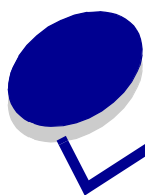


Installazione/Disinstallazione script

Documentazione

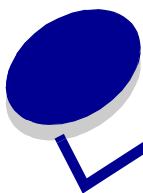
Settembre 2002



Sommario

Fare clic sull'argomento per aprirlo.

Argomento	Descrizione	Pagina
Introduzione	Caratteristiche e vantaggi di Installazione script	pagina 2
Novità	Miglioramenti apportati rispetto alla versione precedente	pagina 4
Glossario	Termini chiave utilizzati nel presente documento	pagina 5
Avvio	Opzioni di avvio del programma	pagina 7
Profilo driver	Istruzioni di preconfigurazione del driver	pagina 9
Installazione di tipo push	Installazione script nei sistemi Windows NT, Windows 2000 e Windows XP	pagina 11
Installazione di tipo pull	Installazione script nei sistemi Windows Me e Windows 9x	pagina 14
Script di disinstallazione	Disinstallare stampanti, driver e porte tramite uno script di disinstallazione	pagina 17
Creazione di porte	Creazione di porte IP e LPR Microsoft™	pagina 18
Writeini.exe	Programma di utilità per la modifica degli script	pagina 20
Aggiornamento del software	Aggiornamento di versioni del software precedente	pagina 22
Risoluzione dei problemi	Strategie e risorse per la risoluzione dei problemi	pagina 23
Struttura degli script	Esempio di struttura di uno script	pagina 25
Spiegazione	Sezioni, istruzioni e valori degli script e relative funzioni	pagina 28
Valori per tipo di adattatore	Tabella dei valori in base al tipo di adattatore di rete	pagina 49
Valori per tipo di porta	Tabella dei tipi di porta fisica supportati	pagina 50



Introduzione a Installazione script

Installazione script è un efficace strumento che consente di installare driver per stampante su una o più workstation client remote dal proprio ufficio. È possibile eseguire installazioni o aggiornamenti di software su più macchine contemporaneamente.

Installazione script consente di installare i driver per stampante e di preconfigurarli creando delle porte di rete in modo che i driver siano correttamente collegati agli adattatori di rete della stampante. Installazione script è stato progettato per lavorare in combinazione con MarkVision™ Professional, MarkVision Messenger, Profilo driver e offre supporto per un'ampia gamma di protocolli per stampante di rete. Installazione script è in grado di distribuire interamente o in parte, a seconda del sistema operativo, il software contenuto nel CD dei driver fornito con la stampante da una postazione centrale a client remoti. Inoltre, è in grado di creare porte di rete utilizzando i seguenti protocolli: TCP/IP, IP Standard e Microsoft Line Port Remote (LPR) e UNC.

Questo versatile programma di utilità supporta Windows 95, Windows 98, Windows Me, Windows NT 4.0, Windows 2000 e Windows XP.

Sebbene sia possibile creare l'intero script con un editor di testo, potrebbe risultare più semplice creare script con l'interfaccia dei driver dei CD e modificarli manualmente.

Consultare la sezione **Struttura degli script a pagina 25** per informazioni sulla struttura degli script di installazione. La struttura illustrata, tuttavia, contiene più componenti di un normale script di installazione e riporta tutti i possibili componenti per descriverne il funzionamento e la struttura. Inoltre, è possibile fare riferimento alle descrizioni delle sezioni e delle istruzioni in **Spiegazione della sezione degli script a pagina 28** per ulteriori informazioni sul funzionamento delle singole parti di uno script.

Nel presente documento vengono fornite delle indicazioni generali sull'uso di Installazione script nelle situazioni più comuni e un esempio per le singole situazioni. Consultando gli esempi e le sezioni **Struttura degli script a pagina 25** e **Spiegazione della sezione degli script a pagina 28**, occorrerà poco tempo per imparare a creare script personalizzati.

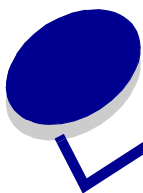
Per la creazione di script personalizzati, si consiglia di ricordare i seguenti importanti punti:

- È necessario installare un supporto bidirezionale ogni volta che si crea una porta di rete o si installa un supporto di rete. È possibile installare il supporto bidirezionale negli stessi script per l'installazione di queste risorse.
- Installazione script è supportato su varie piattaforme. Ciò consente di creare uno script valido per Windows NT, Windows 2000 e Windows XP. Se sulla rete vengono utilizzati diversi sistemi operativi che comprendono client Windows NT, Windows 2000 e Windows XP con utenti con diritti amministrativi, è anche possibile creare uno script che funzionerà su Windows 95, Windows 98, Windows Me, Windows NT, Windows 2000 e Windows XP.
- Tutti i computer Windows NT, Windows 2000 e Windows XP devono disporre di diritti sufficienti per l'account che esegue l'installazione.

