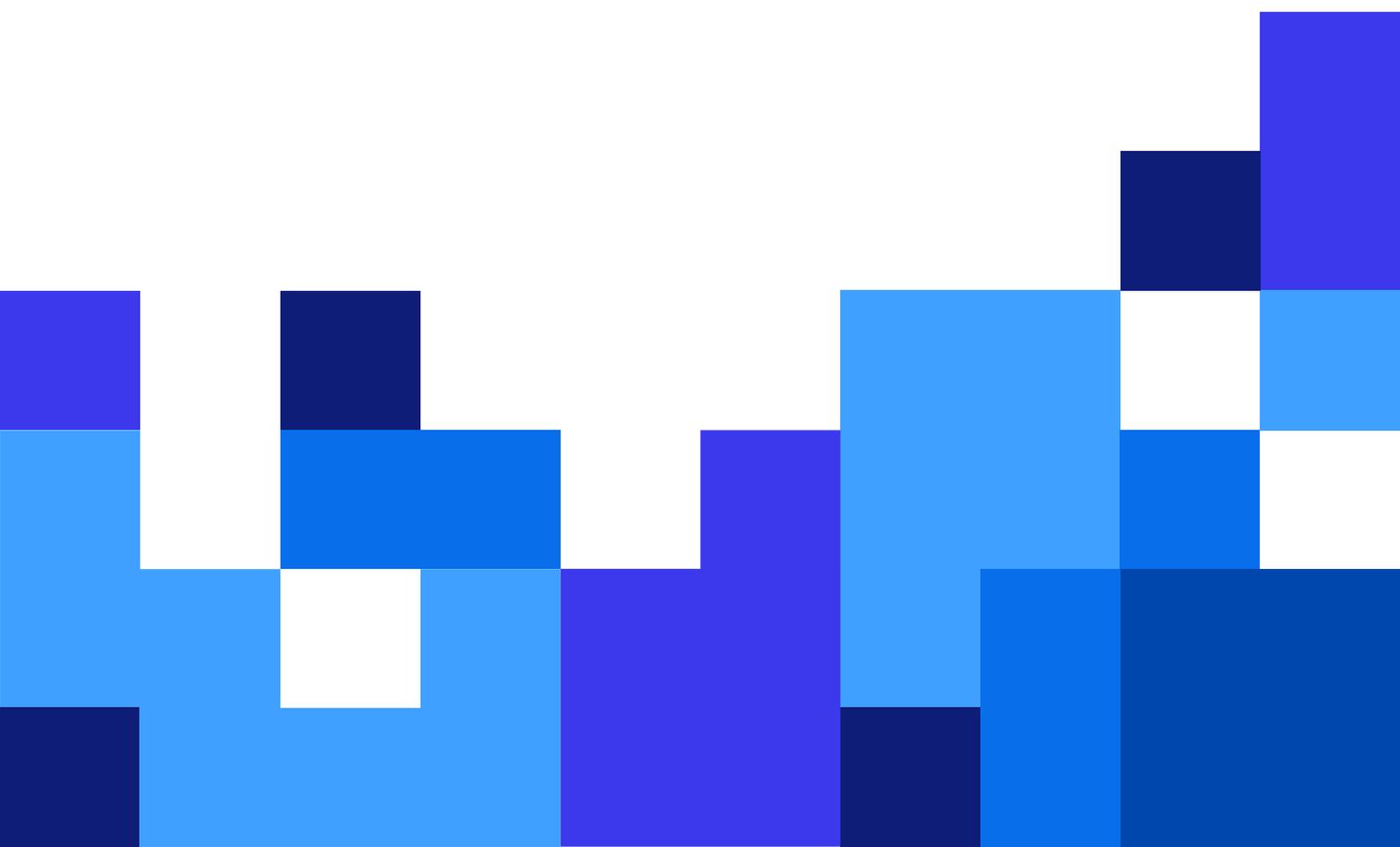


# Loftware Installazione del driver della stampante

Rev-2024-3



# Indice

<b>1. Installazione dei driver della stampante</b> .....	<b>4</b>
1.1. Installazione con PrnInst .....	4
1.1.1. Passaggi introduttivi .....	5
1.1.2. Passaggi di installazione della porta di rete .....	8
1.1.2.1. Installazione della porta di rete tramite il rilevamento della rete .....	8
1.1.2.2. Installazione manuale della porta di rete .....	10
1.1.3. Passaggi di installazione della porta USB .....	13
1.1.4. Passaggi di installazione della porta Bluetooth .....	14
1.1.5. Altri passaggi di installazione della porta .....	16
1.1.6. Opzioni stampante .....	17
1.1.7. Processo di installazione .....	18
1.2. Installazione di driver stampante basata su Windows .....	19
1.2.1. Installazione del driver della stampante utilizzando gli Strumenti di Windows .....	19
1.2.1.1. Impostazione dei driver Plug and Play .....	20
1.2.1.2. Il driver della stampante è disponibile sul sito Windows Update .....	21
1.2.1.3. Installazione manuale del driver della stampante: il driver della stampante non è disponibile sul sito di Windows Update .....	21
1.2.1.4. Installazione dei driver stampante .....	22
1.2.1.4.1. Sintassi .....	22
1.2.1.4.2. Esempio .....	22
<b>2. Rimozione dei driver della stampante</b> .....	<b>23</b>
2.1. Rimozione dei driver della stampante con PrnInst .....	23
2.1.1. Rimozione di uno o più driver della stampante .....	23
2.1.2. Rimozione dei driver della stampante precaricati .....	25
2.2. Rimozione del driver della stampante utilizzando gli Strumenti di Windows .....	27
2.3. Rimozione dei driver dall'archivio dei driver di Windows .....	27
<b>3. Aggiornamento dei driver stampante</b> .....	<b>29</b>
3.1. Aggiornamento dei driver con i lavori di stampa nello spooler di Windows .....	31
<b>4. Soluzione dei problemi</b> .....	<b>33</b>
4.1. Driver della stampante bloccato .....	33
4.1.1. Esempio: Windows Explorer blocca il driver .....	33
4.2. Possibili problemi di aggiornamento del driver della stampante .....	34
<b>5. Appendice A: L'installazione dei driver della stampante su server Windows e macchine client ...</b>	<b>36</b>
5.1. Installazione dei driver sui server .....	36
5.2. Aggiunta di stampanti sui computer client .....	38
5.3. Aggiornamento dei driver sui server .....	39
5.4. Aggiornamento dei driver sui client .....	43
5.5. Modifica delle impostazioni predefinite di stampa .....	44
5.6. Downgrade dei driver .....	46
Sul server .....	46
Sul client .....	47
5.7. Risoluzione dei problemi (rimozione dei driver dai server) .....	48

<b>6. Appendice B: Parametri della riga di comando di PrnInst per l'installazione e la rimozione dei driver della stampante .....</b>	<b>51</b>
INSTPRN – Installazione del driver della stampante .....	51
INSTMULTPRN – Installazione di più stampanti .....	52
LANG – Impostazione della lingua di PrnInst .....	52
UNINSTALLPRN – Disinstallare una stampante specifica .....	53
UNINSTALLALL – Disinstalla tutte le stampanti .....	54
NOLICENCE – Nessuna visualizzazione della licenza .....	54
DIR – Modificare il percorso di avvio della navigazione .....	55
PREINSTALL – Preinstallare pacchetto driver .....	55
UNINSTALLPACKAGE – Disinstallare pacchetto driver .....	55
INSTALLPORTMON – Installazione silenziosa di Advanced Port Monitor .....	56

# 1. Installazione dei driver della stampante

Utilizzare questo documento per apprendere come installare, aggiornare, disinstallare e risolvere i problemi dei driver della stampante Loftware sul sistema Windows. Questo documento fa riferimento a **Windows 10**, ma è possibile applicare passaggi simili ad altri sistemi operativi Windows supportati.

Esistono due modi di installare Loftware driver stampante. Consigliamo l'utilizzo dell'[applicazione Loftware PrnInst](#). È possibile eseguire l'applicazione **PrnInst** come interfaccia utente grafica (una procedura guidata) o tramite l'interfaccia della riga di comando. L'opzione alternativa consiste nell'utilizzare il processo di [Aggiunta stampante o scanner di Windows](#).



## NOTA

Prima di avviare l'installazione del driver stampante, assicurarsi di aver eseguito l'accesso come amministratore.

## 1.1. Installazione con PrnInst

L'**Installazione guidata della stampante (PrnInst)** è un tipo di applicazione guidata per installare i driver della stampante Loftware sul sistema Windows.

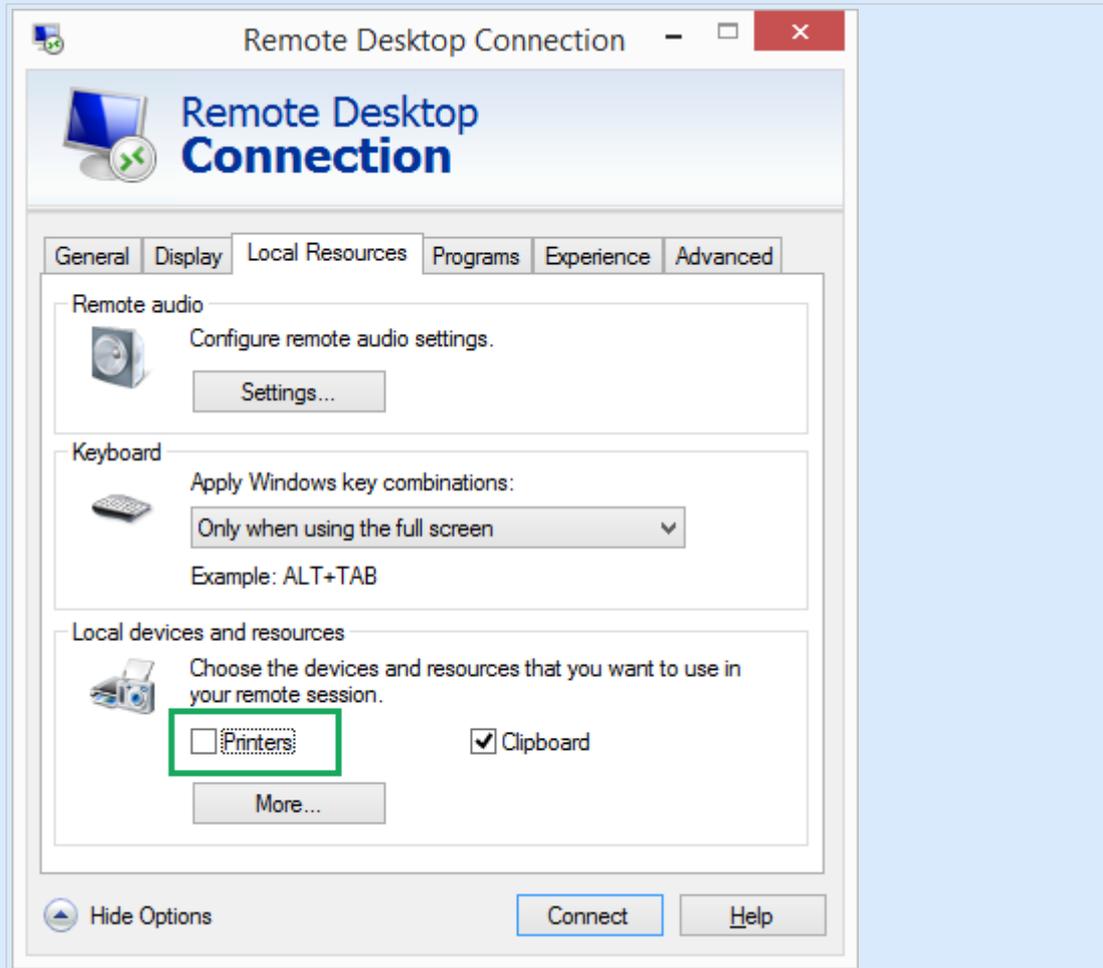
L'installazione del driver basata su PrnInst è disponibile per i dispositivi di stampa collegati a una rete LAN o a qualsiasi altra porta del computer.

Scaricare il driver della stampante Loftware dalla [pagina di download](#) del driver ed eseguire il file .exe autoestraente scaricato. L'applicazione PrnInst si avvia in automatico. Seguire i passi delle procedure guidate seguenti per installare il driver.



## NOTA

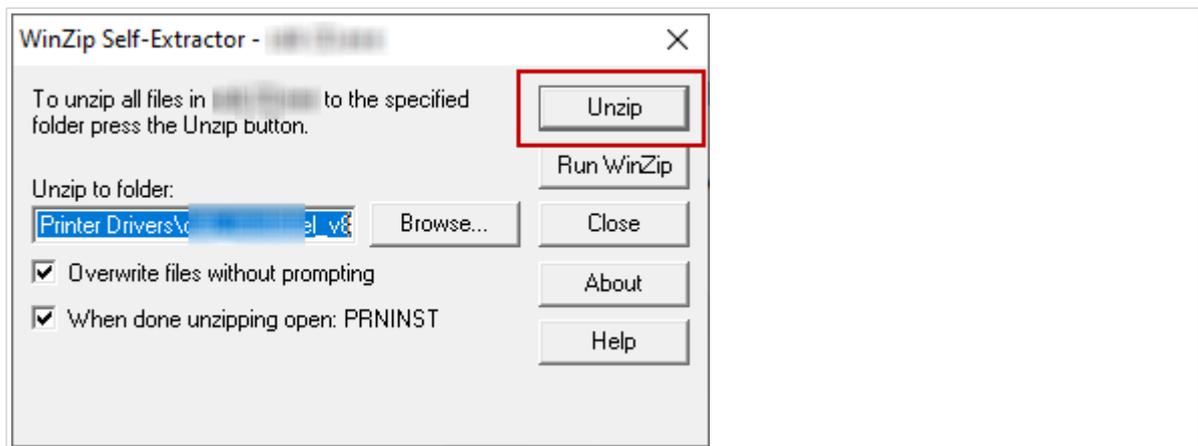
Disabilitare la mappatura della stampante quando si installa il driver della stampante utilizzando la connessione desktop remoto. Per disabilitare la mappatura della stampante, aprire la finestra **Connessione desktop remoto** e deselezionare l'opzione **Stampanti** nella scheda **Risorse locali**.



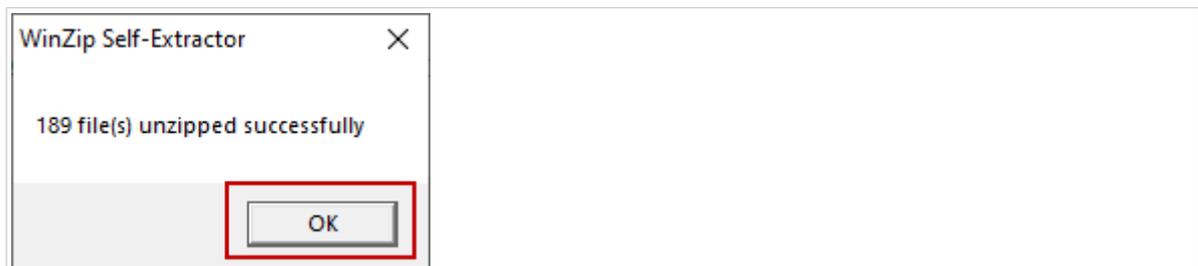
### 1.1.1. Passaggi introduttivi

Per completare i passaggi introduttivi di PrnInst:

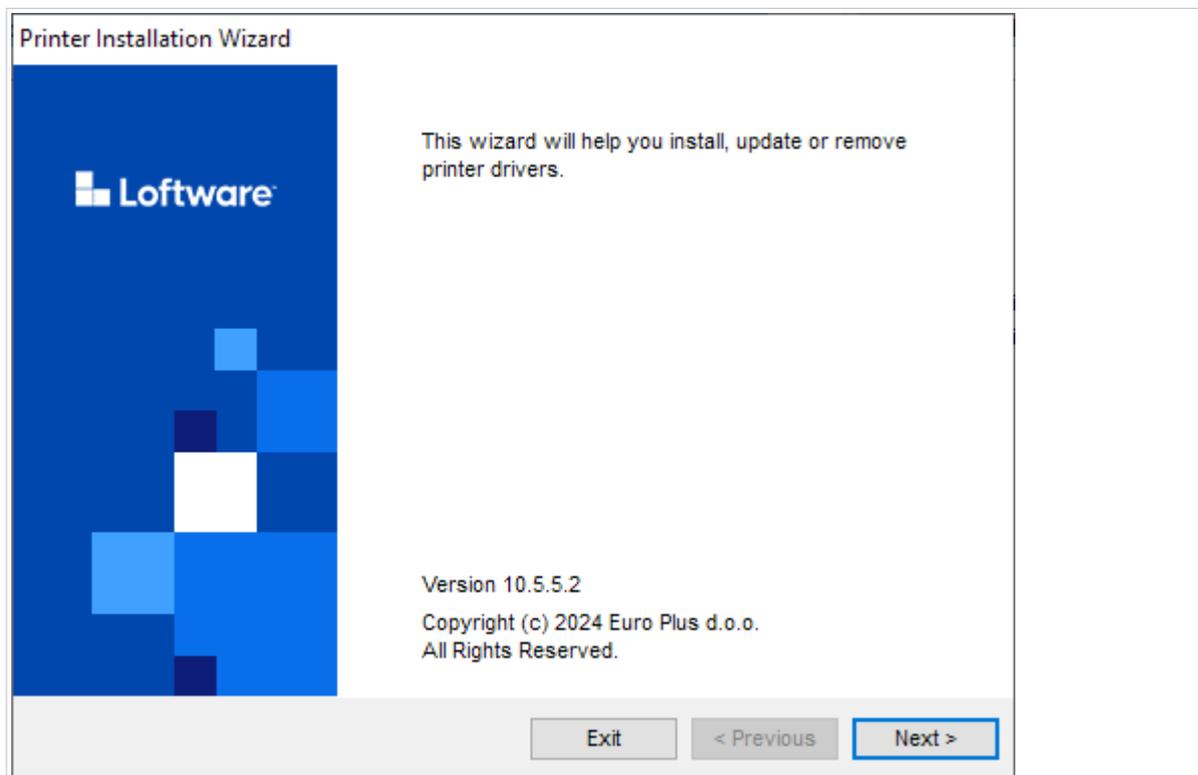
1. Fare doppio clic sul file .exe del pacchetto driver scaricato e fare clic sul pulsante **Unzip**.



