

Guida Utente



HP Color Laser 150 series



www.hp.com/support/colorlaser150

Copyright e licenze

© Copyright 2019 HP Development Company, L.P.

Sono vietati la riproduzione, l'adattamento e la traduzione senza previa autorizzazione scritta, fatta eccezione nei casi previsti dalle leggi sul copyright.

Le informazioni qui contenute sono soggette a modifiche senza preavviso.

Le sole garanzie per i prodotti e servizi HP sono esposte nei documenti di garanzia esplicita che accompagnano tali prodotti e servizi. Nulla di quanto contenuto in questo documento deve essere ritenuto come costituente una garanzia aggiuntiva. HP declina ogni responsabilità per errori tecnici o editoriali oppure omissioni contenuti in questo documento.

- Adobe®, Adobe Photoshop®, Acrobat®, e PostScript® sono marchi di Adobe Systems Incorporated.
- Apple e il logo Apple sono marchi di Apple Inc., registrati negli Stati Uniti e in altri paesi.
- OS X è un marchio di Apple Inc., registrato negli Stati Uniti e in altri paesi.
- AirPrint è un marchio di Apple Inc., registrato negli Stati Uniti e in altri paesi.
- iPad è un marchio di Apple Inc., registrato negli Stati Uniti e in altri paesi.
- iPad, iPhone, iPod touch, Mac e Mac OS sono marchi di Apple Inc., registrati negli Stati Uniti e in altri paesi.
- Microsoft® e Windows® sono marchi registrati negli Stati Uniti di Microsoft Corporation.
- Tutti gli altri marchi o nomi di prodotti sono marchi commerciali delle rispettive società od organizzazioni.

REV. 1.00

Sommario

Introduzione	Vantaggi principali	6
	Funzioni per modello	7
	Da sapere	8
	Informazioni sulla Guida dell'utente	9
	Informazioni sulla sicurezza	10
	Panoramica del dispositivo	16
	Panoramica pannello di controllo	19
	Accensione dell'apparecchio	21
Installazione del software	22	
<hr/>		
Istruzioni sull'utilizzo di base	Impostazioni di base del dispositivo	24
	Supporti e vassoi	25
<hr/>		
Utilizzo di un apparecchio connesso in rete	Impostazione rete cablata	35
	Installazione dei driver sulla rete	37
	Impostazione di rete wireless	38
	Utilizzo di HP Embedded Web Server	45
	app HP Smart	48
<hr/>		
Stampa	Stampa di base	51
	Annullamento di un lavoro di stampa	52
	Apertura delle preferenze di stampa	53
	Uso di un'impostazione preferita	54
	Utilizzo della Guida	55
	Caratteristiche di stampa	56
	Utilizzo di HP Easy Printer Manager	62
	Utilizzo dei programmi Stato stampante	65
<hr/>		
Manutenzione	Ordine di materiali di consumo e accessori	68
	Materiali di consumo disponibili	69
	Parti sostituibili a disposizione	71
	Conservazione della cartuccia del toner	72
	Ridistribuzione del toner	74

Sostituzione della cartuccia del toner	75
Sostituzione dell'unità di raccolta del toner	76
Sostituzione del tamburo fotounità	77
Pulizia del dispositivo	79

Risoluzione dei problemi

Suggerimenti per evitare gli inceppamenti della carta	82
Rimozione della carta inceppata	83
Descrizione dei LED	85
Il messaggio "Low Toner" or "Very Low Toner" viene visualizzato nel Rapp info mater consumo	87
Problemi di alimentazione della carta	88
Problemi di alimentazione e connessione di cavi	89
Risoluzione di altri problemi	90
Risolvere i problemi alla rete wireless	101

Appendice

Specifiche generali	105
Specifiche del supporto di stampa	106
Requisiti di sistema	108

Introduzione

Questo capitolo fornisce le informazioni necessarie prima di utilizzare l'apparecchio.

• Vantaggi principali	6
• Funzioni per modello	7
• Da sapere	8
• Informazioni sulla Guida dell'utente	9
• Informazioni sulla sicurezza	10
• Panoramica del dispositivo	16
• Panoramica pannello di controllo	19
• Accensione dell'apparecchio	21
• Installazione del software	22

Vantaggi principali

Rispettosa dell'ambiente

- Per risparmiare carta è possibile stampare più pagine su un solo foglio.
- Per risparmiare elettricità, questo apparecchio entra automaticamente nella modalità Risparmio energia, riducendo in modo sostanziale i consumi elettrici.
- Si raccomanda di usare carta riciclata per risparmiare energia.

Convenienza

Gli utenti che dispongono di accesso a Internet possono ottenere informazioni utili, supporto per l'applicazione, driver dei dispositivi, manuali e informazioni sugli ordini dal sito Web HP (www.hp.com/support/colorlaser150).

Ampia gamma di funzionalità e supporto alle applicazioni

- Supporta svariati formati di carta.
- Stampa filigrane: È possibile personalizzare i documenti inserendo alcune parole, ad esempio "CONFIDENTIAL"
- Stampa poster: Il testo e le immagini di ciascuna pagina del documento vengono ingranditi e stampati su più fogli, che possono quindi essere uniti per formare un poster.

Sono supportati diversi metodi di impostazione della rete wireless



A seconda del modello la rete wireless potrebbe non essere disponibile.

- Utilizzo di (📶) (Wireless)
 - È possibile utilizzare il pulsante (📶) (Wireless) sul dispositivo o sul punto di accesso (o router wireless) per connettersi facilmente a una rete wireless.
- Uso del cavo USB
 - È possibile connettersi e configurare diverse impostazioni di rete wireless utilizzando un cavo USB.
- Wi-Fi Direct
 - È possibile stampare comodamente da un dispositivo mobile grazie alla funzione Wi-Fi Direct.

Funzioni per modello

Alcune funzioni e articoli opzionali potranno non essere disponibili a seconda dei modelli e Paesi.

Sistema operativo

Sistema operativo	HP Color Laser 150a	HP Color Laser 150nw
Windows	•	•
Mac		
Linux	•	•

(•: Supportato, Vuoto: Non supportato)

Software

Software	HP Color Laser 150a	HP Color Laser 150nw
Driver della stampante	•	•
Stato stampante	•	•
HP Embedded Web Server		•

(•: Supportato, Vuoto: non supportata)

Funzione Varie

Funzioni	HP Color Laser 150a	HP Color Laser 150nw
USB 2.0 ad alta velocità	•	•
Interfaccia di rete LAN Ethernet 10/100 Base TX cablata		•
Interfaccia di rete LAN wireless 802.11b/g/n ^a		•
Wi-Fi Protected Setup™ (WPS)		•

a. In base al paese, la scheda LAN wireless potrebbe non essere disponibile. In alcuni Paesi è possibile utilizzare solo lo standard 802.11 b/g. Contattare il concessionario HP locale o il rivenditore presso cui è stato acquistato il dispositivo.

(•: Supportato, Vuoto: non supportata)

Da sapere

Dove è possibile scaricare il driver dell'apparecchio?

- Visitare il sito www.hp.com/support/colorlaser150 per scaricare il driver più recente del dispositivo e installarlo nel sistema.

Dove si acquistano accessori o materiali di consumo?

- Rivolgersi a un distributore HP o al rivenditore.
- Visitare <https://store.hp.com/>. Selezionare il Paese/la regione di appartenenza per visualizzare le informazioni di assistenza del prodotto.

Il LED di attenzione lampeggia o rimane costantemente acceso.

- Spegnerne il prodotto e riaccenderlo.
- Controllare i significati delle indicazioni dei LED nel presente manuale ed eseguire la soluzione dei problemi di conseguenza (vedere “Descrizione dei LED” a pagina 85).

La carta si è inceppata.

- Aprire e chiudere il coperchio (vedere “Vista anteriore” a pagina 17).
- Controllare le istruzioni relative alla rimozione della carta inceppata nel presente manuale ed eseguire la soluzione dei problemi di conseguenza (vedere “Rimozione della carta inceppata” a pagina 83).

Le stampe presentano sbavature.

- Il livello toner può essere scarso o non uniforme. Agitare la cartuccia del toner.
- Provare a stampare con una qualità di stampa diversa.
- Sostituire la cartuccia del toner.

Il dispositivo non stampa.

- Aprire l'elenco della coda di stampa ed eliminare il documento dalla coda (vedere “Annullamento di un lavoro di stampa” a pagina 52).
- Rimuovere il driver e reinstallarlo (vedere “Installazione del software” a pagina 22).
- Selezionare il dispositivo come predefinito in Windows.

Informazioni sulla Guida dell'utente

Questa Guida dell'utente fornisce le informazioni di base sull'apparecchio e una spiegazione dettagliata di ciascuna fase per descrivere l'utilizzo dell'apparecchio.




- Non gettar via il presente manuale, conservarlo per riferimenti futuri.
- Prima di utilizzare il dispositivo, leggere le informazioni sulla sicurezza.
- Se si riscontrano problemi durante l'utilizzo del dispositivo, fare riferimento al capitolo relativo alla risoluzione dei problemi.
- I termini utilizzati in questa Guida dell'utente sono illustrati nel capitolo sul glossario.
- Le figure contenute in questa Guida dell'utente possono apparire diverse rispetto alla stampante interessata, in base alle opzioni o al modello acquistato.
- Le figure contenute in questa Guida dell'utente possono apparire diverse rispetto al dispositivo utilizzato, in base alla versione del firmware o del driver.
- Le procedure indicate nella presente Guida dell'utente si basano principalmente su Windows 7.

Convenzioni

Alcuni termini della Guida vengono usati in modo intercambiabile, come descritto di seguito:

- Documento è sinonimo di originale.
- Carta è sinonimo di supporto o supporto di stampa.
- Dispositivo si riferisce alla stampante o all'MFP.

Icone generali




Icona	Testo	Descrizione
	Attenzione	Fornisce agli utenti informazioni per proteggere il dispositivo da possibili danni o malfunzionamenti.
	Avviso	Questa dicitura è usata per avvisare l'utente della possibilità di lesioni personali.
	Nota	Fornisce informazioni aggiuntive o specifiche dettagliate della funzione o caratteristica del dispositivo.

Informazioni sulla sicurezza

Queste avvertenze e precauzioni sono state incluse allo scopo di evitare lesioni alle persone e potenziali danni al dispositivo. Prima di utilizzare il dispositivo, leggere e comprendere tutte queste istruzioni. Dopo la lettura di questa sezione, conservare il documento in un luogo sicuro ma facilmente accessibile per riferimento.



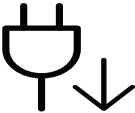
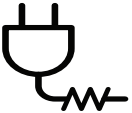
Importanti simboli per la sicurezza


Descrizione di tutte le icone e dei simboli utilizzati in questo capitolo

	Avviso	Procedure pericolose o non sicure che potrebbero causare gravi lesioni alle persone o la morte.
	Attenzione	Procedure pericolose o non sicure che potrebbero causare lesioni alle persone o danni alla proprietà.
	Non tentare.	

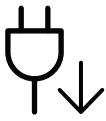





Ambiente operativo

Avviso

	<p>Non utilizzare se il cavo di alimentazione è danneggiato oppure se la presa elettrica non è collegata a terra.</p> <p>Potrebbero verificarsi scosse elettriche o incendi.</p>
	<p>Non collocare nulla sopra il dispositivo (acqua, piccoli oggetti metallici o oggetti pesanti, candele, sigarette accese, ecc.).</p> <p>Potrebbero verificarsi scosse elettriche o incendi.</p>
	<ul style="list-style-type: none">• Se l'apparecchio si surriscalda, rilascia fumo, emette strani rumori o genera odori, spegnerlo immediatamente e scollegare la spina.• L'utente deve poter accedere alla presa di alimentazione in caso di emergenze che richiedano la disconnessione della spina. <p>Potrebbero verificarsi scosse elettriche o incendi.</p>
	<p>Non piegare, né posizionare oggetti pesanti sul cavo di alimentazione.</p> <p>Se si cammina sul cavo di alimentazione o questo viene danneggiato da un oggetto pesante, potrebbero verificarsi scosse elettriche o incendi.</p>



	Non rimuovere la spina tirando il cavo; non toccare la spina con le mani bagnate. Potrebbero verificarsi scosse elettriche o incendi.
---	---






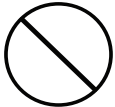
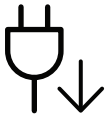
 **Attenzione**

	Durante un temporale o per un periodo di non funzionamento, rimuovere la spina di alimentazione dalla presa elettrica. Potrebbero verificarsi scosse elettriche o incendi.
	Prestare attenzione, l'area di uscita carta è calda. Potrebbero verificarsi ustioni.
	Se l'apparecchio è caduto oppure se la superficie appare danneggiata, scollegarlo da tutti i collegamenti di interfaccia e richiedere assistenza del personale qualificato. Diversamente, potrebbero verificarsi scosse elettriche o incendi.
	Se l'apparecchio non funziona correttamente dopo aver seguito tali indicazioni, scollegarlo da tutti i collegamenti di interfaccia e richiedere assistenza del personale qualificato. Diversamente, potrebbero verificarsi scosse elettriche o incendi.
	Se la spina non entra facilmente nella presa elettrica, non forzare. Chiamare un elettricista per cambiare la presa elettrica; diversamente, potrebbero verificarsi scosse elettriche.
	Non lasciare che eventuali animali domestici mordano il cavo di alimentazione CA, il cavo della linea telefonica o il cavo di interfaccia del PC. Potrebbero verificarsi scosse elettriche, incendi e/o lesioni agli animali domestici.

Metodo di funzionamento



 **Attenzione**

	Durante la stampa non estrarre la carta con forza. Così facendo si rischia di danneggiare il dispositivo.
	Prestare attenzione a non inserire le mani tra l'apparecchio e il vassoio carta. Ci si potrebbe fare male.






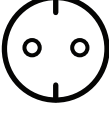


	Prestare attenzione a non tagliarsi con la carta durante la sua sostituzione o la rimozione di carta inceppata. I bordi della carta nuova sono affilati e potrebbero provocare tagli dolorosi.
	Quando si stampano grandi quantità, la parte inferiore dell'area di uscita carta potrebbe scaldarsi. Non lasciare che i bambini la tocchino. Potrebbero verificarsi ustioni.
	Quando si rimuove la carta inceppata, non utilizzare pinzette o altri oggetti in metallo appuntiti. Si potrebbe danneggiare la stampante.
	Non lasciare che nel vassoio di uscita carta si impilino troppi fogli. Si potrebbe danneggiare la stampante.
	Non bloccare l'apertura di ventilazione né spingere oggetti in essa. Tale operazione potrebbe provocare elevate temperature dei componenti che possono causare danni o incendi.
	L'utilizzo di controlli o regolazioni diversi da quelli qui specificati potrebbe provocare l'esposizione a radiazioni pericolose.
	Il dispositivo di alimentazione di questa stampante è il cavo di alimentazione. Per spegnere il dispositivo, rimuovere il cavo di alimentazione dalla presa elettrica.

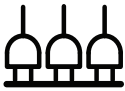

Installazione/spostamento

Avviso

	Non posizionare l'apparecchio in un'area polverosa, umida o con perdite di acqua. Potrebbero verificarsi scosse elettriche o incendi.
	Il dispositivo deve essere sistemato in un ambiente che rispetti le specifiche relative a temperatura e a umidità operativa. Non utilizzare il dispositivo nel caso in cui sia inferiore alla temperatura di congelamento o se è stato recentemente spostato da un luogo che abbia una temperatura inferiore a quella di congelamento. l'apparecchio potrebbe danneggiarsi. Azionare il dispositivo solo quando la temperatura interna della macchina è compresa nelle specifiche di temperatura e umidità. Altrimenti, potrebbero verificarsi problemi e danni al dispositivo. Vedere "Specifiche generali" a pagina 105.

 **Attenzione**

	<p>Quando si sposta l'apparecchio, spegnerlo e scollegare tutti i cavi. Le seguenti informazioni sono solo suggerimenti basati sul peso delle unità. Qualora l'utilizzatore sia in condizioni mediche che impediscono il sollevamento, non sollevare il dispositivo. Chiedere aiuto e utilizzare sempre il numero di persone adeguato per sollevare il dispositivo in sicurezza.</p> <p>Sollevare quindi il dispositivo:</p> <ul style="list-style-type: none">• Se l'apparecchio pesa meno di 20 kg, per sollevarlo è necessaria 1 sola persona.• Se l'apparecchio pesa da 20 a 40 kg, per sollevarlo sono necessarie 2 persone.• Se l'apparecchio pesa oltre 40 kg, per sollevarlo sono necessarie 4 o più persone. <p>Il dispositivo potrebbe cadere, provocando lesioni personali o danni.</p>
	<p>Scegliere una superficie piatta con spazio sufficiente per la ventilazione dove posizionare la macchina. Inoltre lasciare spazio sufficiente per aprire coperchi e vassoi.</p> <p>L'area dovrebbe essere ben ventilata e lontana dalla luce solare diretta o da fonti di calore e umidità.</p>
	<p>Quando si usa la macchina per un lungo periodo di tempo o si stampano molte pagine in uno spazio non ventilato, l'aria potrebbe inquinarsi e essere dannosa per la salute. Posizionare la macchina in uno spazio ben ventilato oppure aprire periodicamente una finestra per fare circolare l'aria.</p>
	<p>Non collocare l'apparecchio su una superficie instabile.</p> <p>Il dispositivo potrebbe cadere, provocando lesioni personali o danni.</p>
	<p>Utilizzare solo cavo della linea telefonica AWG N. 26^o maggiore, se necessario.</p> <p>Diversamente si rischia di danneggiare la stampante.</p>
	<p>Verificare di collegare il cavo di alimentazione in una presa elettrica collegata a terra.</p> <p>Diversamente, potrebbero verificarsi scosse elettriche o incendi.</p>
	<p>Utilizzare il cavo di alimentazione fornito con l'apparecchio per un funzionamento sicuro. Se si utilizza un cavo più lungo di 2 metri con un dispositivo da 110V, il calibro deve essere 16 AWG o maggiore.</p> <p>Diversamente, si rischia di causare danni al dispositivo e potrebbero verificarsi scosse elettriche o incendi.</p>
	<p>Non mettere un coperchio sull'apparecchio né posizionarlo in un luogo angusto, come un ripostiglio.</p> <p>Se il dispositivo non è ventilato bene, potrebbero verificarsi incendi.</p>


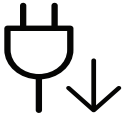


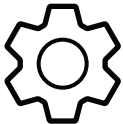


	<p>Non sovraccaricare le prese a muro e i cavi di prolunga. Tale operazione può ridurre le prestazioni e potrebbero verificarsi scosse elettriche o incendi.</p>
	<p>L'apparecchio deve essere collegato al livello di alimentazione specificato sull'etichetta. In caso di dubbi o se si desidera controllare il livello di alimentazione in uso, contattare la società di utenza elettrica.</p>

a.AWG: American Wire Gauge

Manutenzione/controllo










Attenzione

	<p>Prima di pulire le parti intere dell'apparecchio, scollegarlo dalla presa a muro. Non pulire il dispositivo con benzene, solvente o alcol; non spruzzare acqua direttamente sul dispositivo. Potrebbero verificarsi scosse elettriche o incendi.</p>
	<p>Quando si lavora all'interno del dispositivo per la sostituzione di materiali di consumo o per la pulizia delle parti interne, non azionare il dispositivo. Ci si potrebbe fare male.</p>
	<p>Conservare i materiali di pulizia al di fuori della portata dei bambini. I bambini potrebbero farsi male.</p>
	<p>Non disassemblare, riparare né rimontare l'apparecchio da soli. Si potrebbe danneggiare la stampante. Quando è necessario riparare l'apparecchio, chiamare un tecnico qualificato.</p>
	<p>Per pulire e azionare l'apparecchio, seguire alla lettera la Guida dell'utente fornita con l'apparecchio stesso. Diversamente, si potrebbe danneggiare la stampante.</p>
	<p>Mantenere il cavo di alimentazione e la superficie di contatto della spina puliti da polvere o acqua. Diversamente, potrebbero verificarsi scosse elettriche o incendi.</p>
	<ul style="list-style-type: none"> • Non rimuovere eventuali coperchi o protezioni fissati con viti. • L'unità fusore deve essere riparata unicamente da un tecnico di assistenza qualificato. Diversamente, potrebbero verificarsi scosse elettriche o incendi. • Il dispositivo deve essere riparato unicamente da un tecnico di assistenza HP.

Utilizzo dei materiali di consumo

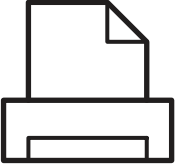



Attenzione

	<p>Non disassemblare la cartuccia del toner. La polvere di toner può essere pericolosa per l'uomo.</p>
	<p>Non incendiare alcun materiale di consumo come cartucce del toner o unità fusore. Si possono provocare esplosioni o incendi.</p>
	<p>Quando si conservano materiali di consumo come ad esempio le cartucce del toner, tenerli al di fuori della portata dei bambini. La polvere di toner può essere pericolosa per l'uomo.</p>
	<p>L'utilizzo di materiali di consumo riciclati, ad es. toner, può danneggiare il dispositivo. In caso di danni provocati dall'uso di materiali di consumo riciclati, sarà addebitata una spesa per l'assistenza.</p>
	<p>Per materiali di consumo che contengono polvere di toner (cartucce di toner, unità di raccolta del toner, tamburo fotounità ecc.) seguire le istruzioni riportate di seguito.</p> <ul style="list-style-type: none">• Durante lo smaltimento dei materiali di consumo, seguire le istruzioni relative allo smaltimento. Fare riferimento alle istruzioni relative allo smaltimento del rivenditore.• Non lavare i materiali di consumo.• Non riutilizzare le unità di raccolta del toner dopo aver svuotato il contenitore. <p>Il mancato rispetto delle istruzioni di cui sopra, può causare malfunzionamenti della macchina e inquinamento ambientale. La garanzia del dispositivo non copre i danni causati da disattenzioni da parte dell'utente.</p>
	<p>Se i vestiti si sporcano di toner, non lavarli con acqua calda. L'acqua calda fissa il toner sui tessuti. Utilizzare acqua fredda.</p>
	<p>Quando si cambia la cartuccia del toner o si rimuove la carta inceppata, prestare attenzione affinché la polvere di toner non tocchi il corpo o i vestiti. La polvere di toner può essere pericolosa per l'uomo.</p>

Panoramica del dispositivo

Componenti

Il componente reale può essere diverso dall'illustrazione riportata di seguito. Alcuni componenti possono cambiare in base alla configurazione.

	Dispositivo ^a
	Guida all'impostazione e Guida di riferimento
	Cavo di alimentazione
	Accessori vari ^b

a. Questa figura può essere diversa dalla stampante in possesso, a seconda del modello del dispositivo.

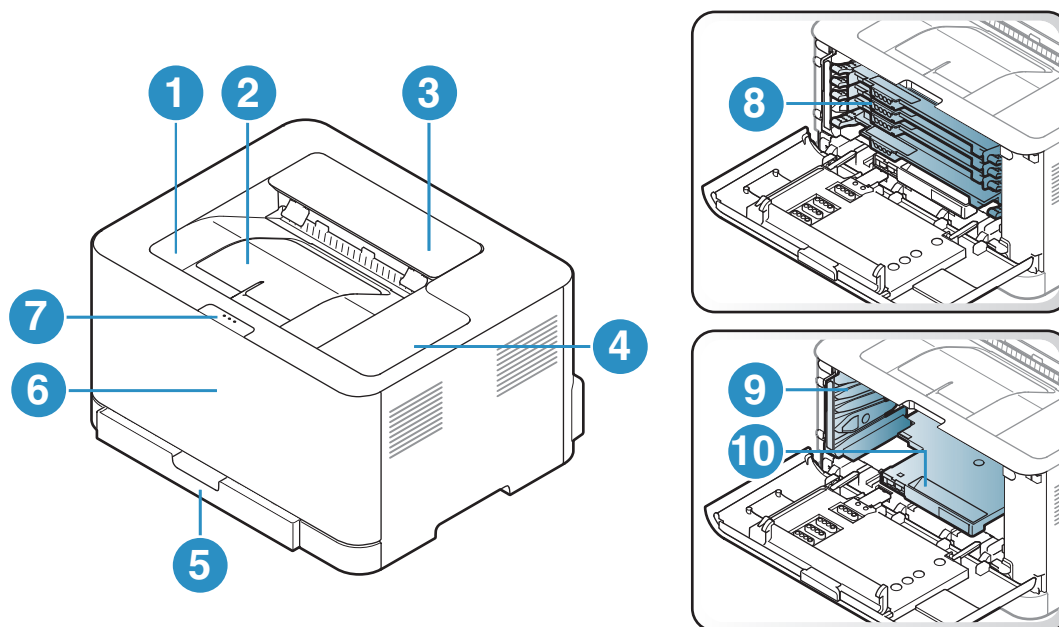
Esistono due tipi di dispositivi.

b. Gli accessori vari compresi con l'apparecchio possono variare per Paese di acquisto e modello specifico.

Vista anteriore



- Questa figura può essere diversa dalla stampante in possesso, a seconda del modello del dispositivo.
- Alcune funzioni e articoli opzionali potranno non essere disponibili a seconda dei modelli e Paesi (vedere “Funzioni per modello” a pagina 7).

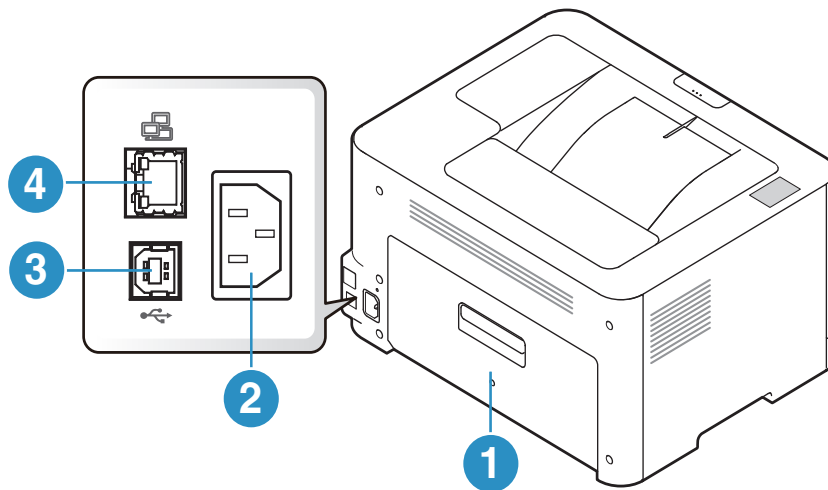


1	Vassoio di uscita	6	Coperchio anteriore
2	Supporto di uscita	7	Pulsante di sgancio del coperchio anteriore
3	Coperchio superiore	8	Cartucce del toner
4	Pannello di controllo	9	Unità di raccolta del toner
5	Vass	10	Tamburo fotounità

Retro visualizza



- Questa figura può essere diversa dalla stampante in possesso, a seconda del modello del dispositivo.
- Alcune funzioni e articoli opzionali potranno non essere disponibili a seconda dei modelli e Paesi (vedere “Funzioni per modello” a pagina 7).