Windows XP

Per poter eseguire un'installazione di tipo push su una macchina Windows XP, è necessario configurare la macchina di destinazione in modo che gli utenti locali possano collegarsi con i propri nomi anziché come ospiti. A tale scopo, è necessario modificare le norme di sicurezza interne. Verificare le seguenti impostazioni con le procedure indicate di seguito:

- 1** Dal pannello di controllo, selezionare **Strumenti di amministrazione ► Criterio locale ► Opzioni di protezione**.
- 2** In Opzioni di protezione sono disponibili due impostazioni. Assicurarsi di disattivare **Accesso alla rete: Condivisione e modello di sicurezza per account locali** e di attivare **Classico – utenti locali autenticati**.



Novità

Interfaccia del CD dei driver

- È possibile creare script di installazione per più computer tramite l'interfaccia avanzata del CD dei driver. A questo punto è possibile eseguire una ricerca nella rete e selezionare i computer di destinazione che si desidera includere nello script.
- La finestra di dialogo finale dell'installazione consente di visualizzare sia il file script creato che il file di registro dell'installazione.

Sezioni nuove

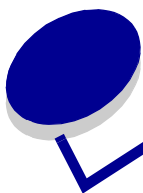
- Sono state aggiunte tre sezioni nuove al formato dello script: [ComputerList], [Defaults] e [Tools]. Se i computer di destinazione utilizzano lo stesso nome utente e la stessa password per l'accesso come amministratore, è possibile elencare i singoli computer nella nuova sezione [ComputerList], immettendo una sola volta il nome utente e la password condivisi nella sezione [Defaults] del file script. Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla sezione **[ComputerList] a pagina 46** e alla sezione **[Defaults] a pagina 47**.
- La sezione [Tools] è stata aggiunta come supporto all'installazione dello script dello snap-in per HP OpenView Network Node Manager e CA UniCenter. Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla sezione **[Tools] a pagina 48**.
- Per supportare la rimozione di porte e stampanti tramite uno script, è stata aggiunta una sezione relativa agli script di disinstallazione. Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla sezione **Script di disinstallazione a pagina 17**.

Riga di comando

- A questo punto, è possibile specificare un nome utente e una password predefiniti per installazioni remote direttamente dalla riga di comando. Nella sezione **Riga di comando a pagina 47** è descritta la procedura da seguire.

Estensioni di file

- È possibile salvare un elenco di computer di destinazione con estensione .cmp. Invece di elencare i singoli computer in un file script, lo script individua i computer di destinazione contenuti in un file .cmp. Per informazioni sull'uso di questo file con Installazione script, fare riferimento alla sezione **[Defaults] a pagina 47**.



Glossario

installazione di tipo push

Installazione script viene eseguito su un solo computer centrale che invia tutto il software a computer di destinazione remoti. È necessario che i computer di destinazione siano accesi e collegati alla rete, ma non è necessario che gli utenti siano connessi durante l'esecuzione di Installazione script. Le **installazioni di tipo push** sono supportate solo se tutti i computer di destinazione e il computer centrale eseguono Windows NT, Windows 2000 o Windows XP; sono anche note come installazioni remote.

installazione di tipo pull

Installazione script viene eseguito sul computer di destinazione dell'installazione del software. Le **installazioni di tipo pull** sono supportate da tutti i sistemi operativi e sono anche note come installazioni locali.

modalità automatica

Installazione script viene eseguito in **modalità automatica** quando viene avviato da una riga di comando con argomento /s. Non viene visualizzato alcun messaggio sullo schermo. Una trascrizione dell'installazione viene salvata in un **file di registro**.

modalità feedback

Installazione script viene eseguito in **modalità feedback** quando viene avviato da una riga di comando con argomento /f. Installazione script invia informazioni sull'avanzamento delle operazioni ed eventuali messaggi di errore al computer su cui è in esecuzione. Si noti che, nel caso di **installazioni di tipo push**, queste informazioni vengono inviate al computer che esegue l'**installazione di tipo push** e non al computer di destinazione.

script

Si tratta del file di dati utilizzato come insieme di istruzioni da Installazione script. Tale file è costituito da **sezioni**, ciascuna delle quali contiene almeno un'**istruzione**. La maggior parte delle **istruzioni** richiedono l'immissione di un **valore**. Lo script viene memorizzato nel formato <nomescript>.ini. La struttura di questi componenti è del tutto simile a un file .ini di Windows:

```
[sezione]
istruzione=valore
```

sezione

Le **sezioni** dividono gli **script** in argomenti e determinano la modalità di interpretazione delle **istruzioni**. Ad esempio, nella sezione [drivers] l'**istruzione** printer1=<nomestampante> indica quale driver per stampante installare. Consultare [Struttura degli script a pagina 25](#) e [Spiegazione della sezione degli script a pagina 28](#) per esempi e informazioni sulla struttura delle sezioni.

```
[drivers]
printer1=in entrata
```

istruzione

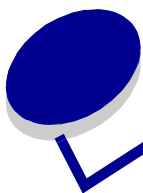
Si tratta di una variabile all'interno di una **sezione**. Ciascuna **sezione** deve contenere almeno un'**istruzione**. Consultare [Struttura degli script a pagina 25](#) e [Spiegazione della sezione degli script a pagina 28](#) per esempi e informazioni su istruzioni specifiche.

