

Aggiunta di una stampante Zebra in un sistema di stampa CUPS

Article ID:000019838 • January 3, 2023

Questo articolo spiega come aggiungere una stampante Zebra in un sistema di stampa CUPS.

Problema / Questione

Come aggiungere una stampante Zebra utilizzando il sistema di stampa CUPS? Come installare il sistema di stampa CUPS della stampante Zebra ?

Applicabile A

Tutte le stampanti Zebra

Risoluzione / Risposta



IMPORTANTE! Zebra consiglia di utilizzare il driver CUPS (Common Unix Printing System) per l'utilizzo su sistemi operativi Mac OS X. Il driver CUPS è preinstallato sui sistemi operativi Mac OS X. Pertanto, non è necessario scaricare e installare un driver per le stampanti Zebra su Mac OS X.

I driver Zebra per Mac OS X sono disponibili per modelli selezionati di stampanti per schede Zebra . [Leggi questo articolo per saperne di più.](#)
(https://supportcommunity.zebra.com/s/article/000013605?language=en_US)

Il driver CUPS è direttamente integrato nel sistema operativo Mac e in alcune versioni di Linux.



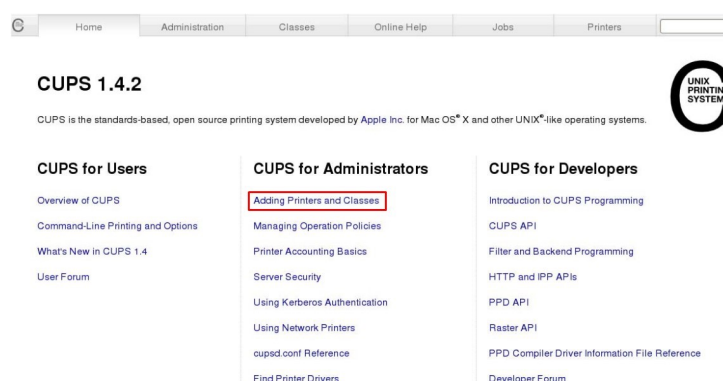
NOTA Facoltativamente, utilizzando **Safari** per Mac o **Mozilla** per sistema operativo Linux, immettere <http://localhost:631/> (<http://localhost:631/>) o 127.0.0.1:631/ per accedere al driver CUPS.

I seguenti esempi si basano sulla versione 1.4.2 del driver CUPS, che richiede l'installazione di Snow Leopard per Mac OS.

I contributori di CUPS hanno apportato modifiche significative all'interfaccia 1.4.# rispetto alle precedenti versioni 1.3.#.

Procedura :

1. Dalla scheda **Home** , selezionare **Aggiunta di stampanti e classi**.



2. Seleziona **Aggiungi stampante** (le classi sono solo un modo per raggruppare stampanti simili se un cliente lo desidera).



Printers

[Add Printer](#)
[Find New Printers](#)
[Manage Printers](#)

Classes

[Add Class](#)
[Manage Classes](#)

Jobs

[Manage Jobs](#)

Add Printer

🔍 Looking for printers...

Local Printers: ☐ Fax Printer (fax)

Discovered Network Printers:

Other Network Printers:

[Continue](#)

Stampante collegata a Ethernet

Dopo che CUPS ha completato il passaggio " **Ricerca stampanti ...**", qualsiasi altra opzione disponibile ma non elencata qui dipende dalla configurazione del sistema operativo Mac o Linux.



NOTA I server di stampa Zebra non supportano la stampa HTTP o IPP.

Le stampanti Zebra supportano la stampa LPD o LPR. Tuttavia, su sistemi operativi Mac e Linux, è destinato all'uso per la stampa dalla riga di comando o dalla coda di stampa. Il supporto di Zebra per il driver CUPS non si estende alla stampa dalla riga di comando o dalla coda di stampa.

La stampante Windows tramite SAMBA è una stampante condivisa creata con il sistema operativo e non è coperta da queste istruzioni né supportata direttamente da Zebra.