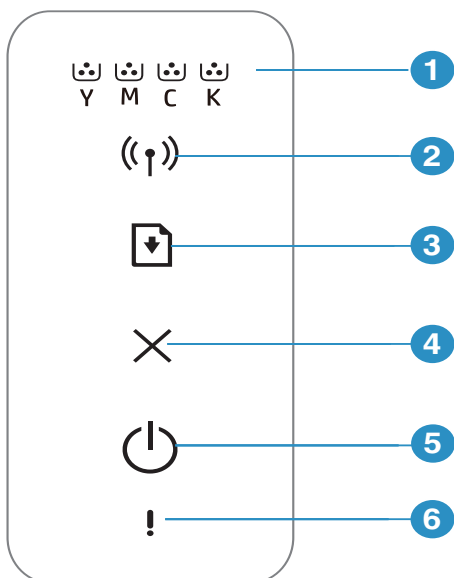


1	Coperchio posteriore
2	Presca di alimentazione
3	Porta USB
4	Porta di rete




Panoramica pannello di controllo



Questo pannello di controllo potrebbe essere diverso a seconda del modello del dispositivo. Vi sono tipi diversi di pannelli di controllo.

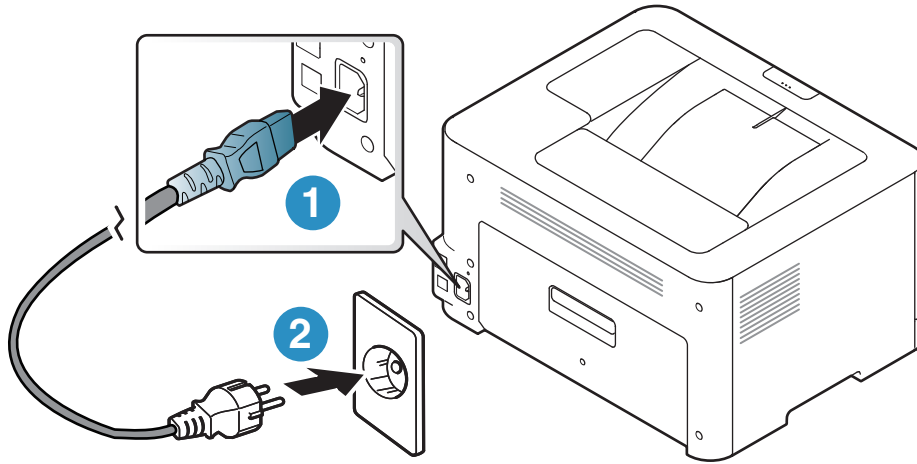


1		LED di Toner	Indica lo stato del toner (vedere “LED toner /Led Wireless/ LED On” a pagina 85).
2		Wireless	Consente di configurare con facilità la connessione di rete wireless senza bisogno di un computer (vedere “Impostazione di rete wireless” a pagina 38).
3		Riprendi	<ul style="list-style-type: none"> • Pagina di configurazione e pagina della configurazione di rete <ul style="list-style-type: none"> - Tenere premuto questo pulsante per circa 10 secondi, finché il LED di accensione non lampeggia lentamente, quindi rilasciarlo. • Stampa il rapporto sui materiali di consumo / rapporto sugli errori <ul style="list-style-type: none"> - Tenere premuto questo pulsante per circa 15 secondi, finché il LED blu di accensione non lampeggia rapidamente, quindi rilasciarlo. • Stampa manuale <ul style="list-style-type: none"> - Premere questo pulsante per stampare l'altro lato di tutte le pagine se è stata selezionata Stampa fronte-retro (manuale) nel driver.

4		Annulla	È possibile interrompere un'operazione in qualsiasi momento. <ul style="list-style-type: none"> • Annullare la stampa - Premere questo pulsante durante un lavoro di stampa.
5		On	È possibile accendere o spegnere il dispositivo. Con questo pulsante è possibile disattivare la modalità di sospensione.
6		LED di attenzione	Mostra lo stato del dispositivo (vedere "LED di attenzione" a pagina 85).


Accensione dell'apparecchio

- 1 Connettere prima l'apparecchio alla rete elettrica.



- 2 Premere il pulsante  (On) sul pannello di controllo.



Per spegnere il dispositivo, tenere premuto  (On) sul pannello di controllo.

Installazione del software

Dopo aver impostato il dispositivo e averlo connesso al computer, è necessario installare il software della stampante. Per installare il software della stampante è necessario scaricare i pacchetti di software dal sito Web HP.

Prima dell'installazione, verificare che il software sia supportato dal sistema operativo (vedere "Sistema operativo" a pagina 7).

Per la guida completa di HP per la stampante, andare a www.hp.com/support/colorlaser150.

È disponibile il seguente supporto:

- Installazione e configurazione
- Apprendimento e utilizzo
- Risoluzione dei problemi
- Download degli aggiornamenti di software e firmware
- Forum di supporto
- Informazioni sulla garanzia e normative



Un dispositivo locale è un dispositivo collegato direttamente al computer mediante un cavo. Se l'apparecchio è connesso in rete, saltare questa fase e passare all'installazione del driver dell'apparecchio connesso in rete (vedere "Installazione dei driver sulla rete" a pagina 37).



Utilizzare solamente un cavo USB che non superi 3 metri di lunghezza.

Istruzioni sull'utilizzo di base

Terminata l'installazione, è possibile configurare le impostazioni predefinite del dispositivo. Fare riferimento alla sezione seguente per impostare o modificare i valori.

- Impostazioni di base del dispositivo 24
- Supporti e vassoi 25

Impostazioni di base del dispositivo

Terminata l'installazione, è possibile configurare le impostazioni predefinite del dispositivo.

Impostazioni predefinite del dispositivo

È possibile modificare le impostazioni del dispositivo da HP Embedded Web Server. Se il dispositivo è connesso alla rete, è possibile impostare l'impostazione del dispositivo da **HP Embedded Web Server** > scheda **Impostazioni** > **Impostazioni apparecchio** (vedere "Utilizzo di HP Embedded Web Server" a pagina 45).

Regolazione dell'altitudine

La qualità di stampa è influenzata dalla pressione atmosferica, che è determinata dall'altezza sul livello del mare a cui si trova l'apparecchio. Le seguenti informazioni descriveranno dettagliatamente la procedura di impostazione dell'apparecchio per ottenere la migliore qualità di stampa.

Prima di effettuare le impostazioni, stabilire a quale altitudine ci si trova.

- **Normale:** 0 ~ 1.000 m
- **Alto 1:** 1.000 m ~ 2.000 m
- **Alto 2:** 2.000 m ~ 3.000 m
- **Alto 3:** 3.000 m ~ 4.000 m
- **Alto 4:** 4.000 m ~ 5.000 m



Dal programma **HP Easy Printer Manager** o **HP Embedded Web Server** è possibile impostare il valore dell'altitudine.

- Se il dispositivo è connesso in locale, è possibile configurare le impostazioni da **HP Easy Printer Manager** > **Impostazioni avanzate** > **Impostazioni apparecchio** (vedere "Utilizzo di HP Easy Printer Manager" a pagina 62).
 - Se il dispositivo è connesso alla rete, è possibile impostare l'impostazione del dispositivo da **HP Embedded Web Server** > scheda **Impostazioni** > **Impostazioni apparecchio** (vedere "Utilizzo di HP Embedded Web Server" a pagina 45).
-

Supporti e vassoi

Questo capitolo riporta informazioni relative al modo in cui caricare i supporti di stampa nel dispositivo.

Selezione dei supporti di stampa

Utilizzare sempre supporti di stampa conformi alle linee guida per l'utilizzo del dispositivo.

Linee guida per la selezione dei supporti di stampa

L'uso di supporti di stampa non conformi alle indicazioni riportate in questa guida dell'utente può causare i seguenti problemi:

- scarsa qualità di stampa;
- aumento degli inceppamenti;
- usura precoce del dispositivo.

Proprietà quali peso, composizione, grana e contenuto di umidità sono fattori importanti che influiscono sulle prestazioni del dispositivo e sulla qualità di stampa. Nella scelta dei materiali di stampa, prendere in considerazione quanto segue.

- Il tipo, la dimensione e il peso del supporto di stampa per il dispositivo utilizzato sono descritti nelle specifiche dei supporti di stampa (vedere "Specifiche del supporto di stampa" a pagina 106).
- Risultato desiderato: i supporti di stampa scelti devono essere adeguati al progetto.
- Luminosità: alcuni supporti di stampa sono più bianchi di altri e producono immagini più chiare e più vivaci.
- Ruvidità: la ruvidità dei supporti di stampa influisce sulla nitidezza della stampa sulla carta.



- Alcuni supporti di stampa possono essere conformi a tutte le indicazioni di questa guida dell'utente e non dare comunque risultati soddisfacenti. Ciò potrebbe essere dovuto alle caratteristiche dei fogli, a una conservazione non corretta, a livelli di temperatura e di umidità non accettabili o ad altre variabili che non possono essere controllate.
 - Prima di acquistarne ingenti quantitativi, assicurarsi che il supporto soddisfi i requisiti specificati in questa Guida dell'utente.
-



- L'uso di supporti di stampa che non rispondono a tali specifiche può provocare problemi o richiedere riparazioni. Tali riparazioni non rientrano nella garanzia o nei contratti di assistenza offerti da HP.
- La quantità di carta inserita nel vassoio può variare in base al tipo di supporto utilizzato (vedere "Specifiche del supporto di stampa" a pagina 106).
- Assicurarsi di non usare carta fotografica a getto d'inchiostro con questo dispositivo perché potrebbe danneggiarsi.
- L'uso di supporti di stampa infiammabili potrebbe causare un incendio.
- Utilizzare i supporti di stampa indicati (vedere "Specifiche del supporto di stampa" a pagina 106).

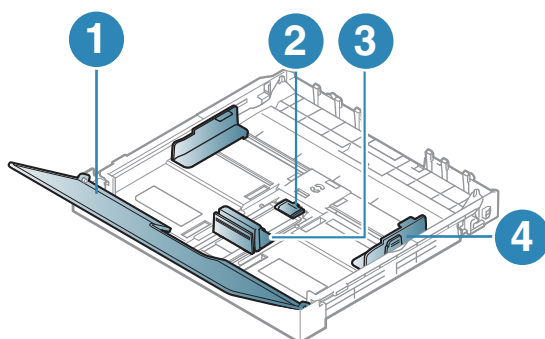


L'uso di supporti infiammabili o materiali estranei lasciati all'interno della stampante potrebbero causare il surriscaldamento dell'unità e in casi eccezionali provocare un incendio.

La quantità di carta inserita nel vassoio può variare in base al tipo di supporto utilizzato (vedere "Specifiche del supporto di stampa" a pagina 106).

Panoramica vassoio

Per modificare il formato è necessario regolare la guida della carta.



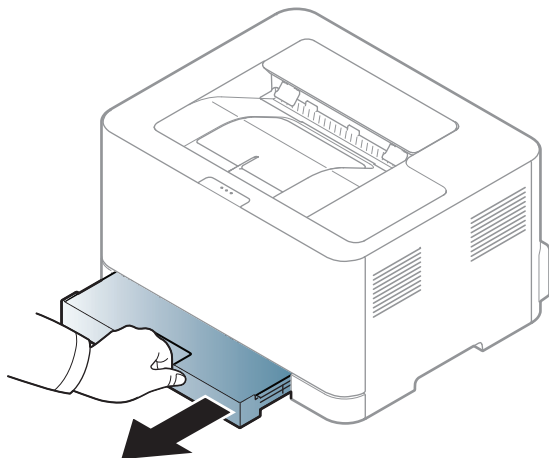
1. Coperchio carta
2. Blocco della guida
3. Guida di lunghezza carta
4. Guida della larghezza della carta



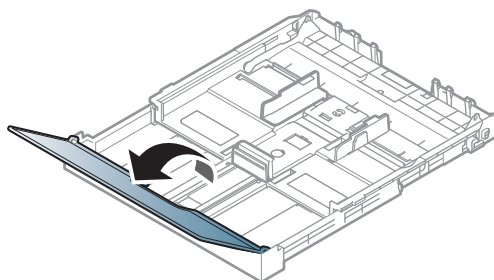
Se non si regolano le guide, la carta potrebbe subire registrazioni o inceppamenti e l'immagine potrebbe risultare inclinata.

Caricamento della carta nel vassoio

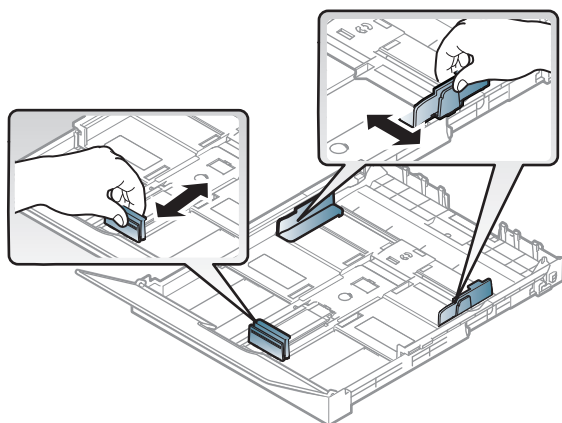
- 1 Estrarre il vassoio carta (vedere "Panoramica vassoio" a pagina 26).



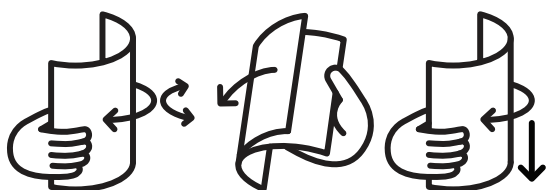
- 2 Aprire il coperchio della carta-



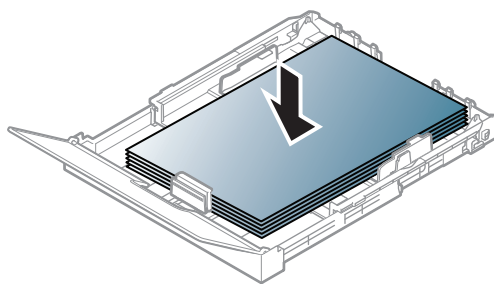
- 3 Regolare la guida larghezza della carta e la leva per la lunghezza della carta posizionandole sulla tacca per il formato carta desiderato contrassegnata nella parte inferiore del vassoio.



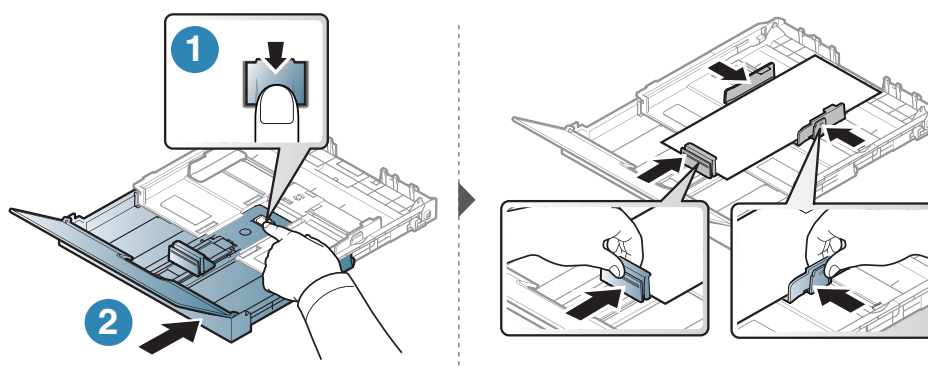
- 4 Prima di caricare i fogli, piegare o aprire a ventaglio i fogli in modo da separare le pagine.



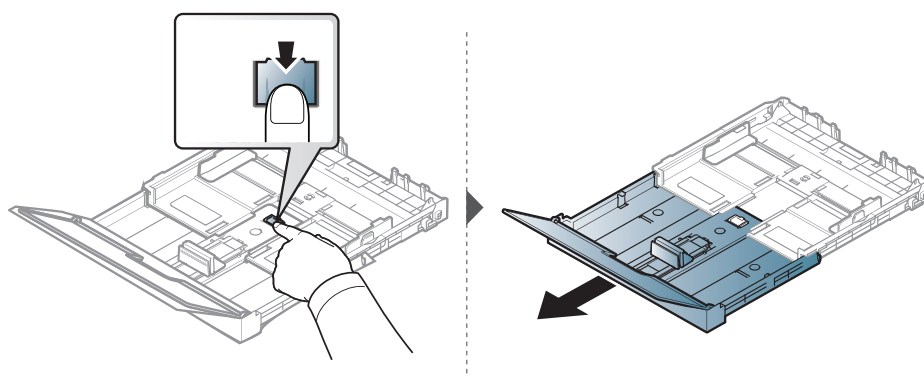
5 Posizionare la carta con il lato su cui si desidera stampare rivolto verso l'alto.



Per carta di dimensioni inferiori al formato Letter, premere e sganciare il dispositivo di bloccaggio della guida nel vassoio, quindi spingere manualmente all'interno il vassoio. Regolare la guida della lunghezza della carta e la guida della larghezza della carta.



Per carta di dimensioni superiori al formato A4 (come quella Legal), premere e sganciare il dispositivo di bloccaggio della guida nel vassoio, quindi estrarre manualmente il vassoio. Regolare la guida della lunghezza della carta e la guida della larghezza della carta.



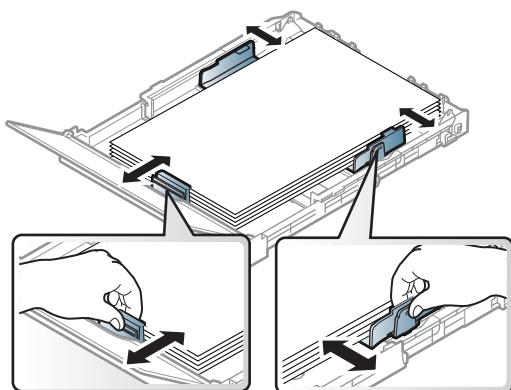
- Se non si regolano le guide, la carta potrebbe subire registrazioni o inceppamenti e l'immagine potrebbe risultare inclinata.
- Non spingere troppo la guida della larghezza della carta per evitare un incurvamento del supporto di stampa.
- Se non si regolano le guide di larghezza della carta, potrebbero verificarsi inceppamenti.



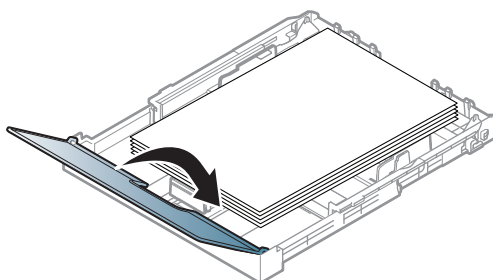
- Non utilizzarlo con carta che presenta un'arricciatura sul margine iniziale, potrebbe provocare un inceppamento della carta o la carta potrebbe risultare arricciata.



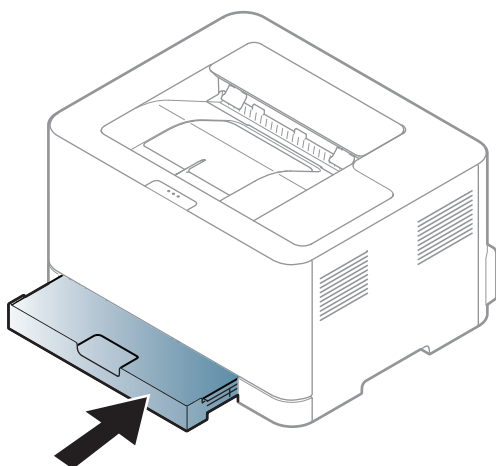
- 6 Stringere la guida di larghezza della carta e farla scorrere fino al bordo della risma di carta senza piegarla.



- 7 Chiudere il coperchio della carta.



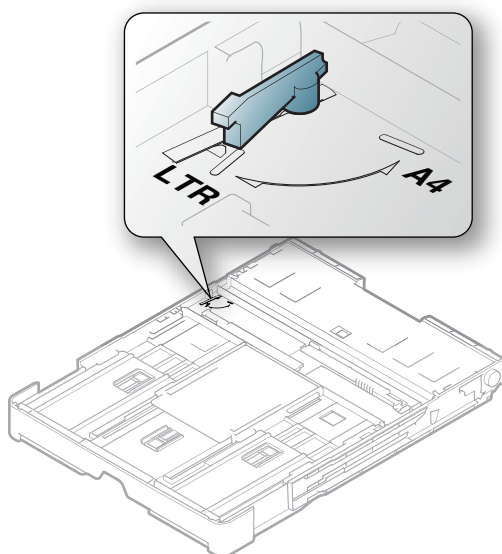
- 8 Inserire il vassoio della carta.



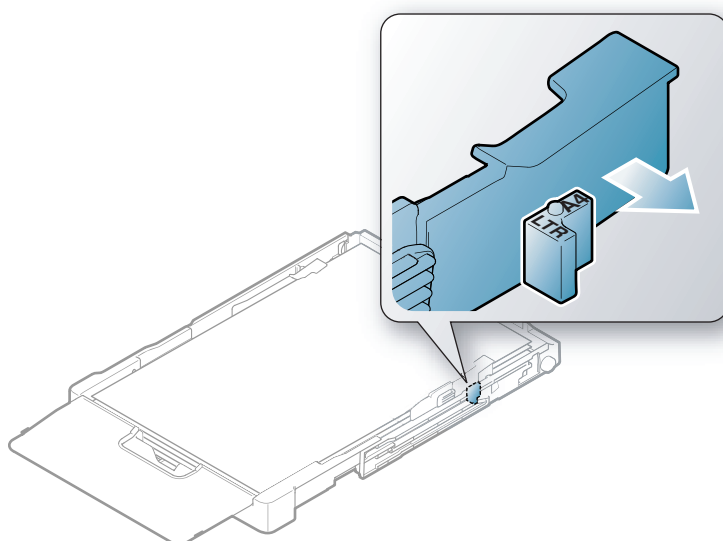
- 9 Quando si stampa un documento, impostare il tipo e il formato di carta per il vassoio (vedere “Impostazione di formato e tipo di carta” a pagina 33).

Il vassoio è preimpostato sul formato Lettera o A4, a seconda del proprio Paese. Per cambiare il formato impostando A4 o Lettera, è necessario regolare correttamente la levetta e la guida della larghezza della carta.

- 1 Estrarre il vassoio dal dispositivo. Aprire il coperchio carta e rimuovere la carta dal vassoio se necessario.
- 2 Se si desidera impostare il formato su Lettera, afferrare la levetta sul retro del vassoio e ruotarla in senso orario. È possibile vedere la leva quando si sposta la guida della lunghezza della carta sulla posizione per la carta in formato Legal (LGL).



- 3 Stringere la guida della larghezza della carta e farla scorrere contro il bordo della levetta.





Se si desidera impostare il formato A4, prima di tutto spostare verso sinistra la guida della larghezza della carta e ruotare la leva in senso antiorario. Se si forza la leva, si corre il rischio di danneggiare il vassoio.

Stampa su supporti speciali

La tabella seguente indica i supporti speciali utilizzabili nel vassoio.

Per cambiare le impostazioni della carta nella macchina, da **Preferenze stampa** > scheda **Carta** > **Tipo di carta** (vedere “Apertura delle preferenze di stampa” a pagina 53).



Quando si utilizzano supporti speciali, si consiglia di alimentare un foglio per volta (vedere “Specifiche del supporto di stampa” a pagina 106).

Per cercare i pesi della carta per ciascun foglio, fare riferimento a “Specifiche del supporto di stampa” a pagina 106.

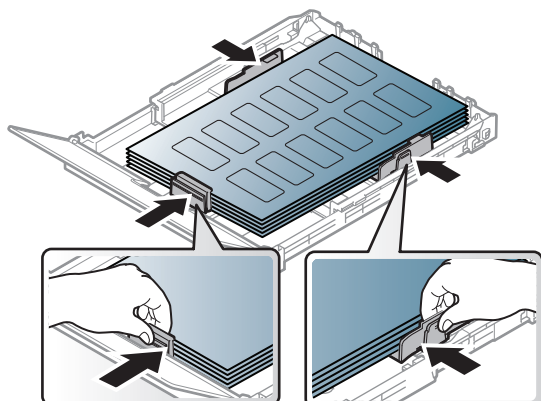
Tipi	Vassoio ^a
Carta normale	●
Pesante 90-120 g	●
Leggera 60-90 g	●
Carta laser	●
A colori	●
X-Hvy 121-163	●
Etichette	●
Prestampata	●
Riciclata	●
Lucida 111-130 g	●
Lucida 131-175 g	●
Lucida 176-220 g	●
HP Opaca 120 g	●
HP Opaca 150 g	●
HP Opaca 200 g	●

a. I tipi di carta disponibili per l'alimentazione manuale nel vassoio.

(●: supportato)

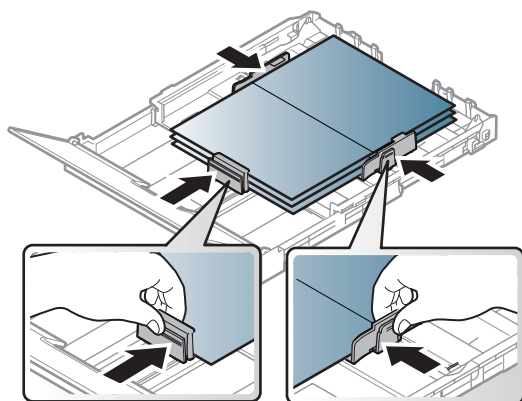
Etichette

Per evitare danni al dispositivo, utilizzare esclusivamente etichette specifiche per stampanti laser.



- Quando si scelgono le etichette, considerare i seguenti fattori.
 - **Adesivi:** Deve essere stabile alla temperatura di fusione del dispositivo. Per la temperatura di fusione (circa 170 °C), verificare le specifiche del dispositivo.
 - **Disposizione:** utilizzare solo etichette continue, senza parti del supporto esposte. Le etichette possono staccarsi dai fogli che hanno spazi tra le etichette, causando gravi inceppamenti.
 - **Pieghe.:** Devono essere piatte con non più di 5 mm di pieghe in qualsiasi direzione.
 - **Condizione:** non utilizzare etichette con piegature, bolle o segni di distacco.
- Assicurarsi che fra le etichette non vi sia materiale adesivo esposto. Le aree esposte possono far sì che le etichette si distacchino durante la stampa, provocando inceppamenti della carta. Il materiale adesivo esposto potrebbe inoltre danneggiare i componenti del dispositivo.
- Utilizzare i fogli di etichette una sola volta. La parte adesiva è studiata per un solo utilizzo.
- Non utilizzare etichette che si stanno staccando dal foglio o che sono arricciate, che presentano bolle o che sono comunque danneggiate.

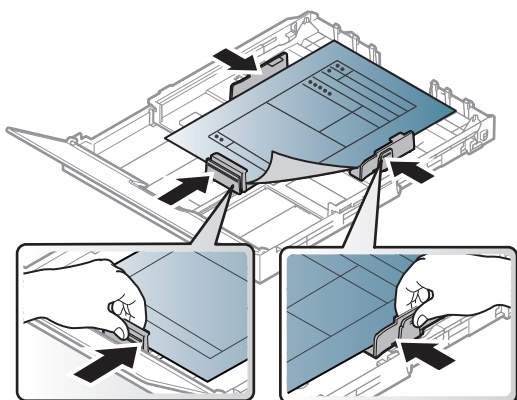
X-Hvy121-163/ Carta di formato personalizzato



- Nell'applicazione software, impostare i margini ad almeno 6,4 mm di distanza dai bordi del materiale.