valore

Si tratta del valore sotto forma di numero o di testo assegnato alla variabile relativa a un'istruzione. Si noti che alcune **istruzioni** non richiedono **valori**. Consultare [Struttura degli script a pagina 25](#) e [Spiegazione della sezione degli script a pagina 28](#) per esempi e informazioni su valori specifici.

file di registro

Si tratta di un file in cui vengono trascritti i messaggi di stato e di errore restituiti da Installazione script. I **file di registro** hanno estensione `.log`. Ogni volta che Installazione script viene eseguito in **modalità automatica**, viene creato un file di registro nella stessa directory dello **script** in fase di elaborazione, con lo stesso nome ma con estensione diversa. È possibile modificare il nome e la posizione del **file di registro** desiderato utilizzando il comando `/o` illustrato in [Opzioni di avvio a pagina 7](#). Un **file di registro** può contenere le trascrizioni di numerose esecuzioni di Installazione script, ciascuna delle quali è contrassegnata da un indicatore di ora e data. Quando Installazione script rileva un **file di registro** con lo stesso nome del file di registro da generare, non elimina il **file di registro** esistente. La trascrizione corrente viene aggiunta alla fine del **file di registro** esistente.



Opzioni di avvio

Installazione script può essere avviato da una riga di comando o dall'interfaccia del CD dei driver, tramite cui è anche possibile creare uno script.

Avvio da una riga di comando

Quando si avvia Installazione script da una riga di comando, fornire il percorso della versione corretta di `setup.exe` (sul CD dei driver o su un'immagine del CD) e i parametri di avvio. Il file `setup.exe` richiesto si trova sul CD nella seguente directory:

```
\win_32\install\setup.exe
```

Il percorso di avvio da un'unità CD-ROM è simile al seguente:

```
e:\win_32\install\setup.exe
```

Quando si utilizza un'icona di rete del CD dei driver, il percorso di avvio può essere simile al seguente:

```
L:\origine\cddriver\win_32\install\setup.exe
```

Oppure al seguente (percorso universale):

```
\\immagini\risorsa_stampa\cddriver\win_32\install\setup.exe
```

Fornire i parametri di avvio per specificare il percorso del file script e la posizione di memorizzazione del file di registro, nonché la modalità di esecuzione, feedback o automatica.

`/I:<percorso><nomefile>` indica il percorso dello script.

`/O:<percorso><nomefile>` indica la posizione in cui creare il file di registro (solo modalità automatica).

`/S` specifica l'installazione in modalità automatica.

`/f` specifica l'installazione in modalità feedback.

Consultare il [Glossario a pagina 5](#) per ulteriori informazioni su questi parametri.

Riassumendo, Installazione script viene avviato da una riga di comando con un'istruzione simile alla seguente:

```
E:\win_32\install\setup /I:L:\source\scripts\script.ini /O:C:\script.log /S
```

Avvio dall'interfaccia del CD dei driver

- 1 Avviare il CD dei driver, scegliere **Software stampante** ► **Accetto**.
- 2 Scegliere Installazione script ► **Avanti**.
- 3 Scegliere Installa da un file script esistente ► **Avanti**.

- 4 Digitare il percorso e il nome dello script oppure cercarlo nel sistema. ► **Fine.**

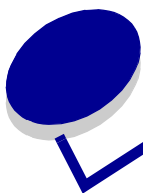
Quando viene avviato dall'interfaccia del CD dei driver, Installazione script viene eseguito sempre in modalità feedback.

Creazione di uno script tramite l'interfaccia del CD dei driver

- 1 Avviare il CD dei driver, scegliere **Software stampante** ► **Accetto.**
- 2 Scegliere Installazione script ► **Avanti.**
- 3 Scegliere Crea nuovo file script ► **Avanti.**
- 4 Digitare il nome e il percorso del nuovo script ► **Avanti.**

A questo punto, è necessario immettere le informazioni sui componenti che lo script dovrà installare. Specificare tutte le informazioni richieste fino alla visualizzazione del pulsante Salva script sullo schermo. Fare clic su Salva script. È possibile avviare lo script o personalizzarlo ulteriormente utilizzando un editor di testo.

Nota: L'interfaccia del CD dei driver consente di generare informazioni specifiche per più computer remoti. Per informazioni su come aggiungere altri computer di destinazione, vedere [\[Computer\] a pagina 33](#) e [\[Computer1\] a pagina 34](#).



Profilo driver

È possibile configurare automaticamente i driver creando dei profili e utilizzando Installazione script per applicare tali profili durante l'installazione dei driver.

Il profilo di un driver contiene un insieme di impostazioni memorizzate del driver di stampa e altri dati relativi alle seguenti funzioni:

- Orientamento di stampa e N in 1 (Impostazioni documento)
- Stato di installazione di un'unità fronte/retro o di un raccoglitore di uscita (Opzioni stampante)
- Dimensioni carta definite dall'utente (Carta personalizzata)
- Filigrane
- Riferimenti ai moduli elettronici
- Riferimenti ai font
- Associazioni dei moduli

Per creare i profili dei driver, è necessario utilizzare l'applicazione Profilo driver e i driver per stampante disponibili nell'apposito CD. Per ulteriori informazioni, vedere la Guida in linea di Profilo driver (eseguire Profilo driver e fare clic su Guida).