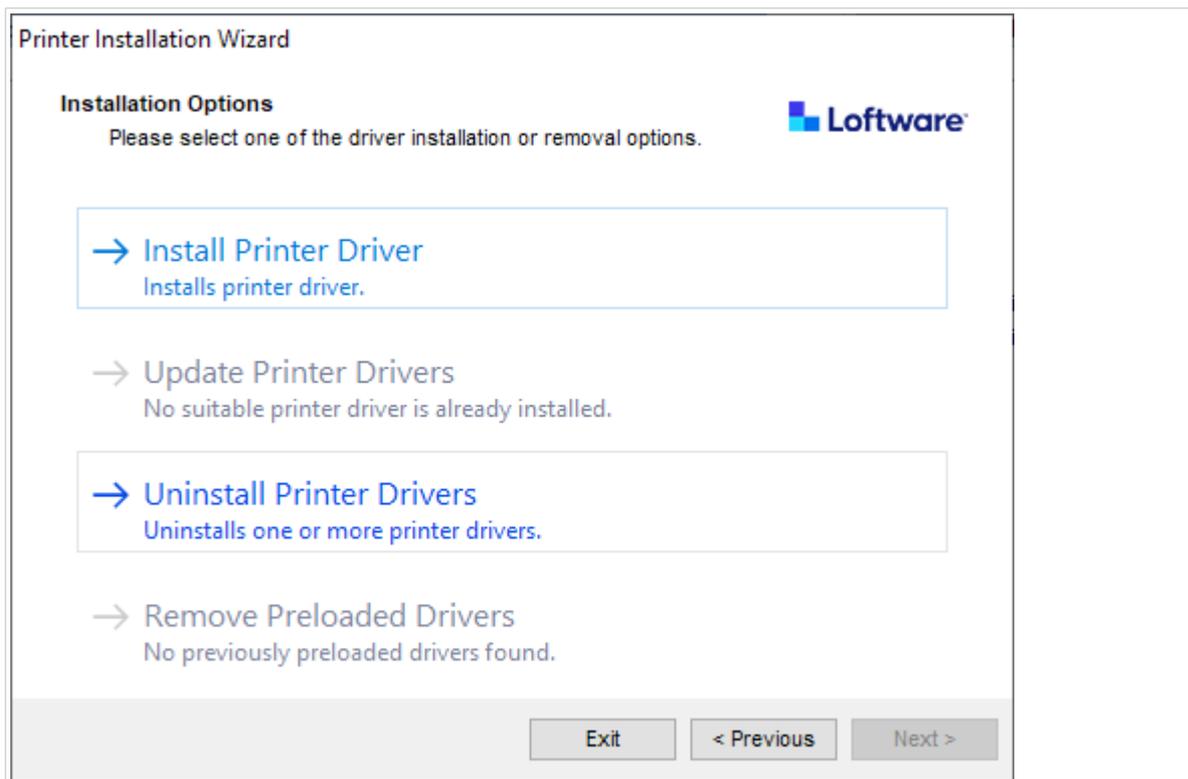
2. Dopo l'autoestrazione dei file, fare clic su **OK**.



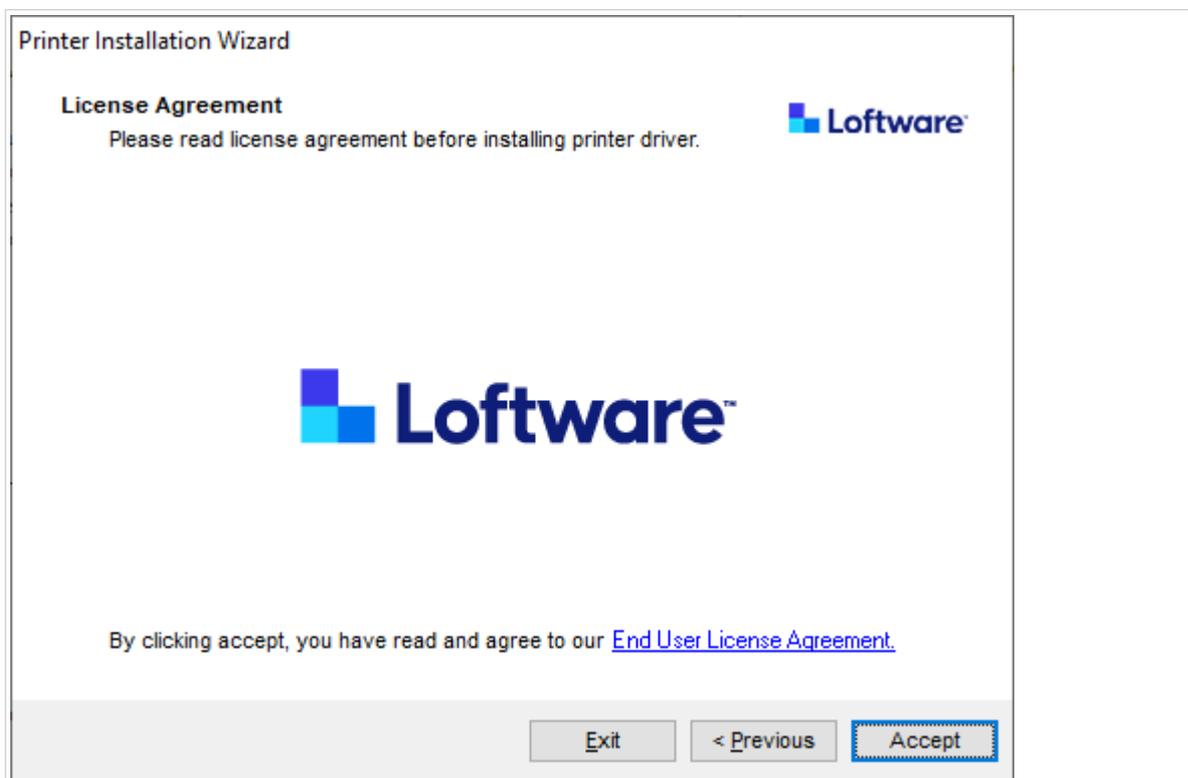
3. Consentire al computer di eseguire la procedura guidata di installazione della stampante.
4. Viene visualizzata la schermata di benvenuto. Fare clic su **Avanti**.



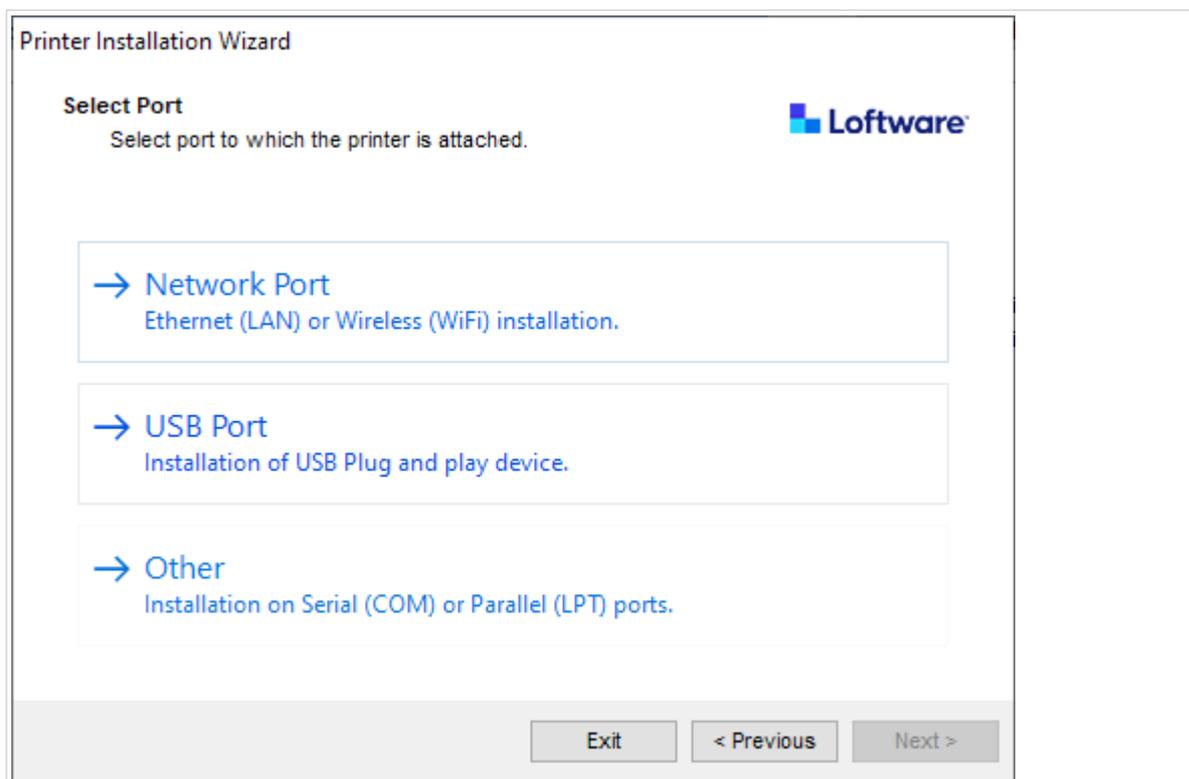
5. Selezionare **Installa driver stampante** e fare clic su **Avanti**.



6. Accettare le condizioni del **Contratto di licenza**.



7. selezionare la porta della stampante e fare clic su **Avanti**.



I passaggi per le opzioni della porta della stampante disponibili sono descritti negli argomenti dedicati:

- [Passaggi di installazione della porta di rete](#)
- [Passaggi di installazione della porta USB](#)
- [Passaggi di installazione della porta Bluetooth](#)
- [Altri passaggi di installazione della porta](#)



#### NOTA

Controllare le porte disponibili sulla stampante prima di selezionare la porta della stampante che si desidera utilizzare durante l'installazione. Alcuni modelli di stampante hanno solo una selezione limitata di porte per stampante.

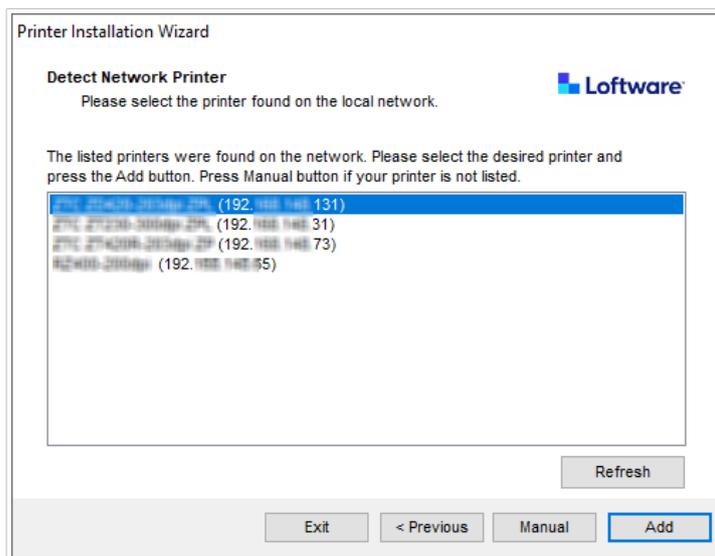
## 1.1.2. Passaggi di installazione della porta di rete

Dopo aver selezionato la porta di rete, installare una delle stampanti rilevate in rete o installare la stampante manualmente.

### 1.1.2.1. Installazione della porta di rete tramite il rilevamento della rete

La finestra **Rileva stampante di rete** si apre dopo aver avviato il processo di installazione della porta di rete.

1. Selezionare la stampante di rete rilevata e fare clic su **Aggiungi**.



#### NOTA

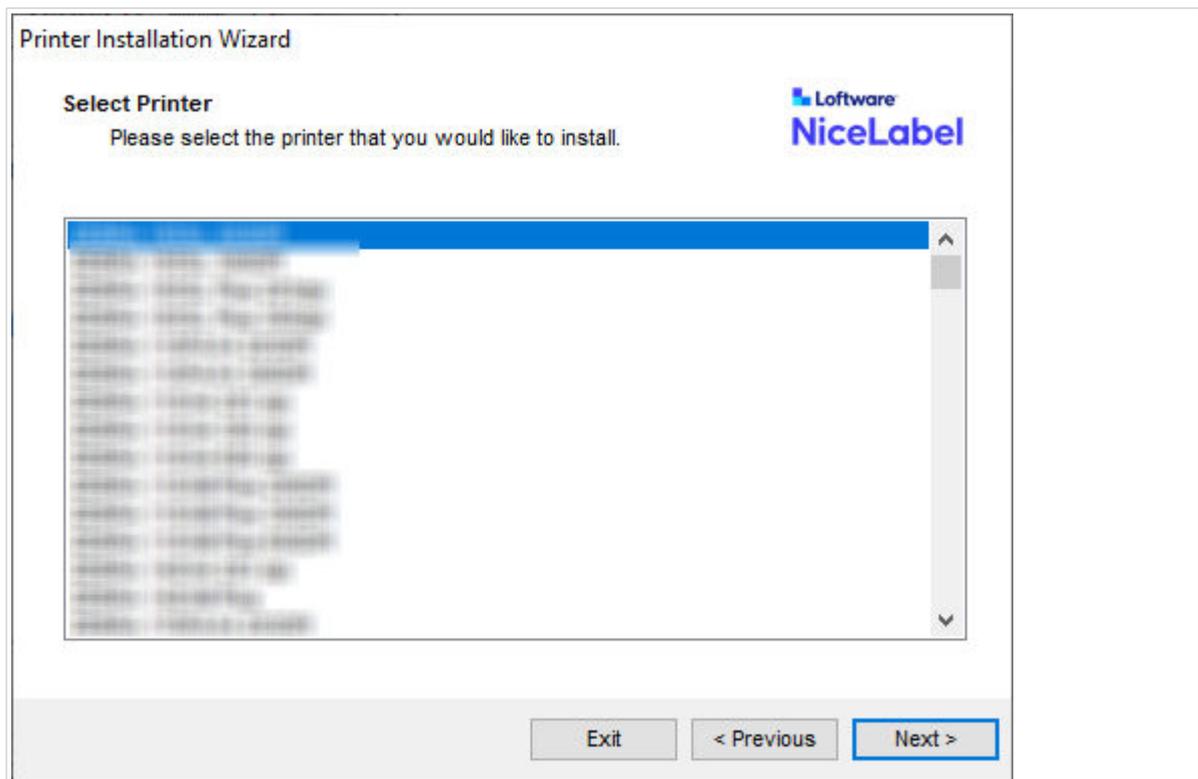
Le porte di rete in uso sono elencate in fondo all'elenco e disattivate.



#### NOTA

Per le stampanti che si identificano in base alla serie (e non al modello esatto), selezionare una delle serie di stampanti elencate. Questa serie può includere più modelli di stampante. La selezione indirizza al passaggio [Opzioni stampante](#).

2. Se sono elencati modelli specifici del fornitore della stampante rilevata, selezionare quello appropriato e fare clic su **Avanti**.



3. La procedura guidata reindirizza al passaggio delle [Opzioni stampante](#).
4. Seguire la procedura guidata per installare il driver della stampante.



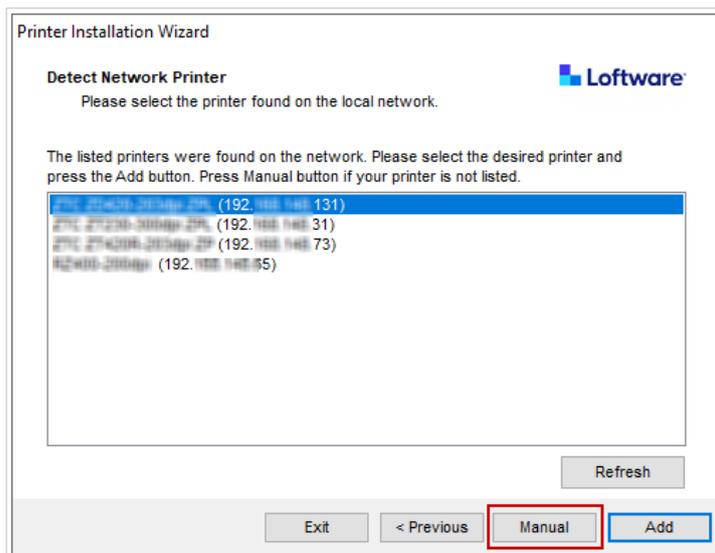
#### NOTA

Il rilevamento della rete è disponibile se il modello di stampante supporta la comunicazione bidirezionale.

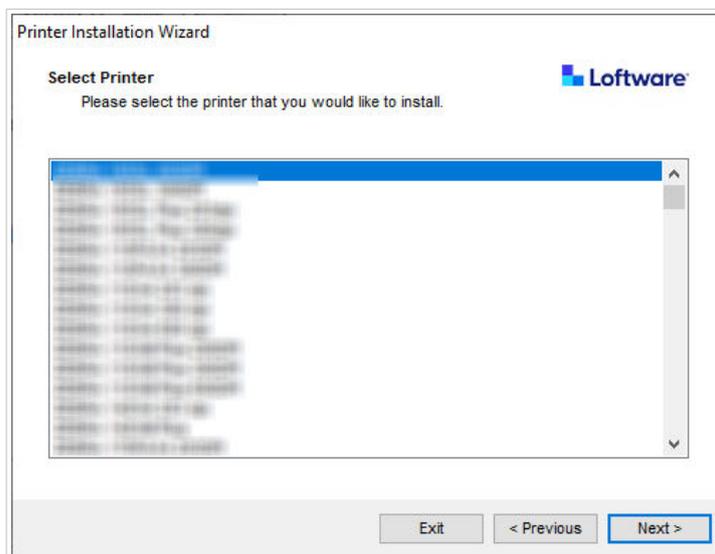
### 1.1.2.2. Installazione manuale della porta di rete

La finestra **Rileva stampante di rete** si apre dopo aver avviato il processo di installazione della porta di rete.

1. Per avviare l'installazione manuale del driver della stampante della porta di rete, fare clic su **Manuale**.



2. Selezionare il modello di stampante.



3. Nella finestra **Selezionare porta di rete**, selezionare la porta di rete che verrà installata dalla stampante.

- L'opzione **Crea una nuova porta di rete** apre la finestra **Aggiungi porta di rete**.

Printer Installation Wizard

**Select Network Port**  
Select the port your printer is connected to.

Create a new network port  
 Use an existing port:

Port	Type	Configuration
LAN_192.168.1.100:9100	TCP/IP Advanced Port...	192.168.1.100:9100
LAN_192.168.1.100:9100	TCP/IP Advanced Port...	192.168.1.100:9100
LAN_192.168.1.100:7790	TCP/IP Advanced Port...	192.168.1.100:7790
LAN_192.168.1.100:9100	TCP/IP Advanced Port...	192.168.1.100:9100
LAN_192.168.1.100:9100	TCP/IP Advanced Port...	192.168.1.100:9100
LAN_192.168.1.100:9100	TCP/IP Advanced Port...	192.168.1.100:9100
LAN_192.168.1.100:9100	TCP/IP Advanced Port...	192.168.1.100:9100

Show all ports

Configure

Exit < Previous Next >

Printer Installation Wizard

**Add Network Port**  
Enter port configuration for the desired printer.

Port name: LAN\_My\_Network\_printer

Printer Name or IP Address:

Port number: 9100

Exit < Previous Next >

- Il **Nome porta**: definisce il nome per la porta di rete appena creata.



### IMPORTANTE

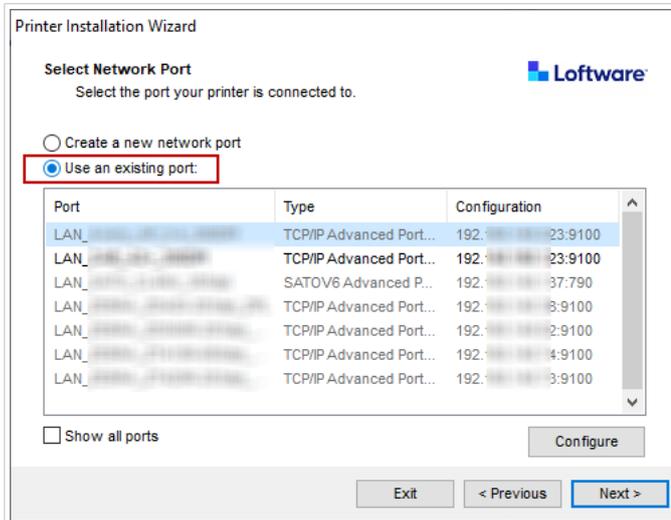
Utilizzare il prefisso "LAN\_" nel **Nome della porta** per segnalare al driver della stampante che si tratta di una porta abilitata bidirezionale. Senza il prefisso "LAN\_", la comunicazione bidirezionale si interrompe e disabilita il controllo dello stato della stampante.

