoni
- Ricevitore a ultrasuoni
- Conta su una scansione facile e senza problemi di qualsiasi tipo di supporto, comprese pile miste di documenti.
- Minimizza il downtime dovuto a errori di alimentazione e inceppamenti, con tecnologie di presa che si adattano a diversi tipi e dimensioni di supporti, assicurandoti una scansione rapida ed efficiente.
- Goditi la tranquillità di sapere che tutti i tuoi dati sono stati acquisiti: HP EveryPage utilizza innovative misure di sicurezza in caso di errori di alimentazione o interruzioni.

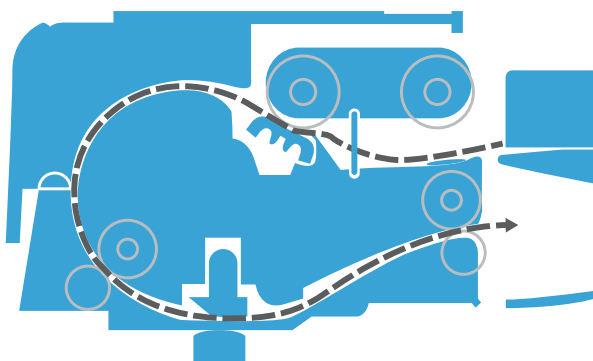
## Dispositivi dotati di HP EveryPage<sup>1</sup>

- HP Scanjet Enterprise Flow 5000 s2
- HP Scanjet Enterprise Flow 7000 s2
- HP Scanjet Enterprise Flow 7500
- Workstation di acquisizione documenti HP Digital Sender Flow 8500 fn1
- HP Scanjet Enterprise Flow N9120
- Multifunzione HP LaserJet Enterprise Flow M527c/z
- Multifunzione a colori HP LaserJet Enterprise Flow 577c/z
- Conferma che il singolo foglio è stato separato dalla risma per essere elaborato, utilizzando un trasmettitore e un ricevitore a ultrasuoni
- Multifunzione HP LaserJet Enterprise Flow M830z
- Multifunzione a colori HP LaserJet Enterprise Flow M880z/z+

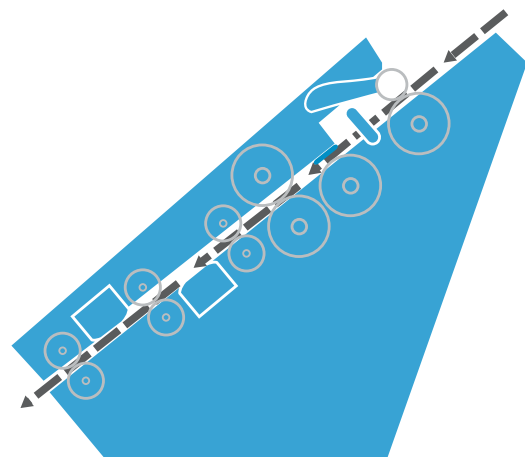
## Come funziona?

### Due architetture ADF

Cominciamo col vedere quali siano i due tipi di alimentatore automatico (ADF) utilizzati nelle multifunzione, negli scanner e nei digital sender HP dotati di HP EveryPage. A seconda del dispositivo, viene utilizzato un ADF con percorso a C o rettilineo. L'ADF con percorso a C preleva la pagina alla sommità della pila nel vassoio di alimentazione e lo immette in un percorso semicircolare, a forma di C, per l'elaborazione. L'ADF con percorso rettilineo preleva la pagina in fondo alla pila dal vassoio di alimentazione e lo inserisce direttamente attraverso l'alimentatore. Entrambi i tipi di ADF mantengono l'ordine delle pagine come si trova nel vassoio di entrata. Qui sotto sono illustrati i due tipi di percorso.



ADF con percorso a C: sezione trasversale



ADF con percorso rettilineo: sezione trasversale

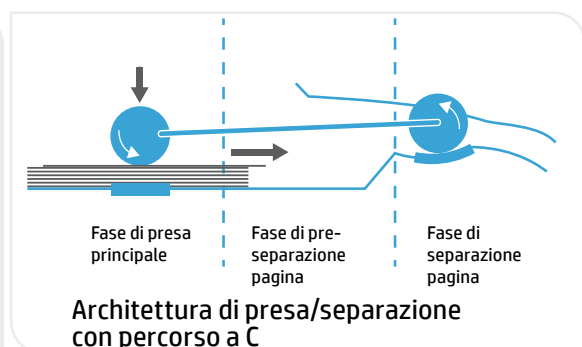
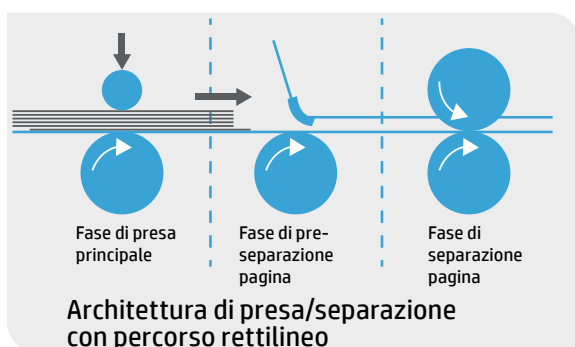
### Procedimento di presa multifase