Nota: Per memorizzare i profili dei driver in un file di configurazione di driver, è necessario prima installare il driver su un sistema in cui sia installato Profilo driver.

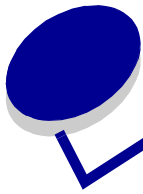
I profili creati vengono memorizzati nei file di configurazione dei driver (`.dcl`). I singoli profili nel file `.dcl` sono contraddistinti da una breve descrizione. I passi 1 e 2 riportati di seguito si riferiscono al file `.dcl` contenente i profili che si desidera utilizzare per la creazione degli oggetti stampante.

Un file `.dcl` può contenere profili per un numero illimitato di modelli di stampante e driver (PostScript o PCL, Windows 95, Windows 98, Windows Me, Windows NT, Windows 2000 e Windows XP). Per aggiungere profili a un file `.dcl` esistente, è sufficiente specificare un file di configurazione esistente in Profilo driver al momento della creazione del profilo. I nuovi profili vengono quindi aggiunti al file di configurazione esistente. Due profili contenuti nello stesso file `.dcl` non possono essere associati alla stessa descrizione breve.

Tramite Profilo driver è possibile generare delle configurazioni dei driver che possono essere utilizzate da Installazione script.

Dopo aver creato il profilo, è semplice utilizzare Installazione script.

- 1** Per ciascuna stampante che si desidera installare con un profilo .dcf, aggiungere una riga alla sezione [Printer1] nel formato `CfgFile=c:\profili_stampante\profilo.dcf` in modo da specificare il nome e il percorso del file .dcf tramite l'argomento immesso dopo il segno di uguale.
- 2** Aggiungere la riga `CfgEntry=nome breve` utilizzando come argomento la frase immessa per la descrizione breve al momento della creazione del profilo.



Installazione di tipo push

Di seguito viene illustrato un esempio di un'installazione di tipo push.

È stata acquistata una stampante Laser 16 ed è necessario installare in un'unica operazione i driver per stampante per sette utenti, in modo da poter risolvere eventuali problemi in tempi brevi.

- 1** Su tutti i computer di destinazione è in esecuzione Windows NT; pertanto, occorre creare uno script con una sezione [computer].
- 2** Aggiungere al file script `atonce.ini` la sezione [Defaults] in cui specificare il nome utente e la password che garantiscono l'accesso come amministratore a tutti i computer di destinazione.
- 3** Creare un file aggiuntivo, `list.cmp`, con una sezione [ComputerList] in cui è possibile elencare i computer per nome host o indirizzo IP. Il file script e il file contenente l'elenco dei computer avranno un aspetto simile al seguente:

atonce.ini

```
[Install]
Install_Driver=1
Install_MarkVision=0
Install_Network=1
Update_Software=0
Install_DrvCfgTool=0
Install_BIDI=1
Install_MVINET=0
Install_Port=1
Language=ITALIANO
OS=2000
Install_Tools=0

[BiDi]
StatusWindow=1

[Drivers]
Printer1=Stampante laser a colori 16 PS3

[Printer1]
Model=Stampante laser a colori 16
Stream=PS
Name=Contabilità 3 (16)
RealName=Stampante laser a colori 16 PS3
Port=portaConT
Share=0
ShareName=Stampante
```

```

Alt9xDrv=0
Default=0
Published=1
CfgFile=L:\origine\profili\profili.dcf
CfgEntry=16 Contabilità
Comment=Stampante laser monocromatica ad alta velocità per il reparto
contabilità
Location=Stampante contabilità stanza 2

[Network]
TCPIP=1

[Defaults]
EUserName=ao`~S^]
EPassword=mIHt
ComputerList=list.cmp

[Port]
port1=CPAPort

[Port1]
protocol=TCPIP
IPAddress=192.168.236.24
portname=portaConT
communityname=public
adaptype=32
porttype=0

```

list.cmp

```

[ComputerList]
Tombolini.sottodominio.azienda.com
Molino-NT.sottodominio.azienda.com
Neri.sottodominio.azienda.com
Gabriele.sottodominio.azienda.com
Honeydew.sottodominio.azienda.com
Computer12.sottodominio.azienda.com
192.168.236.24
Biagini-NT.sottodominio.azienda.com

```

Questo script crea la porta logica "portaConT" per la gestione delle comunicazioni con l'adattatore di rete della nuova stampante e installa il software del supporto di rete TCP/IP utilizzato dal driver per stampante. Il supporto bidirezionale viene installato con una finestra di stato che consente la ricezione e la visualizzazione dei messaggi inviati dalla stampante sui computer degli utenti. Infine, lo script installa il driver per stampante: un driver PostScript 3 per la stampante Laser 16, con nome "Contabilità 3 (16)". La stampante non è condivisa in rete. Il driver viene preconfigurato in base al profilo memorizzato nel file di configurazione del driver (DCF) `profili.dcf`. Tutte le risorse vengono installate sulle workstation Tombolini, Molino-NT, Neri, Gabriele, Honeydew, Computer12, 192.168.236.24 e Biagini utilizzando l'account di amministratore comune.