#### Esempio:

LAN\_NicePrinter\_300 dpi

- **Nome stampante o indirizzo IP**: definisce quale stampante si connette alla porta di rete appena creata.

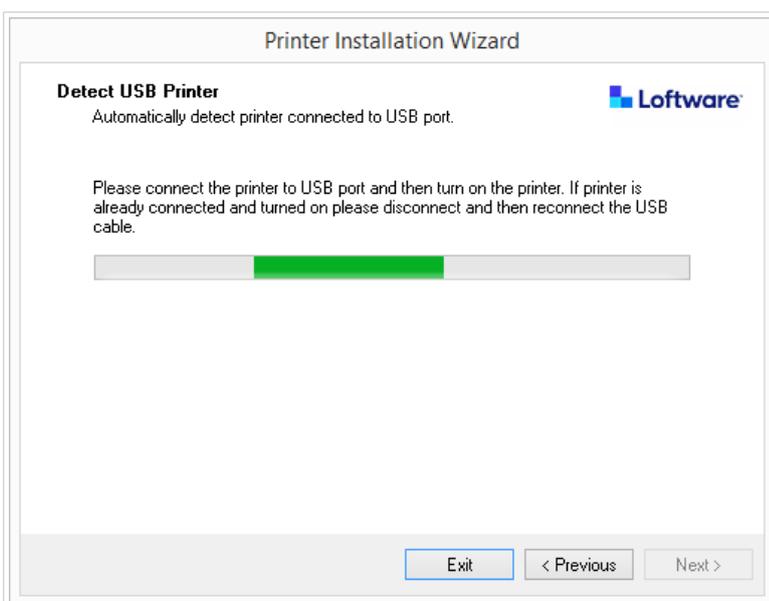
- **Numero porta:** numero della porta di rete appena creata. PrnInst suggerisce il numero automaticamente.
- **Usa una porta esistente:** seleziona una porta di rete rilevata automaticamente per connettere la stampante.



- Attiva l'opzione **Mostra tutte le porte** per elencare tutte le porte disponibili (anche non di rete).
- Fare clic su **Avanti** per continuare con il passaggio [Opzioni stampante](#).

### 1.1.3. Passaggi di installazione della porta USB

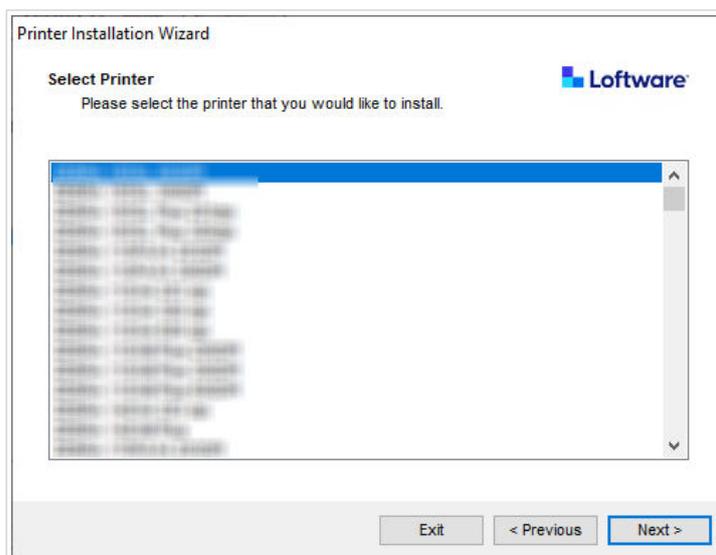
Avvia l'installazione della stampante USB senza che la stampante sia collegata al computer.



Collegare e accendere la stampante USB quando viene richiesto dalla procedura guidata di installazione.

Quando si installa una stampante USB, PrnInst rileva automaticamente la stampante collegata utilizzando la funzionalità Plug and Play.

1. PrnInst porta alla fase finale del processo di installazione del driver della stampante. Si apre la finestra [Opzione stampante](#).
2. Se il driver della stampante per la stampante collegata è già installato, PrnInst offre di aggiornare il driver. Fare clic su **Avanti** per continuare con [Aggiornamento driver stampante](#).  
Se il driver non riconosce l'ID Plug and Play della stampante, si apre la finestra **Selezione stampante**.

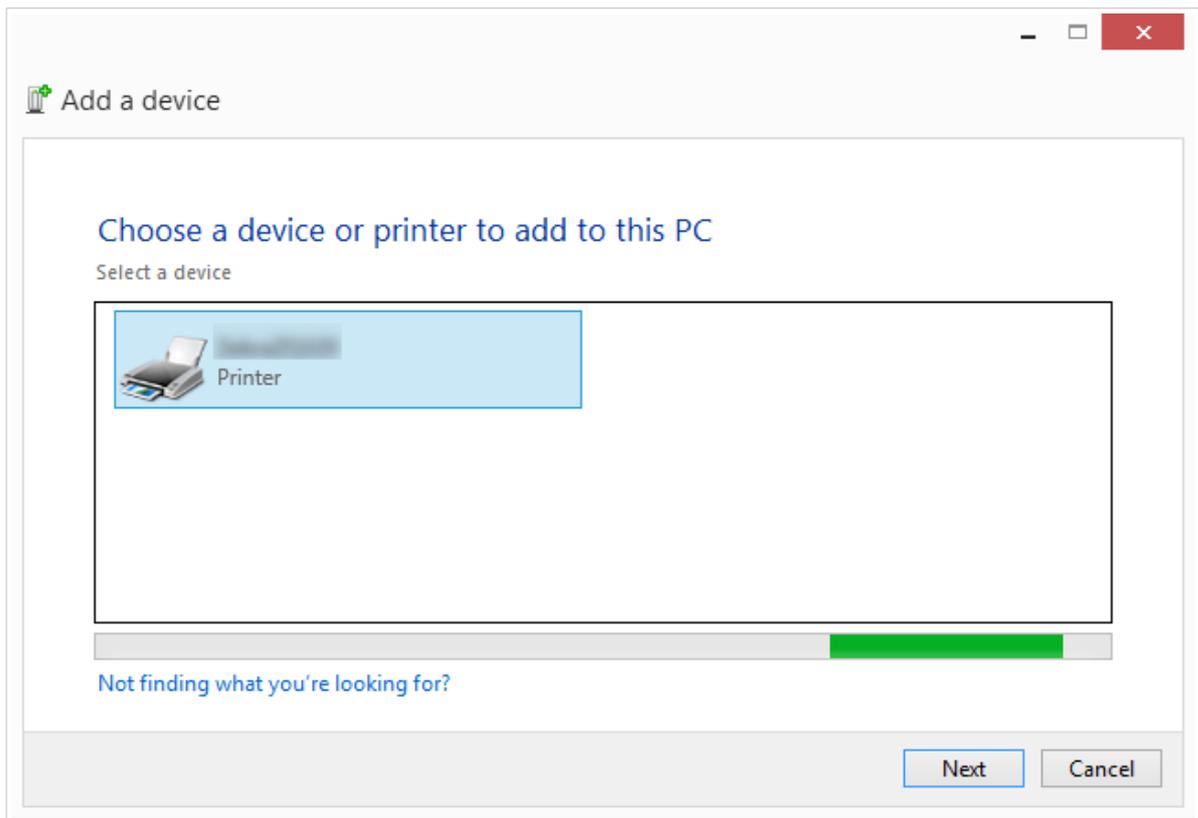


3. Fare clic su **Avanti** dopo aver selezionato il modello della stampante. PrnInst porta alla fase finale del processo di installazione del driver della stampante. Si apre la finestra [Opzione stampante](#).

#### 1.1.4. Passaggi di installazione della porta Bluetooth

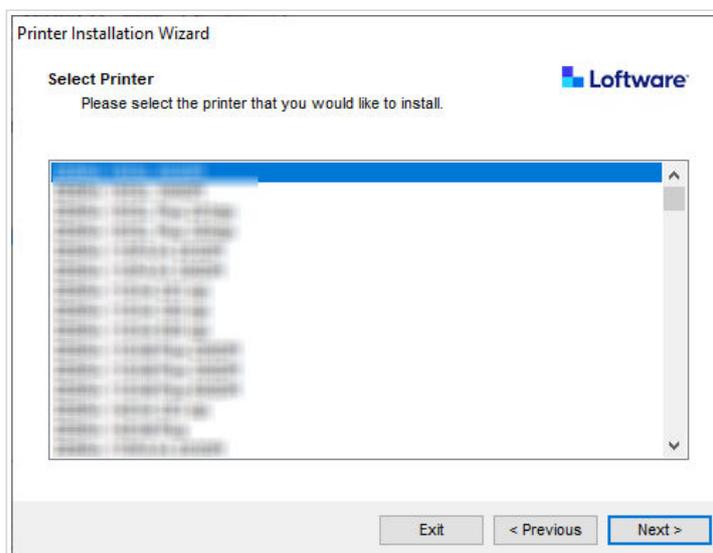
Dopo aver selezionato l'opzione di connessione della stampante tramite porta Bluetooth, seguire i passaggi seguenti.

1. PrnInst ricerca automaticamente le stampanti Bluetooth disponibili. Assicurarsi che la stampante sia accesa e visibile.



Una volta che PnInst rileva la stampante Bluetooth, fare clic su Avanti.

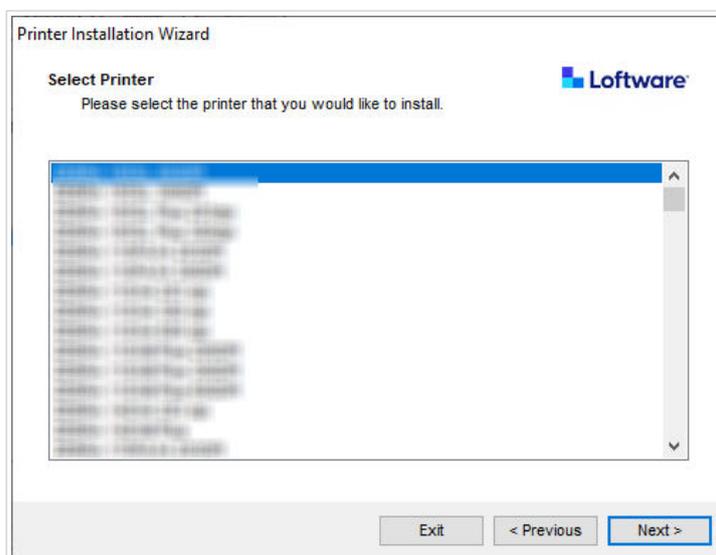
2. Associare la stampante Bluetooth al computer. Per completare l'associazione, il codice sulla finestra di installazione deve corrispondere al codice stampato dalla stampante
  - Se i codici corrispondono, fare clic su Sì. L'installazione continuerà.
  - Se i codici di accesso non corrispondono, fare clic su No. L'installazione verrà riavviata. Se i codici corrispondono, fare clic su Sì per continuare.
3. Selezionare la stampante da installare. Fare clic su Avanti per continuare con il passaggio [Opzioni stampante](#).



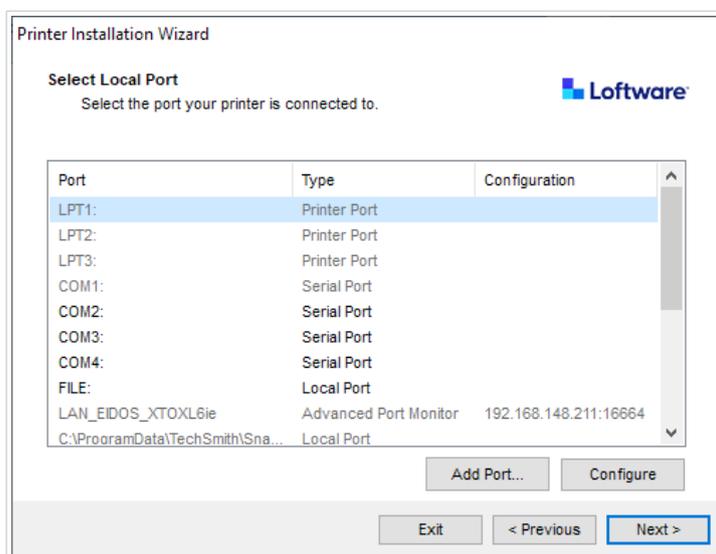
## 1.1.5. Altri passaggi di installazione della porta

La selezione **Altre** porte consente di collegare la stampante a porte parallele (LPT), seriali (COM) o ad altre porte non elencate nella fase iniziale di selezione della porta. Dopo aver selezionato l'opzione **Altre** di connessione della porta, seguire i passaggi sottostanti.

1. Selezionare il modello di stampante.



2. Definire la porta per collegare la stampante. È possibile selezionare la porta esistente o aggiungere una nuova porta,



- **Aggiungi porta...** apre la finestra **Configurazione avanzata della porta TCP/IP**. Configurare e usare questa porta per le stampanti di rete.
  - **Configura** Modifica le impostazioni sulla porta esistente.
3. Fare clic su **Avanti** per procedere alle **Opzioni stampante**.

## 1.1.6. Opzioni stampante

Nella finestra **Opzioni stampante** è possibile impostare o modificare i parametri di identità della stampante.

Printer Installation Wizard

**Printer Options** 

Please select printer options before installation.

Printer name:

Driver version:

Port name:

Select language:

Location:

Comment:

I want to use this printer as the Windows default printer

- **Nome della stampante.** È possibile modificare il nome della stampante predefinito fornito dall'installazione del driver. È possibile impostare il nome della stampante personalizzata per renderla facilmente riconoscibile dopo l'installazione.
- **Seleziona lingua.** Seleziona la lingua che preferisci durante l'installazione.



### NOTA

La lingua effettiva dell'interfaccia utente (UI) del driver sul computer potrebbe essere diversa dalla lingua selezionata durante l'installazione. La lingua dell'interfaccia utente del driver dipende dalle **Impostazioni della lingua** sul computer.

- **Posizione:** aggiunge informazioni sulla posizione fisica della stampante. In questo modo è possibile localizzare la stampante nel caso ci siano più stampanti installate sul computer. L'input della posizione è solo il commento e non influisce sulla funzionalità del conducente. È inoltre possibile aggiungere o modificare i dati sulla Posizione in **Proprietà stampante > Generale** dopo aver installato il driver.
- **Commento:** aggiunge ulteriori informazioni o commenti sulla stampante. Utilizzare questa opzione anche per identificare la stampante nel caso vi siano più stampanti installate sul computer. L'inserimento del commento è solo un'osservazione e non influisce sulla funzionalità del driver. È inoltre possibile aggiungere o modificare i dati sulla Posizione del Commento in **Proprietà stampante > Generale** dopo aver installato il driver.

Abilitare **Voglio utilizzare questa stampante come stampante predefinita di Windows** per impostare la stampante corrente come stampante di sistema predefinita.



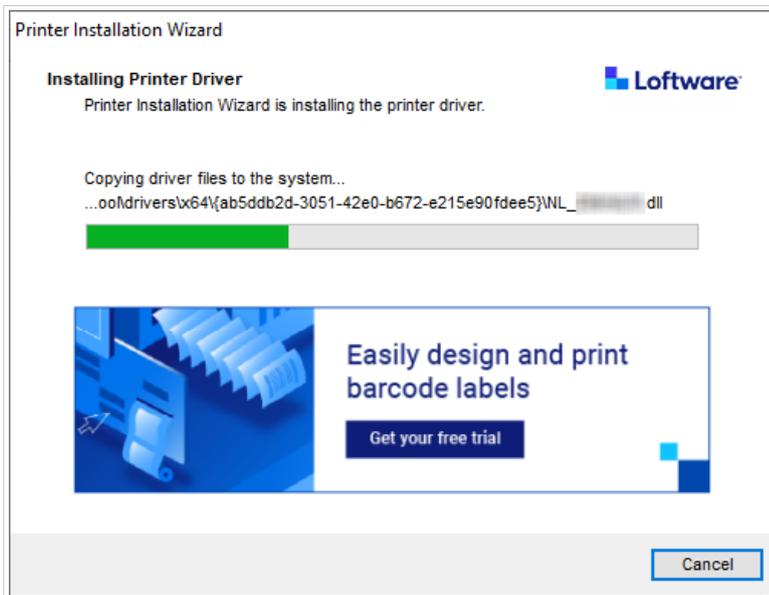
## NOTA

È possibile modificare la stampante predefinita in un secondo momento in **Stampanti e scanner** sul sistema.

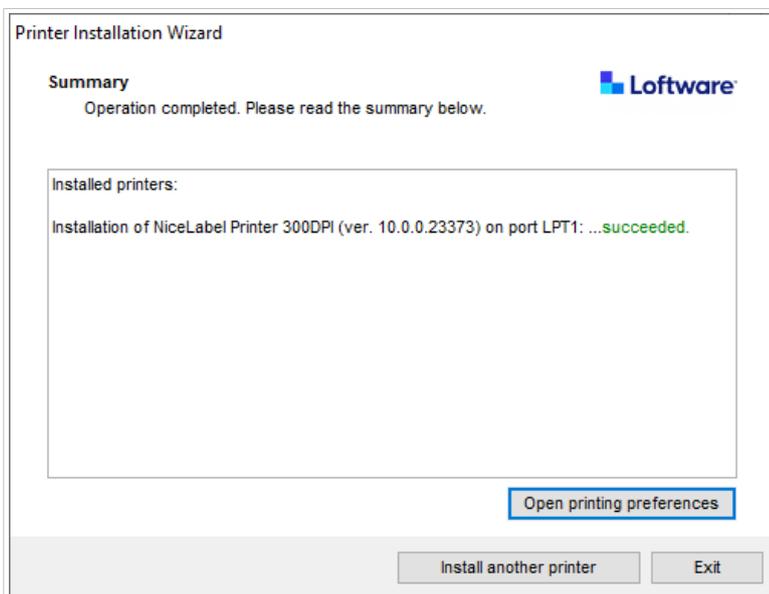
Fare clic su **Installa** per avviare il processo di [installazione del driver della stampante](#).

### 1.1.7. Processo di installazione

La finestra di installazione del driver della stampante viene visualizzata dopo aver fatto clic su **Installa**.



La finestra **Sommario** viene visualizzata dopo un'installazione riuscita.



Per acquisire familiarità con le specifiche di installazione della stampante, abilitare **Apri le linee guida per l'installazione della stampante** alla chiusura della procedura guidata. Dopo aver completato l'installazione, si apre la finestra **Guida** che spiega i passaggi necessari per stampare correttamente con la stampante appena installata.

Fare clic su **Apri preferenze di stampa** per modificare le impostazioni predefinite della stampante. È possibile configurare la stampante anche in un secondo momento, nelle impostazioni di Windows, sezione **Stampanti e scanner**.

Fare clic su **Installa altra stampante** se si desidera continuare a installare stampanti aggiuntive dello stesso produttore.

## 1.2. Installazione di driver stampante basata su Windows



### NOTA

Utilizzare questo metodo solo in situazioni speciali, dove PrnInst non è accettabile.

È possibile installare il driver della stampante Loftware utilizzando gli strumenti di Windows. L'installazione è la stessa degli altri driver della stampante basati su Windows.