Carta prestampata

Quando si carica della carta prestampata, il lato stampato deve essere rivolto verso l'alto con un bordo non piegato nella parte anteriore. In caso di problemi di alimentazione, voltare la carta. La qualità della stampa non può essere garantita.



- Deve essere stampata con inchiostro resistente al calore che non fonda, evapori o rilasci emissioni pericolose una volta sottoposto alla temperatura di fusione del dispositivo per 0,1 secondi (circa 170 °C).
- L'inchiostro della carta intestata deve essere non infiammabile e non deve influire negativamente sui rulli della stampante.
- Prima di caricare la carta prestampata, verificare che l'inchiostro sulla carta sia asciutto. Durante il processo di fusione, l'inchiostro bagnato può uscire dalla carta prestampata, riducendo la qualità di stampa.

Impostazione di formato e tipo di carta

Dopo aver caricato la carta nel vassoio è necessario impostare il tipo e il formato della carta. Per la stampa da computer, selezionare il tipo e il formato di carta nell'applicazione in uso sul computer.

Per cambiare le impostazioni della carta nella macchina, da **Preferenze stampa** > scheda **Carta** > **Tipo di carta** (vedere "Apertura delle preferenze di stampa" a pagina 53).



- Se si desidera utilizzare carta di formato speciale, ad es. carta per fatturazione, selezionare l'opzione **Personalizzato** nella scheda **Carta** in **Preferenze stampa** (vedere "Apertura delle preferenze di stampa" a pagina 53).
- Le impostazioni carta della macchina e del devono corrispondere alla stampa senza errori di abbinamento carta. Dal programma **HP Easy Printer Manager** o **HP Embedded Web Server** è possibile cambiare l'impostazione della carta.
 - Se il dispositivo è connesso in locale, è possibile configurare le impostazioni da **HP Easy Printer Manager** > **Impostazioni avanzate** > **Impostazioni apparecchio** (vedere "Utilizzo di HP Easy Printer Manager" a pagina 62).
 - Se il dispositivo è connesso alla rete, è possibile impostare l'impostazione del dispositivo da **HP Embedded Web Server** > scheda **Impostazioni** > **Impostazioni apparecchio** (vedere "Utilizzo di HP Embedded Web Server" a pagina 45).

Utilizzo di un apparecchio connesso in rete

In questo capitolo vengono fornite istruzioni dettagliate per impostare l'apparecchio con collegamento in rete e il software correlato.




I dispositivi e le funzioni opzionali supportati possono variare a seconda del modello (vedere “Funzioni per modello” a pagina 7).

- Impostazione rete cablata 35
- Installazione dei driver sulla rete 37
- Impostazione di rete wireless 38
- Utilizzo di HP Embedded Web Server 45
- app HP Smart 48

Impostazione rete cablata

Stampa del rapporto di configurazione della rete

Dal pannello di controllo del dispositivo è possibile stampare un **Rapporto di configurazione della rete** con le impostazioni di rete correnti del dispositivo. Tale operazione agevola l'impostazione di una rete.

Tenere premuto il pulsante  (**Riprendi**) per circa 10 secondi sul pannello di controllo.

Con il **Rapporto di configurazione della rete** è possibile trovare l'indirizzo MAC e l'indirizzo IP del dispositivo.

Ad esempio:

- indirizzo MAC: 00:15:99:41:A2:78
- indirizzo IP: 169.254.192.192

Impostazione dell'indirizzo IP

Per prima cosa, è necessario impostare l'indirizzo IP per la stampa e la gestione in rete. Nella maggior parte dei casi, il nuovo indirizzo IP verrà assegnato automaticamente da un server DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol Server) collegato alla rete.



Quando si installa il driver della stampante, non configurare sia IPv4 che IPv6. Si consiglia di configurare IPv4 o IPv6 (vedere "Installazione dei driver sulla rete" a pagina 37).

Configurazione IPv4

È anche possibile impostare il TCP/IPv4 da **Embedded Web Server**. Quando viene visualizzata la finestra **Embedded Web Server**, spostare il cursore del mouse su **Impostazioni** sulla barra dei menu in alto, quindi fare clic su **Impostazioni di rete** ("Scheda Impostazioni" a pagina 46).

Configurazione IPv6

IPv6 è supportato correttamente solo in Windows Vista o successivo.

L'apparecchio supporta i seguenti indirizzi IPv6 per la stampa e la gestione in rete.

- **Link-local Address**: indirizzo IPv6 locale autoconfigurato (l'indirizzo inizia con FE80).
- **Stateless Address**: indirizzo IPv6 configurato automaticamente da un router di rete.
- **Stateful Address**: indirizzo IPv6 configurato da un server DHCPv6.
- **Manual Address**: indirizzo IPv6 configurato in modo manuale da un utente.

Nell'ambiente di rete IPv6, attenersi alla procedura seguente per utilizzare l'indirizzo IPv6.

Attivazione IPv6

- 1 Avviare un browser Web, come Internet Explorer, da Windows. Immettere l'indirizzo IP del dispositivo (http://xxx.xxx.xxx.xxx) nel campo dell'indirizzo e premere il tasto Invio o fare clic su **Vai**.
- 2 Se è la prima volta che si esegue l'accesso a **HP Embedded Web Server**, è necessario accedere come amministratore. Immettere l'**ID** predefinito (**admin**). Per motivi di sicurezza, si consiglia di impostare la password predefinita.
- 3 Quando viene visualizzata la finestra **Embedded Web Server**, spostare il cursore del mouse su **Impostazioni** sulla barra dei menu in alto, quindi fare clic su **Impostazioni di rete**.
- 4 Fare clic su **TCP/IPv6** nel riquadro sinistro del sito Web.
- 5 Selezionare la casella di controllo **Protocollo IPv6** per attivare IPv6.
- 6 Fare clic sul pulsante **Applica**.
- 7 Spegnere e riaccendere il dispositivo.



- È possibile anche impostare l'indirizzo DHCPv6.
 - Per impostare manualmente l'indirizzo IPv6:
Selezionare la casella di controllo **Manuale Indirizzo**. Dopodiché, viene attivata la casella di testo **Indirizzo/Prefisso**. Immettere il resto dell'indirizzo (ad es.: 3FFE:10:88:194::**AAAA**. "A" è il numero esadecimale da 0 a 9, da A a F).
-

Istallazione dei driver sulla rete



- Prima dell'installazione, verificare che il software sia supportato dal sistema operativo (vedere "Sistema operativo" a pagina 7).
 - I dispositivi che non supportano l'interfaccia di rete non potranno utilizzare questa funzione (vedere "Retro visualizza" a pagina 18).
 - Per installare il software della stampante è necessario scaricare i pacchetti di software dal sito Web HP. Per la guida completa di HP per la stampante, andare a www.hp.com/support/colorlaser150.
-

Windows



Il software del firewall può bloccare la comunicazione di rete. Prima di connettere il dispositivo alla rete, disattivare il firewall del computer.

- 1 Assicurarsi che il dispositivo sia collegato alla rete e che sia acceso. Inoltre, è necessario aver impostato l'indirizzo IP dell'apparecchio (vedere "Impostazione dell'indirizzo IP" a pagina 35).
- 2 Scaricare il software del driver della stampante dal sito Web HP (www.hp.com/support/colorlaser150).
- 3 Accendere il dispositivo.
- 4 Decomprimere il pacchetto del driver ed eseguire il programma di installazione del driver.
- 5 Seguire le istruzioni presentate dalla finestra di installazione.

Impostazione di rete wireless



A seconda del modello la rete wireless potrebbe non essere disponibile (vedere “Funzioni per modello” a pagina 7).

Le reti wireless necessitano di una sicurezza maggiore per cui, alla prima impostazione di un punto di accesso, vengono creati un nome di rete (SSID), il tipo di sicurezza usato e una password di rete. Richiedere all'amministratore di rete queste informazioni prima di procedere con l'installazione del dispositivo.

Introduzione ai metodi di impostazione wireless

È possibile specificare le impostazioni wireless dal dispositivo o dal computer. Scegliere il metodo desiderato nella tabella seguente.







- Alcuni tipi di installazione della rete wireless potranno non essere disponibili a seconda del modello e del paese.
- Si raccomanda di impostare la password sui punti di accesso. Se non si imposta una password sui punti di accesso, questi possono essere esposti ad accesso illegale da parte di dispositivi sconosciuti incluso PC, smartphone e stampanti. Fare riferimento alla guida dell'utente per il punto di accesso per l'impostazione della password.


Metodo di installazione	Metodo di connessione	Descrizione e riferimenti
Con punto di accesso	Dal computer	Vedere “Configurazione tramite cavo USB” a pagina 39 per Window.
		Vedere “Punto di accesso senza cavo USB” a pagina 40 per Window.
		Vedere “Utilizzo di un cavo di rete” a pagina 41.
	Dal pannello di controllo dell'apparecchio	Vedere “Utilizzo delle impostazioni WPS” a pagina 39.
Dall'app HP Smart	Vedere “Connessione utilizzando l'app HP Smart” a pagina 48.	
Configurazione Wi-Fi Direct		Vedere “Impostazione di Wi-Fi Direct per stampa mobile” a pagina 43.

Ripristino delle impostazioni di rete wireless

È possibile ripristinare i valori predefiniti delle impostazioni di rete wireless.


Tenere premuto il pulsante  (Wireless) sul pannello di controllo per circa **20** secondi. Quando il LED  (Attenzione) e il LED  (On) iniziano a lampeggiare insieme, rilasciare il pulsante  (Wireless).

Utilizzo delle impostazioni WPS

Se l'apparecchio e il punto di accesso (o router wireless) supportano WPS (Wi-Fi Protected Setup™), è possibile configurare le impostazioni della rete wireless nel menu del pulsante  (Wireless), senza che sia necessario utilizzare un computer.

Elementi da preparare:

- Controllare se il punto di accesso (o router wireless) supporta WPS (Wi-Fi Protected Setup™).
- Controllare se il dispositivo supporta WPS (Wi-Fi Protected Setup™).

- 1 Tenere premuto il pulsante  (Wireless) sul pannello di controllo per almeno **3** secondi, quindi rilasciare il pulsante.
È in corso la connessione del dispositivo alla rete wireless.
- 2 **Entro 2 minuti**, premere il pulsante **WPS (PBC)** sul punto di accesso (o router wireless).
 - a. È in corso la connessione del dispositivo con il punto di accesso (o router wireless).
 - b. Quando il dispositivo è correttamente connesso alla rete wireless, il LED rimane acceso.
- 3 Continuare a installare il software.

Impostazione tramite Windows

Configurazione tramite cavo USB

Elementi da preparare

- Punto di accesso
- Computer connesso in rete
- Per installare il software della stampante è necessario scaricare i pacchetti di software dal sito Web HP. Per la guida completa di HP per la stampante, andare a www.hp.com/support/colorlaser150.
- Dispositivo dotato di interfaccia di rete wireless
- Cavo USB

Creazione dell'infrastruttura di rete

- 1 Verificare che il cavo USB sia collegato al dispositivo.
- 2 Accendere computer, punto di accesso e dispositivo.
- 3 Scaricare il software del driver della stampante dal sito Web HP (www.hp.com/support/colorlaser150).
- 4 Decomprimere il pacchetto del driver ed eseguire il programma di installazione del driver.
- 5 Leggere e accettare il contratto di installazione nella finestra di installazione. Fare quindi clic su **Avanti**.
- 6 Selezionare **Wireless** nella schermata **Tipo di connessione stampante**:. Fare quindi clic su **Avanti**.
- 7 Nella schermata **La stampante viene configurata per la prima volta?**, selezionare **Sì, configurerò la rete senza fili della stampante**. Fare quindi clic su **Avanti**.
Se la stampante è già connessa in rete, selezionare **No, la mia stampante è già connessa in rete**.
- 8 Selezionare **Utilizzando un cavo USB** nella schermata **Selezionare il metodo di configurazione della wireless**.. Fare quindi clic su **Avanti**.
- 9 Al termine della ricerca, nella finestra vengono visualizzati i dispositivi di rete wireless. Selezionare il nome (SSID) del punto di accesso da utilizzare e fare clic su **Avanti**.
- 10 Dopo aver completato l'impostazione della rete wireless, scollegare il cavo USB tra il computer e il dispositivo. Fare clic su **Avanti**.
- 11 Selezionare i componenti da installare.
- 12 Seguire le istruzioni presentate dalla finestra di installazione.

Punto di accesso senza cavo USB

Elementi da preparare

- PC abilitato al WiFi con Windows 7 o superiore e un punto di accesso (router)
- Per installare il software della stampante è necessario scaricare i pacchetti di software dal sito Web HP. Per la guida completa di HP per la stampante, andare a www.hp.com/support/colorlaser150.

- Dispositivo dotato di interfaccia di rete wireless



Durante l'impostazione della rete wireless, la macchina utilizza la LAN wireless del PC. L'utente potrebbe non essere in grado di collegarsi a Internet.

Creazione dell'infrastruttura di rete

- 1 Accendere computer, punto di accesso e dispositivo.
- 2 Scaricare il software del driver della stampante dal sito Web HP (www.hp.com/support/colorlaser150).
- 3 Decomprimere il pacchetto del driver ed eseguire il programma di installazione del driver.
- 4 Leggere e accettare il contratto di installazione nella finestra di installazione. Fare quindi clic su **Avanti**.
- 5 Selezionare **Wireless** nella schermata **Tipo di connessione stampante**:. Fare quindi clic su **Avanti**.
- 6 Nella schermata **La stampante viene configurata per la prima volta?**, selezionare **Sì, configurerò la rete senza fili della stampante**. Fare quindi clic su **Avanti**.
Se la stampante è già connessa in rete, selezionare **No, la mia stampante è già connessa in rete**.
- 7 Selezionare **Utilizzando una connessione wireless diretta** nella schermata **Selezionare il metodo di configurazione della wireless**.. Fare quindi clic su **Avanti**.
- 8 Quando la configurazione della rete wireless è completa, fare clic su **Avanti**.
- 9 Seguire le istruzioni presentate dalla finestra di installazione.

Utilizzo di un cavo di rete



Per informazioni sulla configurazione della rete, consultare l'amministratore di rete o la persona che ha configurato la rete wireless.

Il dispositivo è compatibile con la rete. Affinché il dispositivo possa funzionare in rete è necessario eseguire alcune procedure di configurazione.

Elementi da preparare

- Punto di accesso
- Computer connesso in rete
- Per installare il software della stampante è necessario scaricare i pacchetti di software dal sito Web HP. Per la guida completa di HP per la stampante, andare a www.hp.com/support/colorlaser150.
- Dispositivo dotato di interfaccia di rete wireless
- Cavo di rete

Stampa del rapporto di configurazione della rete

È possibile identificare le impostazioni di rete del dispositivo stampando un rapporto di configurazione di rete.

Vedere “Stampa del rapporto di configurazione della rete” a pagina 35.

Configurazione della rete wireless del sistema

Prima di iniziare, sarà necessario conoscere il nome di rete (SSID) della rete wireless e la chiave di rete nel caso sia crittografata. Queste informazioni sono state impostate quando è stato installato punto di accesso (router wireless). Se non si hanno informazioni sull'ambiente wireless, rivolgersi alla persona che ha configurato la rete.

Per configurare i parametri wireless, è possibile utilizzare **HP Embedded Web Server**.

Utilizzo di HP Embedded Web Server

Prima di configurare i parametri wireless, controllare lo stato del collegamento cablato.

- 1 Verificare che il cavo di rete sia collegato al dispositivo. In caso contrario, collegare il dispositivo con un cavo di rete standard.
- 2 Avviare un browser Web, ad esempio Internet Explorer, Safari o Firefox, e immettere il nuovo indirizzo IP del dispositivo nella finestra del browser.
Ad esempio,

- 3 Fare clic su **Accesso** nell'angolo superiore destro del sito Web di **HP Embedded Web Server**.
- 4 Se è la prima volta che si esegue l'accesso a **HP Embedded Web Server**, è necessario accedere come amministratore. Immettere l'**ID** predefinito (**admin**). Per motivi di sicurezza, si consiglia di impostare la password predefinita.
- 5 Quando viene visualizzata la finestra **HP Embedded Web Server**, fare clic su **Impostazioni di rete**.

6 Fare clic su **Wi-Fi > Procedura guidata**.

7 Selezionare il **Nome rete (SSID)** corretto dall'elenco.

8 Fare clic su **Avanti**.

Se viene visualizzata la finestra delle applicazioni di sicurezza wireless, immettere la password registrata (password di rete) e fare clic su **Avanti**.

9 Viene visualizzata la finestra di conferma. Controllare la configurazione wireless. Se la configurazione è corretta, fare clic su **Applica**.

Impostazione di Wi-Fi Direct per stampa mobile

Wi-Fi Direct è una connessione peer-to-peer protetta e facile da usare che viene instaurata tra una stampante abilitata Wi-Fi Direct e un dispositivo portatile.

Con Wi-Fi Direct, è possibile connettere la stampante a una rete Wi-Fi Direct e contemporaneamente collegarsi a un punto di accesso. Inoltre è possibile utilizzare contemporaneamente una rete cablata e una rete Wi-Fi e in tal modo diversi utenti possono accedere alla stampante ed eseguire stampe su entrambe le reti.



- Mediante la connessione Wi-Fi Direct della stampante non è possibile collegarsi a Internet con il dispositivo mobile.
- I protocolli supportati potrebbero risultare diversi da quelli del modello in uso, tuttavia Wi-Fi Direct NON supporta i servizi SLP, IPv6, filtraggio rete, IPsec e WINS.
- Con Wi-Fi Direct è possibile configurare fino a 4 dispositivi.

Impostazione di Wi-Fi Direct

Se la stampante utilizza un cavo di rete o un punto di accesso wireless, è possibile attivare e configurare Wi-Fi Direct da HP Embedded Web Server.

1 Andare a **HP Embedded Web Server** e selezionare **Impostazioni > Impostazioni di rete > Wi-Fi > Wi-Fi Direct™**.

2 Attivare **Wi-Fi Direct™** e impostare le altre opzioni.

Impostazione del dispositivo mobile

- Dopo aver impostato Wi-Fi Direct dalla stampante, consultare il manuale utente del dispositivo mobile utilizzato per impostare il relativo Wi-Fi Direct.
 - Dopo aver impostato Wi-Fi Direct, è necessario scaricare l'applicazione per la stampa mobile, ad esempio, HP Smart, per stampare dallo smartphone.
-



- Una volta trovata la stampante alla quale connettersi dal dispositivo mobile, selezionarla. Il LED della stampante inizierà a lampeggiare. Premere il pulsante Wireless della stampante per stabilire la connessione con il dispositivo mobile. Se non si dispone del pulsante Wireless, premere l'opzione che si desidera nel momento in cui compare la finestra di conferma di connessione Wi-Fi dalla schermata e si collegherà al dispositivo mobile.
 - Se il dispositivo mobile non supporta Wi-Fi Direct, è necessario immettere la "Chiave di rete" della stampante anziché premere il pulsante Wireless.
-

Utilizzo di HP Embedded Web Server

Sono disponibili diversi programmi per eseguire facilmente le impostazioni di rete nell'ambiente di rete. In particolare, l'amministratore di rete potrà gestire diversi dispositivi sulla rete.



- Il requisito minimo per HP Embedded Web Server è Internet Explorer 8.0 o superiore.
- Prima di usare i seguenti programmi, impostare l'indirizzo IP.
- Alcune funzioni e articoli opzionali potrebbero non essere disponibili a seconda dei modelli e Paesi (vedere "Funzione Varie" a pagina 7).

Raccolta e trattamento dei dati relativi alla stampante

Quando è collegata a Internet, questa stampante raccoglie e trasmette a HP dati relativi all'utilizzo della stessa, al fine di permettere a HP di fornire i servizi richiesti dall'utente nonché per finalità commerciali perseguite da HP. Tali dati includono, fra l'altro, dati relativi alle cartucce installate. Per maggiori informazioni riguardo alla raccolta e al trattamento dei dati da parte di HP, consultare [l'Informativa sulla privacy](#) di HP.

HP Embedded Web Server

Il server Web incorporato nell'apparecchio di rete, consente di svolgere le seguenti operazioni:

- Controllare le informazioni e lo stato dei materiali di consumo.
- Personalizzare le impostazioni della stampante.
- configurare i parametri di rete necessari per la connessione del dispositivo ai diversi ambienti di rete;

Accesso a HP Embedded Web Server

- 1 Avviare un browser Web, come Internet Explorer, da Windows.

Immettere l'indirizzo IP macchina (<http://xxx.xxx.xxx.xxx>) nel campo dell'indirizzo e premere il tasto Invio o fare clic su **Vai**.

- 2 Si apre il sito Web incorporato nel dispositivo.

Accesso a HP Embedded Web Server

Prima di poter configurare le opzioni in HP Embedded Web Server, è necessario eseguire il login come amministratore. È possibile utilizzare HP Embedded Web Server senza eseguire il login, ma in questo caso non si avrà accesso alla scheda **Impostazioni** e alla scheda **Sicurezza**.

- 1 Fare clic su **Accesso** nell'angolo superiore destro del sito Web di HP Embedded Web Server.
- 2 Se è la prima volta che si esegue l'accesso a **HP Embedded Web Server**, è necessario accedere come amministratore. Immettere l'**ID** predefinito (**admin**). Per motivi di sicurezza, si consiglia di impostare la password predefinita.

Panoramica di HP Embedded Web Server



Alcune schede potrebbero non essere visualizzate in base al modello.

Scheda Informazioni

questa scheda fornisce informazioni generali sul dispositivo. È possibile verificare informazioni quali, ad esempio, la quantità di toner rimanente. Inoltre, è possibile stampare rapporti, come il rapporto sugli errori.

- **Avvisi attivi:** Mostra gli avvisi segnalati nell'apparecchio e il relativo livello di gravità.
- **Materiali di consumo:** Mostra quante pagine vengono stampate e la quantità di toner rimasta nella cartuccia.
- **Contatori utilizzo:** Mostra il conteggio di utilizzo in base ai tipi di stampe: solo fronte e fronte-retro.
- **Impostazioni attuali:** Mostra le informazioni di rete dell'apparecchio.
- **Informazioni di stampa:** Stampa i rapporti relativi al sistema, indirizzi e-mail e rapporti di caratteri.
- **Informazioni sulla sicurezza:** Riporta le informazioni sulla sicurezza del dispositivo.

Scheda Impostazioni

Questa scheda consente di impostare le configurazioni fornite dal dispositivo e dalla rete. Per visualizzare questa scheda è necessario eseguire il login come amministratore.

- **Scheda Impostazioni apparecchio:** Imposta le opzioni fornite dall'apparecchio.
- **Scheda Impostazioni di rete:** Mostra le opzioni per l'ambiente di rete. Imposta le opzioni quali i protocolli TCP/IP e di rete.

Scheda Sicurezza

Questa scheda consente di impostare le informazioni di sicurezza del sistema e della rete. Per visualizzare questa scheda è necessario eseguire il login come amministratore.

- **Sicurezza sistema:** Imposta le informazioni sull'amministratore del sistema e attiva o disattiva le funzioni dell'apparecchio.
- **Sicurezza di rete:** Imposta le impostazioni per Filtraggio IPv4/IPv6.

Scheda Manutenzione

In questa scheda è possibile gestire il dispositivo, eseguire l'aggiornamento del firmware e impostare le informazioni di contatto per l'invio di e-mail. Inoltre, è possibile collegarsi al sito Web HP oppure scaricare i driver selezionando il menu **Collegamento**.

- **Aggiornamento firmware:** Aggiornare il firmware dell'apparecchio.
- **Informazioni contatto:** Mostra le informazioni contatto.
- **Collegamento:** Mostra i collegamenti a siti utili in cui è possibile scaricare o controllare le informazioni.

Impostazione dell'amministratore del sistema



A seconda delle opzioni o dei modelli, alcuni menu potrebbero non essere visualizzati nel display. In tal caso, non sono applicabili al dispositivo.

- 1 Avviare un browser Web, come Internet Explorer, da Windows.
Immettere l'indirizzo IP del dispositivo (http://xxx.xxx.xxx.xxx) nel campo dell'indirizzo e premere il tasto Invio o fare clic su **Vai**.
- 2 Si apre il sito Web incorporato nel dispositivo.
- 3 Dalla scheda **Sicurezza**, selezionare **Sicurezza sistema** > **Amministratore del sistema**
- 4 Inserire il nome dell'amministratore, il numero di telefono e la posizione.
- 5 Fare clic su **Applica**.

app HP Smart

È possibile condividere documenti e immagini tramite e-mail, messaggi di testo e servizi cloud e social media popolari (come iCloud, Google Drive, Dropbox e Facebook). È possibile anche impostare nuove stampanti HP, nonché monitorare e ordinare materiali di consumo.



L'app HP Smart potrebbe non essere disponibile in tutte le lingue. Alcune funzioni potrebbero non essere disponibili con tutti i modelli di stampante.



-
- **Per installare l'app HP Smart:** Per installare l'app nel proprio dispositivo, andare a 123.hp.com e seguire le istruzioni fornite per accedere allo store del proprio dispositivo.
 - **Connessione alla stampante:** Accertare che la stampante sia accesa e sia connessa alla stessa rete a cui è connesso il dispositivo. In tal caso HP Smart rileva automaticamente la stampante.
 - **Ulteriori informazioni sull'app HP Smart:**
 - Vedere "Stampare utilizzando l'app HP Smart" a pagina 49.
 - Vedere "Per ottenere aiuto dall'app HP Smart" a pagina 49.

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di HP Smart per stampare, eseguire scansioni, accedere alle funzionalità della stampante e risolvere i problemi, andare a:

- **iOS/Android:** www.hp.com/go/hpsmart-help

Connessione utilizzando l'app HP Smart

È possibile utilizzare l'app HP Smart per impostare la stampante nella rete wireless.

- 1 Accertare che il computer o il dispositivo mobile sia connesso alla rete wireless e assicurarsi di conoscere la password della rete wireless.
- 2 Controllare se la stampante è in modalità di impostazione Auto Wireless Connect (AWC).
Se è la prima volta che si imposta la stampante, una volta accesa la stampante è pronta per l'impostazione. Continua a cercare l'app HP Smart a cui connettersi per **2** ore, dopodiché arresta la ricerca.
Per portare il pannello di controllo in modalità di impostazione Auto Wireless Connect (AWC), tenere premuto il pulsante  (Wireless) per almeno **20** secondi, finché il LED  (On) non inizia a lampeggiare insieme.
!(Attenzione) e il LED  (On) non iniziano a lampeggiare insieme.
- 3 Aprire l'app HP Smart, quindi procedere in uno dei seguenti modi:
 - **iOS/Android:** Nella schermata home, toccare l'icona Più e quindi selezionare la stampante. Se la stampante non è nell'elenco, toccare **Aggiungi nuova stampante**. Seguire le istruzioni sullo schermo per aggiungere la stampante alla rete.

Cambiare l'impostazione della stampante predefinita con l'app HP Smart

È possibile configurare l'impostazione della stampante dall'HP Smart app.

- 1 Aprire l'app HP Smart.
- 2 Toccare l'icona Più per passare a un'altra stampante o per aggiungere una nuova stampante.
- 3 Toccare **Impostazioni stampante**.
- 4 Selezionare l'opzione desiderata, quindi cambiare l'impostazione.