Add Printer

Local Printers: ☐ Fax Printer (fax)
☐ Bluetooth-Modem
☐ EPSON FireWire

Discovered Network Printers:

Other Network Printers: ☐ Internet Printing Protocol (http)
☐ Internet Printing Protocol (ipp)
☐ LPD/LPR Host or Printer
☐ Windows Printer via SAMBA
☐ AppSocket/HP JetDirect

[Continue](#)

Stampante collegata tramite USB

1. Quando viene collegata una stampante USB Zebra, CUPS trova la stampante e la aggiunge all'elenco delle *stampanti locali*.
2. Dopo aver selezionato l'opzione **AppSocket/HP JetDirect** per le stampanti connesse tramite Ethernet o una stampante dall'elenco delle stampanti locali, fare clic su **Continua**.



Add Printer

Local Printers: ☐ Fax Printer (fax)
☐ Bluetooth-Modem
☐ EPSON FireWire
☒ Zebra Technologies ZTC GK420d (Zebra Technologies ZTC GK420d)

Discovered Network Printers:

Other Network Printers: ☐ Internet Printing Protocol (http)
☐ Internet Printing Protocol (ipp)
☐ LPD/LPR Host or Printer
☐ Windows Printer via SAMBA
☒ AppSocket/HP JetDirect

Seriale e Parallela sono connessioni possibili per il sistema operativo supportato da Linux che possono essere rese disponibili quando le stampanti sono collegate.

Un amministratore Linux potrebbe inviare i seguenti comandi per creare le porte:

- Per abilitare la **porta seriale in Linux**: `Chmod a+r /dev/ttyS0`
- Per abilitare la **porta parallela in Linux**: `Chmod a+r /dev/lp0 or /dev/lp1`

3. **Nome** e **descrizione** vengono popolati automaticamente per una stampante collegata tramite USB. Facoltativamente, è possibile modificare il nome e la descrizione.

Add Printer

Name:
(May contain any printable characters except "/", "#", and space)

Description:
(Human-readable description such as "HP LaserJet with Duplexer")

Location:
(Human-readable location such as "Lab 1")

Connection:

Sharing: ☒ Share This Printer

La **condivisione** è facoltativa e controllata dagli utenti creati nel sistema operativo. Per impostazione predefinita, la casella di controllo della condivisione è selezionata.

4. Quando si seleziona **AppSocket / HP JetDirect**, viene visualizzata la schermata seguente che richiede una connessione. Immettere `socket://IP Address:9100`, ad esempio: `socket://10.3.9.55:9100` (gli indirizzi possono anche essere popolati per selezionare da).

Add Printer

Connection:

Examples:

`http://hostname:631/ipp/`
`http://hostname:631/ipp/port1`

`ipp://hostname/ipp/`
`ipp://hostname/ipp/port1`

`lpd://hostname/queue`

`socket://hostname`
`socket://hostname:9100`

See "Network Printers" for the correct URI to use with your printer.

Per le stampanti collegate tramite Ethernet, il **nome** e la **descrizione** iniziano come vuoti.

Add Printer

Name:
(May contain any printable characters except "/", "#", and space)

Description:
(Human-readable description such as "HP LaserJet with Duplexer")

Location:
(Human-readable location such as "Lab 1")

Connection:

Sharing: ☐ Share This Printer

Per impostazione predefinita, la **casella di controllo della condivisione** non è selezionata. Fare clic su **Continua**.



Add Printer

Name: GK420D
Description: Ethernet-10.3.9.55
Location: LAB
Connection: socket://10.3.9.55:9100
Sharing: Do Not Share This Printer


Make:



Continue

Or Provide a PPD File: no file selected

5. Seleziona **Zebra** (per le stampanti collegate tramite USB, Zebra è selezionato per te), quindi fai clic su **Continua**.

 **NOTA** Fornire un file PPD viene utilizzato solo nei casi in cui un **Make**: (*il campo che è necessario selezionare sopra*) non è disponibile, il produttore ha fornito un file PPD da compilare manualmente. L'assistenza per le stampanti Zebra da Zebra non è disponibile per i file PPD, disponibile solo quando è selezionata l'opzione Zebra disponibile.

All'interno del driver CUPS, le stampanti Zebra non sono selezionate per modello, ma solo per linguaggio della stampante.