### 1.2.1. Installazione del driver della stampante utilizzando gli Strumenti di Windows



#### AVVERTIMENTO

L'installazione del driver di Windows Tools non aggiornerà altri Loftware driver della stessa famiglia di stampanti e potrebbero inoltre danneggiare gli altri driver della stessa famiglia di stampanti. Prima di installare i driver di stampa utilizzando gli strumenti di Windows, disinstallate tutti i driver di stampa della stessa famiglia di stampanti



#### AVVERTIMENTO

L'installazione del driver di Windows Tools disinstallerà tutti i driver di stampa di terze parti della stessa famiglia di stampanti e li sostituirà con Loftware driver di stampa.



### NOTA

Per questo tipo di installazione, il computer deve essere connesso a Internet.

È possibile installare il driver della stampante utilizzando gli Strumenti di Windows:

- **Plug and Play.** Installare il driver della stampante dai servizi di Windows Update.
- **Aggiungere un'opzione stampante o scanner** nella sezione **Stampanti e scanner** in Impostazioni Windows.

Utilizzare Windows Installer su computer collegati a stampanti tramite:

- Porta USB
- Porta parallela (LPT)

### 1.2.1.1. Impostazione dei driver Plug and Play

Durante questa procedura, Windows rileva automaticamente la stampante appena connessa utilizzando un evento plug-and-play sulle porte USB e LPT

Per installare il driver della stampante Loftware:

1. Collegare la stampante a una porta USB o LPT del computer.
2. Accendere la stampante.
3. Il computer individua automaticamente il driver online e scarica il pacchetto di installazione sul computer. L'installazione automatica viene eseguita immediatamente.

La stampante è ora pronta per la stampa.

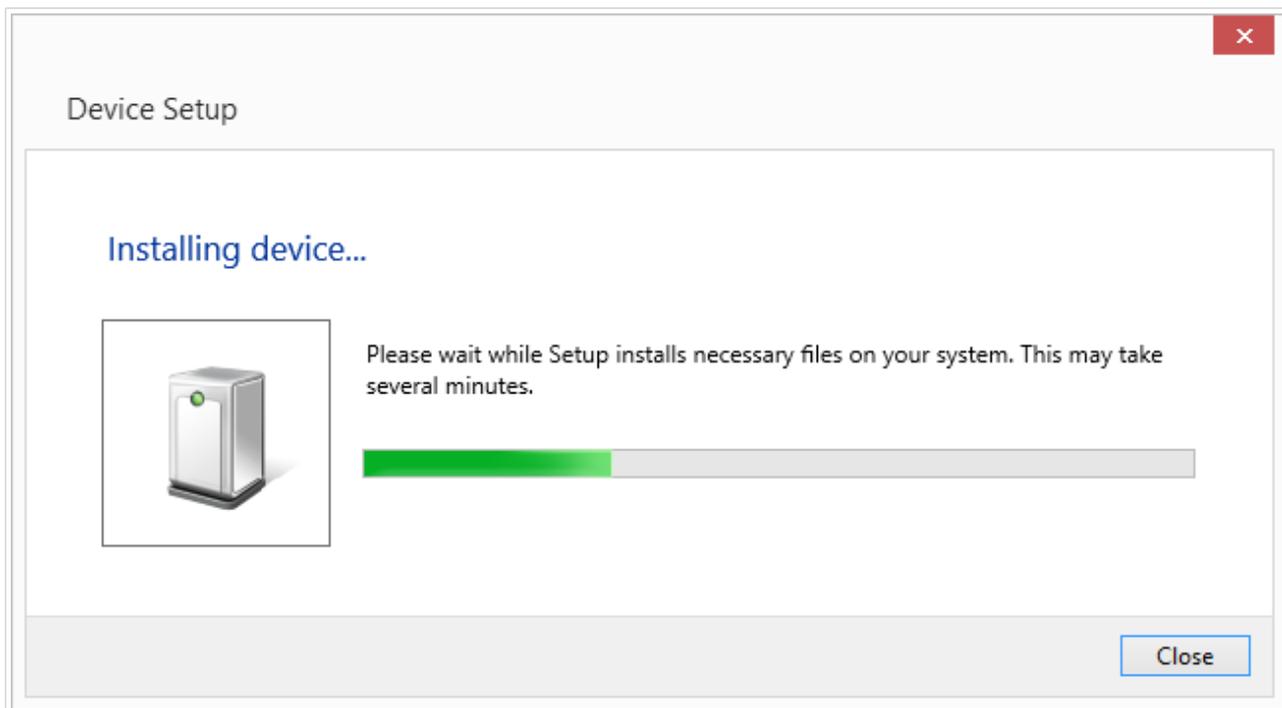


#### **NOTA**

Il rilevamento automatico della stampante è supportato solo sulle porte USB e LPT. Usa PrnInst per installare il driver su altre porte.

La procedura di rilevamento **Aggiungi stampante** varia a seconda del sistema operativo.

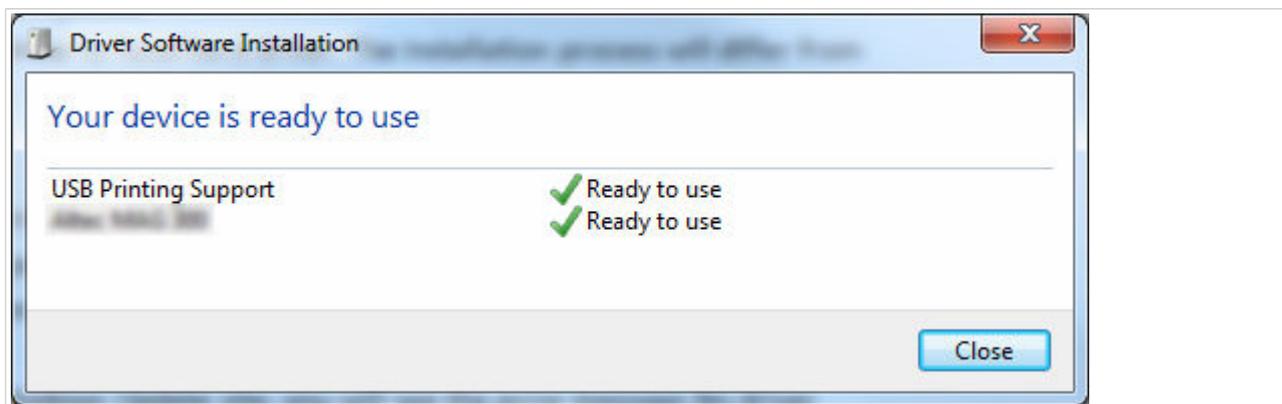
Il sistema operativo controlla automaticamente Windows Update e installa il driver.



La procedura di installazione è diversa se il driver della stampante è disponibile o meno sul sito di Windows Update. Vedere gli scenari nelle due sottosezioni seguenti.

### 1.2.1.2. Il driver della stampante è disponibile sul sito Windows Update

Il driver stampante viene scaricato e installato automaticamente. Al termine dell'installazione viene visualizzato un messaggio di notifica del sistema. Se si fa clic sul messaggio di notifica, viene visualizzata la nuova finestra di dialogo **Installazione del software del driver**. Monitorare lo stato di installazione usando questa finestra di dialogo:



### 1.2.1.3. Installazione manuale del driver della stampante: il driver della stampante non è disponibile sul sito di Windows Update

Se il driver della stampante non è disponibile sul sito Windows Update, scaricare il driver della stampante sul disco. Seguire questi passi per installare il driver della stampante Software usando la procedura manuale di Windows **Aggiungi stampante**.

1. Collegare la stampante al computer.
2. Accendere la stampante.
3. Windows rileva la stampante.
4. Windows Update cerca automaticamente il driver stampante online e non lo trova. Iniziare con l'installazione manuale.



#### NOTA

L'installazione manuale del driver varia tra vari sistemi operativi.

5. Aprire **Pannello di controllo** e andare su **Hardware e suoni > Dispositivi e stampanti > Manager dispositivo**
6. Espandere il nodo **Altri dispositivi**. La stampante installata è elencata qui.
7. Fare clic sulla stampante con il pulsante destro del mouse e selezionare **Aggiornamento software driver**.
8. Alla domanda **Come desideri cercare il software del drive** selezionare **Sfogliare il mio computer per il software del driver**.

### 1.2.1.4. Installazione dei driver stampante

Utilizzare il processo di preinstallazione del driver per:

- Velocizzare il processo di installazione senza il processo di Windows Update.
- Semplificare l'installazione della stampante USB nei casi in cui i driver della stampante non sono disponibili sul sito Windows Update.

Per preinstallare il driver della stampante, utilizzare [le opzioni della riga di comando PrnInst](#). Se il sistema rileva un nuovo dispositivo tramite evento plug and play (su porta USB o parallela), Windows installa automaticamente il driver della stampante preinstallato. Non si connette a Windows Update per il driver.

#### 1.2.1.4.1. SINTASSI

```
PrnInst.exe /PREINSTALL=<full path to INF file>
```

#### 1.2.1.4.2. ESEMPIO

```
PrnInst.exe /PREINSTALL=C:\Drivers\SAMPLE_DRIVER\SAMPLE_DRIVER.inf
```

## 2. Rimozione dei driver della stampante

È possibile rimuovere i driver della stampante Loftware utilizzando l'applicazione PrnInst o con gli strumenti di amministrazione di Windows.



### NOTA

Per rimuovere i driver della stampante, accedere a Windows come utente con diritti sufficienti.

Quando si rimuovono i driver della stampante, assicurarsi che:

- La stampante non è impostata come stampante predefinita.
- Non vi sono lavori di stampa in attesa nella coda di stampa.
- La stampante non è bloccata dal processo di spooler di Windows.

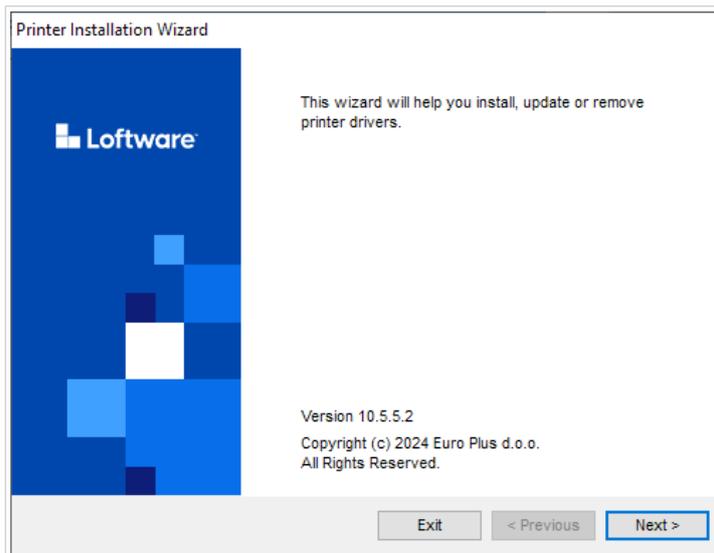
Se non è possibile eliminare i driver della stampante, eseguire una delle seguenti azioni:

- Riavviare lo spooler di Windows.
- Eliminare i lavori di stampa dallo spooler di Windows.
- Riavviare il computer.

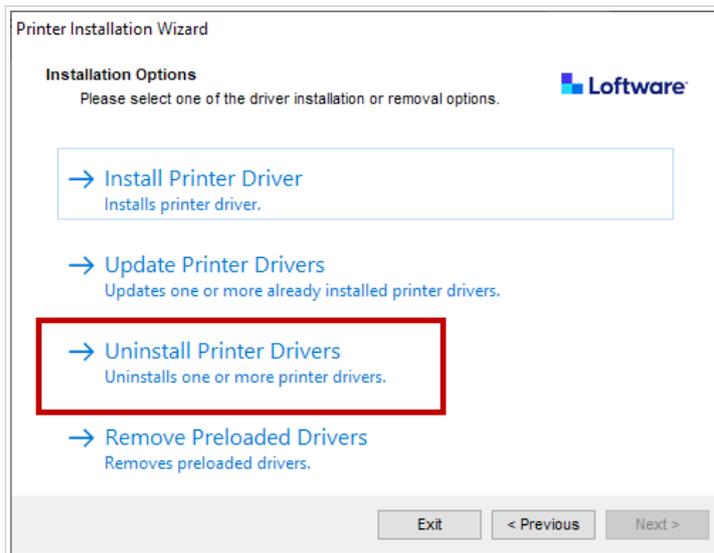
### 2.1. Rimozione dei driver della stampante con PrnInst

#### 2.1.1. Rimozione di uno o più driver della stampante

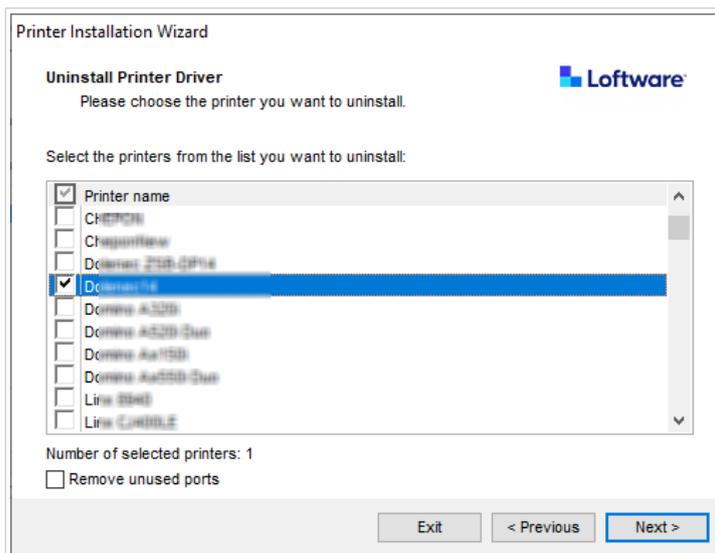
1. Eseguire *PrnInst.exe*.
2. Si apre la schermata di benvenuto. Fare clic su **Avanti**.



3. Selezionare **Disinstalla driver stampante**.



4. Selezionare i driver della stampante che si desidera rimuovere.



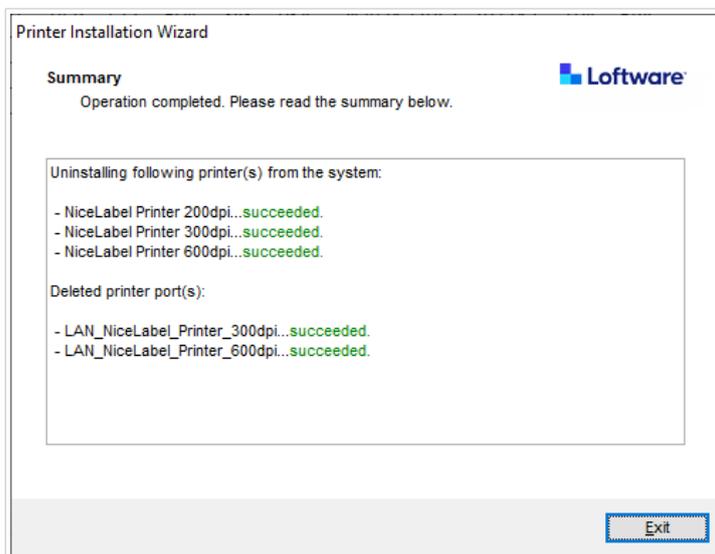
Attivare **Rimuovi porte inutilizzate** per rimuovere la porta della stampante dopo aver disinstallato il driver. La disinstallazione del driver rimuove la porta della stampante solo se nessun'altra stampante utilizza questa porta.



#### NOTA

**Rimuovi porte inutilizzate** rimuove solo le porte NiceLabel Advanced Port Monitor. Questa opzione non rimuove TCP/IP standard, USB, LPT e altre porte.

5. Fare clic su **Avanti** per completare il processo di rimozione e controllare il riepilogo.



## 2.1.2. Rimozione dei driver della stampante preinstallati

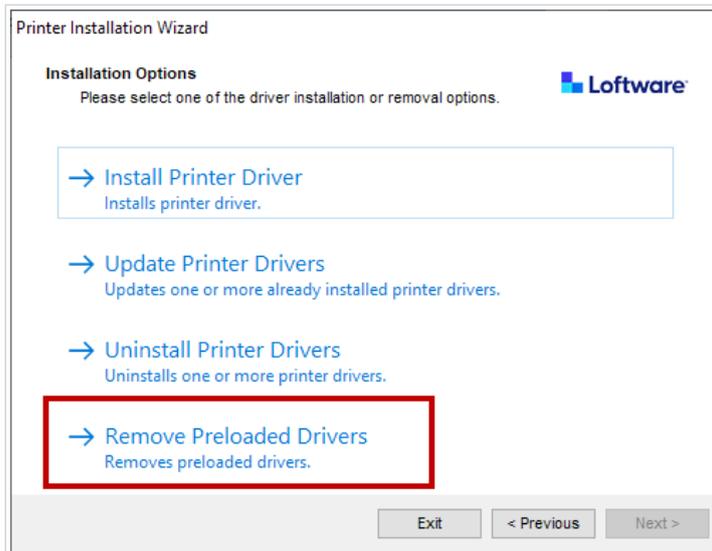
È possibile rimuovere contemporaneamente uno o più driver preinstallati.



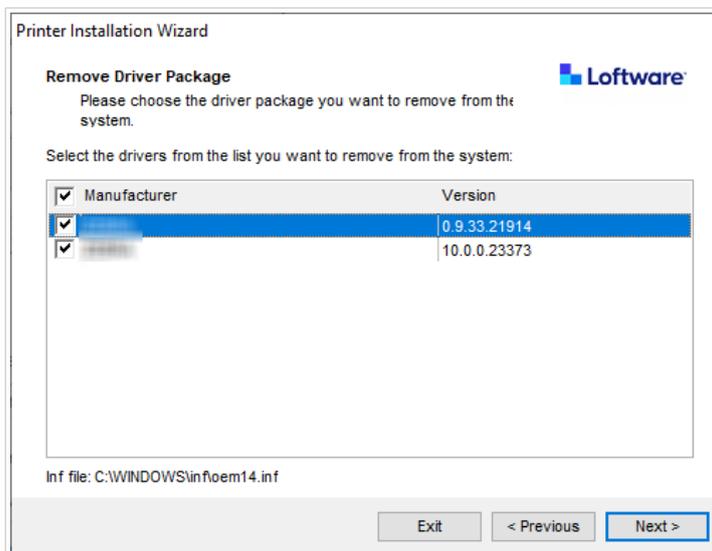
## NOTA

L'opzione **Rimuovi driver precaricati** option rimuove solo i file di installazione del driver dal sistema. Per disinstallare i driver, seleziona l'opzione **Disinstalla driver stampante**.

1. Avviare PrnInst e fare clic su **Avvia**.
2. Selezionare **Rimuovi driver precaricati**.



3. Fare clic su **Avanti**.
4. Selezionare le stampanti che si desidera rimuovere, quindi fare clic su **Avanti**.



## 2.2. Rimozione del driver della stampante utilizzando gli Strumenti di Windows



### NOTA

Utilizzare questo metodo solo in situazioni speciali, dove PrnInst non è accettabile.

È possibile rimuovere i driver della stampante nella console di **Gestione della stampa**,



### NOTA

Su alcuni sistemi Windows, la console **Gestione della stampante** non è abilitata per impostazione predefinita.

1. Per aprire la console **Gestione della stampante**, premere il tasto **Windows** e digitare "Gestione della stampante".
2. Espandere **Server di stampa > Your\_computer\_name**.
3. Fare clic sul nodo **Stampanti**.
4. Selezionare la stampante ed eliminarla.
5. Fare clic su nodo **Driver**.
6. Fare clic con il pulsante destro del mouse sul driver, quindi fare clic su **Rimuovi pacchetto driver...**

Il driver della stampante è ora rimosso dal sistema.