Stampare utilizzando l'app HP Smart

Per stampare da un dispositivo Android o iOS

- 1 Aprire l'app HP Smart.
- 2 Toccare l'icona Più per passare a un'altra stampante o per aggiungere una nuova stampante.
- 3 Toccare un'opzione di stampa.
- 4 Selezionare la foto o il documento da stampare.
- 5 Toccare **Stampa**.

Per ottenere aiuto dall'app HP Smart

L'app HP Smart fornisce avvisi in caso di problemi della stampante (inceppamenti e altro), link ai contenuti della Guida, e opzioni per contattare il supporto od ottenere ulteriore assistenza.

Stampa

Questo capitolo fornisce informazioni sulle opzioni di stampa generali. Questa sezione si basa principalmente su Windows 7.



Per installare il software della stampante è necessario scaricare i pacchetti di software dal sito Web HP. Per la guida completa di HP per la stampante, andare a www.hp.com/support > selezionare il proprio paese e regione > trovare il proprio prodotto.

• Stampa di base	51
• Annullamento di un lavoro di stampa	52
• Apertura delle preferenze di stampa	53
• Uso di un'impostazione preferita	54
• Utilizzo della Guida	55
• Caratteristiche di stampa	56
• Utilizzo di HP Easy Printer Manager	62
• Utilizzo dei programmi Stato stampante	65

Stampa di base



Prima della stampa, verificare che il software sia supportato dal sistema operativo (vedere “Sistema operativo” a pagina 7).

La seguente finestra **Preferenze stampa** è per Notepad in Windows 7. La finestra **Preferenze stampa** effettiva potrebbe essere diversa, a seconda del sistema operativo o dell'applicazione utilizzata.

- 1 Aprire il documento da stampare.
 - 2 Selezionare **Stampa** dal menu **File**.
 - 3 Selezionare il dispositivo dall'elenco **Seleziona stampante**.
 - 4 Le impostazioni di stampa di base che includono il numero di copie e l'intervallo di stampa vengono selezionate all'interno della finestra **Stampa**.
-




Per sfruttare le funzioni di stampa del dispositivo, fare clic su **Proprietà** o **Preferenze** nella finestra **Stampa**. (vedere “Apertura delle preferenze di stampa” a pagina 53).

- 5 Per avviare il lavoro di stampa, fare clic su **OK** o **Stampa** nella finestra **Stampa**.

Annullamento di un lavoro di stampa

Se il lavoro di stampa è in attesa in una coda di stampa o in uno spooler di stampa, annullarlo come segue.

- È possibile accedere a questa finestra semplicemente facendo doppio clic sull'icona del dispositivo () nella barra delle applicazioni di Windows.
- È inoltre possibile annullare il lavoro corrente premendo **X** (**Annulla**) nel pannello di controllo.

Apertura delle preferenze di stampa



- La finestra **Preferenze stampa** visualizzata nella presente Guida dell'utente potrebbe essere diversa, in funzione della stampante utilizzata.
 - Quando si seleziona un'opzione in **Preferenze stampa**, è possibile vedere un'avvertenza o . Un punto esclamativo indica che è possibile selezionare l'opzione, ma tale scelta non è consigliata. Il segno indica che non è possibile selezionare l'opzione a causa delle impostazioni del dispositivo o dell'ambiente.
-

- 1 Aprire il documento da stampare.
 - 2 Selezionare **Stampa** dal menu file. Verrà visualizzata la finestra **Stampa**.
 - 3 Selezionare il dispositivo dall'elenco **Seleziona stampante**.
 - 4 Fare clic su **Proprietà** o **Preferenze**. Toccare o fare clic sulle schede nel driver della stampante per configurare le opzioni disponibili.
-



- In Windows 10, 8.1, e 8, queste applicazioni hanno un layout diverso, con funzionalità diverse da quanto descritto di seguito per le applicazioni per computer. Per accedere alla funzionalità di stampa da un'app della schermata **Avvio**, procedere come segue:
 - **Windows 10:** Selezionare **Stampa**, e quindi selezionare la stampante.
 - **Windows 8.1 o 8:** Selezionare **Dispositivi**, selezionare **Stampa**, e quindi selezionare la stampante.
 - È possibile controllare lo stato corrente del dispositivo tramite il pulsante **Stato stampante** (vedere "Utilizzo dei programmi Stato stampante" a pagina 65).
-

Uso di un'impostazione preferita

L'opzione **Preferiti**, visibile in ogni scheda delle preferenze tranne nella scheda **HP**, consente di salvare le preferenze attuali per un uso futuro.

Per salvare una voce **Preferiti**, procedere come segue:

- 1 Modificare le impostazioni in ciascuna scheda a seconda delle necessità.
- 2 Specificare un nome per la voce nella casella di immissione **Preferiti**.
- 3 Fare clic su **Salva**.
- 4 Immettere il nome e la descrizione, quindi selezionare l'icona desiderata.
- 5 Fare clic su **OK**. Quando si salvano i **Preferiti**, tutte le impostazioni correnti del driver vengono salvate.



Per usare un'impostazione salvata, selezionarla nella scheda **Preferiti**. Il dispositivo è ora impostato per stampare in base alle impostazioni selezionate. Per eliminare le impostazioni salvate, selezionarle nella scheda **Preferiti** e fare clic su **Elimina**.

Utilizzo della Guida

Fare clic sull'opzione che si desidera conoscere nella finestra **Preferenze stampa** e premere **F1** sulla tastiera.

Caratteristiche di stampa




- Alcune funzioni potranno non essere disponibili a seconda dei modelli e degli articoli opzionali (vedere “Funzioni per modello” a pagina 7).
- Per installare il software della stampante è necessario scaricare i pacchetti di software dal sito Web HP. Per la guida completa di HP per la stampante, andare a www.hp.com/support/colorlaser150.

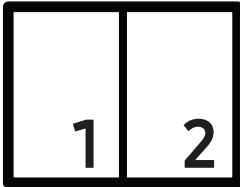
Descrizione delle funzioni speciali di stampa

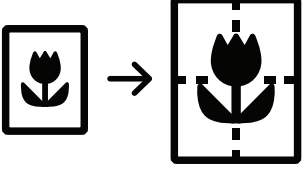
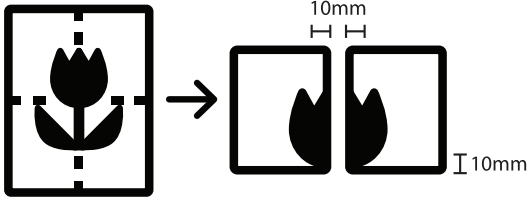
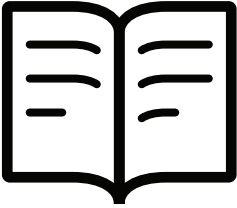
Il dispositivo permette di utilizzare funzioni di stampa avanzate.


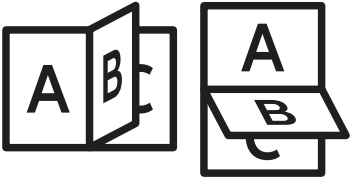
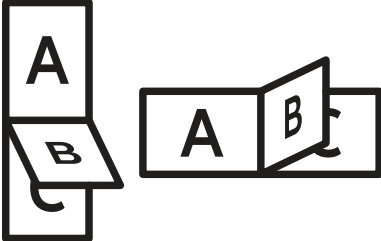
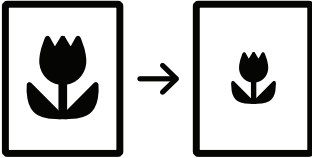

Per sfruttare le funzioni offerte dal driver della stampante, fare clic su **Proprietà** oppure su **Preferenze** nella finestra **Stampa** dell'applicazione per modificare le impostazioni di stampa. Il nome dell'apparecchio visualizzato nella finestra delle proprietà della stampante potrebbe variare in funzione dell'apparecchio in uso.



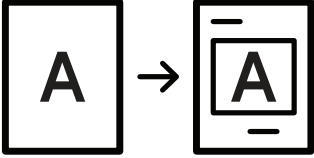
- A seconda delle opzioni o dei modelli, alcuni menu potrebbero non essere visualizzati nel display. In tal caso, non sono applicabili al dispositivo.
- Selezionare il menu **Guida** o fare clic sul pulsante  nella finestra oppure premere **F1** sulla tastiera e fare clic sull'opzione di cui si desidera ricevere informazioni (vedere “Utilizzo della Guida” a pagina 55).

Elemento	Descrizione
Più pagine per facciata 	Seleziona il numero delle pagine da stampare su un singolo foglio di carta. Per stampare più di una pagina per foglio, il formato delle pagine verrà ridotto e le pagine verranno disposte nell'ordine specificato. È possibile stampare fino a 16 pagine su un foglio.

Elemento	Descrizione
<p data-bbox="277 383 469 416">Stampa poster</p> 	<p data-bbox="625 253 1477 360">Stampa un documento a pagina singola su 4 (Poster 2x2), 9 (Poster 3x3) o 16 (Poster 4x4) fogli di carta, al fine di incollare insieme i fogli per formare un documento con il formato di un poster.</p> <p data-bbox="625 371 1477 517">Selezionare il valore Sovrapposizione poster. Specificare Sovrapposizione poster in millimetri o pollici selezionando il pulsante di opzione nella parte superiore destra della scheda Base per facilitare l'incollamento dei fogli.</p> 
<p data-bbox="277 869 485 902">Stampa libretto</p> 	<p data-bbox="625 768 1477 875">Stampa il documento su entrambe le facciate di un foglio e dispone le pagine in modo tale da consentire il piegamento a metà del foglio dopo la stampa, per creare un libretto.</p> <ul data-bbox="716 943 1477 1211" style="list-style-type: none"> <li data-bbox="716 943 1477 1088">• L'opzione Stampa libretto non è disponibile per tutti i formati di carta. Selezionare l'opzione Dimensioni della carta nella scheda Carta per visualizzare le dimensioni disponibili della carta. <li data-bbox="716 1099 1477 1211">• Se viene selezionato un formato non disponibile, l'opzione viene annullata automaticamente. Selezionare solo la carta disponibile (carta senza segno 🚧 o 🚫).

Elemento	Descrizione
<p>Stampa fronte-retro (manuale)</p>	<p>Stampare su entrambe le facciate del foglio (fronte-retro). Prima di stampare, decidere come orientare il documento.</p> <p> • Se il dispositivo non è dotato di un'unità fronte-retro, è necessario completare il lavoro di stampa manualmente. Il dispositivo stampa prima una pagina sì e una no del documento. Successivamente, appare un messaggio sul computer.</p> <ul style="list-style-type: none"> • La funzione Ignora pagine vuote non è attiva quando si seleziona l'opzione fronte-retro. • Nessuna: disattiva questa caratteristica. • Margine lungo: questa opzione corrisponde al layout convenzionale utilizzato nella rilegatura dei libri. <p></p> <ul style="list-style-type: none"> • Margine corto: questa opzione rappresenta il layout convenzionale utilizzato nei calendari. <p></p>
<p>Opzioni carta</p> <p></p>	<p>Modifica le dimensioni di un documento in modo che risulti ingrandito o ridotto sulla pagina stampata inserendo la percentuale desiderata (che indica di quanto aumentarlo o diminuirlo).</p>
<p>Filigrana</p> <p></p>	<p>L'opzione filigrana consente di stampare testo su un documento esistente. Ad esempio, la si utilizza per inserire la parola "DRAFT" o "CONFIDENTIAL" scritta con caratteri grigi di grandi dimensioni e stampata diagonalmente sulla prima pagina o su tutte le pagine di un documento.</p>

Elemento	Descrizione
<p>Filigrana (Creazione di una filigrana)</p>	<p>a. Per modificare le impostazioni di stampa dall'applicazione, accedere a Preferenze stampa (vedere "Apertura delle preferenze di stampa" a pagina 53).</p> <p>b. Nella scheda Avanzate, selezionare Modifica... dall'elenco a discesa Filigrana.</p> <p>c. Immettere un messaggio di testo nella casella Testo filigrana. Possono essere utilizzati fino a 256 caratteri. Se è selezionata la casella Solo prima pagina, la filigrana verrà stampata solo sulla prima pagina.</p> <p>d. Selezionare le opzioni per la filigrana. Nella sezione Attributi font è possibile selezionare il nome del carattere, lo stile, la dimensione e il livello di grigio; nella sezione Allineamento e angolo filigrana è possibile impostare l'angolatura della filigrana.</p> <p>e. Fare clic su Aggiungi per aggiungere una nuova filigrana all'elenco Filigrane correnti.</p> <p>f. Una volta terminate le modifiche, fare clic su OK o su Stampa fino a uscire dalla finestra Stampa.</p>
<p>Filigrana (Modifica di una filigrana)</p>	<p>a. Per modificare le impostazioni di stampa dall'applicazione, accedere a Preferenze stampa (vedere "Apertura delle preferenze di stampa" a pagina 53).</p> <p>b. Nella scheda Avanzate, selezionare Modifica... dall'elenco a discesa Filigrana.</p> <p>c. Selezionare la filigrana da modificare nell'elenco Filigrane correnti e modificare il messaggio e le opzioni della filigrana.</p> <p>d. Fare clic su Aggiorna per salvare le modifiche.</p> <p>e. Fare clic su OK o Stampa fino a uscire dalla finestra Stampa.</p>
<p>Filigrana (Eliminazione di una filigrana)</p>	<p>a. Per modificare le impostazioni di stampa dall'applicazione, accedere a Preferenze stampa.</p> <p>b. Nella scheda Avanzate, selezionare Modifica... dall'elenco a discesa Filigrana.</p> <p>c. Selezionare la filigrana da eliminare nell'elenco Filigrane correnti e fare clic su Elimina.</p> <p>d. Fare clic su OK o Stampa fino a uscire dalla finestra Stampa.</p>

Elemento	Descrizione
<p data-bbox="277 488 379 517">Overlay</p> 	<p data-bbox="627 253 1477 577">Un overlay è un'immagine e/o un testo memorizzato nel disco rigido del computer come file di formato speciale che può essere stampato su qualsiasi documento. Gli overlay vengono spesso utilizzati per sostituire la carta intestata. Invece di utilizzare carta intestata prestampata, è infatti possibile creare un overlay contenente esattamente le stesse informazioni. Per stampare una lettera con la carta intestata dell'azienda, non è necessario caricare nell'apparecchio la carta prestampata. stampare l'overlay dell'intestazione sul documento.</p> <p data-bbox="627 595 1477 658">Per utilizzare un overlay di pagina, è necessario crearne uno nuovo contenente il logo o l'immagine.</p> <ul data-bbox="632 712 1461 913" style="list-style-type: none"> <li data-bbox="632 712 1461 831">• Le dimensioni del documento overlay devono essere le stesse dei documenti stampati con l'overlay. Non creare un overlay con una filigrana. <li data-bbox="716 846 1461 913">• La risoluzione del documento overlay deve essere la stessa del documento che verrà stampato con l'overlay.
<p data-bbox="277 1227 488 1339">Overlay (Creazione di un overlay)</p>	<ol data-bbox="627 965 1477 1603" style="list-style-type: none"> <li data-bbox="627 965 1477 1099">a. Creare o aprire un documento contenente il testo o un'immagine da utilizzare in un nuovo overlay di pagina. Posizionare gli elementi come si desidera che vengano visualizzati una volta stampati come overlay. <li data-bbox="627 1115 1477 1178">b. Per salvare il documento come overlay, accedere a Preferenze stampa. <li data-bbox="627 1193 1477 1256">c. Selezionare la scheda Avanzate, quindi selezionare Crea dall'elenco a discesa Overlay. <li data-bbox="627 1272 1477 1406">d. Nella finestra Salva con nome immettere il nome con un massimo di otto caratteri nella casella Nome lavoro. Se necessario, selezionare il percorso di destinazione (l'impostazione predefinita è C:\Formover). <li data-bbox="627 1422 1477 1451">e. Fare clic su Salva. <li data-bbox="627 1467 1477 1529">f. Fare clic su OK o Stampa fino a uscire dalla finestra Stampa. Quando appare un messaggio di conferma, fare clic su Sì. <li data-bbox="627 1545 1477 1603">g. Il file non viene stampato, viene invece memorizzato nell'unità disco del computer.

Elemento	Descrizione
<p>Overlay (Utilizzo di un overlay di pagina)</p>	<p>a. Creare o aprire il documento da stampare.</p> <p>b. Per modificare le impostazioni di stampa dall'applicazione, accedere a Preferenze stampa.</p> <p>c. Fare clic sulla scheda Avanzate.</p> <p>d. Selezionare Stampa overlay dall'elenco a discesa Overlay.</p> <p>e. Se il file di overlay desiderato non figura nell'elenco a discesa File ovrly 1 o File ovrly 2, selezionare Carica dall'elenco e fare clic su Elenco overlay. Selezionare il file di overlay da utilizzare. Se il file di overlay da utilizzare è stato memorizzato in un'origine esterna, è possibile caricare comunque il file dalla finestra Carica. Dopo aver selezionato il file, scegliere Apri. Il file appare nella casella Elenco overlay ed è disponibile per la stampa. Selezionare l'overlay dalla casella Elenco overlay.</p> <p>f. Se necessario, selezionare la casella Conferma overlay durante la stampa. Se questa casella è selezionata, ogni volta che si invia un documento per la stampa viene visualizzata una finestra di messaggio in cui viene richiesto di confermare la stampa dell'overlay sul documento. Se questa casella non è selezionata, ma è stato selezionato un overlay, quest'ultimo verrà automaticamente stampato con il documento.</p> <p>g. Fare clic su OK o Stampa fino a uscire dalla finestra Stampa. L'overlay selezionato viene stampato sul documento.</p>
<p>Overlay (Eliminazione di un overlay di pagina)</p>	<p>a. Nella finestra Preferenze stampa, fare clic sulla scheda Avanzate.</p> <p>b. Selezionare Modifica nell'elenco a discesa Testo.</p> <p>c. Selezionare l'overlay da eliminare nella casella Elenco overlay.</p> <p>d. Fare clic su Elimina.</p> <p>e. Quando appare un messaggio di conferma, fare clic su Sì.</p> <p>f. Fare clic su OK o Stampa fino a uscire dalla finestra Stampa. È possibile eliminare gli overlay di pagina inutilizzati.</p>

Utilizzo di HP Easy Printer Manager



Per Windows, Internet Explorer 6.0 o versione successiva è il requisito minimo per HP Easy Printer Manager.

HP Easy Printer Manager è un'applicazione che combina le impostazioni apparecchio HP in una sola posizione. HP Easy Printer Manager combina le impostazioni apparecchio e gli ambienti di stampa, le impostazioni/azioni e il lancio. Tutte queste funzioni forniscono un gateway per utilizzare comodamente l'apparecchio HP. HP Easy Printer Manager fornisce due interfacce utente distinte tra cui scegliere: l'interfaccia utente di base e quella avanzata. Passare tra le due interfacce è semplice: basta un clic su un pulsante.

Descrizione di HP Easy Printer Manager

Per aprire il programma:

Per Windows

Selezionare **Avvio** > **Programmi** o **Tutti i programmi** > **HP Printers** > **HP Easy Printer Manager**.

- Per Windows 8

Da **Charms(Accesso)**, selezionare **Cerca** > **Apps(Apps)** > **HP Printers** > **HP Printer Manager**.

- Per Windows 10 / Windows Server 2016

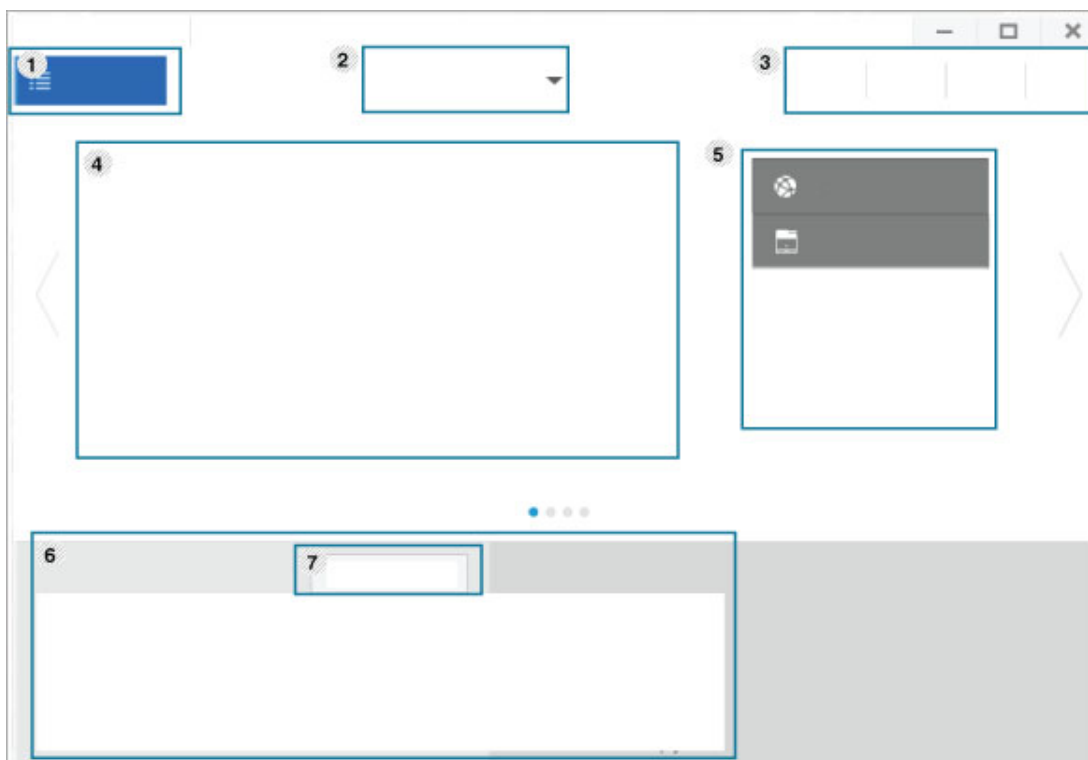
Dalla barra delle applicazioni, digitare **HP Printers** nell'area inserimento di **Cerca**. Premere il tasto Invio, quindi selezionare **HP Printer Manager**.



OPPURE

Dall'icona **Avvio** () , selezionare **Tutte le applicazioni** > **HP Printers** > **HP Printer Manager**.



La schermata può variare a seconda del sistema operativo, modello o opzioni.



1	Elenco stampanti	Nell'Elenco stampanti sono visualizzate le stampanti installate sul computer e le stampanti di rete aggiunte mediante la ricerca in rete.
2	Impostazioni avanzate	<p>L'interfaccia utente avanzata è destinata all'utilizzo da parte del responsabile della gestione della rete e degli apparecchi.</p> <p> A seconda delle opzioni o dei modelli, alcuni menu potrebbero non essere visualizzati nel display. In tal caso, non sono applicabili al dispositivo.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Impostazioni dispositivo: È possibile configurare varie impostazioni quali l'impostazione del dispositivo, della carta, del layout, dell'emulazione, della rete e delle informazioni di stampa. <p> Se il dispositivo viene connesso a una rete, viene attivata l'icona HP Embedded Web Server.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Impostazione avvisi: In questo menu sono comprese le impostazioni relative agli avvisi di errore. <ul style="list-style-type: none"> - Avviso stampante: Fornisce le impostazioni relative ai tempi di ricezione degli avvisi. - Avviso e-mail: Fornisce le opzioni relative alla ricezione di avvisi tramite e-mail. - Cronologia avvisi: Fornisce una cronologia degli avvisi relativi all'apparecchio e al toner.
3	Informazioni sull'applicazione	Comprende i collegamenti per modificare l'aggiornamento, l'impostazione delle preferenze, la guida e le informazioni.

4	Informazioni stampante	Quest'area fornisce informazioni generali sull'apparecchio. È possibile controllare le informazioni, quali il nome modello dell'apparecchio, l'indirizzo IP (o il nome porta) e lo stato apparecchio.
5	Collegamenti rapidi	Visualizza i Collegamenti rapidi alle funzioni specifiche dell'apparecchio. Questa sezione include inoltre collegamenti alle applicazioni nelle impostazioni avanzate.
6	Area Contenuto	Visualizza le informazioni relative all'apparecchio selezionato, al livello del toner e della carta rimasti. Le informazioni variano in base all'apparecchio selezionato. Non tutti i dispositivi sono dotati di questa funzione.
7	Ordina materiali di consumo	Fare clic sul pulsante Ordine dalla finestra per ordinare i materiali di consumo. È possibile ordinare online la cartuccia del toner di ricambio.



Selezionare il menu **Guida** nella finestra e fare clic sull'opzione di cui si desidera ricevere informazioni.

Utilizzo dei programmi Stato stampante

Stato stampante è un programma che monitora e informa l'utente sullo stato dell'apparecchio.






- La finestra Stato stampante e il contenuto mostrato in questa Guida dell'utente possono differire a seconda dell'apparecchio o del sistema operativo utilizzato.
 - Controllare quali sistemi operativi sono compatibili con il dispositivo utilizzato (vedere "Requisiti di sistema" a pagina 108).
 - Disponibile solo per utenti del sistema operativo Windows.
-

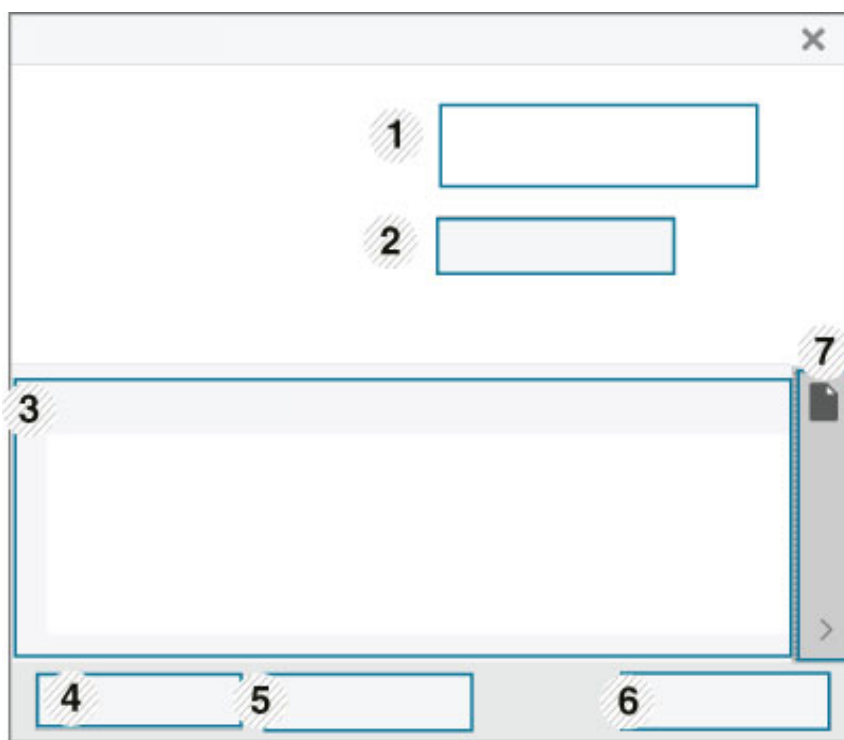
Panoramica di Stato stampante

Se si verifica un errore durante il funzionamento, è possibile controllarlo da Stato stampante. Stato stampante viene installato automaticamente insieme al software dell'apparecchio.