- **CPCL** è un linguaggio per stampanti portatili (alcune stampanti portatili possono anche comprendere EPL o ZPL).
- **EPL1** ed **EPL2** sono principalmente linguaggi per stampanti desktop.
- **ZPL** è principalmente un linguaggio per stampanti da tavolo o desktop che termina con una -Z (Es: LP2844-Z).

* Le stampanti G-Series supportano sia EPL che ZPL.

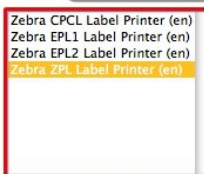
6. Selezionare una lingua, quindi fare clic su **Aggiungi stampante**.

Add Printer

Name: GK420D
Description: Ethernet-10.3.9.55
Location: LAB
Connection: socket://10.3.9.55:9100
Sharing: Do Not Share This Printer

Make: Zebra

Model:



Or Provide a PPD File: no file selected

Poiché le stampanti non sono selezionabili in base al modello, potrebbero essere disponibili opzioni predefinite che non si applicano al modello della stampante. A questo punto, è meglio avere a disposizione l'etichetta di configurazione della stampante e le specifiche della stampante per effettuare le scelte corrette.

Di seguito sono riportati esempi di opzioni disponibili per una stampante in linguaggio ZPL:

Dimensione supporto ha un lungo elenco a discesa delle dimensioni delle etichette disponibili da selezionare. Alla fine dell'elenco, puoi scegliere l' *opzione Personalizzato* e inserire la dimensione dell'etichetta (test recenti mostrano che le dimensioni di pagina personalizzate inserite in CUPS v1.4.2 non vengono salvate. Una segnalazione di errore verrà inviata a CUPS.org (<https://CUPS.org>)).

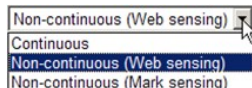
La risoluzione ha un elenco a discesa di:



Se non sei sicuro di cosa selezionare, qui è importante fare riferimento e abbinare l'etichetta di configurazione della stampante. Stampa più grande o più piccola del previsto di solito significa che è stata selezionata la risoluzione (dpi) sbagliata. Su un'etichetta di configurazione ZPL:

- RISOLUZIONE 832 8/MM PIENO = 203 dpi
- RISOLUZIONE 1232 12/MM PIENO = 300 dpi
- RISOLUZIONE 1632 16/MM PIENO = 600 dpi

Monitoraggio multimediale:



Tipo di supporto:

Predefinito stampante significa che non verrà inviato alcun comando e l'impostazione corrente della stampante non verrà modificata. Supporto a trasferimento termico significa che la stampante utilizza un nastro. Le stampanti a trasferimento termico possono funzionare con o senza nastro. Se funzionano senza nastro, il supporto deve essere termico diretto. Supporto termico diretto significa che non viene utilizzato alcun nastro e che il supporto e l'impostazione della stampante devono essere termici diretti.

1. Fare clic su **Imposta opzioni predefinite** dopo aver effettuato le selezioni e viene visualizzata la seguente schermata.

Set Default Options for GK420D

General **Printer Settings** **Banners** **Policies**

General

Media Size: Custom ▾

Height: 0

Width: 0

Units: Points ▾

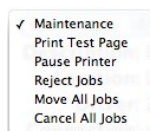
Resolution: 203dpi ▾

Media Tracking: Non-continuous (Web sensing) ▾

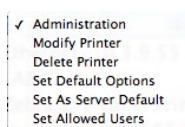
Media Type: Printer Default ▾

Set Default Options

2. Clic **Manutenzione** per queste opzioni.



3. Fare clic su **Amministrazione** per queste opzioni.



GK420D (Idle, Accepting Jobs, Not Shared)

Maintenance ▾ Administration ▾

Description: Ethernet-10.3.9.55

Location: LAB

Driver: Zebra ZPL Label Printer (grayscale)

Connection: socket://10.3.9.55:9100

Defaults: job-sheets=none, none media=adobe_w288h360_4x5in

Jobs

Search in GK420D: Search Clear

Show Completed Jobs Show All Jobs

No jobs.