## 2.3. Rimozione dei driver dall'archivio dei driver di Windows

Per rimuovere completamente i file del driver, disinstallare prima il driver della stampante. Vedere la sezione [Rimozione dei driver della stampante](#). Quando si rimuove il driver della stampante dal computer, questa procedura rimuove solo la stampante come dispositivo. I file del driver esistono ancora sul disco. Quando si collega la stampante la volta successiva, Windows installa il driver della stampante utilizzato in precedenza memorizzato. Per verificare quali driver sono memorizzati nel sistema, procedere come segue:

1. Eseguire il prompt dei comandi come amministratore.
2. Inserire il comando: `pnputil.exe -e`
3. Viene visualizzato un elenco di tutti i file INF per i driver installati. I file sono elencati come

```
oem<number>.inf
```

```
Published name : oem8.inf
Driver package provider : NiceLabel
Class : Printers
Driver date and version : 01/22/2020 8.2.2.18704
Signer name : Euro Plus d.o.o.
```

4. Cercare il file INF corretto. Controllare:

- **Fornitore di pacchetti driver.**
- **Data e versione del driver.**

5. Eliminare i file del driver utilizzando il seguente comando: `pnputil.exe -f -d oem<number>.inf`

Il driver e tutti i file del driver sono ora rimossi dal sistema.

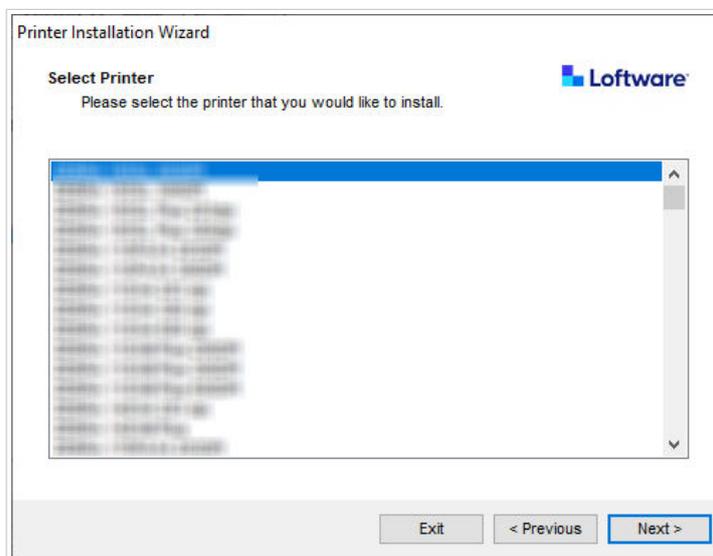
## 3. Aggiornamento dei driver stampante

È possibile aggiornare i driver della stampante con l'applicazione PrnInst. la procedura è simile all'installazione dei driver della stampante utilizzando PrnInst.

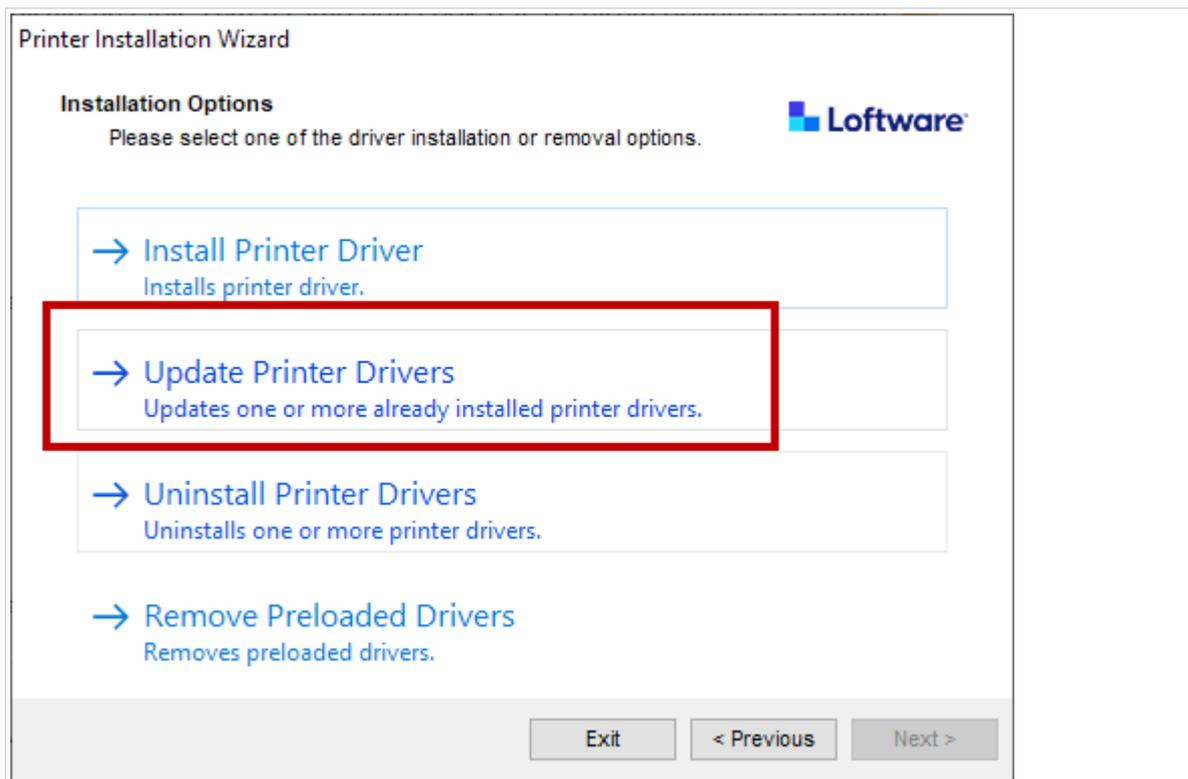
Se sono stati installati più driver dalla stessa distribuzione di driver della stampante, i driver per tutte queste stampanti verranno aggiornati se si aggiorna un solo driver.

Per aggiornare il driver della stampante:

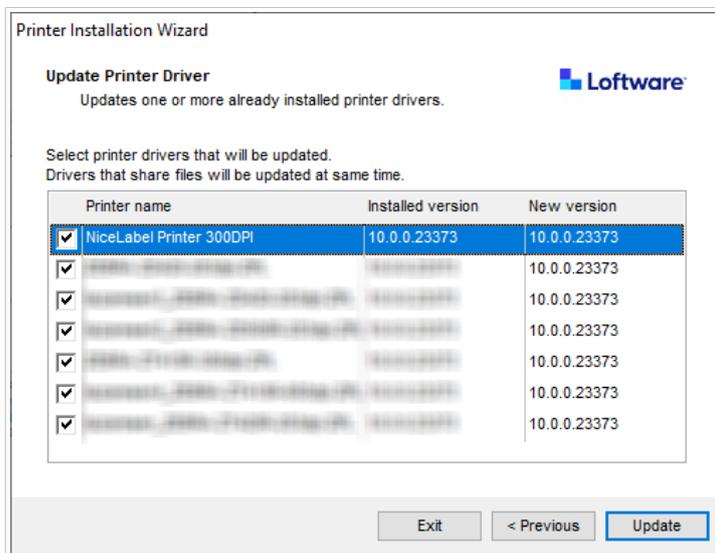
1. Eseguire *PrnInst.exe*.
2. Si apre la schermata di benvenuto. Fare clic su **Avanti**.



3. Si apre la finestra **Opzioni di installazione**. Fare clic sull'opzione **Aggiorna i driver della stampante**.



4. Nel passaggio **Aggiorna driver stampante** è possibile selezionare o deselezionare tutti i driver della stampante. Non è possibile selezionare o deselezionare solo determinati driver.



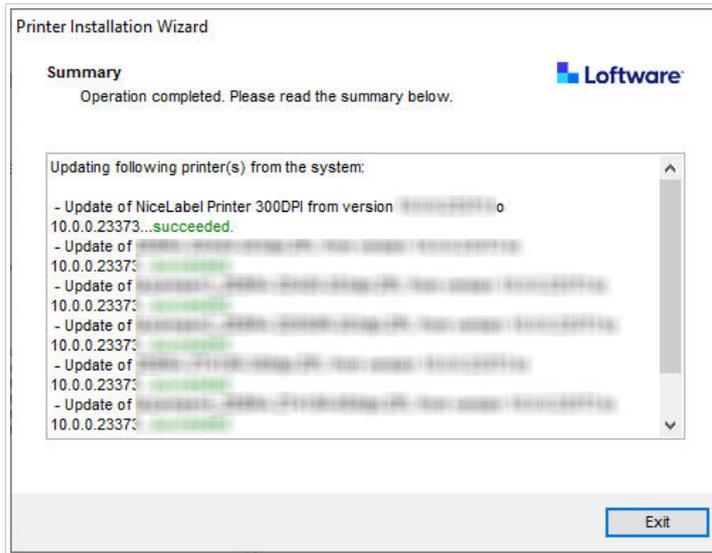
5. Confronta la colonna **Versione installata** con la colonna **Nuova versione** per dettagli sull'aggiornamento della versione. Fare clic su **Aggiorna**.



### NOTA

Le stampanti in grigio sono attualmente mancanti e non possono essere aggiornate.

6. La finestra **Riepilogo** si apre dopo un aggiornamento dei driver riuscito.

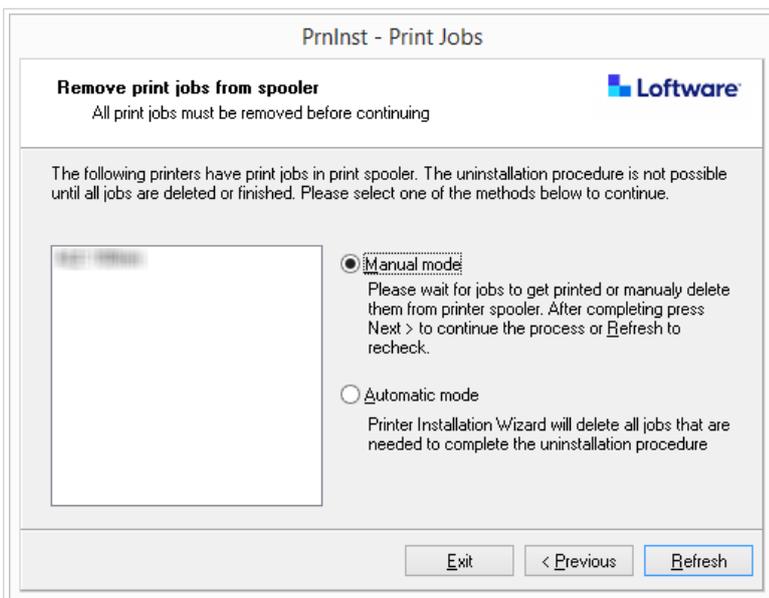


7. Fare clic su **Esci** per chiudere PrnInst.

I driver della stampante sono ora aggiornati.

### 3.1. Aggiornamento dei driver con i lavori di stampa nello spooler di Windows

Se i lavori di stampa sono in attesa nello spooler di Windows, PrnInst visualizza una notifica:



È possibile aggiornare il driver in:

- **Modalità manuale.** Rimuovere manualmente i lavori di stampa correnti dallo spooler. Per verificare se la coda è vuota e continuare con l'aggiornamento del driver, fare clic su **Aggiorna**.
- **Modalità automatica.** PrnInst cancella tutti i lavori di stampa dallo spooler e continua con l'aggiornamento.

Per verificare che i driver della stampante siano aggiornati, controllare la versione del driver nella scheda **Informazioni su** dopo l'aggiornamento. Se viene visualizzata la versione precedente, riavviare Windows per completare il processo di aggiornamento.

# 4. Soluzione dei problemi

## 4.1. Driver della stampante bloccato

Durante l'installazione, PrnInst controlla le applicazioni che potrebbero bloccare i file del driver della stampante e impedire l'installazione. La procedura guidata di installazione visualizza le applicazioni di blocco.



### AVVERTIMENTO

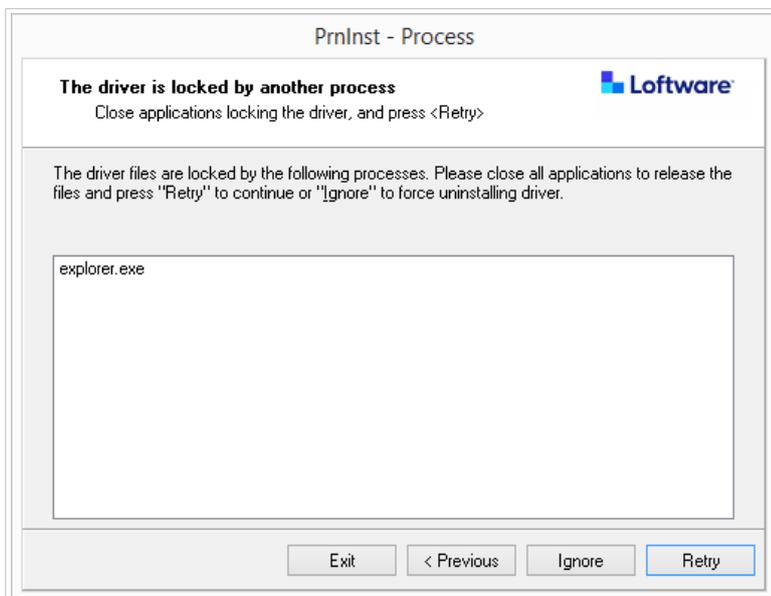
Non puoi installare, disinstallare o aggiornare i driver bloccati.

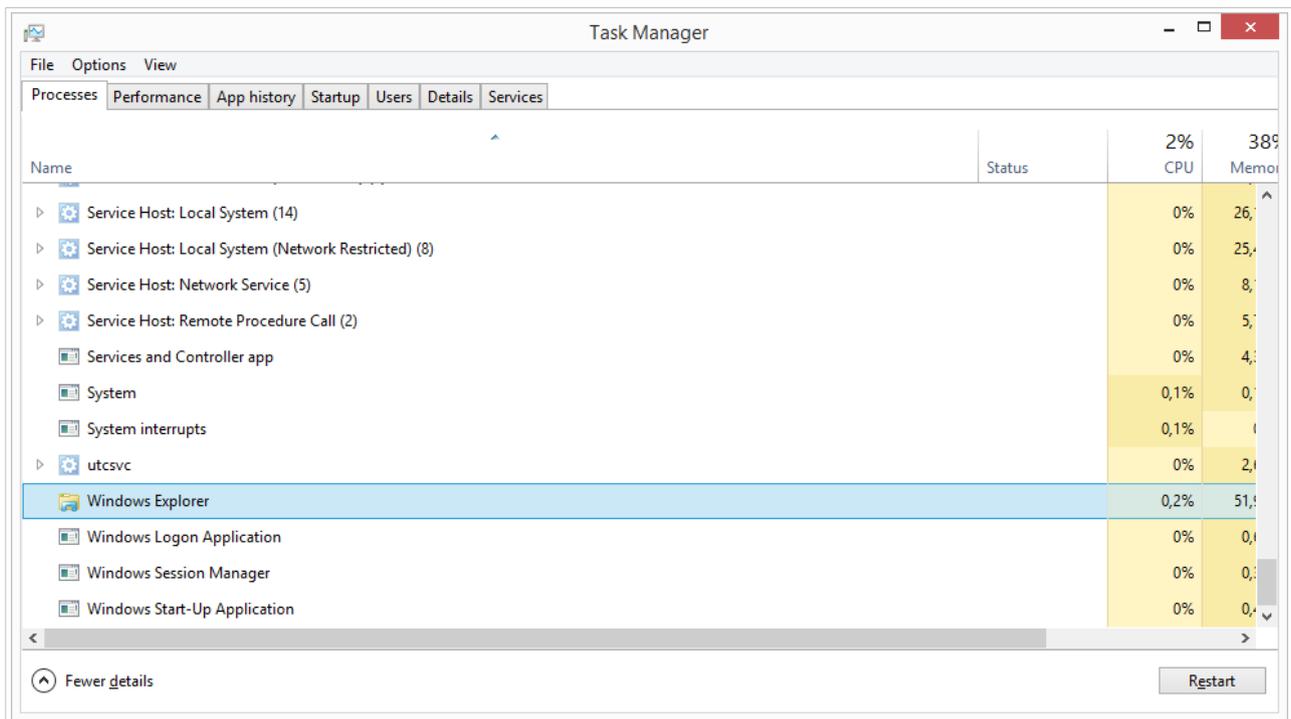
Per sbloccare il driver della stampante:

- Chiudere le applicazioni che stanno bloccando il driver della stampante
- Annullare l'installazione e riavviare il computer. Dopo il riavvio, ripetere la procedura di installazione.
- Se la chiusura della finestra dell'applicazione non ha alcun effetto, utilizzare **Task Manager** per terminare le attività. Vedere gli esempi di seguito.
- Continuare con l'installazione. Il processo di installazione crea copie dei file del driver e completa l'installazione dopo aver riavviato il computer.

### 4.1.1. Esempio: Windows Explorer blocca il driver

Riavviare il processo **Esplora risorse** nella scheda **Task Manager** > **Processi**. Fare clic con il pulsante destro del mouse sul processo **Esplora risorse** e fare clic su **Riavvia**.





Ora puoi fare clic su **Riprova** nella finestra di installazione del driver. L'installazione dovrebbe essere completata.

## 4.2. Possibili problemi di aggiornamento del driver della stampante

Quando si installa un nuovo driver, il programma di installazione aggiorna anche tutti gli altri driver della stessa marca di stampante. I seguenti problemi impediscono l'installazione del nuovo driver:

- Un'altra applicazione ha bloccato il driver della stampante. Vedere l'argomento sui [driver della stampante bloccati](#) per risolvere il problema.
- Vi sono lavori di stampa nello spooler in attesa di essere stampati. Attendere che i lavori di stampa vengano stampati o eliminare i lavori di stampa dallo spooler di Windows.

Il riavvio del computer risolve la maggior parte dei problemi. Dopo il riavvio, riprovare con il processo di installazione. Si consiglia di utilizzare [l'utilità di installazione PrnInst](#). Questi sono i vantaggi del metodo di installazione PrnInst:

- PrnInst informa su possibili problemi.
- PrnInst aiuta a risolvere i problemi che potrebbero verificarsi durante l'aggiornamento del driver.

Per verificare che i driver della stampante siano aggiornati, controllare la versione del driver nella scheda **Informazioni su** dopo l'aggiornamento. Se viene visualizzata la versione precedente, riavviare Windows per completare il processo di aggiornamento.

# 5. Appendice A: L'installazione dei driver della stampante su server Windows e macchine client

Utilizzare questo argomento per apprendere come installare, aggiornare e eseguire il downgrade dei driver della stampante Loftware condivisi sui server e sui client. Questo documento fa riferimento al sistema operativo server **Windows Server 2016** e al sistema operativo client **Windows 10**, ma è possibile applicare passaggi simili ad altri sistemi operativi Windows supportati



## NOTA

Si consiglia l'installazione del driver della stampante locale, ma i driver della stampante condivisi sono l'opzione preferita in alcuni ambienti complessi.