Inoltre, è possibile lanciare Stato stampante manualmente. Andare a **Preferenze stampa**, fare clic su una scheda diversa da **HP** > pulsante **Stato stampante**. L'opzione **Preferiti**, che è visibile su ciascuna scheda delle preferenze tranne che sulla scheda **HP**.

Queste icone vengono visualizzate nella barra delle applicazioni di Windows:

Icona	Significato	Descrizione
	Normale	L'apparecchio è in modalità Pronta e non sono presenti errori o avvertenze.
	Avviso	L'apparecchio si trova in uno stato che può condurre a un errore. Ad esempio il toner potrebbe essere scarso e quindi esaurirsi.
	Errore	L'apparecchio presenta almeno un errore.



1	Informazioni macchina	È possibile visualizzare lo stato del dispositivo, il nome attuale del modello della stampante, il nome della porta collegata in questa unità.
2	Guida utente	Guida utente è disabilitata. È possibile scaricare la Guida utente da www.hp.com/support/colorlaser150 .
3	Informazioni materiali di consumo	Consente di verificare la percentuale del toner presente in ciascuna cartuccia. Il dispositivo e il numero delle cartucce di toner mostrato nella finestra precedente possono essere diversi a seconda del dispositivo in uso. Non tutti i dispositivi sono dotati di questa funzione.
4	Opzione	È possibile configurare le impostazioni relative agli avvisi sui lavori di stampa.
5	Ordine ricambi	È possibile ordinare online la cartuccia del toner di ricambio.
6	Annullare la stampa oppure Chiudi	<ul style="list-style-type: none"> • Annullare la stampa: Se il lavoro di stampa è in attesa nella coda di stampa o nella stampante, annullare tutti i lavori di stampa nella coda di stampa o nella stampante. • Chiudi: In base allo stato della macchina o delle funzioni supportate, è possibile che venga visualizzato il pulsante Chiudi per chiudere la finestra di stato.
7	Informazioni toner/carta	Queste aree del pulsante per info carta e toner saranno disponibili in base al dispositivo.

Manutenzione

Questo capitolo fornisce informazioni sull'acquisto di materiali di consumo, accessori e parti sostituibili disponibili per il dispositivo.

• Stampanti con funzione di sicurezza dinamica	68
• Ordine di materiali di consumo e accessori	68
• Materiali di consumo disponibili	69
• Parti sostituibili a disposizione	71
• Conservazione della cartuccia del toner	72
• Ridistribuzione del toner	74
• Sostituzione della cartuccia del toner	75
• Sostituzione dell'unità di raccolta del toner	76
• Sostituzione del tamburo fotounità	77
• Pulizia del dispositivo	79

Stampanti con funzione di sicurezza dinamica

Stampante predisposta per funzionare solo con cartucce con chip HP nuovo o riutilizzato. I chip HP riutilizzati abilitano il funzionamento di cartucce riutilizzate, rigenerate e ricaricate. La stampante è dotata di misure di sicurezza dinamica che bloccano le cartucce con chip non HP. Il periodico rilascio di aggiornamenti firmware tramite Internet garantirà l'efficacia di tali misure di sicurezza bloccando eventuali cartucce con chip non HP in precedenza funzionanti. Gli aggiornamenti possono, fra l'altro, migliorare, ottimizzare o estendere le caratteristiche e le funzionalità della stampante nonché proteggere il computer da minacce alla sicurezza. Tuttavia, tali aggiornamenti possono bloccare le cartucce con chip non HP, ivi incluse le cartucce attualmente funzionanti. A meno che tu non sia registrato ad alcuni programmi HP, come Instant Ink, o non utilizzi altri servizi che richiedono aggiornamenti automatici del firmware online, la maggior parte delle stampanti HP può essere configurata per ricevere gli aggiornamenti automaticamente oppure tramite notifica che consente di scegliere se eseguire o meno l'aggiornamento. Per ulteriori informazioni sulle misure di sicurezza dinamica e su come configurare gli aggiornamenti del firmware online, vai su www.hp.com/learn/ds.

Ordine di materiali di consumo e accessori



Gli accessori disponibili possono variare da paese a paese. Richiedere l'elenco dei materiali di consumo e delle parti sostituibili in manutenzione disponibili al proprio rappresentante commerciale.

Per ordinare i materiali di consumo autorizzati, gli accessori e le parti sostituibili da HP, contattare il rivenditore HP locale o quello presso il quale è stato acquistato il dispositivo. Inoltre è possibile visitare il sito <https://store.hp.com/>, selezionare il Paese/la regione e ottenere informazioni di contatto per l'assistenza.

Materiali di consumo disponibili

Quando i materiali di consumo raggiungono il termine della durata utile, è possibile ordinare i seguenti tipi di materiali di consumo l'apparecchio.

Elemento	Nome prodotto	Numero cartuccia	Numero prodotto	Regione ^a
Cartuccia toner	Cartuccia toner laser originale HP 116A	116A Nero	W2060A	Solo per Nord America, America Latina
		116A Ciano	W2061A	
		116A Giallo	W2062A	
		116A Magenta	W2063A	
	Cartuccia toner laser originale HP 117A	117A Nero	W2070A	Solo per Europa, Russia, CIS, Medio Oriente e Africa
		117A Ciano	W2071A	
		117A Giallo	W2072A	
		117A Magenta	W2073A	
	Cartuccia toner laser originale HP 118A	118A Nero	W2080A	Solo per la Cina
		118A Ciano	W2081A	
		118A Giallo	W2082A	
		118A Magenta	W2083A	
Cartuccia toner laser originale HP 119A	119A Nero	W2090A	Solo per Asia Pacifico esclusa la Cina	
	119A Ciano	W2091A		
	119A Giallo	W2092A		
	119A Magenta	W2093A		
Tamburo fotounità	Tamburo fotounità laser originale HP 120A	120A	W1120A	Per tutti i Paesi esclusa la Cina
	Tamburo fotounità laser originale HP 132A	132A	W1132A	Solo per la Cina
Unità di raccolta del toner	Unità di raccolta del toner HP		5KZ38A	Per tutti i Paesi esclusa la Cina
			5LX86A	Solo per la Cina

a. Quando si acquistano nuove cartucce di toner o altri materiali di consumo, li si deve acquistare nello stesso paese dove è stato acquistato l'apparecchio. Diversamente, le nuove cartucce di toner o gli altri materiali di consumo saranno incompatibili con il dispositivo viste le diverse configurazioni previste per le cartucce di toner e gli altri materiali di consumo dalle condizioni specifiche di ogni paese.



La durata della cartuccia del toner può variare a seconda delle opzioni, della percentuale di area dell'immagine e della modalità di lavoro utilizzati.



HP non consiglia l'utilizzo di cartucce del toner non originali HP, ad esempio cartucce ricaricate o rigenerate. HP non può garantire la qualità delle cartucce del toner non originali HP. L'assistenza o la riparazione richiesta a causa dell'utilizzo di cartucce del toner non originali HP non sarà coperta dalla garanzia.

Parti sostituibili a disposizione

È necessario che gli elementi di manutenzione vengano sostituiti a intervalli di tempo prestabiliti per mantenere le condizioni ottimali del dispositivo e per evitare che componenti usurati causino problemi in tema di qualità della stampa e di alimentazione della carta. Gli elementi di manutenzione sono per lo più rulli, cinghie e cuscinetti. Tuttavia, il periodo e gli elementi di sostituzione possono variare in base al modello. Le parti possono essere sostituite solamente dal servizio di assistenza o dal rivenditore autorizzato presso il quale è stato acquistato il dispositivo. Per acquistare gli elementi di manutenzione, contattare il rivenditore presso cui è stato acquistato il dispositivo. Il periodo di sostituzione per le parti è specificato nel programma "Stato stampante HP". O sull'Interfaccia utente (UI) se la stampante è dotata di display. Il periodo di sostituzione varia in base al sistema operativo in uso, alle prestazioni del computer, al software applicativo, al metodo di connessione, al tipo e al formato supporto e alla complessità del lavoro.

Conservazione della cartuccia del toner

Le cartucce di toner contengono componenti sensibili a luce, temperatura e umidità. HP suggerisce agli utenti di seguire questi consigli per garantire prestazioni ottimali, altissima qualità e durata massima della nuova cartuccia del toner HP.

Conservare questa cartuccia nello stesso ambiente in cui sarà utilizzata la stampante. Le condizioni di temperatura e umidità devono essere controllate. La cartuccia del toner dovrebbe restare nella sua confezione originale e sigillata, fino all'installazione. Se la confezione originale non è disponibile, coprire l'apertura superiore della cartuccia con della carta e riporla in un armadietto buio.

L'apertura della confezione della cartuccia prima dell'uso ne riduce notevolmente la durata operativa. Non lasciare sul pavimento. Se si rimuove la cartuccia del toner dalla stampante, seguire le istruzioni sotto indicate per conservarla correttamente.

- Conservare la cartuccia all'interno della custodia protettiva della confezione originale.
- Conservarla in piano (non in posizione verticale) con lo stesso lato rivolto verso l'alto come se fosse installata nell'apparecchio.
- Non conservare i materiali di consumo nelle condizioni seguenti:
 - A una temperatura maggiore di 40 °C
 - In condizioni di umidità inferiore al 20% o superiore all'80%.
 - In un ambiente soggetto a variazioni estreme di umidità e temperatura
 - Alla luce diretta del sole o luce ambientale
 - In luoghi polverosi
 - In automobile per lunghi periodi di tempo
 - In un ambiente in cui sono presenti gas corrosivi
 - In un ambiente con aria salmastra

Istruzioni per la manipolazione

- Non toccare la superficie del tamburo fotoconduttore nella cartuccia.
- Non esporre la cartuccia a vibrazioni o urti superflui.
- Non ruotare mai il tamburo, specialmente in direzione inversa; questo potrebbe provocare danni interni e versamento di toner.

Utilizzo della cartuccia del toner

HP sconsiglia e non approva l'utilizzo di cartucce del toner non originali HP nella stampante, comprese cartucce di toner generiche, rigenerate o ricaricate.



La garanzia della stampante HP non copre i danni alla macchina causati dall'utilizzo di una cartuccia del toner ricaricata, rigenerata o non originale HP.

Durata prevista della cartuccia

La durata prevista della cartuccia dipende dalla quantità di toner richiesta dai lavori di stampa. Il rendimento effettivo della cartuccia può variare in base alla densità della stampa sulle pagine prodotte, all'ambiente operativo, alla percentuale dell'area di immagine, all'intervallo di stampa, al tipo e/o al formato del supporto. Ad esempio, se si stampano molte immagini il consumo di toner sarà alto e potrebbe essere necessario sostituire la cartuccia più spesso.

Ridistribuzione del toner

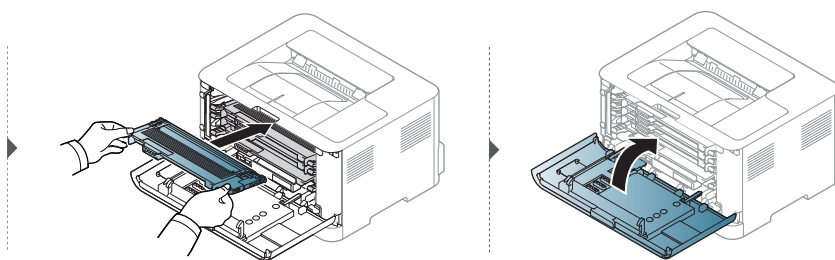
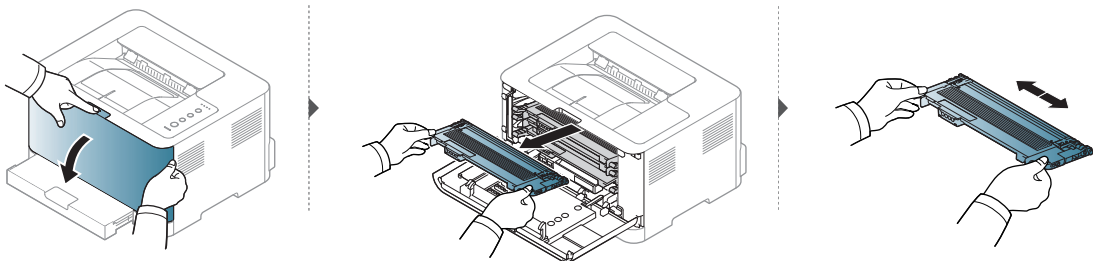
È possibile migliorare temporaneamente la qualità di stampa ridistribuendo il toner rimanente nella cartuccia. In alcuni casi, verranno visualizzate ancora strisce bianche o stampe chiare anche dopo aver ridistribuito il toner.



- Le illustrazioni contenute in questa guida dell'utente possono apparire diverse rispetto alla stampante utilizzata, in base alle opzioni o al modello. Controllare il tipo del dispositivo (vedere "Vista anteriore" a pagina 17).



- Prima di aprire il coperchio anteriore, chiudere il supporto di uscita.
- Per aprire la confezione della cartuccia del toner, non utilizzare oggetti affilati quali coltello o forbici.
- Se i vestiti vengono sporcati dal toner, pulirli con un panno asciutto e lavarli in acqua fredda. L'acqua calda fissa il toner sui tessuti.
- La stampa dopo lo stato di toner esaurito può causare gravi danni alla stampante.



Sostituzione della cartuccia del toner

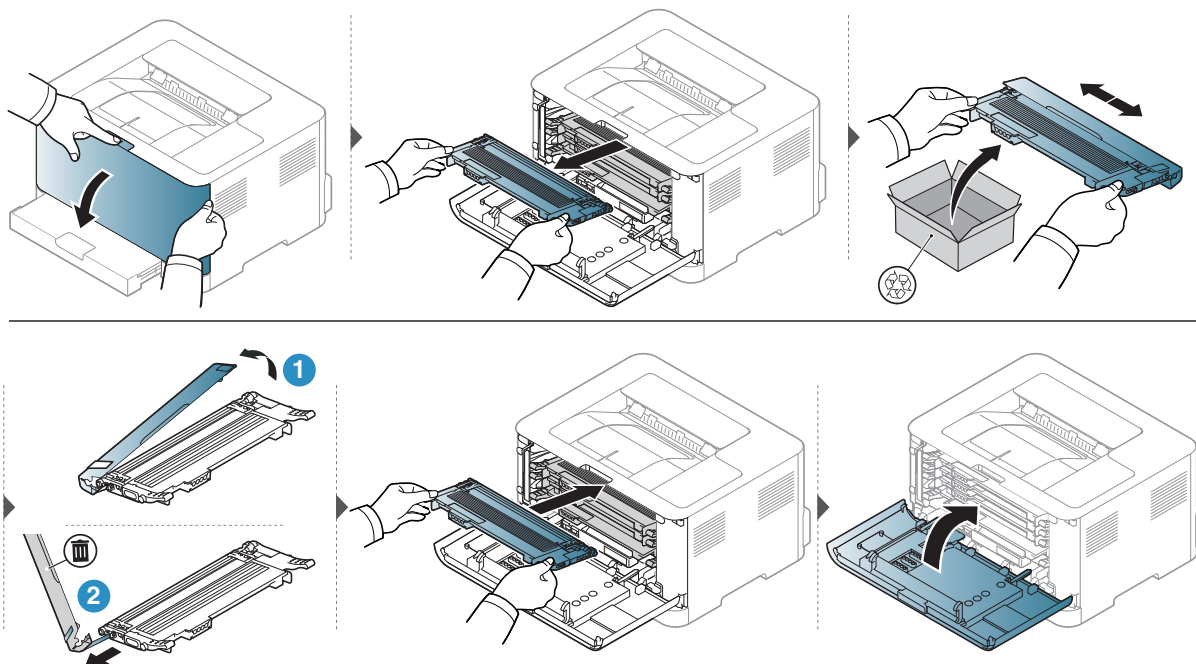
Quando è necessario sostituire la cartuccia del toner, controllare il tipo di cartuccia del toner per il dispositivo (vedere "Materiali di consumo disponibili" a pagina 69).



- Prima di aprire il coperchio anteriore, chiudere il supporto di uscita.
- Agitare bene la cartuccia del toner per migliorare la qualità di stampa iniziale.



- Per aprire la confezione della cartuccia del toner, non utilizzare oggetti affilati quali coltello o forbici.
- Se i vestiti vengono sporcati dal toner, pulirli con un panno asciutto e lavarli in acqua fredda. L'acqua calda fissa il toner sui tessuti.
- La stampa dopo lo stato di toner esaurito può causare gravi danni alla stampante.



Sostituzione dell'unità di raccolta del toner

Quando la durata dell'unità di raccolta del toner è scaduta, è necessario sostituire l'unità di raccolta del toner. In caso contrario, non sarà più possibile stampare con la stampante.

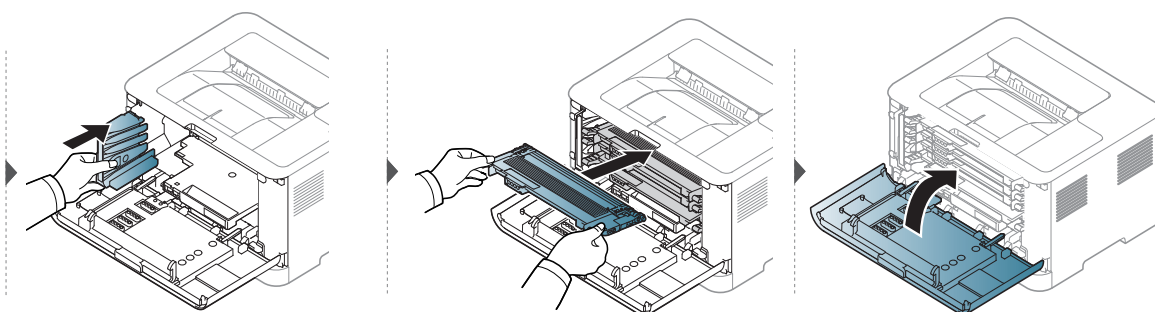
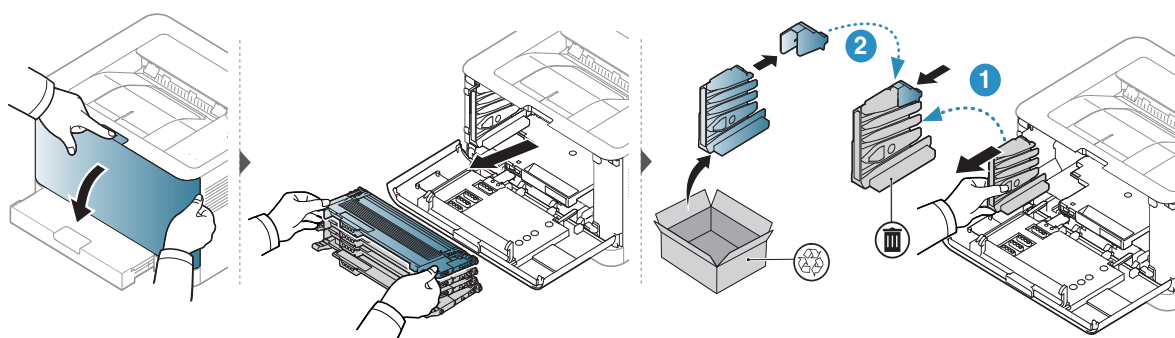


- All'interno del dispositivo possono essere rilasciate delle particelle di toner, ma ciò non significa che la macchina sia difettosa. Qualora si verificassero problemi di qualità di stampa, contattare l'assistenza tecnica.
- Estrarre l'unità di raccolta del toner dal dispositivo avendo cura di non farlo cadere.
- Collocare l'unità di raccolta del toner su una superficie piana in modo che il toner non fuoriesca.



Non inclinare o ribaltare l'unità di raccolta del toner.

Le informazioni sull'ordine sono fornite per gli accessori opzionali (vedere “Materiali di consumo disponibili” a pagina 69).



Sostituzione del tamburo fotounità

Quando la durata dell'unità di raccolta del tamburo fotounità è scaduta, è necessario sostituire il tamburo fotounità. In caso contrario, non sarà più possibile stampare con il dispositivo.



Quando una fotounità si è quasi esaurita, il dispositivo interrompe la stampa. In questo caso, è possibile scegliere di fermare o continuare la stampa da HP Embedded Web Server (**Impostazioni > Impostazioni apparecchio > Sistema > Impostazione > Gestione parti di ricambio > Arresta fotounità**) o da HP Easy Printer Manager (**Impostazioni dispositivo > Sistema > Gestione parti di ricambio > Arresta fotounità**). Disattivando quest'opzione e continuando la stampa si può danneggiare il sistema del dispositivo.

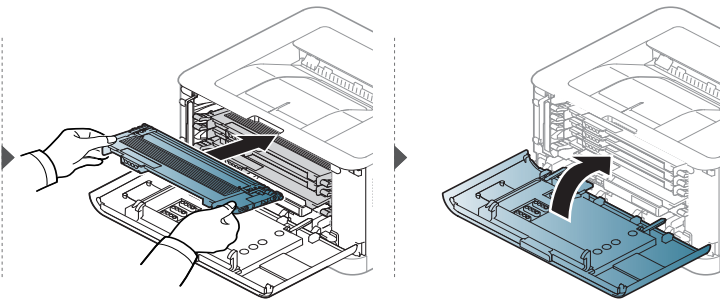
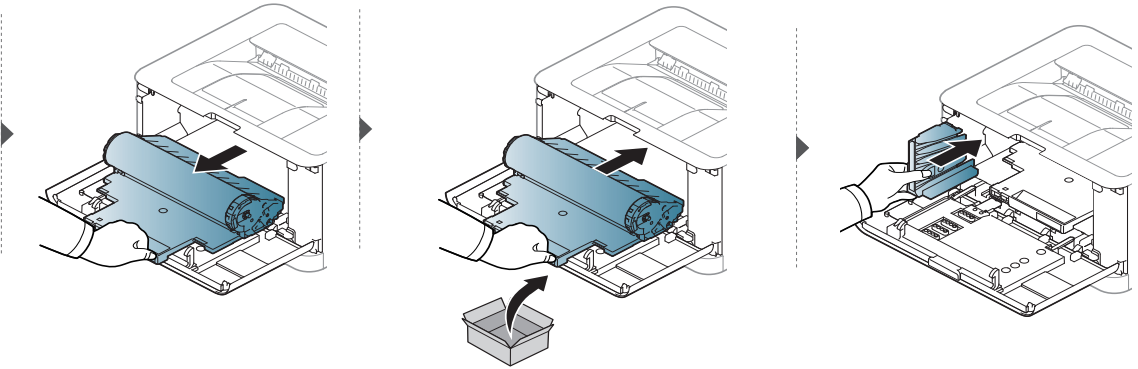
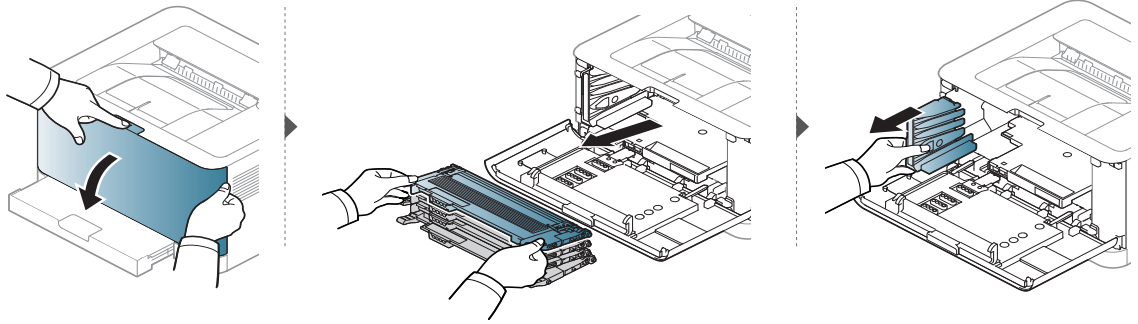


Il tamburo fotounità installato in questo prodotto è coperto dalla garanzia del prodotto. I tamburi fotounità sostitutivi hanno una garanzia limitata di un anno dalla data di installazione. La data di installazione del tamburo fotounità è indicata nel rapporto sui materiali di consumo.

La Garanzia di protezione Premium di HP si applica solo alle cartucce di stampa per il prodotto.



- Non utilizzare oggetti appuntiti e taglienti, quali coltelli o forbici, per aprire la confezione del tamburo fotounità. Si potrebbe danneggiare la superficie del tamburo fotounità.
- Fare attenzione a non graffiare la superficie del tamburo fotounità.
- Per evitare danni al tamburo fotounità, non esporlo alla luce per periodi di tempo prolungati. Se necessario, coprirlo con un pezzo di carta per proteggerla.
- Prima di chiudere il coperchio anteriore, assicurarsi che tutte le cartucce siano installate correttamente.



Pulizia del dispositivo

Se si verificano problemi di qualità di stampa o se si utilizza il dispositivo in un ambiente polveroso, è necessario pulire la stampante regolarmente per mantenere le condizioni di stampa migliori e per usarla più a lungo.



- La pulizia della superficie del dispositivo con detergenti contenenti alte percentuali di alcol, solventi o altre sostanze aggressive, può scolorire o deformare il rivestimento esterno.
- Se il dispositivo o l'area attorno a esso vengono contaminati dal toner, si consiglia di pulire con un panno inumidito con acqua. Se si utilizza un aspirapolvere, il toner potrebbe disperdersi in aria ed essere pericoloso.
- Durante il processo di stampa, all'interno del dispositivo possono accumularsi polvere, toner e frammenti di carta. Tali particelle possono causare problemi di qualità di stampa come, ad esempio, macchie o sbavature di toner. Pulendo la parte interna dell'apparecchio, questi problemi vengono eliminati e ridotti.