- 4** Accertarsi che tutte le workstation di destinazione siano accese (non è necessario che gli utenti siano connessi).

5 Avviare Installazione script dal proprio computer e specificare il seguente script:

```
L:\origine\cdstampa\win_32\install\setup /I:L:\origine\script\atonce.ini  
/O:L:\origine\script\atonce.log /S
```

Questo comando avvia Installazione script da un'immagine del CD dei driver sull'unità L: e identifica lo script `atonce.ini` per l'elaborazione. Installazione script viene eseguito in modalità automatica e il risultato dell'installazione viene registrato in un file memorizzato nella stessa directory dello script.

6 Controllare di tanto in tanto il file di output `atonce.log` che registra l'andamento delle installazioni su tutte le workstation di destinazione. Questa procedura rende la stampante disponibile a tutti gli utenti offrendo i vantaggi di un'installazione remota.

Si supponga che tutti gli utenti lavorino con un programma di grafica non supportato dai driver per stampante PostScript.

1 Utilizzare il programma `writeini.exe` per modificare lo script, come illustrato di seguito, in modo da installare un driver PCL per la stampante Laser 16 sugli stessi computer di destinazione. A tale scopo, eseguire `writeini.exe` quattro volte:

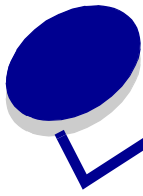
```
writeini L:\origine\scripts\atonce.ini drivers printer1 "Laser Printer 16"  
writeini L:\source\scripts\atonce.ini printer1 name "Laser Printer 16"  
writeini L:\source\scripts\atonce.ini printer1 realname "Laser Printer 16"  
writeini L:\origine\scripts\atonce.ini printer1 stream pcl
```

Nota: Vedere [Programma di utilità per la modifica degli script a pagina 20](#) per una descrizione completa del programma di utilità `writeini.exe` e alcuni suggerimenti per ottimizzarne il funzionamento.

2 Avviare lo stesso script seguendo la medesima procedura:

```
L:\origine\cdstampa\win_32\install\setup /I:L:\origine\script\atonce.ini  
/O:L:\origine\script\atonce.log /S
```

In questo caso lo script installa il driver PCL per la stampante.



Installazione di tipo pull

Di seguito viene illustrato un esempio di un'installazione di tipo pull.

È stata acquistata una stampante laserColor 16 ed è necessario installare i driver per stampante su cinquanta computer. Gli utenti sono piuttosto esperti e non hanno alcuna difficoltà nell'eseguire un file batch da un client di posta elettronica.

- 1 Utilizzando un qualsiasi editor di testo, creare uno script `16.ini` simile al seguente:

16.ini

```
[Install]
Install_Driver=1
Install_MarkVision=0
Install_Network=1
Install_=0
Update_Software=0
Install_DrvCfgTool=0
Install_BIDI=1
Install_MVINET=0
Install_Port=1
Language=ITALIANO

[BiDi]
StatusWindow=1

[Drivers]
Printer1=Stampante laser a colori 16 PS3

[Printer1]
Model=Stampante laser a colori 16
Stream=PS
Name=Stampante a colori G
RealName=Stampante laser a colori 16 PS3
Port=portaG 16
Share=1
ShareName=Stampante
Alt9xDrv=0
Default=0
CfgFile=L:\origine\profili\profili.dcf
CfgEntry=16 Stanza G
```



```
Comment=Stampante a colori multifunzione per il reparto D15
Location=Stanza G
```

```
[Network]
TCPIP=1
```

```
[Port]
port1=
```

```
[Port1]
protocol=TCPIP
IPAddress=192.168.236.24
portname=portaG16
communityname=public
adaptype=32
porttype=0
```

Questo script crea la porta logica "portaG 16" per la gestione delle comunicazioni con l'adattatore di rete della nuova stampante e installa il software del supporto di rete TCP/IP utilizzato dal driver per stampante. Il supporto bidirezionale viene installato con una finestra di stato che consente la ricezione e la visualizzazione dei messaggi inviati dalla stampante sui computer degli utenti. Infine, lo script installa il driver per stampante: un driver Postscript® per la stampante laser Color 16, con nome "Stampante a colori G" e nome di condivisione "Stampante". Il driver viene preconfigurato in base al profilo memorizzato nel file di configurazione del driver denominato `profili.dcf`.

- 2 Copiare lo script sull'unità LAN in una cartella creata per memorizzare gli script di installazione e i file di registro generati.

A questo punto, si avrà:

```
L:\source\scripts\16.ini
```

- 3 Creare un'immagine del CD dei driver in:

```
L:\origine\cdstampa\
```

- 4 Creare un file batch che utilizzi lo script come guida per l'esecuzione di Installazione script. Il file batch è il seguente:

newprinter.bat

```
L:\origine\cdstampa\win_32\install\setup /I:L:\origine\script\16.ini
/O:L:\origine\script\16.log /S
```

Il file batch occupa una sola riga ma contiene tutte le informazioni necessarie. L'argomento `/I` indica la posizione dello script da utilizzare. L'argomento `/O` specifica a `setup.exe` la posizione in cui inserire il file di registro che indica le operazioni eseguite durante l'elaborazione dello script.