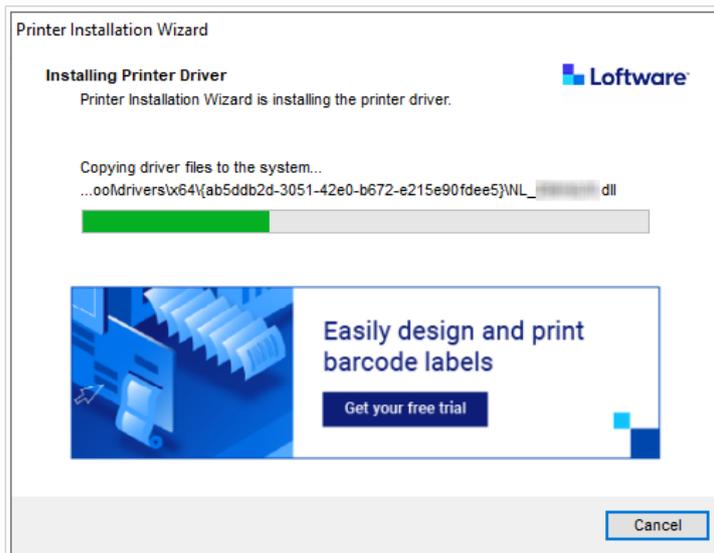
Durante l'aggiornamento, le installazioni del driver NiceLabel locale aggiornano tutti i file e tutte le stampanti dello stesso produttore della stampante, mentre i driver della stampante condivisa no.

L'installazione dei driver della stampante con altri metodi può causare problemi. Lo spooler della stampante potrebbe bloccarsi o impallarsi oppure si potrebbero riscontrare problemi di compatibilità quando si installano i driver su client a 32 bit.

## 5.1. Installazione dei driver sui server

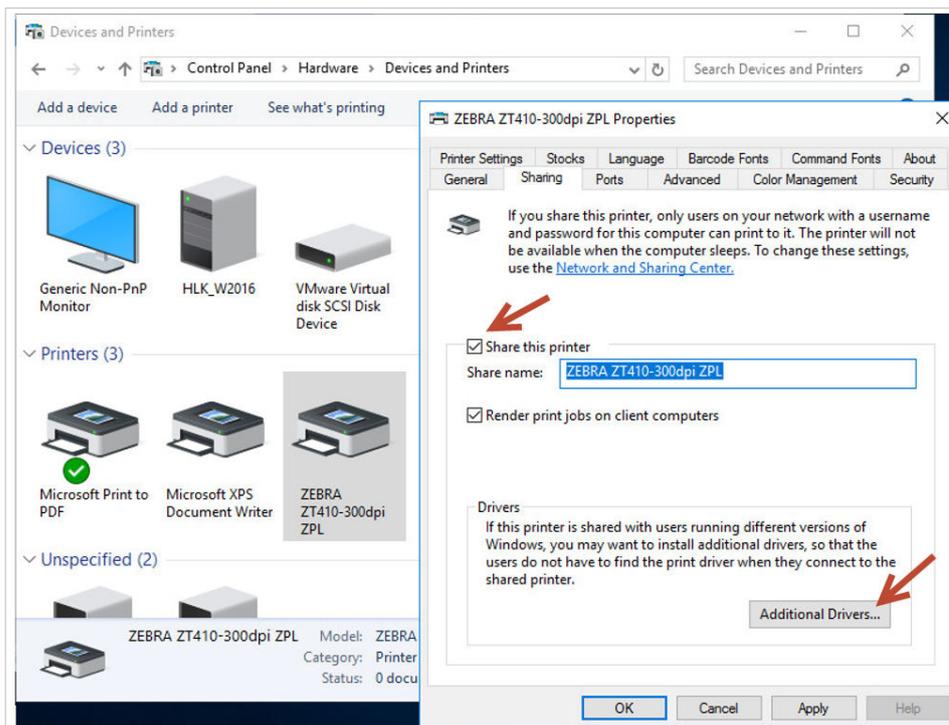
Questo argomento spiega come installare i driver Loftware su Windows Server 2016.

1. [Scaricare](#) il più recente driver Loftware ed eseguire il file .exe per decomprimere e avviare l'applicazione [PrnInst](#).

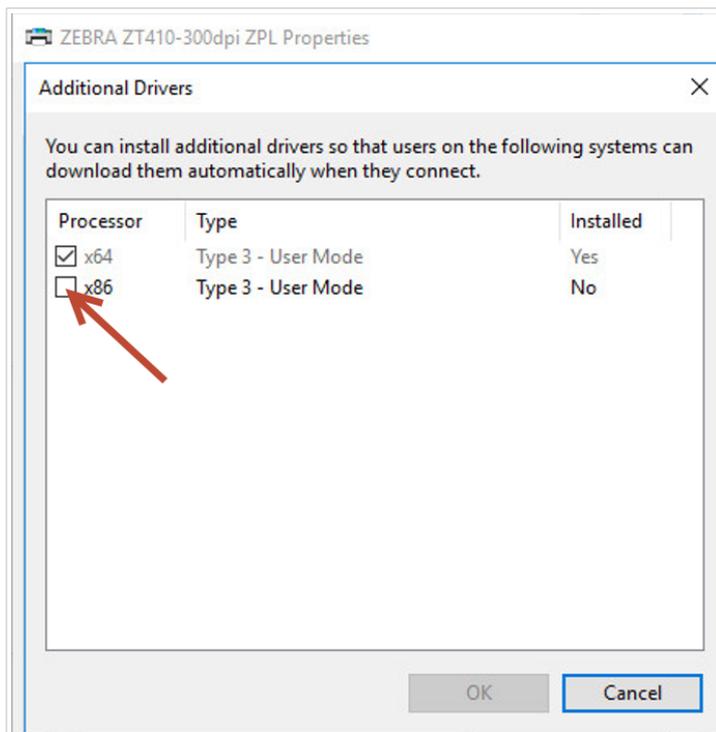


2. Sul server, andare su **Proprietà della stampante > Condivisione** e selezionare **Condividi questa stampante**.

fare quindi clic su **Driver aggiuntivi...** per condividere la stampante appena installata.



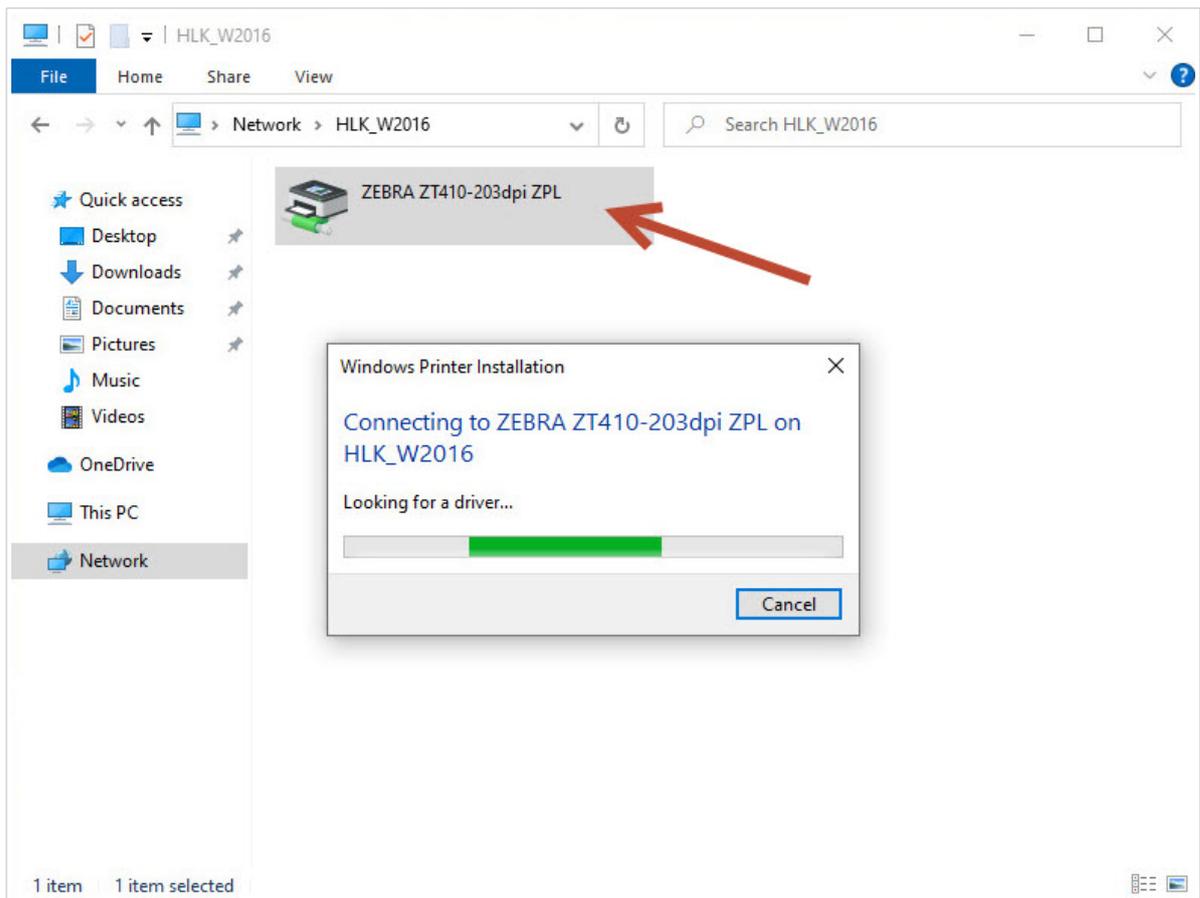
3. Se si utilizza un client a 32 bit, selezionare **x86** per abilitare la versione a 32 bit del driver.



## 5.2. Aggiunta di stampanti sui computer client

Questo argomento spiega come aggiungere stampanti (registrare driver Software condivisi) su client Windows 10 a 32 o 64 bit. I driver della stampante dovrebbero essere già [installati sul server](#).

1. In Esplora file client, connettersi al server in cui è stato installato il driver della stampante (`\\your_server\`)
2. Fare doppio clic sulla stampante che si desidera aggiungere.



3. Ripetere questo processo per aggiungere altre stampanti.

## 5.3. Aggiornamento dei driver sui server

Questo argomento descrive come aggiornare i driver sia a 64 bit che a 32 bit sui server.

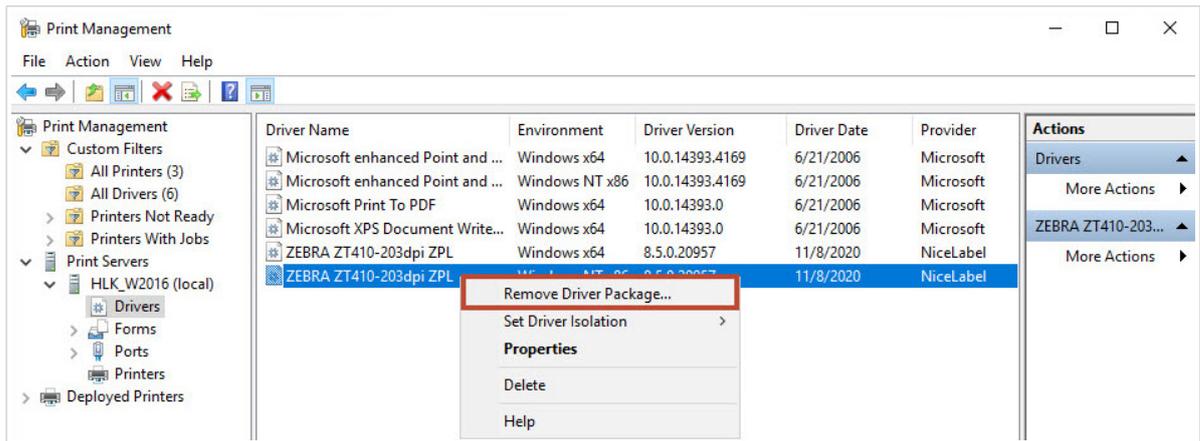
1. [Scaricare](#) il più recente driver Loftware ed eseguire il file .exe per decomprimere e avviare l'applicazione [PrnInst](#).



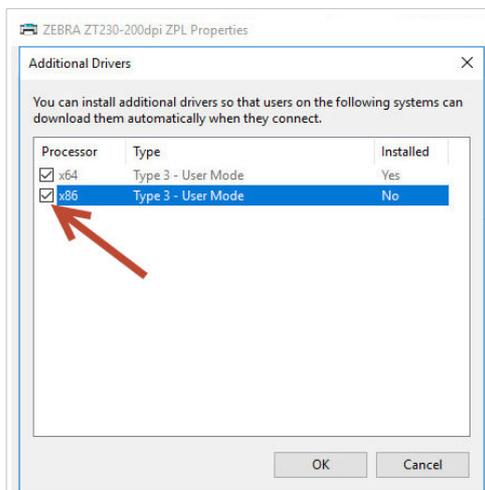
### NOTA

PrnInst non aggiorna i driver a 32 bit. Dopo questo passaggio, i driver a 32 bit rimangono invariati sui server.

2. Innanzitutto, rimuovi i driver a 32 bit. Su **Gestione della stampa**, andare su **Driver**, fare clic con il pulsante destro del mouse sul driver che si desidera aggiornare e fare clic su **Rimuovi pacchetto driver...**



In **Proprietà della stampante > Condivisione > Driver aggiuntivi...** selezionare **x86** per abilitare la versione a 32 bit del driver e mostrare la nuova posizione del driver.



Print Management

File Action View Help

Print Management

- Custom Filters
  - All Printers (3)
  - All Drivers (5)
  - Printers Not Ready
  - Printers With Jobs
- Print Servers
  - HLK\_W2016 (local)
    - Drivers
    - Forms
    - Ports
    - Printers
  - Deployed Printers

Printer Name	Queue Status	Jobs In ...	Server Name	Driver Name
Microsoft Print to PDF	Ready	0	HLK_W2016 (lo...	Microsoft Print To PDF
Microsoft XPS Document Writer	Ready	0	HLK_W2016 (lo...	Microsoft XPS Document
ZEBRA ZT410-203dpi ZPL	Ready	0	HLK_W2016 (lo...	ZEBRA ZT410-203dpi ZPL

ZEBRA ZT410-203dpi ZPL Properties

General Sharing Ports Advanced Color Management Security Driver Settings

If you share this printer, only users on your network with a username and password for this computer can print to it. The printer will not be available when the computer sleeps. To change these settings, use the [Network and Sharing Center](#).

Share this printer

Share name: ZEBRA ZT410-203dpi ZPL

Render print jobs on client computers

Drivers

If this printer is shared with users running different versions of Windows, you may want to install additional drivers, so that the users do not have to find the print driver when they connect to the shared printer.

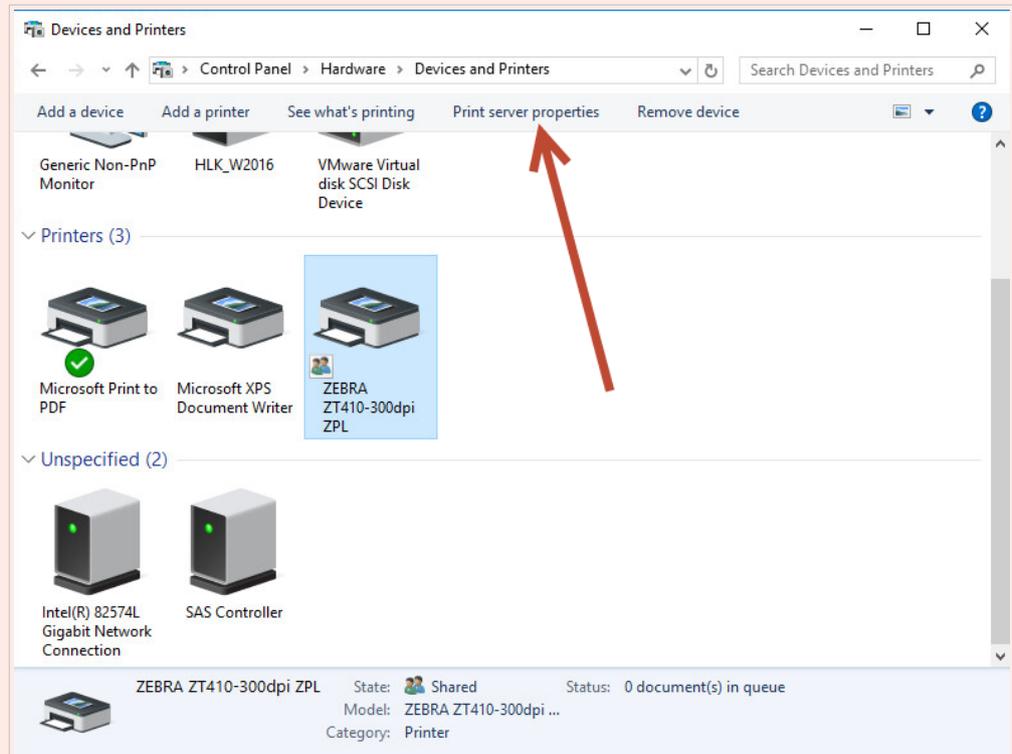
Additional Drivers...





## AVVERTIMENTO

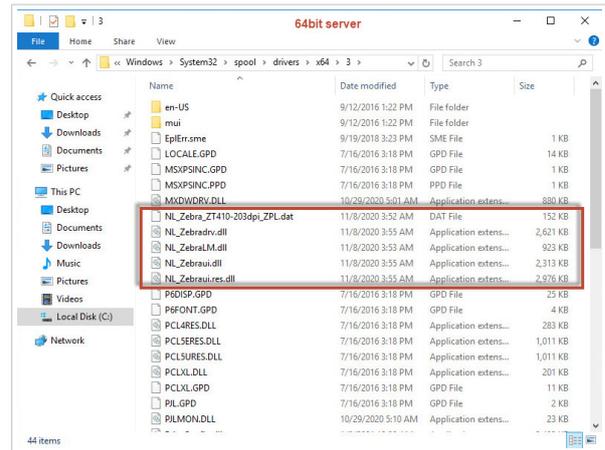
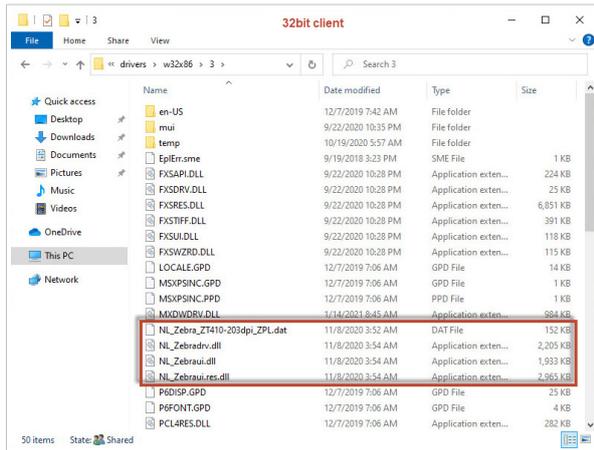
È anche possibile eseguire l'aggiornamento da **Driver e Stampanti > Proprietà della stampante > Driver** con **Procedura guidata per l'aggiunta del driver della stampante**. Non consigliamo però questa procedura perché potrebbe causare problemi con file di driver non corrispondenti e causare arresti anomali dello spooler di stampa.



Dopo aver aggiornato i driver a 64 e 32 bit, verificare le date di creazione del file. Le versioni a 32 e 64 bit dovrebbero avere lo stesso timestamp.

Confrontare i seguenti file:

- "C:\Windows\System32\spool\drivers\W32X86\3\" for 32-bit.
- "C:\Windows\System32\spool\drivers\x64\3\" for 64-bit.