Pulire l'esterno o la schermata del display

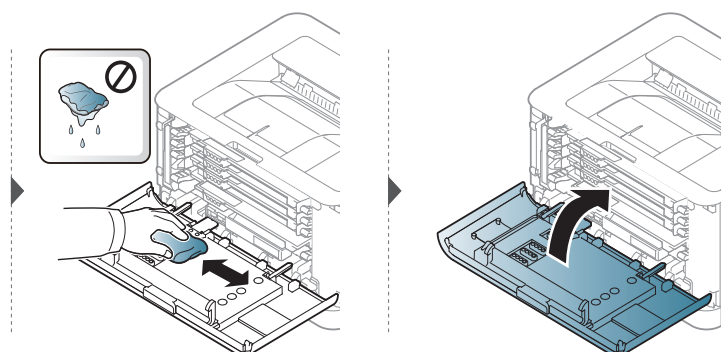
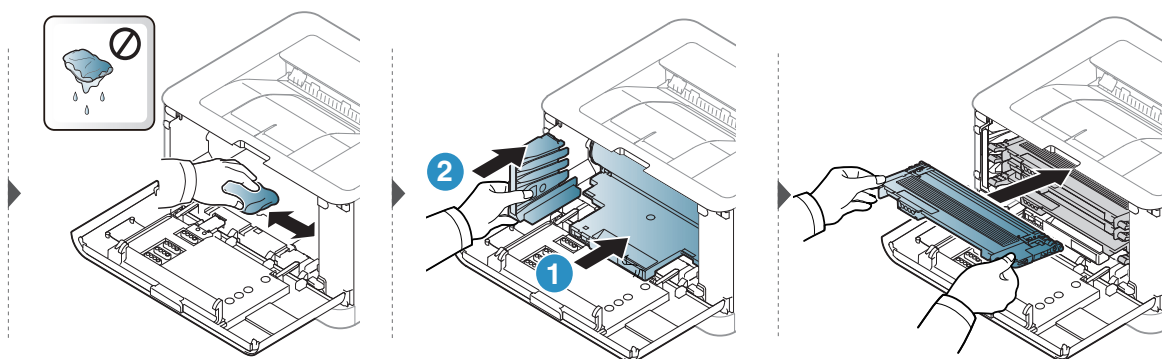
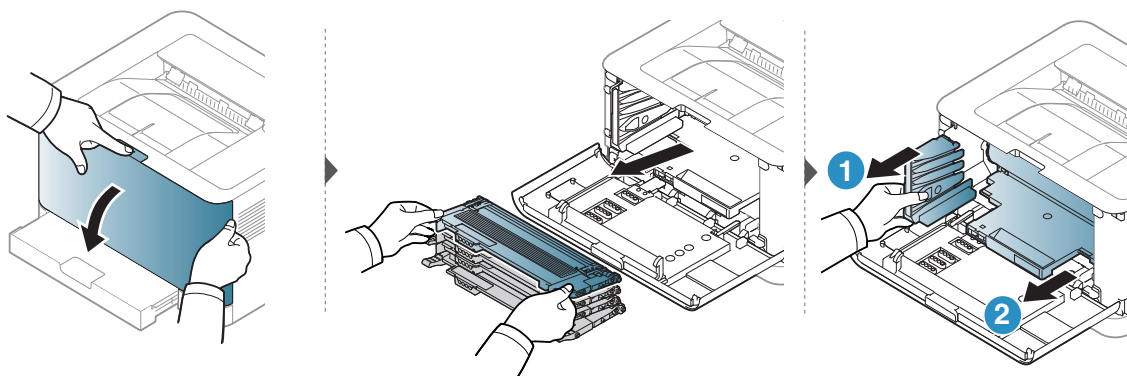
È consigliabile pulire la superficie della stampante o il display con un panno morbido, privo di sfilacciature. Inumidire leggermente il panno con acqua; tuttavia fare attenzione affinché l'acqua non goccioli sul dispositivo né filtri all'interno.

Pulizia interna

Durante il processo di stampa, all'interno del dispositivo possono accumularsi polvere, toner e frammenti di carta. Tali particelle possono causare problemi di qualità di stampa come, ad esempio, macchie o sbavature di toner. Pulendo la parte interna dell'apparecchio, questi problemi vengono eliminati e ridotti.



- Per pulire il dispositivo utilizzare un panno privo di pelucchi.
- Se il dispositivo è dotato di interruttore di accensione, spegnerlo prima cominciare la pulizia.
- Prima di aprire il coperchio anteriore, chiudere il supporto di uscita.



Risoluzione dei problemi

In questo capitolo vengono fornite informazioni utili sulle procedure da adottare in caso di errore.



In questo capitolo vengono fornite informazioni utili sulle procedure da adottare in caso di errore. Se il dispositivo è dotato di un display, per risolvere il problema controllare innanzitutto il messaggio visualizzato.

- Suggerimenti per evitare gli inceppamenti della carta 82
- Rimozione della carta inceppata 83
- Descrizione dei LED 85
- Il messaggio “Low Toner” or “Very Low Toner” viene visualizzato nel Rapp info mater consumo **87**
- Problemi di alimentazione della carta 88
- Problemi di alimentazione e connessione di cavi 89
- Risoluzione di altri problemi 90
- Risolvere i problemi alla rete wireless 101

Suggerimenti per evitare gli inceppamenti della carta

Selezionando i tipi di supporti corretti, è possibile evitare la maggior parte degli inceppamenti della carta. Per evitare inceppamenti della carta, fare riferimento alle linee guida seguenti:

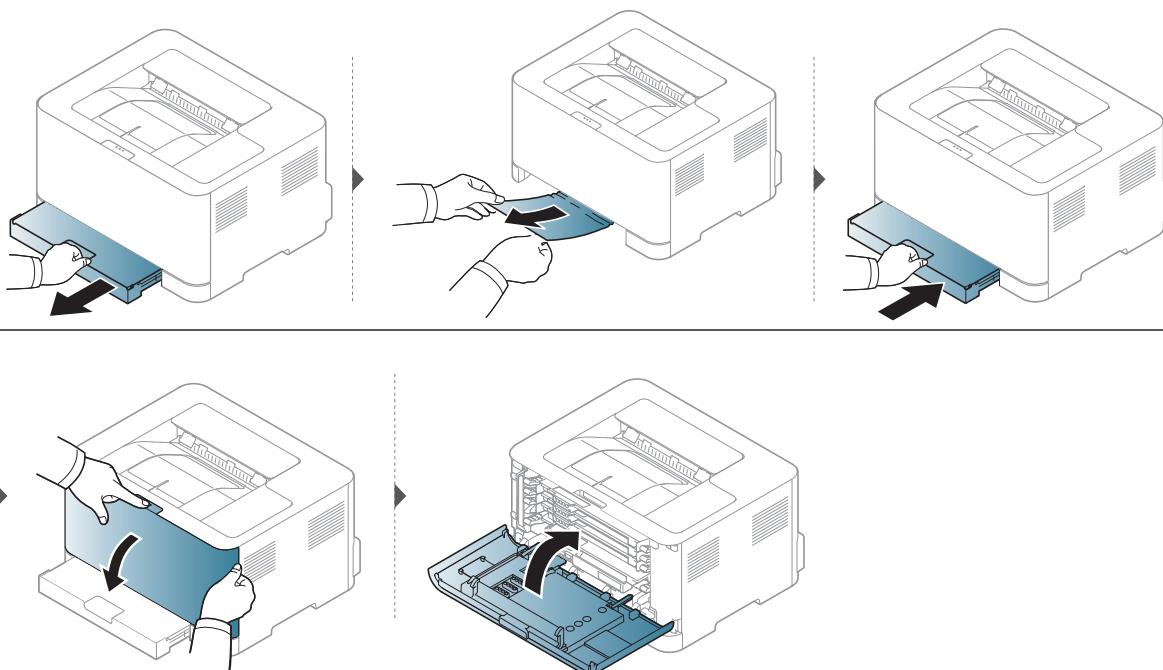
- Assicurarsi che le guide regolabili siano posizionate correttamente (vedere “Panoramica vassoio” a pagina 26).
- Non sovraccaricare il vassoio. Assicurarsi che il livello della carta sia al di sotto dell'indicatore di capacità massima presente nella parte interna del vassoio.
- Non rimuovere la carta dal vassoio mentre il dispositivo sta stampando.
- Prima di caricare la carta, fletterla, spiegarla a ventaglio e allinearla.
- Non utilizzare carta arricciata, umida o molto piegata.
- Non caricare più tipi di carta nel vassoio.
- Utilizzare solo i supporti di stampa consigliati (vedere “Specifiche del supporto di stampa” a pagina 106).
- Non utilizzarlo con carta che presenta un'arricciatura o un'ondulazione sul margine iniziale, potrebbe provocare un inceppamento della carta o la carta potrebbe risultare arricciata. Capovolgere la risma di carta nel vassoio di entrata.

Rimozione della carta inceppata



Per evitare di strappare la carta, estrarla lentamente e delicatamente.

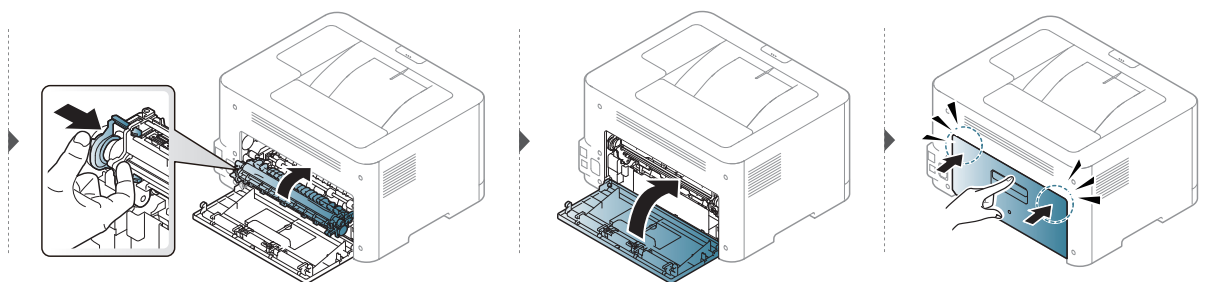
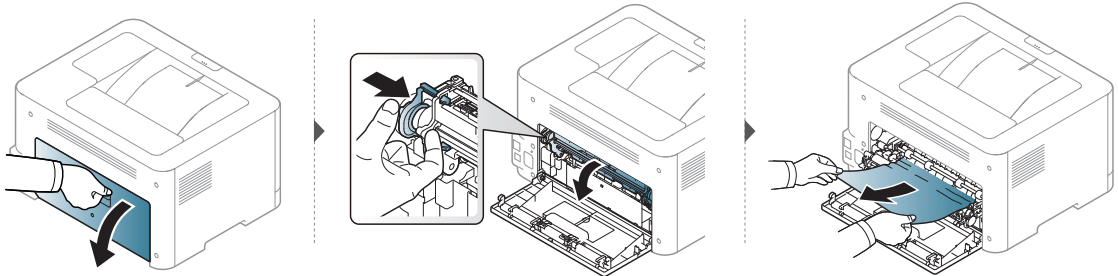
Nel vassoio



All'interno del dispositivo



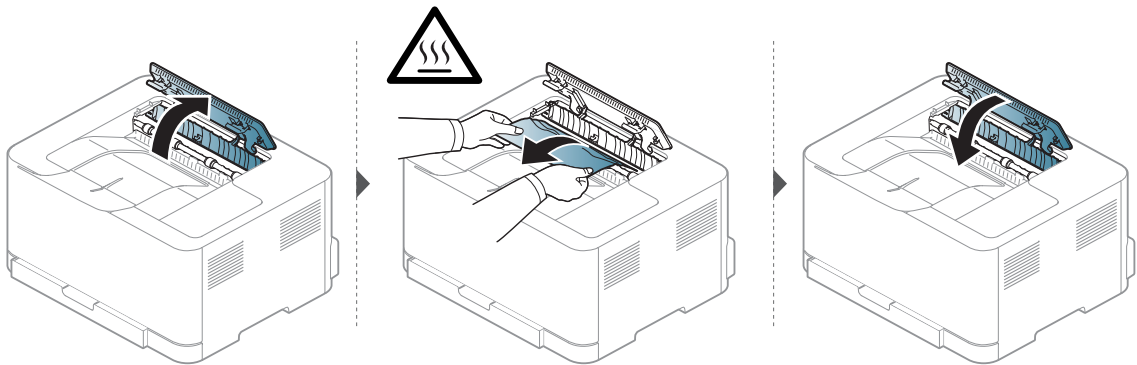
L'area del fusore è calda. Fare attenzione nel rimuovere la carta dal dispositivo.



Nell'area uscita



L'area del fusore è calda. Fare attenzione nel rimuovere la carta dal dispositivo.



Descrizione dei LED


Il colore del LED indica il comportamento del dispositivo.




- Alcuni LED potranno non essere disponibili a seconda dei modelli o dei Paesi.
- È possibile risolvere l'errore anche con le linee-guida della finestra Stato della stampa HP del computer.
- Se il problema persiste, contattare un tecnico.





LED di attenzione

Il colore del LED di attenzione indica lo stato corrente della stampante.

Stato		Descrizione	
 (LED di attenzione)	Disattivato	Il dispositivo non è in linea o è in stato normale.	
	Arancione	Attivato	Il dispositivo si è bloccato a causa di un grave errore.
		Lampeggiante	Il dispositivo richiede l'attenzione dell'utente: <ul style="list-style-type: none">• La carta si è inceppata (vedere "Rimozione della carta inceppata" a pagina 83).• Il coperchio è aperto. Chiudere il coperchio.• Il vassoio non contiene carta, quando si ricevono o stampano dati. Caricare la carta nel vassoio ("Caricamento della carta nel vassoio" a pagina 27).

LED toner /Led Wireless/ LED On

Stato		Descrizione	
 (LED toner)	Arancione	Disattivato	<ul style="list-style-type: none">• Tutte le cartucce di toner sono alla capacità normale.• Nella cartuccia è rimasta una piccola quantità di toner. La durata della cartuccia del toner è prossima al termine. Preparare una nuova cartuccia per la sostituzione. È possibile migliorare temporaneamente la qualità di stampa ridistribuendo il toner (vedere "Ridistribuzione del toner" a pagina 74).
		Attivato ^a	Una cartuccia del toner è quasi al termine della sua durata prevista ^b . Si consiglia di sostituire la cartuccia del toner (vedere "Sostituzione della cartuccia del toner" a pagina 75).
		Lampeggiante	La cartuccia del toner non è installata o la cartuccia del toner non è installata correttamente.

Stato		Descrizione	
 (LED Wireless) ^c	blu	Disattivato	Il dispositivo sta eseguendo la disconnessione da una rete wireless.
		Attivato	Il dispositivo è connesso a una rete wireless (vedere "Impostazione di rete wireless" a pagina 38).
		Lampeggiante	Il dispositivo sta eseguendo la connessione a una rete wireless.
 (LED On)	Bianco	Disattivato	Il dispositivo è spento.
		Attivato	Il dispositivo è acceso.
		Lampeggiante	<ul style="list-style-type: none"> • Quando il LED di On lampeggia lentamente, il dispositivo è in modalità risparmio energetico. • Quando il LED lampeggia, il dispositivo sta stampando dati. • Il dispositivo stampa la pagina di configurazione e la pagina della configurazione di rete. <p>- Tenere premuto il pulsante  (Riprendi) per circa 10 secondi, finché il LED di accensione non lampeggia lentamente, quindi rilasciarlo.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Il dispositivo stampa il rapporto sui materiali di consumo / rapporto sugli errori. <p>- Tenere premuto il pulsante  (Riprendi) per circa 15 secondi, finché il LED di accensione non lampeggia rapidamente, quindi rilasciarlo.</p>

a. Il LED toner lampeggia per circa 10 secondi e poi rimane acceso fisso.

b. La durata prevista della cartuccia o del toner indica il numero di stampe medio, come previsto dallo standard ISO/IEC 19798. Il numero di pagine può variare a seconda dell'ambiente operativo, dell'intervallo di stampa, della grafica, del tipo e del formato del supporto. Una certa quantità di toner potrebbe rimanere nella cartuccia anche quando il LED arancione è acceso e la stampante smette di stampare.

c. Solo modelli wireless (vedere "Funzioni per modello" a pagina 7).


Il messaggio “Low Toner” or “Very Low Toner” viene visualizzato nel Rapp info mater consumo

Low Toner: La stampante indica quando il livello della cartuccia del toner è basso. La durata restante effettiva della cartuccia può variare. Predisporre una cartuccia sostitutiva da installare quando la qualità di stampa non è più accettabile. Non è necessario sostituire ora la cartuccia.

Very Low Toner: La stampante indica quando il livello della cartuccia del toner è in esaurimento. La durata restante effettiva della cartuccia può variare. Predisporre una cartuccia sostitutiva da installare quando la qualità di stampa non è più accettabile. Non è necessario sostituire ora la cartuccia, a meno che la qualità di stampa non sia più accettabile.

Quando una cartuccia di toner HP raggiunge il livello **Toner scarso**, per impostazione predefinita di **HP Embedded Web Server (EWS)**, la Garanzia di protezione Premium di HP su tale cartuccia di toner termina.

Al report di informazione sui materiali di consumo per la stampante:


Tenere premuto il pulsante  (**Riprendi**) per circa **15** secondi, finché il LED di accensione non lampeggia rapidamente, quindi rilasciarlo. Il dispositivo avvia la stampa.

Problemi di alimentazione della carta

Condizione	Soluzioni suggerite
Inceppamento della carta durante la stampa.	Rimuovere la carta inceppata.
I fogli di carta aderiscono l'uno all'altro.	<ul style="list-style-type: none">• Controllare la capacità massima di carta del vassoio.• Assicurarsi di utilizzare il tipo di carta corretto.• Rimuovere la carta dal vassoio e fletterla o spiegarla a ventaglio.• La presenza di umidità può far sì che alcuni fogli di carta aderiscano l'uno all'altro.
Alcuni fogli non vengono prelevati.	È possibile che nel vassoio siano impilati tipi di carta diversi. Caricare carta di un unico tipo, formato e peso.
I fogli non vengono alimentati nel dispositivo.	<ul style="list-style-type: none">• Rimuovere qualsiasi ostacolo dalla parte interna del dispositivo.• La carta non è stata caricata correttamente. Rimuovere la carta dal vassoio e ricaricarla correttamente.• Il vassoio contiene troppa carta. Rimuovere la carta in eccesso dal vassoio.• La carta è troppo spessa. Utilizzare solo carta conforme alle specifiche previste per questo dispositivo.
La carta continua a incepparsi.	<ul style="list-style-type: none">• Il vassoio contiene troppa carta. Rimuovere la carta in eccesso dal vassoio. Se si sta stampando su materiali speciali, alimentare manualmente nel vassoio.• Viene utilizzato un tipo di carta non corretto. Utilizzare solo carta conforme alle specifiche previste per questo dispositivo.• Potrebbero esservi dei residui all'interno del dispositivo. Aprire il coperchio superiore e rimuovere eventuali residui.

Problemi di alimentazione e connessione di cavi

Riavviare il sistema. Se il problema persiste, rivolgersi all'assistenza tecnica.


Condizione	Soluzioni suggerite
Il dispositivo non è alimentato, o il cavo fra il computer e il dispositivo non è collegato correttamente.	<ul style="list-style-type: none"><li data-bbox="635 483 1495 595">• Collegare l'apparecchio prima all'alimentazione elettrica e premere il pulsante  (On) sul pannello di controllo.<li data-bbox="635 600 1495 633">• Scollegare il cavo dell'apparecchio e ricollegarlo.

Risoluzione di altri problemi

Problemi di stampa

Condizione	Causa probabile	Soluzioni suggerite
Il dispositivo non stampa.	Il dispositivo non è alimentato.	Controllare i collegamenti del cavo di alimentazione. Controllare l'interruttore e l'alimentazione.
	Il dispositivo non è selezionato come dispositivo predefinito.	Selezionare l'apparecchio come predefinito in Windows.
	Assicurarsi che nel dispositivo non sussistano le seguenti condizioni: <ul style="list-style-type: none">• Il coperchio superiore non è chiuso. Chiudere il coperchio superiore.• La carta è inceppata. Rimuovere la carta inceppata (vedere "Rimozione della carta inceppata" a pagina 83).• Non è caricata carta. Caricare la carta (vedere "Caricamento della carta nel vassoio" a pagina 27).• La cartuccia del toner non è installata. Installazione della cartuccia del toner (vedere "Sostituzione della cartuccia del toner" a pagina 75).• Verificare che il coperchio e i fogli di protezione vengano rimossi dalla cartuccia del toner (vedere "Sostituzione della cartuccia del toner" a pagina 75). Se si verifica un errore di sistema, rivolgersi all'assistenza tecnica.	
	Il cavo fra il computer e il dispositivo non è collegato correttamente.	Scollegare il cavo del dispositivo e ricollegarlo (vedere "Retro visualizza" a pagina 18).
	Il cavo fra il computer e il dispositivo è difettoso.	Se possibile, collegare il cavo a un altro computer che funzioni correttamente e stampare un lavoro. È anche possibile provare a utilizzare un altro cavo del dispositivo.
	L'impostazione della porta non è corretta.	Controllare le impostazioni della stampante di Windows per assicurarsi che il lavoro di stampa venga inviato alla porta corretta. Se il computer ha più di una porta, assicurarsi che il dispositivo sia collegato alla porta corretta.
	Il dispositivo potrebbe essere configurato in modo non corretto.	Controllare le Preferenze stampa per verificare che tutte le impostazioni di stampa siano corrette.



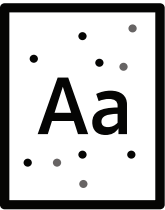
Condizione	Causa probabile	Soluzioni suggerite
Il dispositivo non stampa.	Il driver della stampante potrebbe essere installato in modo non corretto.	Disinstallare e reinstallare il driver dell'apparecchio.
	Il dispositivo non funziona correttamente.	Controllare il messaggio visualizzato sul pannello di controllo per stabilire se il dispositivo indica un errore di sistema. Rivolgersi all'assistenza tecnica.
	Le dimensioni del documento sono eccessive, pertanto lo spazio sul disco rigido del computer è insufficiente per accedere al lavoro di stampa.	Aumentare lo spazio disponibile sul disco e ristampare il documento.
	Il vassoio di uscita è pieno.	Una volta rimossa la carta dal vassoio di uscita, il dispositivo riprende la stampa.
Il dispositivo seleziona i materiali di stampa dall'origine sbagliata.	L'opzione carta selezionata in Preferenze stampa potrebbe non essere corretta.	Per molte applicazioni software, la selezione dell'origine si effettua dalla scheda Carta in Preferenze stampa (vedere "Apertura delle preferenze di stampa" a pagina 53). Selezionare l'origine corretta. Consultare la guida del driver della stampante (vedere "Utilizzo della Guida" a pagina 55).
Il lavoro di stampa è eccessivamente lento.	Il lavoro di stampa potrebbe essere molto complesso.	Ridurre la complessità della pagina o modificare le impostazioni della qualità di stampa.
Metà della pagina rimane vuota.	L'orientamento della pagina potrebbe non essere corretto.	Modificare l'orientamento della pagina nell'applicazione (vedere "Apertura delle preferenze di stampa" a pagina 53). Consultare la guida del driver della stampante (vedere "Utilizzo della Guida" a pagina 55).
	Il formato della carta e le impostazioni relative non corrispondono.	Verificare che il formato carta nelle impostazioni del driver corrisponda alla carta nel vassoio. In alternativa, verificare che il formato carta nelle impostazioni del driver della stampante corrisponda alla carta selezionata nelle impostazioni del software utilizzato (vedere "Apertura delle preferenze di stampa" a pagina 53).

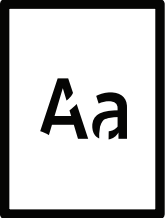
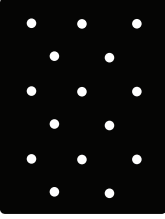
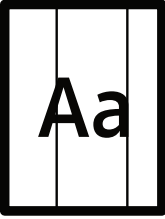
Condizione	Causa probabile	Soluzioni suggerite
Il dispositivo stampa, ma il testo è sbagliato, incomprensibile o incompleto.	Il cavo del dispositivo è allentato o difettoso.	Scollegare il cavo del dispositivo e ricollegarlo. Provare con un lavoro di stampa che è già stato stampato con esito positivo. Se possibile, collegare il cavo e il dispositivo a un altro computer del cui funzionamento si è certi e stampare un lavoro. Provare a utilizzare un nuovo cavo del dispositivo.
	È stato selezionato il driver della stampante sbagliato.	Controllare il menu di selezione della stampante dell'applicazione per assicurarsi di avere selezionato il dispositivo corretto.
	L'applicazione software non funziona correttamente.	Provare a stampare un lavoro da un'altra applicazione.
	Il sistema operativo non funziona correttamente.	Uscire da Windows e riavviare il computer. Spegnerne il dispositivo e riaccenderlo.
Le pagine vengono stampate, ma sono vuote.	La cartuccia del toner è difettosa o il toner è esaurito.	Ridistribuire il toner, se opportuno. Se necessario, sostituire la cartuccia del toner. <ul style="list-style-type: none"> • Vedere "Ridistribuzione del toner" a pagina 74. • Vedere "Sostituzione della cartuccia del toner" a pagina 75.
	Il file potrebbe contenere pagine vuote.	Controllare il file per assicurarsi che non contenga pagine vuote.
	Alcuni componenti, come il controller o la scheda, potrebbero essere difettosi.	Rivolgersi all'assistenza tecnica.
La stampante non stampa correttamente i file PDF. Mancano alcune parti della grafica, del testo o delle illustrazioni.	Incompatibilità tra il file PDF e i prodotti Acrobat.	La stampa del file PDF come immagine potrebbe consentire la stampa del file. Attivare Stampa come immagine dalle opzioni di stampa di Acrobat.  la stampa di un file PDF come immagine richiederà un tempo maggiore.

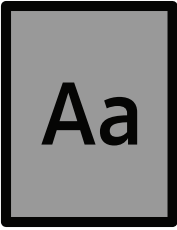
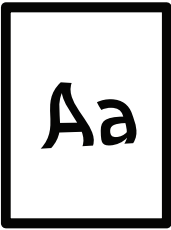
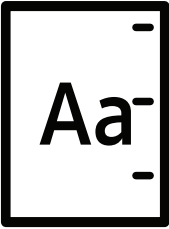
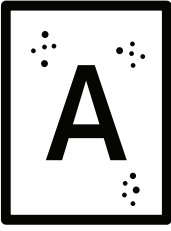
Condizione	Causa probabile	Soluzioni suggerite
La qualità di stampa delle fotografie non è buona. Le immagini non sono nitide.	La risoluzione della fotografia è molto bassa.	Ridurre il formato della foto. Se si aumenta il formato della fotografia nell'applicazione, la risoluzione si riduce.
Prima della stampa, il dispositivo emette vapore vicino al vassoio di uscita.	L'uso di carta umida/bagnata può provocare l'emissione di vapore [fumo bianco] durante la stampa.	Ciò non costituisce un problema, continuare a stampare. Se il fumo [vapore] dà fastidio, sostituire con carta nuova da una risma non aperta.
Il dispositivo non stampa su carta di formato speciale, ad esempio carta per fatturazione.	Il formato carta e le impostazioni del formato carta non corrispondono.	Impostare il formato carta corretto nell'opzione Personalizzato sulla scheda Carta delle Preferenze stampa (vedere "Apertura delle preferenze di stampa" a pagina 53).
La carta per fatturazione stampata è arricciata.	Le impostazioni del tipo di carta non corrispondono.	Cambiare l'opzione della stampante e riprovare. Passare a Preferenze stampa , fare clic sulla scheda Carta e impostare il tipo su Pesante 90-120 g (vedere "Apertura delle preferenze di stampa" a pagina 53).

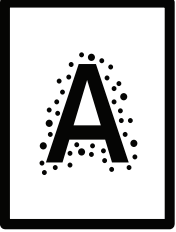
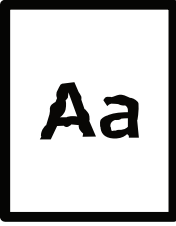

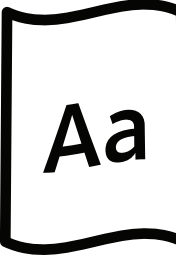
Problemi di qualità di stampa

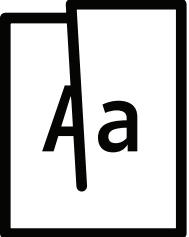
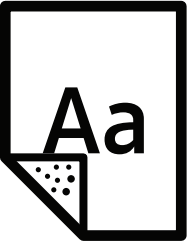


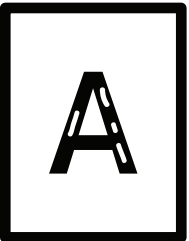
Se le parti interne del dispositivo sono sporche o se la carta è stata caricata in modo non corretto, potrebbe verificarsi una riduzione della qualità di stampa. Per risolvere il problema, consultare la tabella seguente.