4. Scegliere **Modifica stampante** o **Imposta opzioni predefinite** per tornare indietro e apportare modifiche alle impostazioni iniziali.



Modify GK420D

Current Connection: ☒ socket://10.3.9.55:9100

Local Printers: ☐ Fax Printer (fax)
☐ Bluetooth-Modem
☐ EPSON FireWire
☐ Zebra Technologies ZTC GK420d (Zebra Technologies ZTC GK420d)

Discovered Network Printers:

Other Network Printers: ☐ Internet Printing Protocol (http)
☐ Internet Printing Protocol (ipp)
☐ LPD/LPR Host or Printer
☐ Windows Printer via SAMBA
☐ AppSocket/HP JetDirect

[Continue](#)

Set Default Options for GK420D

[General](#) [Printer Settings](#) [Banners](#) [Policies](#)

General

Media Size:

Height:

Width:

Units:

Resolution:

Media Tracking:

Media Type:

[Set Default Options](#)

Altri linguaggi della stampante hanno le seguenti opzioni generali disponibili:

EPL1

Formato supporto (1,25 x 0,25 – 4,00 x 13,00 e personalizzato)
Risoluzione (203/300/600)

EPL2

Formato supporto (1,25 x 0,25 – 4,00 x 13,00 e personalizzato)
Risoluzione (203/300/600)
Tipo di supporto (trasferimento termico o stampa termica diretta)

CPCL

Formato supporto (2 x 1 – 4 x 6 e personalizzato)
Risoluzione (solo 203 dpi)
Tracciamento multimediale (continuo, non continuo o contrassegno)

Problemi comuni con CUPS:

D: Voglio aggiungere una stampante ma mi è stato chiesto di inserire un nome e una password. Quale nome e password utilizzo?

R : Usa il nome utente e la password del tuo computer.

D: Sto cercando di aggiungere una stampante tramite la GUI di CUPS. Ma quando inserisco il nome utente e la password di CUPS.org (<http://cups.org/>) , continua a chiedermi nome utente e password! Come posso utilizzare l'interfaccia grafica di CUPS?

R: Non usare il nome utente e la password di CUPS.org (<http://cups.org/>) poiché non funzioneranno. Usa invece il nome utente e la password del tuo computer.

D: L'interfaccia web di CUPS continua a chiedermi una password, ma non ne ho una su questo computer. Come posso utilizzare l'interfaccia web?

UN: Se hai impostato il tuo computer per non richiedere una password o hai una password vuota o vuota, allora l'interfaccia web di CUPS non funzionerà per te. CUPS richiede un nome utente e una password di accesso per consentirti di apportare modifiche tramite l'interfaccia web.

Zebra e il disegno della testa di Zebra sono marchi commerciali di ZIH Corp., registrati in molte giurisdizioni del mondo. Tutti gli altri marchi commerciali appartengono ai rispettivi proprietari.

• Configurazione di una stampante Zebra con il driver CUPS (<https://www.zebra.com/us/en/articles/configuration-a-zebra-printer-with-the-CUPS-driver?r=187&aura.ApexAction.execute=1>)

Copyright (<https://www.zebra.com/us/en/about-zebra/company-information/compliance/copyright.html>)
• Video: configurazione di una stampante USB tramite il driver CUPS preinstallato su Mac OS X (<https://www.zebra.com/us/en/articles/video-setup-usb-printer-via-pre-installed-CUPS-driver-on-macOS?r=187&aura.ApexAction.execute=1>)

• Stampa su file con CUPS (<https://www.zebra.com/us/en/articles/printing-to-file-with-CUPS?r=187&aura.ApexAction.execute=1>)

• Stampa da una pagina di prova con il driver CUPS (<https://www.zebra.com/us/en/articles/000021401?r=187&aura.ApexAction.execute=1>)

• CUPS si interrompe dopo aver stampato un'etichetta (<https://www.zebra.com/us/en/articles/000019805?r=187&aura.ApexAction.execute=1>)

• Installa il driver CUPS per la stampante Zebra in Mac OS (<https://www.zebra.com/us/en/articles/install-CUPS-driver-for-Zebra-Printer-in-Mac-OS?r=187&aura.ApexAction.execute=1>)