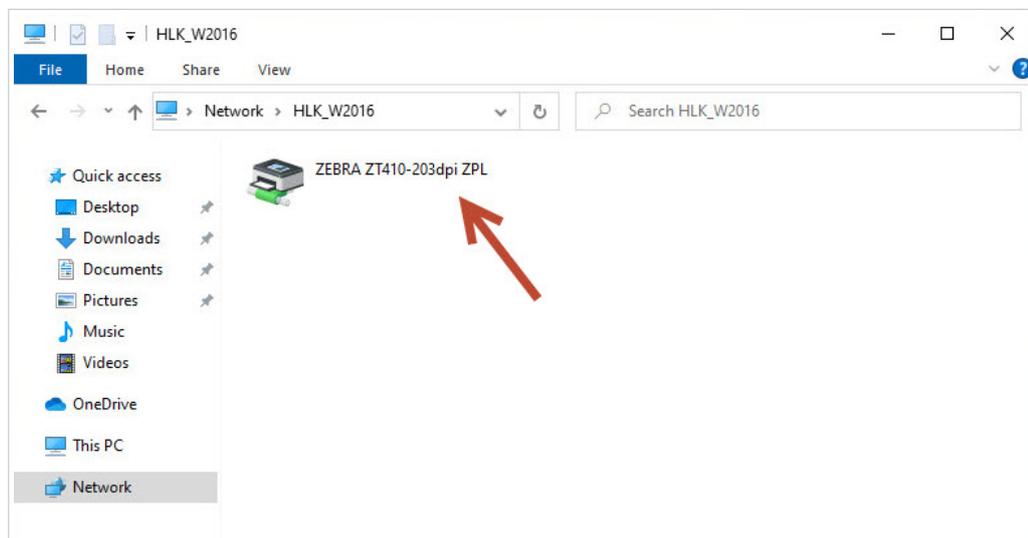


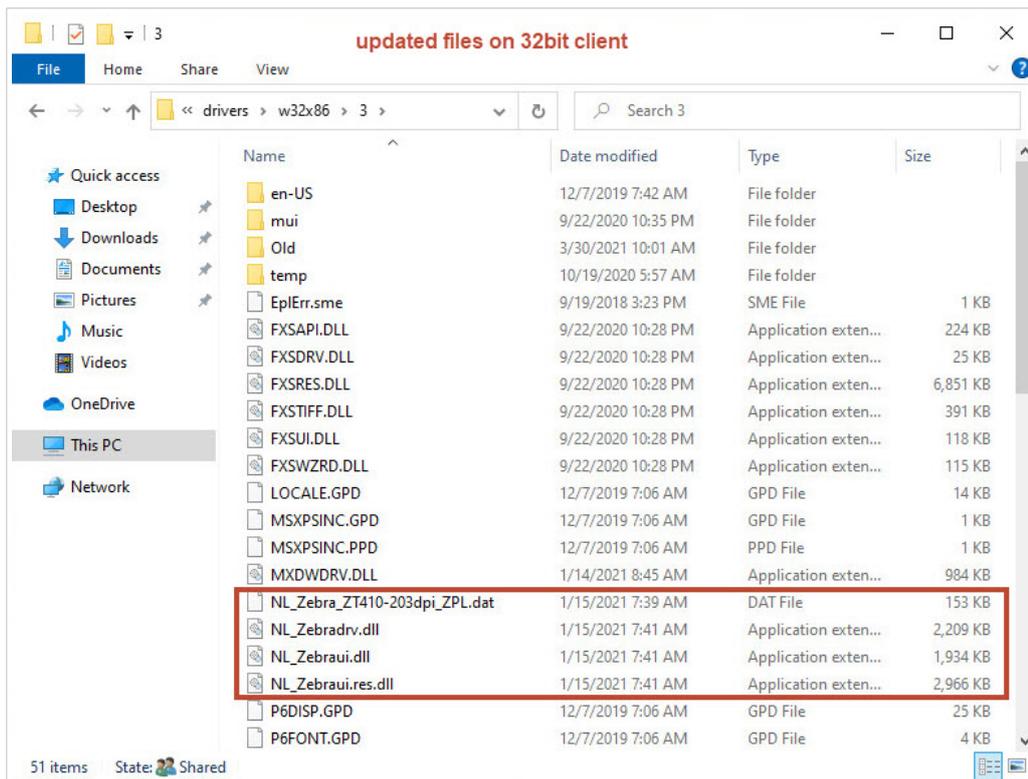
I file *.dat* corrispondenti in entrambe le cartelle devono essere gli stessi.

I file *.dll* devono avere lo stesso timestamp ma dovrebbero avere versioni diverse. È possibile controllare le versioni confrontando le dimensioni dei file.

## 5.4. Aggiornamento dei driver sui client

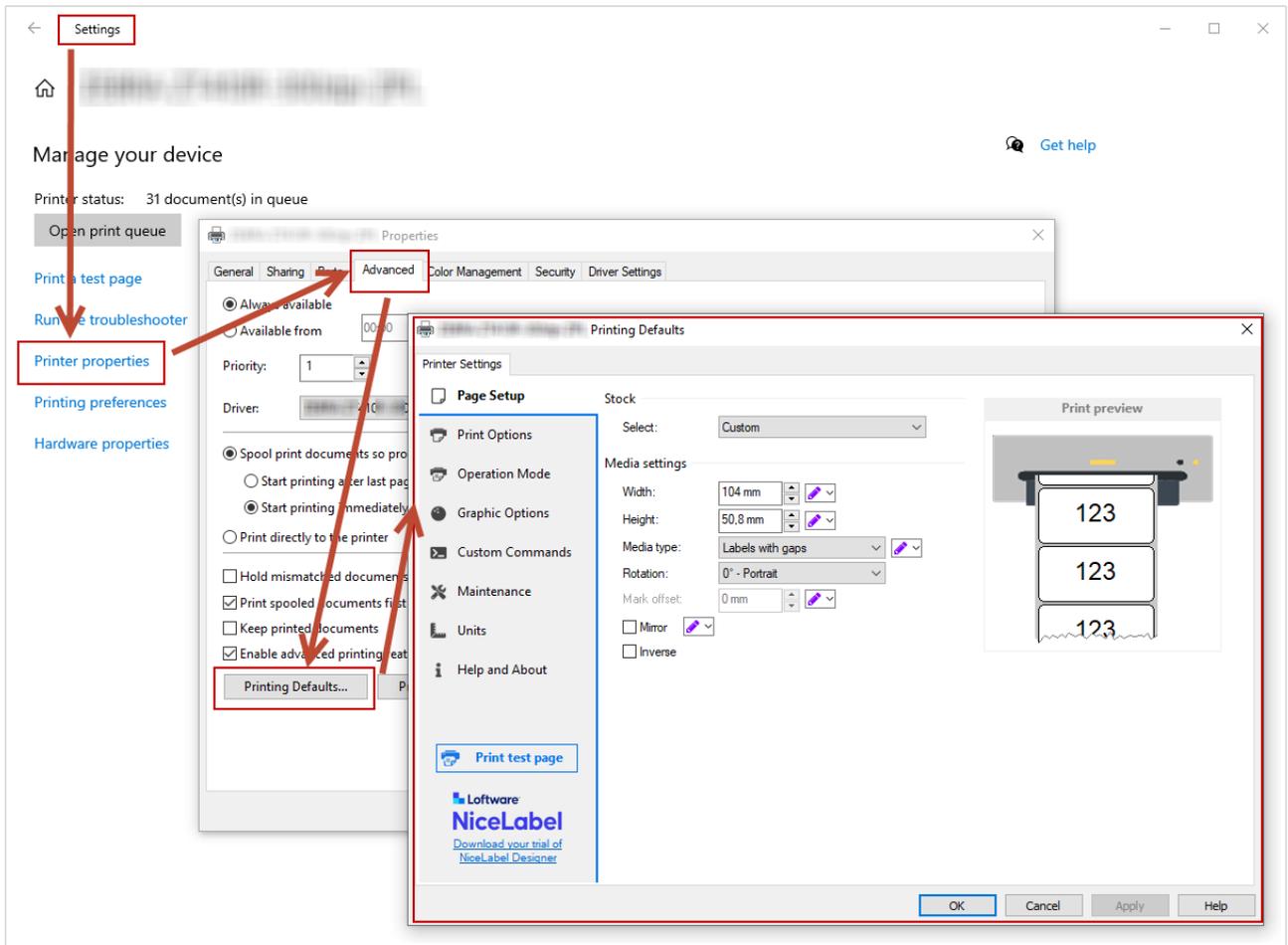
In Esplora file del cliente, andare alla posizione della stampante condivisa sul server. Fare doppio clic sulla stampante per aggiornare i driver locali (sia a 64 bit che a 32 bit).





## 5.5. Modifica delle impostazioni predefinite di stampa

Se si modificano le **Impostazioni predefinite di stampa** sul server, le modifiche si applicano anche ai client quando **si registrano i driver sui client**.

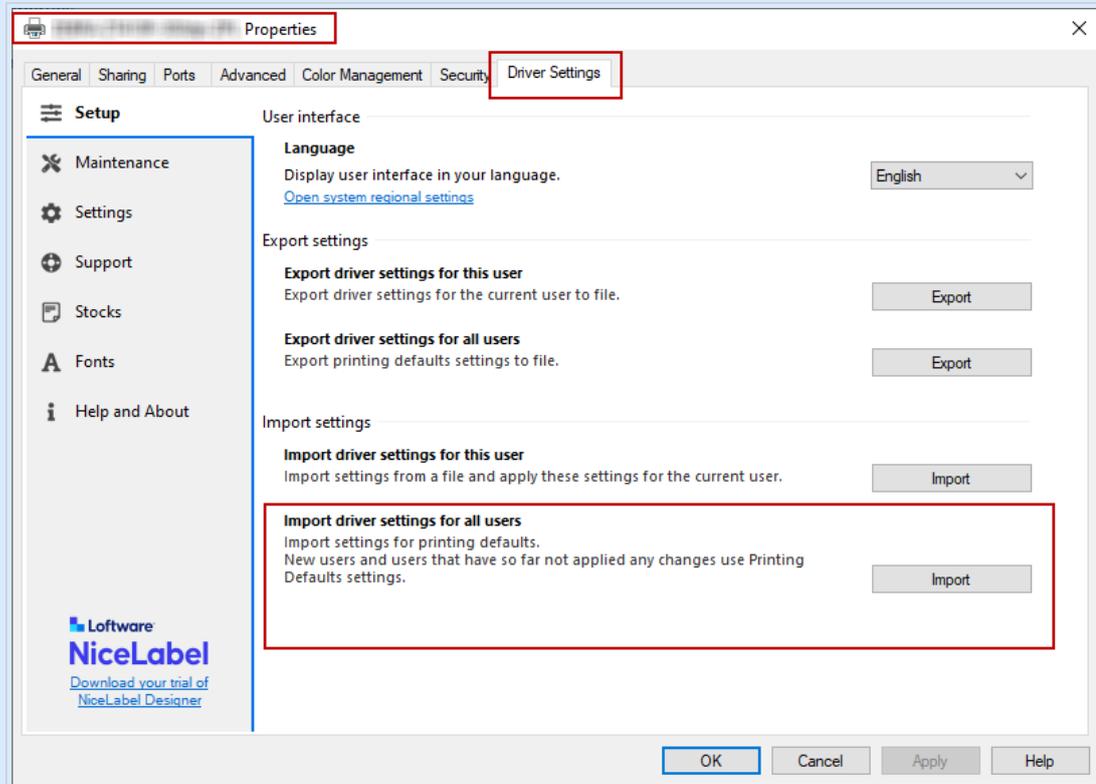


Modifica delle impostazioni predefinite della stampante sul server.



## NOTA

Quando si importano le impostazioni del driver sul server, scegliere l'opzione **Importare le impostazioni del driver per tutti gli utenti**.



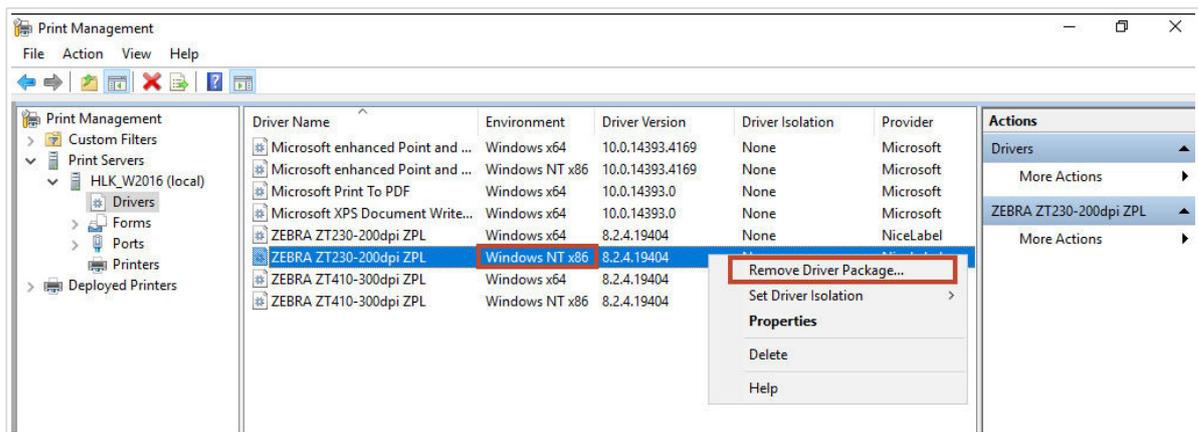
## 5.6. Downgrade dei driver

In rare occasioni (ad esempio, se l'ultima versione del driver ha un bug), potrebbe essere necessario eseguire il downgrade del driver appena installato sui server e client.

Le procedure di downgrade e aggiornamento sono diverse perché Windows non cambia automaticamente le versioni dei driver durante i downgrade. Prima di installare una versione precedente, rimuovere il driver attualmente installato.

### Sul server

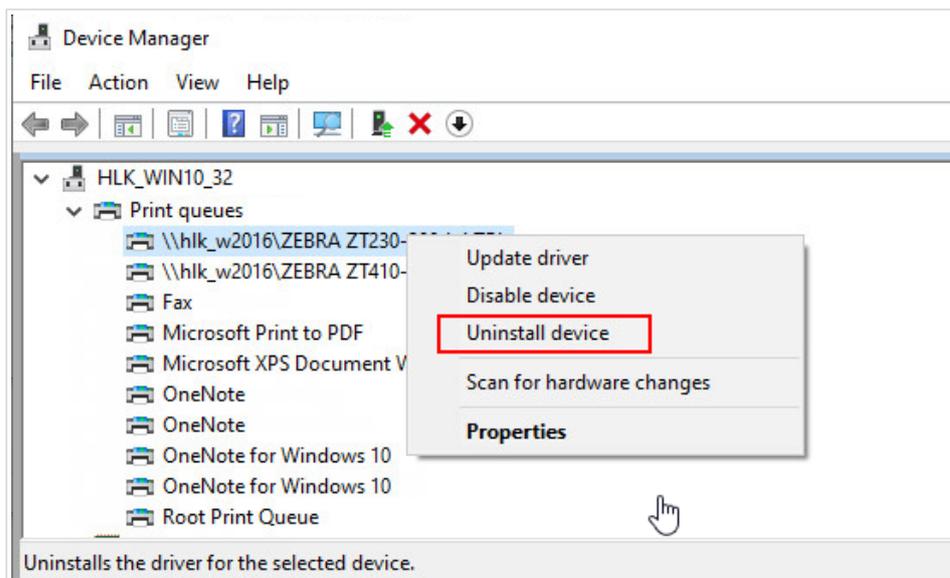
1. Eseguire [Prninst](#) con la versione declassata.
2. Rimuovere manualmente il driver a 32 bit attualmente installato. Su **Gestione della stampa**, andare su **Driver**, fare clic con il pulsante destro del mouse sul driver che si desidera declassare e fare clic su **Rimuovi pacchetto driver...**



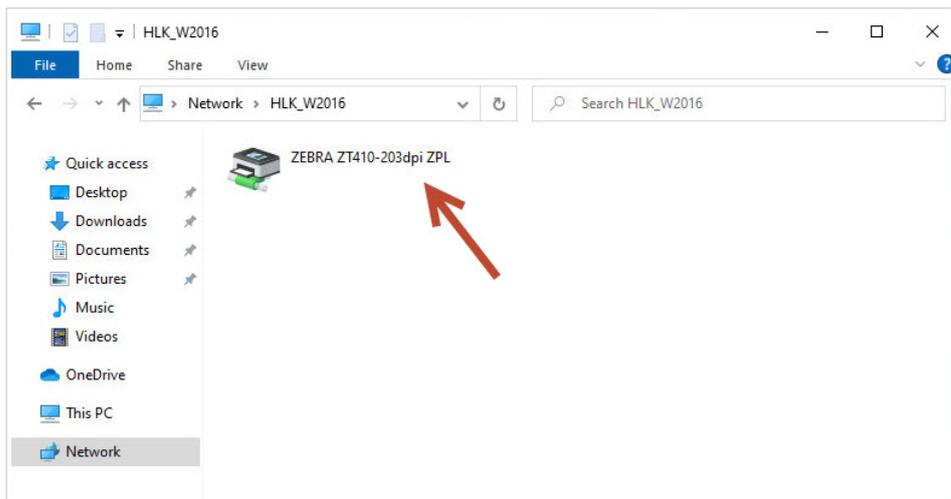
3. Aggiungere driver 32-bit con la versione precedente.

## Sul client

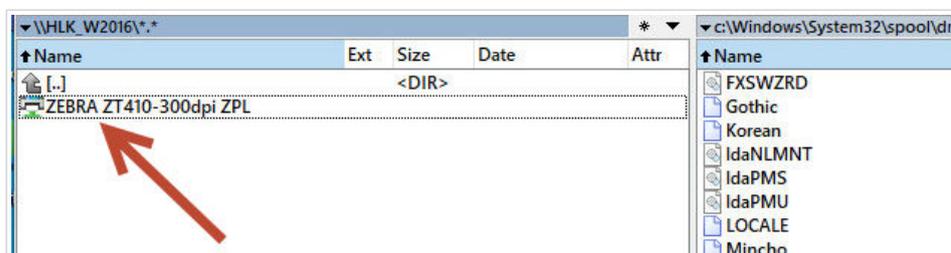
1. Andare su **Manager dispositivo > Stampa code** e disinstallare tutte le stampanti che utilizzano il driver che si desidera declassare.



2. Su **Gestione della stampa**, andare su **Driver**, fare clic con il pulsante destro del mouse sul driver che si desidera declassare e fare clic su **Rimuovi pacchetto driver...**



3. Nell'esploratore di file del client andare alla posizione della stampante condivisa sul server. Fare doppio clic sulla stampante.



Il driver sul client è ora installato con la versione precedente.