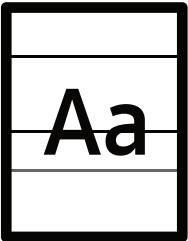
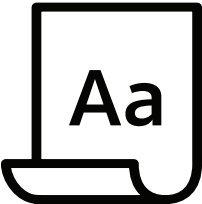
Condizione	Soluzioni suggerite
<p data-bbox="292 645 480 712">Stampa chiara o sbiadita</p> 	<ul data-bbox="528 434 1477 1160" style="list-style-type: none">• Se la stampa contiene strisce verticali bianche o aree sbiadite, il toner sta per esaurirsi. Ordinare una nuova cartuccia del toner, (vedere “Sostituzione della cartuccia del toner” a pagina 75).• Se continua a comparire una striscia verticale bianca o un'area sbiadita anche se il toner è sufficiente, aprire e chiudere lo sportello anteriore per 3 - 4 volte (vedere “Panoramica del dispositivo” a pagina 16).• È possibile che la carta non sia conforme alle specifiche; ad esempio, è troppo umida o troppo ruvida.• Se l'intera pagina risulta chiara, l'impostazione della risoluzione di stampa è troppo bassa oppure la modalità Risparmio toner è stata attivata. Regolare la risoluzione di stampa e disattivare la modalità Risparmio toner. Consultare la guida del driver della stampante.• Una combinazione di aree sbiadite o macchiate potrebbe indicare che la cartuccia del toner deve essere pulita. Pulire l'interno del dispositivo (vedere “Pulizia del dispositivo” a pagina 79).• La superficie della parte LSU all'interno del dispositivo potrebbe essere sporca. Pulire l'interno del dispositivo (vedere “Pulizia del dispositivo” a pagina 79). Se questi accorgimenti non consentono di risolvere il problema riscontrato, contattare l'assistenza tecnica.
<p data-bbox="292 1189 491 1440">La metà superiore della carta mostra una stampa più chiara rispetto al resto della carta</p> 	<p data-bbox="528 1357 1458 1391">È possibile che il toner non aderisca correttamente al tipo di carta in uso.</p> <ul data-bbox="528 1402 1445 1509" style="list-style-type: none">• Cambiare l'opzione della stampante e riprovare. Passare a Preferenze stampa, fare clic sulla scheda Carta e impostare il tipo su Riciclata (vedere “Apertura delle preferenze di stampa” a pagina 53).
<p data-bbox="292 1706 432 1774">Macchie di toner</p> 	<ul data-bbox="528 1706 1461 1935" style="list-style-type: none">• È possibile che la carta non sia conforme alle specifiche; ad esempio, la carta è troppo umida o troppo ruvida.• Il rullo di trasferimento potrebbe essere sporco. Pulire l'interno del dispositivo (vedere “Pulizia del dispositivo” a pagina 79).• Il percorso della carta potrebbe essere sporco. Rivolgersi all'assistenza tecnica (vedere “Pulizia del dispositivo” a pagina 79).

Condizione	Soluzioni suggerite
<p data-bbox="292 383 456 450">Mancanza di toner</p> 	<p data-bbox="523 253 1469 320">Se la pagina presenta aree sbiadite, generalmente tondeggianti, in ordine casuale:</p> <ul data-bbox="523 331 1469 752" style="list-style-type: none"> <li data-bbox="523 331 1469 398">• È possibile che sia stato caricato un foglio di carta difettoso. Provare a ristampare il lavoro. <li data-bbox="523 409 1469 521">• Il contenuto di umidità della carta non è uniforme oppure la carta presenta macchie di umidità sulla superficie. Provare a stampare su una carta di marca diversa. <li data-bbox="523 533 1469 645">• L'intera risma è difettosa. I processi di produzione possono fare sì che alcune aree rifiutino il toner. Provare con un tipo o una marca di carta diversi. <li data-bbox="523 656 1469 752">• Cambiare l'opzione della stampante e riprovare. Passare a Preferenze stampa, fare clic sulla scheda Carta e impostare il tipo su Pesante 90-120 g (vedere "Apertura delle preferenze di stampa" a pagina 53). <p data-bbox="523 763 1469 831">Se questi accorgimenti non consentono di risolvere il problema riscontrato, contattare l'assistenza tecnica.</p>
<p data-bbox="292 913 456 936">Punti bianchi</p> 	<p data-bbox="523 857 1469 925">Se sulla pagina vengono stampati dei punti bianchi, potrebbe verificarsi quanto segue.</p> <ul data-bbox="523 936 1469 1155" style="list-style-type: none"> <li data-bbox="523 936 1469 1081">• La carta è troppo ruvida e molta sporcizia è caduta all'interno dell'apparecchio, quindi il rullo trasferimento potrebbe essere sporco. Pulire l'interno del dispositivo (vedere "Pulizia del dispositivo" a pagina 79). <li data-bbox="523 1093 1469 1155">• Il percorso della carta potrebbe essere sporco. Pulire l'interno del dispositivo (vedere "Pulizia del dispositivo" a pagina 79). <p data-bbox="523 1167 1469 1234">Se questi accorgimenti non consentono di risolvere il problema riscontrato, contattare l'assistenza tecnica.</p>
<p data-bbox="292 1321 456 1344">Linee verticali</p> 	<p data-bbox="523 1265 1469 1288">Se nella pagina vengono stampate strisce nere verticali:</p> <ul data-bbox="523 1299 1469 1444" style="list-style-type: none"> <li data-bbox="523 1299 1469 1444">• La superficie (parte del tamburo) del tamburo fotounità all'interno della macchina si è probabilmente graffiata. Rimuovere la cartuccia del toner e installarne una nuova (vedere "Sostituzione del tamburo fotounità" a pagina 77). <p data-bbox="523 1456 1469 1478">Se nella pagina vengono stampate strisce bianche verticali:</p> <ul data-bbox="523 1489 1469 1635" style="list-style-type: none"> <li data-bbox="523 1489 1469 1635">• La superficie della parte LSU all'interno del dispositivo potrebbe essere sporca. Pulire l'interno del dispositivo (vedere "Pulizia del dispositivo" a pagina 79). Se questi accorgimenti non consentono di risolvere il problema riscontrato, contattare l'assistenza tecnica.

Condizione	Soluzioni suggerite
<p>Sfondo in bianco e nero</p> 	<p>Se la quantità di ombreggiatura di sfondo diventa inaccettabile, procedere come segue.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Utilizzare carta di peso minore. • Controllare le condizioni ambientali: condizioni molto secche o un alto livello di umidità (superiore all'80% di umidità relativa) possono far aumentare la quantità di ombreggiatura di sfondo. • Rimuovere il vecchio tamburo fotounità e installarne uno nuovo (vedere "Sostituzione del tamburo fotounità" a pagina 77). • Ridistribuire uniformemente il toner (vedere "Ridistribuzione del toner" a pagina 74).
<p>Sbavature di toner</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Pulire l'interno del dispositivo (vedere "Sostituzione della cartuccia del toner" a pagina 75). • Controllare il tipo e la qualità della carta. • Rimuovere il vecchio tamburo fotounità e installarne uno nuovo (vedere "Sostituzione del tamburo fotounità" a pagina 77).
<p>Difetti verticali ripetuti</p> 	<p>Se sul lato stampato della pagina vi sono segni ripetuti a intervalli regolari:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Il tamburo fotounità potrebbe essere danneggiato. Se si continua a riscontrare lo stesso problema, rimuovere il tamburo fotounità e installarne uno nuovo (vedere "Sostituzione del tamburo fotounità" a pagina 77). • Su alcuni componenti del dispositivo potrebbe essersi depositato del toner. Se il difetto si presenta sul retro della pagina, il problema dovrebbe risolversi da solo dopo alcune pagine. • Il gruppo fusore potrebbe essere danneggiato. Rivolgersi all'assistenza tecnica.
<p>Sfondo stampato male</p> 	<p>Uno sfondo stampato male è la conseguenza di residui di toner distribuiti sulla pagina stampata.</p> <ul style="list-style-type: none"> • La carta potrebbe essere troppo umida. Provare a stampare con un diverso lotto di carta. Non aprire le confezioni di carta finché non è necessario, in modo che la carta non assorba troppa umidità. • Se questo problema interessa l'intera superficie di una pagina stampata, regolare la risoluzione di stampa dall'applicazione software o nella finestra Preferenze stampa (vedere "Apertura delle preferenze di stampa" a pagina 53). Assicurarsi che sia selezionato il tipo carta corretto. Ad esempio: Se si seleziona Pesante 90-120 g, ma si utilizza effettivamente Carta normale, può verificarsi un sovraccarico, causando problemi alla qualità della copia. • Se si sta utilizzando una cartuccia di toner nuova, ridistribuire innanzitutto il toner (vedere "Ridistribuzione del toner" a pagina 74).

Condizione	Soluzioni suggerite
<p>Particelle di toner attorno a caratteri in grassetto o immagini</p> 	<p>È possibile che il toner non aderisca correttamente al tipo di carta in uso.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cambiare l'opzione della stampante e riprovare. Passare a Preferenze stampa, fare clic sulla scheda Carta e impostare il tipo su Riciclata (vedere "Apertura delle preferenze di stampa" a pagina 53). • Assicurarsi che sia selezionato il tipo carta corretto. Ad esempio: Se si seleziona Pesante 90-120 g, ma si utilizza effettivamente Carta normale, può verificarsi un sovraccarico, causando problemi alla qualità della copia.
<p>Caratteri stampati male</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Se i caratteri non vengono stampati correttamente, producendo immagini vuote, la risma di carta potrebbe essere troppo liscia. Provare a stampare su una carta diversa.
<p>Pagina inclinata</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Assicurarsi che la carta sia caricata correttamente. • Controllare il tipo e la qualità della carta. • Verificare che le guide non siano troppo strette o troppo lente rispetto alla risma di carta.
<p>Arricciature o onde</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Assicurarsi che la carta sia caricata correttamente. • Controllare il tipo e la qualità della carta. Le alte temperature e l'umidità possono fare arricciare la carta. • Capovolgere la risma di carta nel vassoio di entrata. Provare anche a ruotare la carta di 180° nel vassoio.

Condizione	Soluzioni suggerite
<p>Pieghe o grinze</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Assicurarsi che la carta sia caricata correttamente. • Controllare il tipo e la qualità della carta. • Capovolgere la risma di carta nel vassoio di entrata. Provare anche a ruotare la carta di 180° nel vassoio.
<p>Retro dei fogli stampati sporco</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Controllare se vi sono perdite di toner. Pulire l'interno del dispositivo (vedere "Pulizia del dispositivo" a pagina 79).
<p>Colore pieno o pagine nere</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Il tamburo fotounità potrebbe non essere installato correttamente. Rimuovere il tamburo fotounità, quindi reinserirlo. • Il tamburo fotounità potrebbe essere difettoso. Rimuovere il tamburo fotounità e installarne uno nuovo (vedere "Sostituzione del tamburo fotounità" a pagina 77). • Potrebbe essere necessario riparare l'apparecchio. Rivolgersi all'assistenza tecnica.
<p>Spargimenti di toner</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Pulire l'interno del dispositivo (vedere "Pulizia del dispositivo" a pagina 79). • Controllare il tipo e la qualità della carta. • Rimuovere il tamburo fotounità e installarne uno nuovo (vedere "Sostituzione del tamburo fotounità" a pagina 77). <p>Se il problema persiste, potrebbe essere necessario riparare il dispositivo. Rivolgersi all'assistenza tecnica.</p>
<p>Vuoti nei caratteri</p> 	<p>I vuoti nei caratteri sono aree bianche all'interno dei caratteri che invece dovrebbero essere nere:</p> <ul style="list-style-type: none"> • È possibile che si stia stampando sul lato sbagliato della carta. Rimuovere la carta a capovolgerla. • La carta potrebbe non soddisfare le specifiche.

Condizione	Soluzioni suggerite
<p>Strisce orizzontali</p> 	<p>Se vengono stampate strisce nere o macchie allineate orizzontalmente:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Il tamburo fotounità potrebbe non essere installato correttamente. Rimuovere il tamburo fotounità, quindi reinserirlo. • Il tamburo fotounità potrebbe essere difettoso. Rimuovere il tamburo fotounità e installarne uno nuovo (vedere "Sostituzione del tamburo fotounità" a pagina 77). <p>Se il problema persiste, potrebbe essere necessario riparare l'apparecchio. Rivolgersi all'assistenza tecnica.</p>
<p>Pieghe</p> 	<p>Se la carta stampata è arricciata oppure non viene alimentata nel dispositivo:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Capovolgere la risma di carta nel vassoio di entrata. Provare anche a ruotare la carta di 180° nel vassoio. • Cambiare l'opzione della carta della stampante e riprovare. Passare a Preferenze stampa, fare clic sulla scheda Carta e impostare il tipo su Leggera 60-69 g (vedere "Apertura delle preferenze di stampa" a pagina 53).
<ul style="list-style-type: none"> • Su alcuni fogli viene visualizzata un'immagine sconosciuta • Spargimenti di toner • Le stampe sono chiare o contaminate 	<p>Probabilmente il dispositivo viene usato ad un'altitudine di 1.000 m o superiore. L'altezza elevata può influenzare negativamente la qualità di stampa, con tracce di toner non fissato o immagini poco leggibili. Cambiare l'impostazione dell'altitudine dell'apparecchio (vedere "Regolazione dell'altitudine" a pagina 24).</p>

Problemi per il sistema operativo

Problemi comuni di Windows

Condizione	Soluzioni suggerite
<p>Durante l'installazione viene visualizzato il messaggio "File in uso".</p>	<p>Chiudere tutte le applicazioni software. Rimuovere tutte le applicazioni software dal gruppo di avvio, quindi riavviare Windows. Reinstallare il driver della stampante.</p>
<p>Vengono visualizzati i messaggi "Errore di protezione generale", "Eccezione OE", "Spool32" oppure "Operazione non valida".</p>	<p>Chiudere tutte le altre applicazioni, riavviare Windows e provare nuovamente a stampare.</p>

Condizione	Soluzioni suggerite
<p>Vengono visualizzati i messaggi "Errore di stampa", "Errore di timeout della stampante".</p>	<p>Questi messaggi potrebbero venire visualizzati durante la stampa. Attendere finché il dispositivo non termina la stampa. Se il messaggio viene visualizzato nella modalità Pronta oppure al termine della stampa, controllare il collegamento e/o se si è verificato un errore.</p>
<p>Le informazioni sul dispositivo non vengono visualizzate quando si fa clic sul dispositivo in Dispositivi e stampanti.</p>	<p>Selezionare la casella Proprietà stampante. Fare clic sulla scheda Porte. (Pannello di controllo > Dispositivi e stampanti > Fare clic con il pulsante destro del mouse sull'icona della stampante e selezionare Proprietà stampante) Se la porta è impostata su File o LPT, deselegionare e selezionare TCP/IP, USB o WSD.</p>



Per ulteriori informazioni sui messaggi di errore di Windows, fare riferimento alla guida dell'utente di Microsoft Windows in dotazione con il computer.

Risolvere i problemi alla rete wireless

Fare riferimento alle informazioni sulla risoluzione dei problemi per risolvere i problemi.



Per determinare se la stampa Wi-Fi Direct sia abilitata nella stampante, stampare una pagina di configurazione dal pannello di controllo della stampante.

Elenco di controllo della connettività wireless

- Verificare che la stampante e il router wireless siano accesi e alimentati elettricamente. Accertare anche che l'opzione wireless della stampante sia attiva.
- Verificare che il SSID sia corretto. Stampare una pagina di configurazione per determinare il SSID (vedere "Stampa del rapporto di configurazione della rete" a pagina 35).
- Con reti protette, verificare che le informazioni sulla sicurezza siano corrette. Se le informazioni sulla sicurezza non sono corrette, eseguire nuovamente l'impostazione wireless.
- Se la rete wireless funziona correttamente, provare ad accedere ad altri computer sulla rete wireless. Se la rete ha accesso a Internet, provare a connettersi a Internet mediante connessione wireless.
- Verificare che il metodo di crittografia (AES o TKIP) della stampante sia lo stesso dei punti di accesso wireless (su reti che utilizzano la protezione WPA).
- Verificare che la stampante sia entro la portata della rete wireless. Per gran parte delle reti, la stampante deve essere entro 30 metri dal punto di accesso wireless (router wireless).
- Verificare che non vi siano oggetti che bloccano il segnale wireless. Rimuovere eventuali oggetti metallici tra il punto di accesso e la stampante. Accertare che tra la stampante e il punto di accesso wireless non vi siano pali, pareti o colonne di supporto contenenti metallo o cemento.
- Verificare che la stampante sia lontana da dispositivi elettronici che potrebbero interferire con il segnale wireless. Molti dispositivi possono interferire con il segnale wireless, inclusi motori, telefoni cordless, telecamere di sistemi di sicurezza, altre reti wireless e alcuni dispositivi Bluetooth. Verificare che il driver della stampante sia installato nel computer.
- Verificare di aver selezionato la porta corretta per la stampante.
- Verificare che il computer e la stampante siano connessi alla stessa rete wireless.
- Per OS X, verificare che il router wireless supporti Bonjour.

Dopo il completamento della configurazione wireless, la stampante non stampa

1. Accertare che la stampante sia accesa e in stato di pronta.
2. Disattivare eventuali firewall di terze parti nel computer.
3. Accertare che la rete wireless funzioni correttamente.
4. Accertare che il computer funzioni correttamente. Se necessario, riavviare il computer.
5. Verificare di riuscire ad aprire HP Embedded Web Server della stampante da un computer della rete.

La stampante non stampa, e nel computer è installato un firewall di terze parti

1. Aggiornare il firewall alla versione più recente resa disponibile dal produttore.
2. Se sono presenti programmi che richiedono l'accesso al firewall quando si installa la stampante o si tenta di stampare, assicurarsi di consentire l'esecuzione di tali programmi.
3. Disattivare temporaneamente il firewall, quindi installare la stampante wireless nel computer. Una volta completata l'installazione wireless, abilitare il firewall.

La connessione wireless non funziona dopo aver spostato il router wireless o la stampante

1. Accertare che il router e la stampante siano connessi alla stessa rete a cui è connesso il computer.
2. Stampare una pagina di configurazione.
3. Confrontare il SSID nella pagina di configurazione con il SSID nella configurazione della stampante per il computer.
4. Se i SSID non corrispondono, i dispositivi non sono connessi alla stessa rete. Riconfigurare l'impostazione wireless della stampante.

Non è possibile connettere altri computer alla stampante wireless

1. Accertare che gli altri computer siano entro la portata wireless e che il segnale non sia bloccato da ostacoli. Per gran parte delle reti, la portata wireless è di 30 metri dal punto di accesso wireless (router wireless).
2. Accertare che la stampante sia accesa e in stato di pronta.
3. Accertare che non vi siano più di 5 utenti Wi-Fi Direct contemporaneamente.
4. Disattivare eventuali firewall di terze parti nel computer.
5. Accertare che la rete wireless funzioni correttamente.
6. Accertare che il computer funzioni correttamente. Se necessario, riavviare il computer.

La stampante wireless perde la comunicazione quando connessa a VPN

- In genere non è possibile stabilire la connessione a VPN e ad altre reti contemporaneamente.

La rete non appare nell'elenco delle reti wireless

- Accertare che il router wireless sia acceso e alimentato elettricamente.
- La rete potrebbe essere nascosta. Tuttavia è sempre possibile connettersi a una rete nascosta.

La rete wireless non funziona

1. Per verificare se la rete ha perso la comunicazione, provare a connettere altri dispositivi alla rete.
2. Testare la comunicazione di rete inviando un ping alla rete.
 - a. Aprire il prompt dei comandi nel computer.

- Per Windows, fare clic su **Avvio**, fare clic su **Esegui**, immettere "cmd" e premere **Invio**.
 - Per OS X, andare ad **Applicazioni**, quindi **Utilità**, e aprire **Terminale**.
- b. Immettere "ping" seguito dall'indirizzo IP del router.
 - c. Se la finestra visualizza i tempi di andata/ritorno, la rete funziona.
3. Accertare che il router e la stampante siano connessi alla stessa rete a cui è connesso il computer.
- a. Stampare una pagina di configurazione (vedere "Stampa del rapporto di configurazione della rete" a pagina 35).
 - b. Confrontare il SSID nel report di configurazione con il SSID nella configurazione della stampante per il computer.
 - c. Se i numeri non corrispondono, i dispositivi non sono connessi alla stessa rete. Riconfigurare l'impostazione wireless della stampante.

Eeguire un test diagnostico della rete wireless

Dal pannello di controllo della stampante, è possibile eseguire un test diagnostico che fornisca informazioni sulle impostazioni della rete wireless (vedere "Stampa del rapporto di configurazione della rete" a pagina 35).

Appendice

In questo capitolo sono fornite le specifiche del prodotto e le informazioni relative alle normative pertinenti.

- Specifiche generali 105
- Specifiche del supporto di stampa 106
- Requisiti di sistema 108

Specifiche generali

Specifiche generali



Queste specifiche sono soggette a modifica senza preavviso. Per vedere le specifiche e le informazioni aggiuntive sulle modifiche alle specifiche, visitare il sito www.hp.com/support/colorlaser150.

Elementi		Descrizione
Dimensione ^a (Larghezza x Lunghezza x Altezza)		382 x 309 x 211,5 mm
Peso ^a (Dispositivo con parti di consumo)		10,04 kg
Temperatura	Funzionamento	Da 10 a 32°C
	Conservazione (in confezione)	-20 - 40 °C
Umidità	Funzionamento	20 - 80% di umidità relativa
	Conservazione (in confezione)	10 - 90% di umidità relativa
Potenza nominale ^b	Modelli da 110 volt	110 - 127 V CA
	Modelli da 220 volt	220 - 240 V CA

a. Dimensioni e peso sono misurati senza ulteriori accessori.

b. Per informazioni sui valori esatti di tensione (V), frequenza (hertz) e corrente (A), vedere la targhetta sul dispositivo.

Specifiche del supporto di stampa

Tipo	Dimensioni	Dimensioni	Peso del supporto di stampa/Capacità ^a
			Vass
Carta normale	Letter	216 x 279 mm	60 - 85 g/m ² • 150 fogli da 75 g/m ² • Altezza massima di impilaggio: 15,5mm (0.6 inches)
	A4	210 x 297 mm	
	Legal	216 x 356 mm	
	Oficio 216 x 340 mm	216 x 343 mm	
	Oficio 8,5 x 13	216 x 330 mm	
	B5 (JIS)	182 x 257 mm	
	Executive	184 x 267 mm	
	A5	149 x 210 mm	
	A6	105 x 149 mm	
Pesante 90-120 g	Fare riferimento alla sezione Carta normale	Fare riferimento alla sezione Carta normale	86 - 120 g/m ² (23 . 32lbs bond) • 5 fogli
Leggera 60-90 g	Fare riferimento alla sezione Carta normale	Fare riferimento alla sezione Carta normale	60 - 70 g/m ² • 150 fogli da 60 g/m ² • Altezza massima di impilaggio: 15,5mm (0.6 inches)
A colori, Prestampata,	Fare riferimento alla sezione Carta normale	Fare riferimento alla sezione Carta normale	60 - 85 g/m ² (16 - 24 lbs bond) • 150 fogli da 75 g/m ² • Altezza massima di impilaggio: 15,5mm (0.6 inches)
Riciclata	Fare riferimento alla sezione Carta normale	Fare riferimento alla sezione Carta normale	60 - 85 g/m ² • 5 fogli da 75 g/m ² • Altezza massima di impilaggio: 15,5mm (0.6 inches)
Etichette ^b	Fare riferimento alla sezione Carta normale	Fare riferimento alla sezione Carta normale	120 - 150 g/m ² • 5 fogli

Tipo	Dimensioni	Dimensioni	Peso del supporto di stampa/Capacità ^a
			Vass
X-Hvy 121-163	Letter, Legal, Oficio 216 x 340 mm, Oficio 8,5 x 13, A4, B5 (JIS), Executive, A5, A5 LEF, 4x6	Fare riferimento alla sezione Carta normale	121 - 163 g/m ² • 5 fogli
Carta laser	Fare riferimento alla sezione Carta normale	Fare riferimento alla sezione Carta normale	105 - 120 g/m ² • 10 fogli
Lucida 111-130 g	Letter, A4, 4x6	Fare riferimento alla sezione Carta normale	111 - 130 g/m ² • 1 fogli
Lucida 131-175 g	Letter, A4, 4x6	Fare riferimento alla sezione Carta normale	131 - 175 g/m ² • 1 fogli
Lucida 176-220 g	Letter, A4, 4x6	Fare riferimento alla sezione Carta normale	176 - 220 g/m ² • 1 fogli
HP Opaca 120 g	Letter, A4, 4x6	Fare riferimento alla sezione Carta normale	120 g/m ² • 1 fogli
HP Opaca 150 g	Letter, A4, 4x6	Fare riferimento alla sezione Carta normale	150 g/m ² • 1 fogli
HP Opaca 200 g	Letter, A4, 4x6	Fare riferimento alla sezione Carta normale	200 g/m ² • 1 fogli
Formato minimo (personalizzato)		76 x 148,5 mm	60 - 120 g/m ²
Formato massimo (personalizzato)		216 x 356 mm	

a. La capacità massima può variare a seconda del peso e dello spessore del supporto e delle condizioni ambientali.

b. La ruvidità delle etichette utilizzate in questo dispositivo è compresa tra 100 e 250 (sheffield). Questo dato indica il livello numerico della ruvidità.



Se il peso dei supporti supera 120 g/m², inserire la carta nel vassoio un foglio per volta.

Requisiti di sistema

Microsoft® Windows®



Il software della stampante viene aggiornato periodicamente a seguito del rilascio di nuovi sistemi operativi e simili. Se necessario, scaricare la versione più recente dal sito web HP (www.hp.com/support/colorlaser150).

Windows 7, a 32 bit e 64 bit	Il driver di stampa specifico per stampanti HP è installato per questo sistema operativo come parte dell'installazione del software.	
Windows 8, a 32 bit e 64 bit	Il driver di stampa specifico per stampanti HP è installato per questo sistema operativo come parte dell'installazione del software.	
Windows 8.1, a 32 bit e 64 bit	Il driver di stampa V4 specifico per stampanti HP è installato per questo sistema operativo come parte dell'installazione del software.	
Windows 10, a 32 bit e 64 bit	Il driver di stampa V4 specifico per stampanti HP è installato per questo sistema operativo come parte dell'installazione del software.	
Windows Server 2008 R2, a 64 bit	Il driver di stampa PCLm.S specifico per stampanti HP può essere scaricato dal sito web di supporto della stampante. Scaricare il driver, quindi usare lo strumento Aggiungi stampante di Microsoft per installarlo.	Microsoft ha ritirato il supporto principale per Windows Server 2008 in gennaio 2015. HP continuerà a fornire supporto best-effort per il sistema operativo Server 2008 che è fuori produzione.
Windows Server 2008 R2, SP1, a 64 bit	Il driver di stampa specifico per stampanti HP è installato per questo sistema operativo come parte dell'installazione del software.	
Windows Server 2012	Il driver di stampa specifico per stampanti HP è installato per questo sistema operativo come parte dell'installazione del software.	

Windows Server 2012 R2	Il driver di stampa specifico per stampanti HP è installato per questo sistema operativo come parte dell'installazione del software.	
Windows Server 2016, a 64 bit	Il driver di stampa specifico per stampanti HP è installato per questo sistema operativo come parte dell'installazione del software.	