Il procedimento di presa multifase divide una pila di fogli in pile sempre più piccole per una scansione accurata di ogni pagina. La separazione avviene per fasi, riducendo quindi al minimo la possibilità di caricamenti multipli nello scanner. Dalla pila presente nel vassoio di entrata, il dispositivo seleziona innanzitutto una pila più ridotta. La pila così ottenuta viene quindi ulteriormente ridotta nel corso delle tre fasi di separazione, finché rimane isolato un solo foglio che viene sottoposto alla scansione. La separazione finale di una pagina è descritta più in dettaglio sotto "Separazione avanzata" a pagina 5.

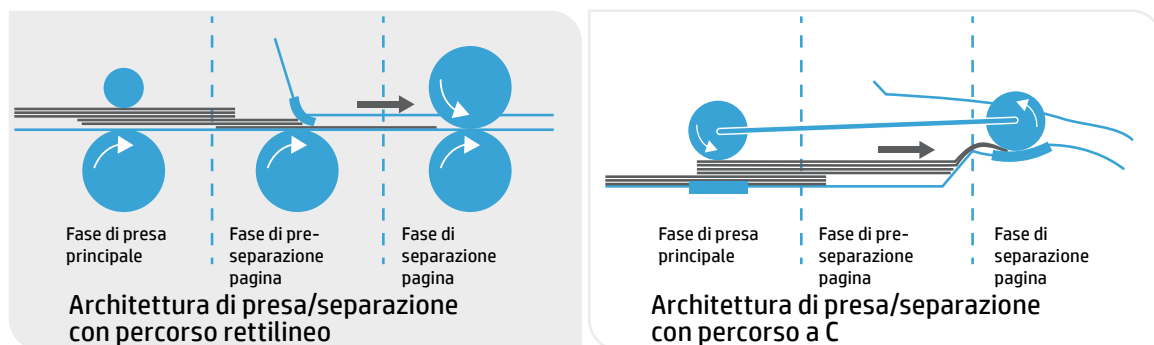
I diagrammi qui sotto illustrano questo processo per ADF con percorso a C e percorso rettilineo.

#### Architettura di presa multifase

*Fase 1: Si attivano i rulli di prelievo e di separazione*



Fase 2: Nella fase di pre-separazione le pagine vengono trasferite alla fase di separazione



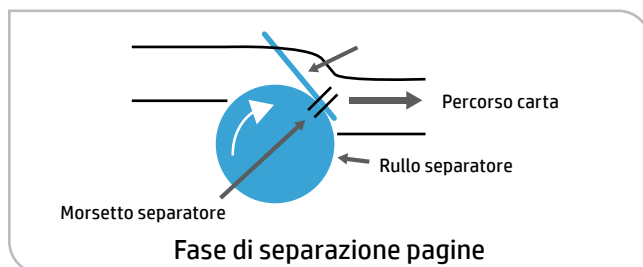
## Separazione avanzata

La tecnologia di separazione assicura che ogni singola pagina sia separata dalla pila e caricata per la scansione. In questa terza fase, quella finale del procedimento di presa, il dispositivo raccoglie una sola pagina nel punto in cui il rullo separatore viene a contatto con una superficie (ad esempio un cuscinetto o un rullo) che dà luogo alla separazione. I dispositivi HP dotati di HP EveryPage utilizzano un morsetto separatore che va a completare la forma del rullo. L'efficacia del morsetto è data dalla sua forma, dalla dimensione della superficie e dal materiale utilizzato. La superficie di contatto del morsetto usato nelle multifunzione, negli scanner e nei digital sender HP è tipicamente maggiore di quella utilizzata nelle tecnologie tradizionali di separazione delle pagine. Ciò determina migliori prestazioni e riduce in modo significativo la possibilità di caricamenti multipli contemporanei.

### Fase di separazione tradizionale a basso costo

*Rullo separatore con cuscinetto separatore rigido*

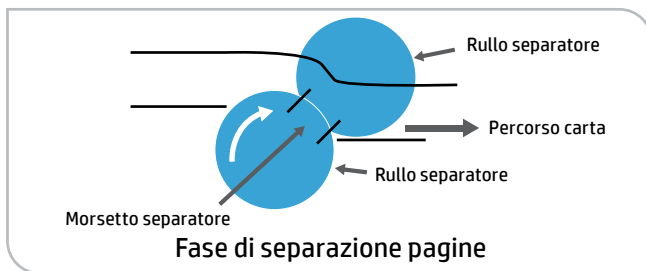
1. La separazione della carta avviene solo a livello del morsetto
2. Il morsetto separatore di questo tipo è lungo da 1 a 1,5 mm
3. La forza di separazione è limitata a una superficie ridotta del morsetto separatore