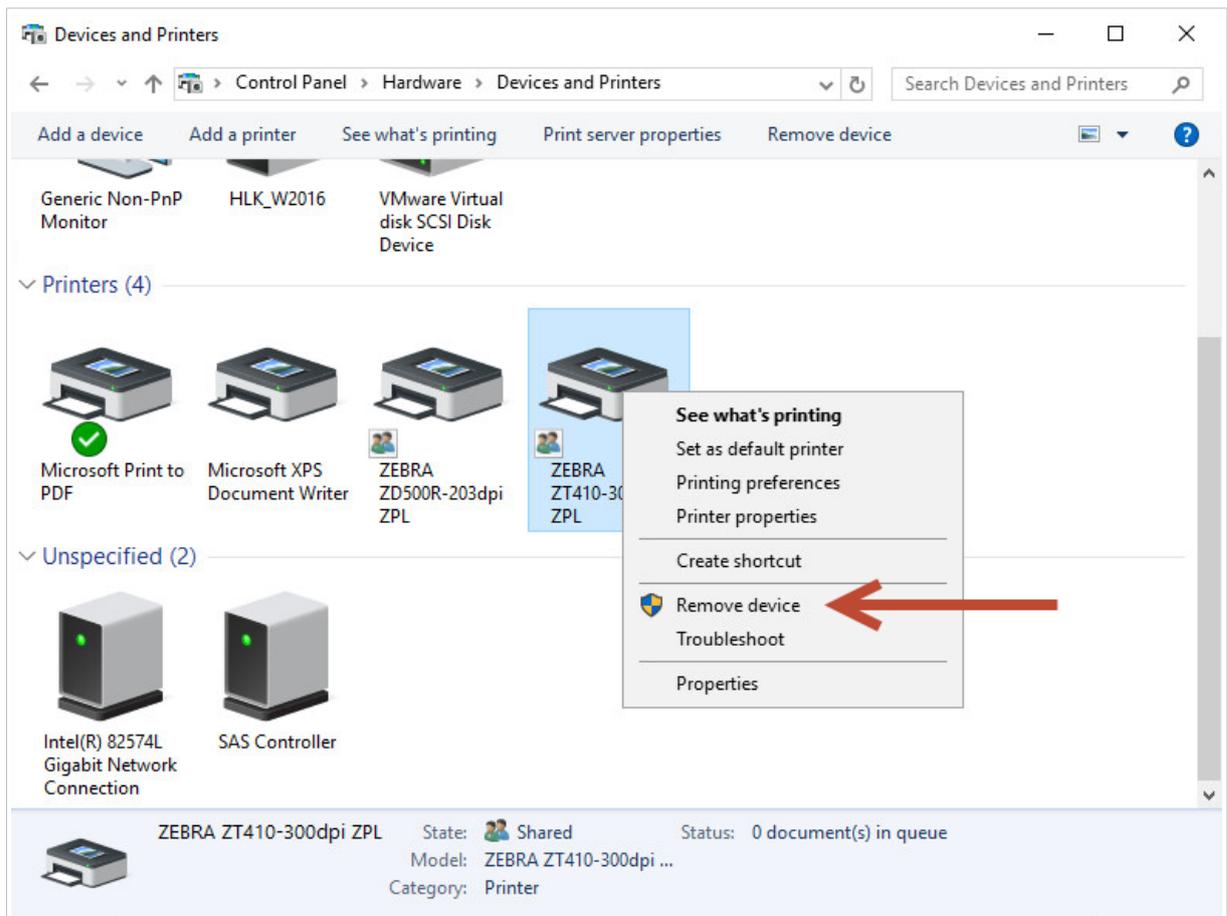
## 5.7. Risoluzione dei problemi (rimozione dei driver dai server)

L'installazione del driver sul server potrebbe non riuscire a causa di un errore di sistema, file di installazione danneggiato o altri motivi. Quando si tenta di stampare, il driver o lo spooler potrebbe bloccarsi.

Per risolvere tali problemi, rimuovere il driver dal sistema ed eseguire un'installazione pulita.

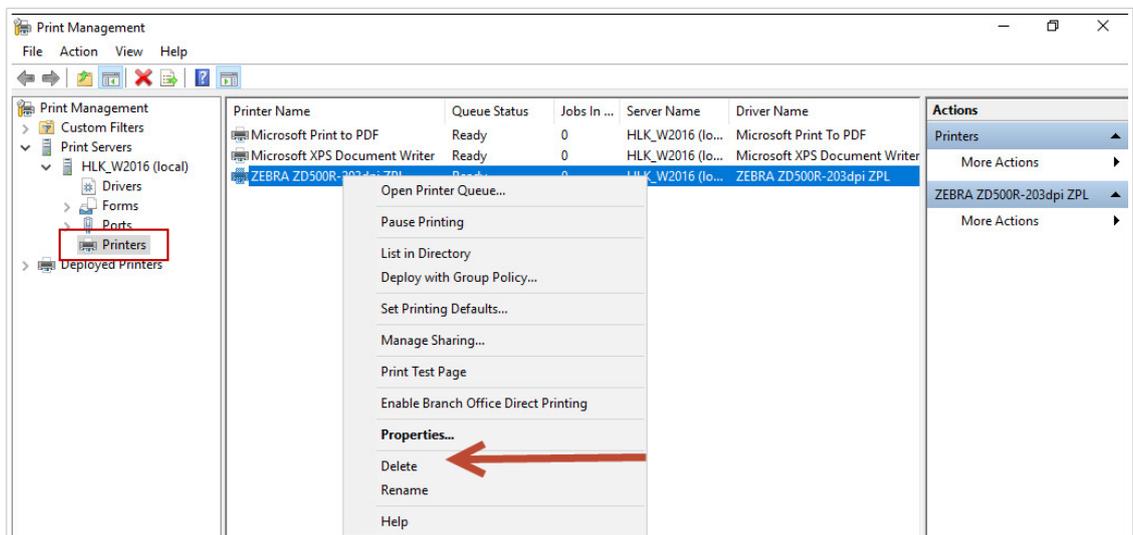
È possibile rimuovere il driver in due modi:

- Sul server, andare su **Pannello di controllo > Hardware > Dispositivi e Stampanti**. Fare clic con il pulsante destro del mouse sul driver, quindi fare clic su **Rimuovi dispositivo**.

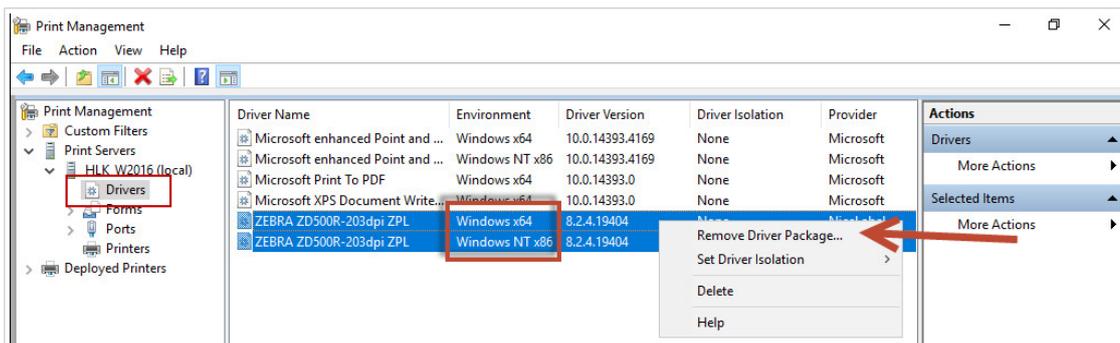


- In **Gestione della stampa** sul server:

1. Andare su **Stampanti**, fare clic sulla stampante e fare clic su **Elimina**.



2. Andare su **Driver**, selezionare entrambi i driver a 32 e 64 bit, fare clic con il pulsante destro del mouse e fare clic su **Rimuovi pacchetto driver...**



Dopo aver rimosso il driver dal server, eliminare i Loftware file del driver **rimanenti nelle cartelle**.

- .dll file per driver 32-bit: "C:\Windows\System32\pool\drivers\W32X86\3\"
- .dll file per driver 64-bit: "C:\Windows\System32\pool\drivers\x64\3\"
- File .dat: "C:\NiceLabel Printer Drivers\\Common\"



### AVVERTIMENTO

Eliminare solo i file Loftware per il driver che si desidera rimuovere. Se non si è sicuri di quali file NiceLabel eliminare, controllare il contenuto del pacchetto di installazione per trovare i file .dll e .dat che si dovrebbero eliminare nelle cartelle sopra menzionate. La posizione predefinita dei pacchetti di installazione è "C:\NiceLabel Printer Drivers"

# 6. Appendice B: Parametri della riga di comando di PrnInst per l'installazione e la rimozione dei driver della stampante

È possibile installare i driver della stampante con PrnInst utilizzando il prompt dei comandi (CMD). Con i parametri della riga di comando è possibile accedere anche alle opzioni di installazione che non sono disponibili con la procedura guidata PrnInst.

## INSTPRN – Installazione del driver della stampante

Usare questo parametro per installare un driver della stampante. Specificare il nome della stampante e la porta utilizzata dalla stampante. Il nome della stampante specificato deve corrispondere al nome effettivo della stampante. Per conoscere il nome corretto della stampante, consultare il file <printer\_brand> Sato.INF. Contiene un elenco di tutti i nomi di stampanti disponibili. Cercare il file .INF nella cartella in cui sono stati archiviati i file di installazione del driver della stampante.

Sintassi:

```
/INSTPRN=<driver name>#<port name>[#[<printer name>][#[<location>]
#[<comment>]]]]
```

<driver name> - full printer driver name

<port name> - port name



### IMPORTANTE

Utilizzare il prefisso "LAN\_" nel **Nome della porta** per abilitare la comunicazione bidirezionale tra la stampante e il driver. Senza il prefisso "LAN\_", il controllo dello stato della stampante è disabilitato

```
LAN_MyPrinter_300 dpi
```

```
LAN_SatoPrinter_300 dpi
```

<printer name> - printer name

<location> - printer location (optional)

<comment> - information for users (optional)

Esempi:

```
PrnInst.exe /INSTPRN=PrinterDriver#LPT1:
```

```
PrnInst.exe /INSTPRN=PrinterDriver#LPT1:#MyPrinterName#MyLocation#MyComment
```

```
PrnInst.exe /INSTPRN=PrinterDriver#LPT1:###CommentOnly
```

## INSTMULTPRN – Installazione di più stampanti

Utilizzare questo parametro per installare contemporaneamente i driver per più stampanti. Specificare il nome della stampante e la porta della stampante. Il nome della stampante deve corrispondere al nome effettivo della stampante.

Per scoprire il nome corretto della stampante, vedere il file .INF dell'elenco di installazione del driver della stampante <printer\_brand>.. Contiene un elenco di tutti i nomi di stampanti disponibili. Cercare il file .INF nella cartella in cui sono stati archiviati i file di installazione del driver della stampante.

Sintassi:

```
/INSTMULTPRN=<INF file data>
```

```
<INF file data> - <full file path of the Printer Driver Installation List  
file>#<full printer driver name>#<port name>#(optional)<printer destination  
name>
```

Esempio di file INF in cui si installano 3 driver di stampa: Stampante1 (collegata alla porta LPT1), Stampante2 (collegata alla porta LPT2) e Stampante3 (collegata alla porta LPT3):

```
PrnInst.exe /  
INSTMULTPRN=C:\Drivers\PRINTER1\#Printer1#LPT1:##Office1#DefaultPrinterInOffice  
1  
PrnInst.exe /  
INSTMULTPRN=C:\Drivers\PRINTER2\#Printer2#LPT2:#ColorPrinter#Office2  
PrnInst.exe /INSTMULTPRN=C:\Drivers\PRINTER3\#Printer3#LPT3:#BWPrinter#Office2
```



### NOTA

L'ultima voce della stampante nel file .INF deve essere terminata con una nuova riga (<Enter>), quindi l'ultima riga del file è vuota.

## LANG – Impostazione della lingua di PrnInst

Utilizzare questo parametro per definire la lingua nell'installazione guidata della stampante. Per impostazione predefinita, PrnInst utilizza sempre la lingua predefinita del sistema operativo Windows. La lingua predefinita è definita in **Pannello di controllo > Opzioni regionali e della lingua**.

Utilizzare questo parametro per specificare altre lingue per l'installazione guidata della stampante.



## NOTA

Se si omette questo parametro, PrnInst utilizza la lingua predefinita.

Sintassi:

```
/LANG=<lang>
```

<lang> - language ID

Lingua	ID Lingua
Cinese – Semplificato	SCH
Cinese – Tradizionale	CHI
Danese	DAN
Olandese	DUT
English	ENG
Finlandese	FIN
Francese	FRA
Tedesco	GER
Ungherese	HUN
Italiano	ITA
Giapponese	JAP
Coreano	KOR
Polacco	POL
Portoghese	PBR
Russo	RUS
Sloveno	SLO
Spagnolo	ESP
Svedese	SWE
Tailandese	TAI
Turco	TUR

Esempio

```
PrnInst.exe /LANG=GER
```

## UNINSTALLPRN – Disinstallare una stampante specifica

Utilizzare questo parametro per rimuovere un driver della stampante specifico dal sistema.



## NOTA

Fornire il nome esatto della stampante (come installato). Per sicurezza, copia il nome della stampante da **Pannello di controllo > Stampanti e scanner**.

Sintassi:

```
/UNINSTALLPRN=<printer name> [/REMOVEPORT=CURRENT|ALL]
```

```
<printer name> - the name of the printer you wish to uninstall
```

```
CURRENT - Removes your printer port after you uninstall your driver.
```

```
ALL - Removes all unused printer ports.
```

L'opzione /REMOVEPORT rimuove solo le porte Loftware Advanced Port Monitor. Questa opzione non rimuove TCP/IP standard, USB, LPT o altre porte.

Esempi:

```
PrnInst.exe /UNINSTALLPRN=Loftware Printer
```

```
PrnInst.exe /UNINSTALLPRN=Loftware Printer /REMOVEPORT=CURRENT
```

## UNINSTALLALL – Disinstalla tutte le stampanti

Utilizzare questo parametro per rimuovere tutti i driver della stampante Loftware dal sistema.

Sintassi:

```
/UNINSTALLALL [/REMOVEPORT=CURRENT|ALL]
```

Esempi:

```
PrnInst.exe /UNINSTALLALL
```

```
PrnInst.exe /UNINSTALLALL /REMOVEPORT=ALL
```

## NOLICENCE – Nessuna visualizzazione della licenza

Utilizzare questo parametro per avviare PrnInst in una modalità in cui non vengono visualizzate informazioni sulla licenza del driver della stampante Loftware e sulla garanzia durante l'installazione.

Sintassi:

```
/NOLICENCE
```

Esempio

```
PrnInst.exe /NOLICENCE
```

## DIR – Modificare il percorso di avvio della navigazione

Usare questo parametro per specificare la posizione dei driver Loftware. PrnInst utilizza questo percorso per cercare i driver della stampante. La posizione predefinita è la cartella in cui inizia PrnInst.



### NOTA

DIR deve essere sempre il primo parametro nella riga di comando.

Sintassi:

```
/DIR=<INF file location>
```

```
<INF file location> - full path from which to start searching for .INF files
```

Esempio

```
PrnInst.exe /DIR=C:\Drivers\
```

## PREINSTALL – Preinstallare pacchetto driver

Usare questo parametro per preinstallare il driver della stampante. Windows trova automaticamente il driver quando l'utente connette la stampante.

Sintassi:

```
/PREINSTALL=<INF file location>
```

```
<INF file location> - full path pointing to the .inf file
```

Esempio

```
PrnInst.exe /PREINSTALL=C:\Drivers\SAMPLE_DRIVER\SAMPLE_DRIVER.inf
```

## UNINSTALLPACKAGE – Disinstallare pacchetto driver

Usare questo parametro per disinstallare il pacchetto driver della stampante. Windows non riesce a trovare automaticamente il driver della stampante se è stato rimosso dall'Archivio Driver di Windows.

Sintassi:

```
/UNINSTALLPACKAGE=<INF file location>
```

```
<INF file location> - full path pointing to the .inf file
```

Esempio

```
PrnInst.exe /UNINSTALLPACKAGE=C:\Drivers\SAMPLE_DRIVER\SAMPLE_DRIVER.inf
```

## INSTALLPORTMON – Installazione silenziosa di Advanced Port Monitor

Utilizzare questo parametro per installare in modo silenzioso l'Advanced Port Monitor dalla distribuzione del driver della stampante. Quando si utilizza questo comando, non utilizzare altri comandi dall'elenco della riga di comando.



### NOTA

Questo comando non installa il driver della stampante.

Sintassi:

```
/INSTALLPORTMON /name=aaaaa [/type=bbbbbb] [/monitor=ccccc] [/inf=dddddd] [ ]
```

Network port type

```
/ip=eeeeee [/port=ffffff]
```

Serial port type

```
/port=gggggg [/baudRate=hhhhhh] [/dataBits=iiiiii] [/parity=jjjjjj]
```

```
[/stopBits=kkkkkk] [/flowControl=llllll]
```

Parallel port type

```
/port=mmmmmm [/reception=nnnnnn] [/receptionInterval=oooooo]
```

```
[/transmission=pppppp]
```

Specific port types

```
[/download=rrrrrr] [/printingTimeout=qqqqqq] [/downloadTimeout=ssssss]
```

aaaaa - port name that will be displayed in port list

bbbbbb - type of port <LAN, LPT, COM>. Parameter is omissible, depending on Port Monitor.

ccccc - name of the Port Monitor being installed. Port monitor name can be found in information installation (.inf) file. Omissible if there is only 1 port monitor.

dddddd - folder location of the information installation file containing Port Monitor. Search for installation information files is subfolder recursive. Omissible if there is only one information file in Printer Installation Wizard folder (or subfolders).

LAN Port

eeeeee - ip address of printer on the network.

fffff - printer s network port number. Parameter is omissible, depending on Port Monitor.

#### COM Port

ggggg - systems COM port number (example for COM3: value is 3)

hhhhh - baud rate of serial port in bits per seconds (valid values: 100, 300, 600, 1200, 2400, 4800, 9600, 14400, 19200, 38400, 57600, 115200, 128000, 256000)

iiiiii - data bits parameter for serial port. (Valid values: 5, 6, 7, 8)

jjjjj - parity parameter for serial communication. (Valid values: none, odd, even, mark, space)

kkkkk - stop bits parameter. (Valid values: 1, 1.5, 2)

lllll - flow control parameter (Valid values: xonxoff, hardware, none)

#### LPT Port

mmmmm - systems LPT port number (example for LPT1: value is 1)

nnnnn - reception timeout for LPT port when download function is enabled. Parameter is omissible. Default value is 500ms.

ooooo - reception interval for LPT port when download function is enabled. Parameter is omissible. Default value is 200ms.

ppppp - transmission for LPT port when download function is enabled. Parameter is omissible. Default value is 3000ms.

#### Specific Ports

rrrrr - enabled port specifics for downloading to printer. Omissible, default values is disabled. (Valid values: 0 - disabled, 1 - enabled)

qqqqq - printing timeout value in milliseconds for port specific communication. Omissible, default values is 50ms.

sssss - download timeout value in milliseconds for port specific communication. Omissible, default values is 7000ms.

#### Esempi:

```
PrnInst.exe /INSTALLPORTMON "-monitor=Advanced Port Monitor" /name=MyNewPort /ip=192.168.1.5 /port=9100
```

```
PrnInst.exe /INSTALLPORTMON -inf=c:\temp\driver\ "/monitor=Advanced Port Monitor" /name=NewLanPort /ip=192.100.021.005 /port=9100
```

```
PrnInst.exe /INSTALLPORTMON /inf=c:\temp\driver\ "/monitor=Specific Port Monitor" /ip=192.100.1.1 /type=LAN
```

```
PrnInst.exe /INSTALLPORTMON "/monitor=Specific  
Port Monitor" /name=MySerialPort /type=COM /port=3 /baudRate=128000 /  
dataBits=8 /Parity=Even /flowControl=none /StopBits=2
```

```
PrnInst.exe /INSTALLPORTMON "/monitor=Specific  
Port Monitor" /name=MySerialPort2 /type=COM /port=1 /baudRate=19200 /  
dataBits=8 /Parity=none /flowControl=Hardware /StopBits=1.5
```

```
PrnInst.exe /INSTALLPORTMON "/monitor=Specific Port Monitor" /  
name=MyParallelPort /type=LPT /port=3
```