Mac OS

La stampa diretta con AirPrint di Apple è supportata per iOS e per computer Mac a partire da OS X 10.7 Lion e successivi. Usare AirPrint per stampare direttamente con la stampante da un iPad, iPhone (3GS o successivi) o un iPod touch (terza generazione o successivi) nelle applicazioni mobili (Mail, Foto, Safari, iBooks, alcune applicazioni di terze parti)



- I modelli sono USB senza funzionalità di rete cablata o Wi-Fi non supportano Mac OS.
 - Per usare AirPrint, la stampante deve essere connessa alla stessa rete (sub-net) a cui è connesso il dispositivo Apple.
 - Prima di utilizzare AirPrint con una connessione USB, verificare il numero di versione. Le versioni 1.3 e precedenti di AirPrint non supportano le connessioni USB.
-

Glossario



Il seguente glossario facilita la conoscenza del prodotto, spiegando la terminologia usata comunemente per la stampa e in questa Guida dell'utente.

802.11

802.11 raggruppa una serie di standard per la comunicazione WLAN (wireless sulle reti), sviluppata dall'IEEE LAN/MAN Standards Committee (IEEE 802).

802.11b/g/n

802.11b/g/n può condividere lo stesso hardware e utilizzare la banda da 2.4 GHz. 802.11b supporta una larghezza di banda massima di 11 Mbps, 802.11n supporta una larghezza di banda massima di 150 Mbps. I dispositivi 802.11b/g/n possono subire occasionalmente interferenze da forni a microonde, telefoni cordless e dispositivi Bluetooth.

Punto di accesso

Un punto di accesso o un punto di accesso wireless Access Point (AP o WAP) è un dispositivo che collega i dispositivi di comunicazione wireless sulle reti WLAN e funge da trasmettitore e ricevitore centrale di segnali radio WLAN.

ADF

Un alimentatore documenti automatico (ADF) è un'unità di digitalizzazione che alimenta automaticamente un foglio originale di carta affinché il dispositivo possa digitalizzare una certa quantità di fogli con una sola operazione.

AppleTalk

AppleTalk è una suite proprietaria di protocolli sviluppata da Apple, Inc per la connessione in rete dei computer. Inclusa nel primo Mac (1984), è stata ora dichiarata obsoleta da Apple che le ha preferito la connessione di rete TCP/IP.

Profondità bit

Termine della grafica computerizzata che descrive il numero di bit utilizzati per rappresentare il colore di un singolo pixel in un'immagine bitmap. Più alta è la profondità del colore, maggiore è la gamma di colori specifici. Quando il numero di bit aumenta, quello dei colori possibili diventa troppo grande per poter essere gestito per una mappa colore. Il colore a 1 bit viene in genere detto monocromatico o bianco e nero.

BMP

Formato grafico bitmap utilizzato internamente dal sottosistema grafico Microsoft Windows (GDI) e utilizzato comunemente come semplice formato file grafico su quella piattaforma.

BOOTP

Bootstrap Protocol. Protocollo di rete utilizzato da un client di rete per ottenere automaticamente il proprio indirizzo IP. Normalmente questo avviene nella procedura di avvio dei computer o dei sistemi operativi installati. I server BOOTP assegnano l'indirizzo IP a ciascun client da un pool di indirizzi. BOOTP permette a computer "workstation senza disco" di ottenere un indirizzo IP prima di caricare qualsiasi sistema operativo avanzato.

CCD

Charge Coupled Device (CCD) è un hardware che permette il lavoro di digitalizzazione. Per contenere il modulo CCD, viene utilizzato anche il meccanismo di blocco CCD per evitare danni quando si sposta il dispositivo.

Fascicolazione

La fascicolazione è il processo di stampa di un lavoro in più copie in serie. Quando si sceglie la fascicolazione, il dispositivo stampa una serie intera prima di stampare altre copie.

Pannello di controllo

Il pannello di controllo è l'area piatta, in genere verticale, in cui sono situati i controlli o gli strumenti di monitoraggio. Normalmente si trova nella parte anteriore del dispositivo.

Copertura

Termine di stampa utilizzato per misurare il consumo di toner in fase di stampa. Ad esempio, 5% di copertura significa che un foglio formato A4 contiene il 5% di immagini o testo. Quindi, se la carta o l'originale contiene immagini complicate o molto testo, la copertura sarà maggiore e, al contempo, il consumo di toner aumenterà in proporzione.

CSV

Valori separati da una virgola (CSV). CSV è un tipo di formato file utilizzato per lo scambio di dati tra applicazioni diverse. Il formato file, così come è utilizzato in Microsoft Excel, è diventato uno standard di fatto in tutto il settore, anche tra piattaforme non Microsoft.

DADF

L'alimentatore documenti automatico duplex (DADF) è un'unità di scansione che alimenta e capovolge automaticamente un foglio originale di carta affinché il dispositivo possa eseguire la digitalizzazione su entrambi i lati.

Predefinito

Il valore o l'impostazione attiva quando una stampante viene tolta dalla confezione, viene reimpostata o inizializzata.

DHCP

Il Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP) è un protocollo di rete client-server. Un server DHCP fornisce parametri di configurazione specifici al client host DHCP che richiedono generalmente informazioni richieste dal client host per poter far parte di una rete IP. Il DHCP fornisce anche un meccanismo per l'allocazione degli indirizzi IP agli host client.

DIMM

Il doppio modulo di memoria in linea (DIMM) è una piccola scheda di circuito contenente memoria. Il DIMM memorizza tutti i dati della stampante, ad esempio i dati di stampa e quelli fax ricevuti.

DLNA

DLNA (Digital Living Network Alliance) è uno standard che consente ai dispositivi di una rete domestica di condividere informazioni sulla rete.

DNS

Il Domain Name Server (DNS) è un sistema che memorizza le informazioni associate ai nomi di dominio in un database distribuito sulle reti, ad esempio Internet.

Stampante a matrice di punti

Una stampante a matrice di punti è un tipo di stampante per computer provvista di una testina di stampa che si muove avanti e indietro sulla pagina e stampa per impatto, colpendo un nastro di stoffa imbevuto di inchiostro contro la carta, in modo analogo a quanto avviene con una macchina per scrivere.

DPI

Punti per pollice (DPI) è una misura della risoluzione utilizzata per la digitalizzazione e la stampa. In genere, più alto è il valore DPI maggiore sarà la risoluzione, maggiori saranno i dettagli visibili nell'immagine e più grandi le dimensioni file.

DRPD

Funzione di rilevazione squillo di riconoscimento. Lo squillo di riconoscimento è un servizio delle compagnie telefoniche che consente a un utente di utilizzare un'unica linea telefonica per rispondere a numeri di telefono diversi.

Fronte-retro

Meccanismo tramite il quale la carta viene capovolta consentendo alla stampante di stampare (o digitalizzare) su entrambi i lati del foglio. Una stampante dotata di unità fronte-retro può stampare su entrambi i lati della carta nel corso di un unico ciclo di stampa.

Produttività

La produttività si riferisce al numero di pagine al mese che non influenza le prestazioni della stampante. In genere la stampante ha delle limitazioni sulla durata di vita espressa in termini di pagine all'anno. La durata di vita indica la capacità media di stampe, normalmente entro il periodo di garanzia. Ad esempio, se la produttività è di 48.000 pagine al mese, ipotizzando 20 giorni lavorativi, il limite della stampante sarà di 2400 pagine al giorno.

ECM

La modalità di correzione errori (ECM) è una modalità di trasmissione opzionale incorporata in fax o fax modem di Classe 1. Rileva e corregge automaticamente gli errori nel processo di trasmissione fax che talvolta sono causati dai disturbi sulla linea telefonica.

Emulazione

Tecnica per cui un dispositivo ottiene gli stessi risultati di un altro.

Un emulatore duplica la funzione di un sistema con un sistema diverso, in modo che il secondo sistema si comporti come il primo. L'emulazione ha lo scopo di riprodurre esattamente il comportamento esterno, il che è in contrasto con la simulazione che interessa un modello astratto del sistema simulato, spesso considerando il suo stato interno.

Ethernet

Ethernet è una tecnologia di networking per computer basata su frame per reti LAN. Definisce il collegamento e la segnalazione per lo strato fisico e i formati di frame e i protocolli per MAC (Media Access Control)/strato di collegamento dati del modello OSI. Ethernet è per lo più standardizzata come IEEE 802.3. È diventata la tecnologia LAN più diffusa in uso negli anni '90 fino ad oggi.

EtherTalk

Suite di protocolli sviluppati da Apple Computer per la connessione in rete dei computer. Inclusa nel primo Mac (1984), è stata ora dichiarata obsoleta da Apple che le ha preferito la connessione di rete TCP/IP.

FDI

L'interfaccia dispositivo esterno (FDI) è una scheda installata nel dispositivo per utilizzare un dispositivo di terze parti, ad esempio un dispositivo azionato a moneta o un lettore di schede. Tali dispositivi consentono l'utilizzo del servizio di stampa a pagamento.

FTP

FTP (File Transfer Protocol) è un protocollo usato comunemente per lo scambio di file su qualsiasi rete che supporta il protocollo TCP/IP (ad esempio Internet o una intranet).

Unità fusore

Parte di una stampante laser in cui il toner viene fuso sul supporto di stampa. È costituita da un rullo caldo e da un controrullo. Dopo che il toner è stato trasferito sulla carta, l'unità fusore applica calore e pressione per garantire che il toner si fissi sulla carta in modo permanente. Questo è il motivo per cui la carta è calda quando esce da una stampante laser.

Gateway

Collegamento tra reti di computer o tra una rete di computer e una linea telefonica. È molto diffuso, in quanto è costituito da un computer o da una rete che consente l'accesso a un altro computer o a un'altra rete.

Scala di grigi

Sfumature di grigio che rappresentano le parti chiare e scure di un'immagine. Quando le immagini a colori vengono convertite in scala di grigi, i colori sono rappresentati da varie sfumature di grigio.

Mezzitoni

Tipo di immagine che simula la scala di grigi variando il numero di punti. Le aree molto colorate sono composte da un numero più grande di punti, mentre le aree più chiare hanno un numero di punti inferiore.

Disco rigido

L'unità disco rigido (HDD) è un dispositivo di memorizzazione non volatile che contiene dati codificati digitalmente su dischi con superfici magnetiche che ruotano rapidamente.

IEEE

L'Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE) è un'organizzazione professionale internazionale senza scopo di lucro per lo sviluppo della tecnologia legata all'elettricità.

IEEE 1284

Lo standard della porta parallela 1284 è stato sviluppato dall'Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE). Il termine "1284-B" si riferisce a uno specifico tipo di connettore posto all'estremità del cavo parallelo fissato alla periferica (ad esempio, una stampante).

Intranet

Rete privata che utilizza protocolli Internet, connettività in rete ed eventualmente un sistema di telecomunicazione per condividere in modo sicuro le informazioni o le operazioni di un'azienda con i dipendenti. A volte questo termine si riferisce solo al servizio più visibile, cioè il sito Web interno.

Indirizzo IP

Un indirizzo IP (Internet Protocol) è un numero esclusivo utilizzato dai dispositivi per identificare e comunicare tra loro in rete utilizzando lo standard Internet Protocol (IP).

IPM

Immagini al minuto (IPM) è un modo di misurare la velocità di una stampante. Il valore IPM indica il numero di fogli a una facciata che una stampante può completare in un minuto.

IPP

Il termine Internet Printing Protocol (IPP) definisce un protocollo standard per stampare e gestire lavori di stampa, formati dei supporti, risoluzione e così via. Il protocollo IPP può essere usato localmente o via Internet per centinaia di stampanti. Inoltre, la sua capacità di supportare il controllo dell'accesso, l'autenticazione e la crittatura, ne fanno una soluzione di stampa più affidabile e sicura di quelle di più vecchia data.

IPX/SPX

IPX/SPX è l'acronimo di Internet Scambio pacchetti Internet/Scambio pacchetti in sequenza. Si tratta di un protocollo di rete utilizzato dai sistemi operativi Novell NetWare. Sia IPX che SPX forniscono servizi di connessione simili a TCP/IP. Il protocollo IPX presenta delle analogie con IP, mentre SPX con TCP. Il protocollo IPX/SPX è stato fondamentalmente realizzato per le LAN, risultando estremamente efficiente, tanto che le sue prestazioni sono superiori a quelle di TCP/IP su una LAN.

ISO

ISO (International Organization for Standardization) è un'autorità per la definizione di standard internazionali ed è composta da rappresentanti delle autorità per la definizione degli standard nazionali. Definisce standard industriali e commerciali accettati in tutto il mondo.

ITU-T

ITU-T (International Telecommunication Union) è un'organizzazione internazionale istituita per standardizzare e regolamentare le telecomunicazioni e le trasmissioni radio internazionali. Fra i suoi compiti principali vi sono la standardizzazione, l'allocazione dello spettro radio e l'organizzazione degli accordi di interconnessione tra i vari paesi per permettere le chiamate internazionali. -T indica le telecomunicazioni.

Grafico ITU-T N. 1

Grafico standardizzato pubblicato da ITU-T per le trasmissioni fax.

JBIG

JBIG (Joint Bi-level Image Experts Group) è uno standard di compressione delle immagini senza perdita di precisione o di qualità, stabilito per la compressione delle immagini binarie, in particolare per i fax, ma può essere usato anche per altre immagini.

JPEG

JPEG (Joint Photographic Experts Group) è un metodo standard ampiamente diffuso di compressione senza perdita dei dati delle immagini fotografiche. È il formato usato per memorizzare e trasmettere fotografie sul Web.

LDAP

LDAP (Lightweight Directory Access Protocol) è un protocollo di rete per l'interrogazione e la modifica dei servizi di directory in esecuzione su TCP/IP.

LED

Un diodo a emissione di luce (LED) è un dispositivo semiconduttore che indica lo stato di un dispositivo.

Indirizzo MAC

L'indirizzo MAC (Media Access Control) è un identificativo univoco a 48 bit associato a un adattatore di rete. In genere viene scritto come 12 caratteri esadecimale raggruppati in coppie (ad esempio, 00-00-0c-34-11-4e). Questo indirizzo viene solitamente codificato in una scheda di interfaccia di rete (NIC) dal produttore e usato come ausilio per i router che tentano di individuare i dispositivi su reti di grandi dimensioni.

MFP

Una periferica multifunzione (MFP) è un dispositivo da ufficio che comprende le seguenti funzioni in un'unica struttura fisica: stampante, fotocopiatrice, fax, scanner e così via.

MH

Modified Huffman (MH) è un metodo di compressione consigliato da ITU-T T.4 per ridurre la quantità di dati che è necessario trasmettere tra i fax per trasferire l'immagine. MH è uno schema di codifica delle stringhe basato sulla frequenza relativa di ciascun carattere, ottimizzato per comprimere in modo efficiente lo spazio bianco. Dato che la maggior parte dei fax è costituita principalmente da spazio bianco, ciò riduce il loro tempo di trasmissione.

MMR

MMR (Modified Modified READ) è un metodo di compressione consigliato da ITU-T T.6.

Modem

Dispositivo che modula un segnale portante per codificare informazioni digitali e demodula tale segnale per decodificare le informazioni trasmesse.

MR

MR (Modified Read) è un metodo di compressione consigliato da ITU-T T.4. MR codifica la prima riga digitalizzata con MH. La riga successiva viene confrontata con la prima, quindi vengono determinate le differenze che, successivamente, vengono codificate e trasmesse.

NetWare

Sistema operativo di rete sviluppato da Novell, Inc. Inizialmente usava il multitasking collaborativo per eseguire vari servizi su un PC e i protocolli di rete erano basati sullo stack XNS Xerox archetipico. Oggi NetWare supporta sia TCP/IP che IPX/SPX.

OPC

Un fotoconduttore organico (OPC) è un meccanismo che crea un'immagine virtuale per la stampa utilizzando un raggio laser emesso da una stampante laser. In genere è di colore verde o ruggine e ha forma cilindrica. Utilizzando la stampante, la superficie del tamburo in una fotounità viene sottoposta a lenta usura. Il tamburo deve essere sostituito a seconda dell'usura derivante dal contatto con la cartuccia, i meccanismi di pulizia e la carta.

Originali

Primo esemplare di qualcosa, ad esempio un documento, una fotografia o un testo e così via, copiato, riprodotto o tradotto per produrne altri ma che non è una copia né deriva da qualcos'altro.

OSI

OSI (Open Systems Interconnection) è un modello sviluppato dall'International Organization for Standardization (ISO) per le comunicazioni. OSI offre un approccio standard, modulare alla configurazione della rete che divide la serie richiesta di funzioni complesse in layer funzionali gestibili, a se stanti. I layer sono, dall'alto in basso, Applicazione, Presentazione, Sessione, Trasporto, Rete, Collegamento dati e Fisico.

PABX

Un PABX (Private Automatic Branch eXchange) è un centralino telefonico automatico all'interno di un'azienda privata.

PCL

PCL (Printer Command Language) è un linguaggio di descrizione della pagina (PDL) sviluppato da HP come protocollo di stampa e diventato uno standard del settore. Originariamente sviluppato per le prime stampanti a getto d'inchiostro, PCL è stato rilasciato in vari livelli per stampanti termiche, a matrice di punti e laser.

PDF

PDF (Portable Document Format) è un formato file proprietario sviluppato da Adobe Systems per rappresentare documenti bidimensionali in un formato indipendente dal dispositivo e dalla risoluzione.

PostScript

PostScript (PS) è un linguaggio di descrizione pagina e un linguaggio di programmazione utilizzato principalmente nelle aree elettroniche e di desktop publishing. Eseguito in un programma interprete per la generazione di un'immagine.

Driver della stampante

Programma usato per inviare comandi e trasferire dati dal computer alla stampante.

Supporto di stampa

Supporti quali carta, etichette e lucidi che possono essere usati in una stampante, in uno scanner, in un fax o in una fotocopiatrice.

PPM

Pagine al minuto (PPM) è un metodo di misura per stabilire la velocità di una stampante e indica il numero di pagine che è in grado di produrre in un minuto.

File PRN

Interfaccia per il driver del dispositivo. Consente al software di interagire con il driver del dispositivo utilizzando le chiamate di input/output standard del sistema, semplificando numerose operazioni.

Protocollo

Convenzione o standard che controlla o permette la connessione, la comunicazione e il trasferimento dei dati tra due computer.

PS

Vedere PostScript.

PSTN

La rete telefonica pubblica commutata (PSTN) è la rete delle reti telefoniche pubbliche mondiali che, in ambienti industriali, viene in genere instradata tramite il centralino.

RADIUS

Remote Authentication Dial In User Service (RADIUS) è un protocollo per l'autenticazione utenti remota e la contabilità. RADIUS attiva la gestione centralizzata dei dati di autenticazione quali nomi utente e password secondo un concetto AAA (autenticazione, autorizzazione e contabilità) per gestire l'accesso alla rete.

Risoluzione

Nitidezza di un'immagine misurata in punti per pollice (DPI). Più alto è il numero di punti per pollice, maggiore è la risoluzione.

SMB

Server Message Block (SMB) è un protocollo di rete applicato principalmente per condividere file, stampanti, porte seriali e varie comunicazioni tra i nodi in una rete. Fornisce inoltre un meccanismo di comunicazione interprocessi autenticato.

SMTP

Simple Mail Transfer Protocol (SMTP) è lo standard per le trasmissioni e-mail via Internet. Si tratta di un protocollo relativamente semplice, basato su testo, in cui vengono specificati uno o più destinatari di un messaggio, dopo di che si procede al trasferimento del testo del messaggio. È un protocollo client-server in cui il client trasmette un messaggio e-mail al server.

SSID

Service Set Identifier (SSID) è il nome di una rete WLAN (wireless sulle reti). Tutti i dispositivi wireless in una WLAN utilizzano lo stesso SSID per comunicare tra loro. Gli identificatori SSID rispettano le lettere maiuscole e minuscole e sono lunghi al massimo 32 caratteri.

Subnet Mask

La subnet mask viene usata insieme all'indirizzo di rete per stabilire quale parte dell'indirizzo rappresenta l'indirizzo di rete e quale l'indirizzo dell'host.

TCP/IP

Transmission Control Protocol (TCP) e Internet Protocol (IP); indica l'insieme di protocolli di comunicazione che implementano lo stack di protocolli utilizzati da Internet e dalla maggior parte delle reti commerciali.

TCR

Il rapporto di conferma della trasmissione (TCR) fornisce dettagli su ogni trasmissione, ad esempio stato del lavoro, risultato della trasmissione e numero di pagine inviate. È possibile impostare la stampa di questo rapporto dopo ogni singolo lavoro o solo in caso di trasmissioni non riuscite.

TIFF

TIFF (Tagged Image File Format) è un formato immagine bitmap a risoluzione variabile. TIFF descrive i dati dell'immagine che in genere provengono dagli scanner. Le immagini TIFF si servono di tag, parole chiave che definiscono le caratteristiche dell'immagine inclusa nel file. Questo formato flessibile e indipendente dalla piattaforma può essere usato per le immagini realizzate da varie applicazioni di elaborazione delle immagini.

Cartuccia del toner

Contenitore in cui è inserito il toner della stampante. Il toner è una polvere, utilizzata nelle stampanti laser e nelle fotocopiatrici, che forma il testo e le immagini sulla carta stampata. Può essere fuso da una combinazione di calore/pressione dell'unità che ne provoca il fissaggio sulle fibre della carta.

TWAIN

Standard del settore per scanner e software. Utilizzando uno scanner compatibile TWAIN con un programma compatibile TWAIN, è possibile avviare una digitalizzazione da dentro il programma. Si tratta di un'API per l'acquisizione di immagini per sistemi operativi Microsoft Windows e Apple Mac.

Percorso UNC

UNC (Uniform Naming Convention) è un modo standard per accedere alle condivisioni di rete in Windows NT e altri prodotti Microsoft. Il formato di un percorso UNC è: \\<nomeserver>\<nomecondivisione>\<directory supplementare>

URL

URL (Uniform Resource Locator) è l'indirizzo globale di documenti e risorse su Internet. La prima parte dell'indirizzo indica il protocollo da utilizzare, la seconda specifica l'indirizzo IP o il nome del dominio in cui si trova la risorsa.

USB

USB (Universal Serial Bus) è uno standard sviluppato da USB Implementers Forum, Inc., per il collegamento di computer e periferiche. Al contrario di una porta parallela, USB è progettato per consentire di collegare contemporaneamente una singola porta USB di un computer a più periferiche.

Filigrana

La filigrana è un'immagine, o un motivo, visibile in trasparenza nella carta. Le filigrane sono state introdotte per la prima volta a Bologna, Italia, nel 1282 e sono state usate dai fabbricanti di carta per identificare i propri prodotti, oltre che su francobolli, cartamoneta e altri documenti governativi per scoraggiare la contraffazione.

WEP

Wired Equivalent Privacy (WEP) è un protocollo di sicurezza specificato in IEEE 802.11 per fornire lo stesso livello di sicurezza presente in una LAN cablata. WEP fornisce la sicurezza codificando i dati su radio in modo da proteggerli quando vengono trasmessi da un punto finale all'altro.

WIA

WIA (Windows Imaging Architecture) è un'architettura di imaging introdotta originariamente in Windows Me e in Windows XP. Dall'interno di questi sistemi operativi è possibile inizializzare una digitalizzazione utilizzando uno scanner compatibile WIA.

WPA

Wi-Fi Protected Access (WPA) è una classe di sistemi per proteggere le reti di computer wireless (Wi-Fi), creata per migliorare le funzioni di sicurezza fornite da WEP.

WPA-PSK

WPA-PSK (WPA Pre-Shared Key) è una modalità speciale di WPA per le piccole aziende o gli utenti privati. Una chiave condivisa, o password, viene configurata nel punto di accesso wireless (WAP) e in qualsiasi laptop wireless o desktop. WPA-PSK genera una chiave univoca per ogni sessione tra un client wireless e il WAP associato per una sicurezza più avanzata.

WPS

WPS (Wi-Fi Protected Setup) è uno standard per l'impostazione di reti domestiche wireless. Se il punto di accesso wireless utilizzato supporta WPS, è possibile configurare facilmente la connessione di rete wireless senza un computer.

XPS

XPS (XML Paper Specification) è una specifica per un linguaggio di descrizione della pagina (PDL) e un nuovo formato documento, che presenta vantaggi per documenti PDF e documenti in formato elettronico, sviluppata da Microsoft. È una specifica basata su XML, che si avvale di un nuovo percorso di stampa e di un formato documento di tipo vettoriale indipendente dal dispositivo.

Indice

A			
App Smart	48	modifica	59
		funzioni	6
		funzione del supporto di stampa	106
C		G	
caratteristiche di stampa	56	glossario	110
caricamento			
carta nel vassoio1	27		
supporti speciali	31		
cartuccia toner		H	
cartuccia non originale HP e rigenerata	72	HP Embedded Web Server	45
durata prevista	73	informazioni generali	45
istruzioni per la manipolazione	72		
memorizzazione	72		
ridistribuzione del toner	74	I	
sostituzione della cartuccia	75	icone generali	9
convenzioni	9	impostazioni preferite per la stampa	54
		inceppamento	
D		rimozione della carta	83
descrizione del LED di attenzione	85	suggerimenti per evitare gli inceppamenti della carta	82
di consumo disponibili		informazioni	
durata prevista della cartuccia del toner	73	app HP Smart	48
materiali di consumo disponibili	69	informazioni materiali di consumo	87
ordinazione	69	installazione	
sostituzione cartuccia del toner	75	app HP Smart	48
		installazione del driver	22
F			
filigrana		L	
creazione	59	LED	
eliminazione	59	stato macchina	85
		Linux	

installazione del driver	22
M	
<hr/>	
Mac	
installazione del driver	22
P	
<hr/>	
pannello di controllo	19
parti sostituibili	71
posizionamento di un dispositivo	
regolazione dell'altitudine	24
problemi	
problemi di alimentazione	89
problemi di alimentazione della carta	88
problemi di qualità di stampa	94
problemi di stampa	90
problemi per il sistema operativo	99
pulizia	
parti esterne	79
parti interne	80
pulizia del dispositivo	79
pulsante StopCancella	20
R	
<hr/>	
rete	
Configurazione IPv6	35
impostazione di rete wireless	38
Impostazione rete cablata	35
installazione del driver	
Windows	37
rete wireless	
cavo di rete	41
risoluzione dei problemi	
wireless	101

S

sicurezza	
informazioni	10
simboli	10
Smart app	48
specifiche	105
supporto di stampa	106
stampa	
app HP Smart	48
funzioni speciali di stampa	56
informazioni materiali di consumo	87
stampa di un documento	
Windows	51
stampa overlay	
creazione	60
eliminazione	61
stampa	61
Stato stampante	65
stato stampante	
informazioni generali	65
supporto di stampa	
carta prestampata	33
etichette	32
linee guida	25
supporti speciali	31
supporto di uscita	106
XHvy 121163	32

U

utilizzo della guida	55
-----------------------------	----

V

Vassoio	
modifica del formato vassoio	26
regolazione della larghezza e lunghezza	26

vista anteriore	17
vista posteriore	18

W

Windows

installazione del driver	22
installazione del driver per collegamento in rete	37
problemi comuni di Windows	99
requisiti di sistema	108