Poiché tutti gli utenti eseguono lo stesso file batch, viene creato un unico file di registro denominato `16.log`. Tale file fornisce un riepilogo di ciascuna installazione, indica se il software è stato interamente installato e fornisce i dettagli di eventuali problemi.

5 Inviare un'e-mail a tutti gli utenti con il file batch in allegato. Ad esempio:

A: Reparto D15

Da: Personale tecnico

Oggetto: Nuova stampante laser

Alla cortese attenzione del personale del reparto D15,

si prega di fare doppio clic sull'allegato denominato "newprinter.bat" per poter utilizzare la nuova stampante laser a colori nella stanza G. Per stampare, fare clic su File, Stampa, quindi selezionare Stampante a colori G. Se questa stampante non viene visualizzata nell'elenco, rivolgersi a Gianni per assistenza.



newprinter.bat

-Gianni x1066

6 Controllare di tanto in tanto il file di output 16.log contenente il riepilogo delle installazioni con l'indicazione di ora e data. Questa procedura rende la stampante disponibile a tutti gli utenti offrendo i vantaggi di un'installazione remota.

Nota: Le installazioni di tipo pull non possono essere eseguite su Windows NT, Windows 2000 o Windows XP a meno che gli utenti non abbiano diritti di amministratore. Per informazioni su come modificare le norme di sicurezza interne in modo che una macchina con Windows XP in esecuzione possa supportare un'installazione di tipo push, vedere la sezione **Windows XP a pagina 3**.

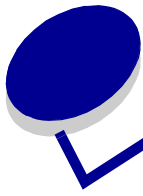
Se gli utenti non hanno familiarità con l'uso della workstation per procedure diverse da quelle usuali, anziché richiedere l'esecuzione di un file batch da un client di posta elettronica, è possibile personalizzare lo script di connessione alla rete in modo che l'installazione script venga eseguito al momento della connessione dei singoli account utente.

Le seguenti righe, aggiunte allo script di connessione alla rete, impostano l'avvio automatico di Installazione script per ciascun utente se non è stato già eseguito:

```
if exist c:\dunscrpt.out goto continue

L:\origine\cdstampa\win_32\install\setup /I:L:\origine\script\16.ini
/O:L:\origine\script\16.log /S

>c:\dunscrpt.out echo Installazione già eseguita su questa workstation
:continue
```



Script di disinstallazione

Il linguaggio utilizzato per creare uno script di disinstallazione e la struttura degli elementi in esso contenuti sono piuttosto simili a quelli di uno script di installazione. Al pari di uno script di installazione, lo script di disinstallazione è composto da sezioni con chiavi variabili e con i corrispondenti valori (se richiesti).

Di seguito viene riportato l'esempio di uno script di disinstallazione:

```
[Parent_Section]
Component=<flag>
```

In "Parent Section" immettere "Uninstall" per specificare che si tratta di un'operazione che disinstalla i componenti nominati nella sezione "Component". Il valore del flag determina la modalità di disinstallazione. Se il valore del flag è pari a "1", verrà rimosso un componente privo di sottocomponenti o i cui sottocomponenti sono già stati rimossi. Se viene immesso il valore "2", verranno rimossi tutti i componenti e i relativi sottocomponenti.

Viene mostrato un esempio di un semplice script di disinstallazione che rimuove l'oggetto stampante e i relativi componenti software per una stampante fittizia denominata "Pinion".

```
[Uninstall]
Printers=1
[Printers]
Pinion=2
```

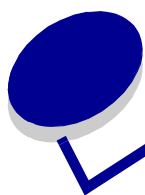
Dato che il valore del flag è pari a "1", questo script rimuoverà l'oggetto stampante e tutti i relativi componenti software per la stampante Pinion quando è in esecuzione.

Per eseguire lo script di disinstallazione, digitare la seguente riga di comando:

```
/I:<script_file_name>
```

Nella sezione <script_file_name> immettere il nome dello script creato aggiungendo l'estensione .ini. Se il nome dello script è "delete.ini", il comando avrà la seguente forma:

```
/I: delete.ini
```



Creazione di porte

Installazione script è in grado di creare porte di rete IP, TCP/IP e LPR e UNC in base al valore `protocol` specificato. Consultare la tabella seguente per accertarsi che il sistema operativo di destinazione supporti il tipo di porta che si desidera creare.

Supporto del sistema operativo per opzioni di porta

Tipo di porta	Valore di protocollo	Nome porta	9x	NT	2000	XP
Rete TCP/IP	TCPIP		✓	✓	✓	✓
LPR	LPR		✗	✓	✓	✓
IP Standard	IP		✗	✗	✓	✓
UNC	UNC	\\server\printer (solo NT, 2000 e XP)	✓	✓	✓	✓

Per la creazione di porte LPR tramite Installazione script, il sistema di destinazione deve disporre del supporto per la stampa TCP/IP Microsoft.