Cuscinetto separatore

### Fase di separazione avanzata

*Rullo separatore con rullo o morsetto separatore complementare*



1. La separazione della carta avviene solo a livello del morsetto
2. Il morsetto separatore di questo tipo è lungo da 5 a 6 mm
3. La forza di separazione è distribuita lungo il morsetto separatore esteso, assicurando risultati di separazione molto migliori

### Presenza intelligente

La presa intelligente previene arresti e danni alla carta. Le multifunzione, gli scanner e i digital sender HP dotati di presa intelligente applicano all'inizio la forza minima necessaria per prelevare una pagina dalla pila. Se non è sufficiente, il dispositivo compie un secondo tentativo, regolando la velocità del rullo e/o la pressione. Il procedimento riduce al minimo l'usura degli originali ed assicura un'elaborazione senza interruzioni.

Se il dispositivo non riesce a prelevare una pagina, interrompe la scansione e avvisa di ricaricare le pagine che non sono state scansionate. Le pagine già scansionate sono invece salvate nella memoria, per non dover elaborare nuovamente l'intera pila.

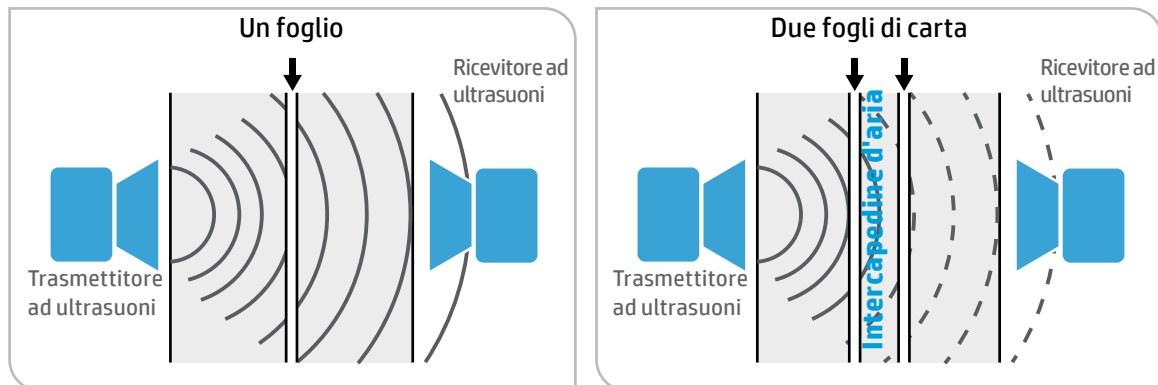
### Gestione di pile miste

La gestione di pile miste consente di risparmiare tempo nella scansione di supporti di diversi formati e grammature, senza suddividerli preventivamente. La carta è prodotta in una vasta gamma di formati, grammature e tipi di superficie, ad esempio carta per riviste, giornali, ricevute, cartoline e tessere. I dispositivi HP con HP EveryPage sono studiati per gestire tale varietà di supporti, sempre con prestazioni di scansione ottimali.

## Rilevamento alimentazione multipla a ultrasuoni

La tecnologia di rilevamento ad ultrasuoni dell'alimentazione multipla sfrutta onde sonore che vengono utilizzate per verificare che ogni singolo foglio sia stato separato dalla pila. Se il dispositivo rileva un caricamento multiplo, interrompe l'alimentazione e avvisa dell'errore. Le pagine che sono già state scansionate vengono archiviate nella memoria del dispositivo, in modo da non dover ricominciare dal principio.

### Rilevamento alimentazione multipla a ultrasuoni



- Le onde a ultrasuoni sono suoni ad alta frequenza (non udibili)
- Le onde sonore attraversano facilmente un foglio di carta
- Se due fogli si sovrappongono, il piccolo spazio di aria che li separa riduce il segnale che arriva al ricevitore. Il dispositivo percepisce un segnale ridotto, si blocca e poi mostra un avviso all'utilizzatore sullo schermo del computer.

## Sommario

Goditi la tranquillità di sapere che i tuoi documenti sono scansionati in modo accurato ed affidabile per l'archiviazione e l'integrazione nel flusso digitale. HP EveryPage consente di prelevare e separare in modo più affidabile le pagine, riducendo al minimo gli errori di inserimento ed offre modalità di protezione dei lavori già realizzati. Le multifunzione HP LaserJet, gli scanner HP Scanjet e i digital sender HP con HP EveryPage assicurano un'elaborazione esente da problemi, con carte di diversi formati e grammature, nonché pile miste<sup>1</sup>.

Notes:

<sup>1</sup> Nei dispositivi HP Scanjet precedenti il 2013, HP EveryPage è denominato HP Precision Feed.

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

© Copyright 2012-2015 HP Development Company, L.P. Le informazioni qui contenute possono subire variazioni senza preavviso.

Le uniche garanzie sui prodotti e servizi HP sono esposte nelle dichiarazioni di garanzia esplicita che accompagnano 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.

4AA4-4280ITE, settembre 2015, Rev.3