Intallazione del supporto per la stampa TCP/IP Microsoft in Windows NT

- 1 Selezionare **Start ► Impostazioni ► Pannello di controllo**.
- 2 Fare doppio clic su **Rete**.
- 3 Fare clic sulla scheda **Servizi**, quindi su **Aggiungi** e selezionare **Stampa TCP/IP Microsoft**.
- 4 Fare clic su **OK** e seguire le indicazioni.

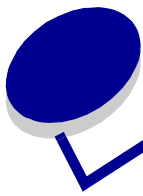
Intallazione del supporto per la stampa TCP/IP Microsoft in Windows 2000 e Windows XP

- 1 Selezionare **Start ► Impostazioni ► Pannello di controllo**.
- 2 Andare a **Installazione applicazioni**.
- 3 Fare clic su **Installazione di Windows**.
- 4 Selezionare **Altra rete e servizi di stampa**.

- 5** Selezionare **Dettagli** e verificare che l'opzione **Servizi di stampa per Unix** sia selezionata. Fare clic su **OK**.
- 6** Fare clic su **Avanti** e seguire le indicazioni.

Nota: Se la creazione di una porta IP o LPR non riesce, l'oggetto stampante viene creato e associato a LPT1. Nel caso LPT1 non sia disponibile, l'installazione non riesce. In tal caso, verificare nel file log la presenza di eventuali messaggi di errore. Per ulteriori informazioni, vedere la sezione **Risoluzione dei problemi a pagina 23**. Per ulteriori informazioni sulla creazione di porte tramite script, vedere la sezione **[Port] a pagina 43** e **[Port1] a pagina 44**

Nota: La creazione delle porte richiede il supporto bidirezionale. Vedere la sezione **[Bidi] a pagina 35**.



Programma di utilità per la modifica degli script

Il programma di utilità `writeini.exe` consente di modificare il valore di un parametro di istruzione in uno script esistente.

Viene eseguito nel seguente formato:

```
writeini <file script> <sezione> <istruzione> <valore>
```

Il parametro `<file script>` include sia il nome che il percorso della directory di uno script. Se è stato creato uno script che installa il driver della stampante Laser15PostScript 3, la sezione `[Drivers]` dello script è la seguente:

```
[Drivers]
printer1=Laser15 PS3
```

Per modificare lo script in modo che venga installato il driver Laser 16PostScript 3, eseguire `writeini.exe` come mostrato di seguito per modificare la sezione `[Drivers]` dello script:

```
writeini a:\script.ini drivers printer1 "Stampante laser 16"
```

Nota: Quando il valore immesso contiene spazi, come nell'esempio sopra riportato, racchiuderlo tra virgolette per consentire a `writeini.exe` di elaborarlo in modo corretto.

Lo script, quindi, si presenta nel modo seguente:

```
[Drivers]
printer1=Stampante laser 16
```

`Writeini.exe` è uno strumento molto utile se utilizzato con un sufficiente livello di automazione. Il file batch riportato di seguito illustra come utilizzare `writeini.exe` per modificare uno script di base. Ad ogni esecuzione del file batch, viene creato un nuovo script denominato `written.ini` che installa una stampante di rete diversa.

next.bat

```
cd c:\temp
copy L:\origine\scripts\script.ini .\written.ini
L:\origine\printcd\win_32\install\writeini .\written.ini Drivers Printer1 %1
L:\origine\printcd\win_32\install\writeini .\written.ini Printer1 Model %2
L:\origine\printcd\win_32\install\writeini .\written.ini Printer1 Stream %3
L:\origine\printcd\win_32\install\writeini .\written.ini Printer1 Name %4
L:\origine\printcd\win_32\install\writeini .\written.ini Printer1 Realname %1
L:\origine\printcd\win_32\install\writeini .\written.ini Printer1 Port %5
L:\origine\printcd\win_32\install\writeini .\written.ini Printer1 Sharename%6
L:\origine\printcd\win_32\install\writeini .\written.ini Port1 IPAddress %7
L:\origine\printcd\win_32\install\writeini .\written.ini Port1 Portname%5
L:\origine\printcd\win_32\install\setup /S /I:c:\temp\written.ini
```

Nella riga di comando, immettere quanto segue per eseguire il file `next.bat`:

```
next "Stampante laser16 PS3" "Stampante laser 16" ps "16" portGT Printer  
192.168.236.24
```

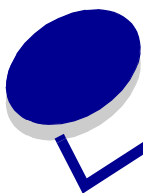
Questo file batch crea una copia dello script iniziale e la inserisce nella directory `c:\temp`, modifica lo script per installare correttamente il driver della stampante Laser 16 PostScript 3 e crea una porta logica per comunicare con l'adattatore di rete. Tutte le nuove informazioni vengono elaborate come i sette parametri forniti durante l'esecuzione del file batch.

Consigli pratici

I programmi di utilità come `writeini.exe` e Installazione script semplificano le operazioni di gestione, consentendo di installare i driver per stampante su postazioni lontane dalla rete tramite CD e disco floppy.

Copiare sul disco floppy uno script e un file `.def` contenente i profili dei driver per ciascuna stampante da installare, includendo anche un file batch per l'avvio di Installazione script (vedere l'esempio [newprinter.bat a pagina 15](#)). Se l'operazione deve essere eseguita su più stampanti, si consiglia di creare un file del tipo [next.bat a pagina 20](#) per personalizzare gli script oppure fornire semplicemente uno script separato per ciascuna stampante. Gli script occupano una quantità di spazio molto ridotta ed è possibile memorizzarne un numero molto elevato in un disco floppy. È anche possibile fornire un semplice file batch per eseguire `writeini.exe`, preferibilmente un file con script personalizzati per gli indirizzi IP dei singoli adattatori di rete.

Inoltre, è possibile installare l'utilità di impostazione del server di stampa dal CD dei driver in modo da impostare con facilità l'adattatore di rete delle stampanti e rilevarne l'indirizzo IP, a partire dall'indirizzo Ethernet UAA memorizzato nell'adattatore stesso. Nella sezione [\[Network\] a pagina 38](#) viene illustrata la modalità di installazione dell'utilità di impostazione del server di stampa.



Aggiornamento del software

È stata appena acquistata una nuova stampante e si desidera sostituire il software e i driver di rete con le versioni più recenti contenute nel CD dei driver fornito con la nuova stampante.

Il modo più semplice per compiere questa operazione è tramite il CD Front End. Prima che venga visualizzata la schermata iniziale, la funzione automatica di rilevamento del software chiede se scegliere se si desidera aggiornare il software con la versione più recente. Tuttavia, la funzione automatica di rilevamento del software può essere eseguita soltanto per installazioni di tipo pull.

È anche possibile eseguire un aggiornamento del software con un'installazione di tipo push, sostituire il driver, il software di rete o MarkVision con la versione del CD dei driver eseguendo un aggiornamento del software.

Per aggiornare il software su un sistema, utilizzare la seguente riga di comando:

```
E:\win_32\install\setup /s
```

(supponendo che il CD dei driver si trovi sull'unità E:)

Nota: Non è possibile eseguire un aggiornamento del software contemporaneamente ad altre funzioni di Installazione script. Quando si esegue l'aggiornamento del software, gli altri componenti dello script vengono ignorati.

È possibile eseguire l'aggiornamento del software in modo remoto su più computer. A tale scopo, creare uno script. Impostare l'istruzione `Update_Software` nella sezione `[Install]` su 1, quindi indicare i computer di destinazione e fornire le informazioni sugli account per consentire a Installazione script di accedervi. Lo script avrà un aspetto simile al seguente:

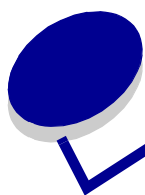
```
[Install]
Update_Software=1
Language=ITALIANO
OS=NT
```

```
[Computer]
Computer1=
```

```
[Computer1]
ComputerName=ANNA
UserName=francesa
Password=server
```

Accertarsi che gli account specificati dispongano di diritti di amministratore. Un aggiornamento del software remoto è sostanzialmente un'installazione di tipo push. Per ulteriori informazioni, consultare le sezioni [\[Computer\] a pagina 33](#) e [\[Computer1\] a pagina 34](#).

Nota: L'aggiornamento del software remoto è supportato solo su sistemi Windows NT, Windows 2000 e Windows XP.



Risoluzione dei problemi

Durante l'esecuzione di Installazione script possono verificarsi gli stessi problemi riscontrabili in una normale installazione. Se ciò si verifica:

- Controllare lo script e assicurarsi che contenga tutte le sezioni corrispondenti richieste dalle opzioni selezionate. Per un elenco delle chiavi supportate e delle sezioni corrispondenti richieste, consultare la sezione **Spiegazione della sezione degli script a pagina 28**.
- Verificare che il computer di destinazione e di origine, le stampanti e gli adattatori di rete siano alimentati e non presentino errori. Inviare un comando ping a queste periferiche per verificare che siano collegate in rete.
- Verificare che sul computer di origine o di destinazione (se sono diversi) non sia in esecuzione del software che potrebbe interferire con la procedura di installazione o con le risorse richieste.
- In ambiente Windows NT, Windows 2000 o Windows XP, verificare che gli account dei computer di destinazione dispongano di diritti sufficienti. Per informazioni su come modificare le norme di sicurezza interne in modo che una macchina con Windows XP in esecuzione possa supportare un'installazione di tipo push, vedere la sezione **Windows XP a pagina 3**.
- È possibile che i componenti installati non siano compatibili con il tipo di installazione che si sta eseguendo o con il sistema operativo della macchina di destinazione. Ciò si verifica, ad esempio, se si tenta di eseguire un'installazione di tipo push su una macchina con Windows 98 o se si aggiunge una porta IP standard a una macchina con Windows NT.

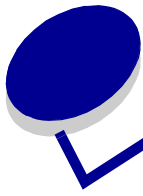
Se durante l'esecuzione di Installazione script si verifica un problema relativo all'installazione stessa o al file `.ini`, nel file `script.log` verrà registrato un numero di codice di errore. Per una descrizione dei codici di errore, consultare la tabella riportata di seguito.

Nota: Quando Installazione script restituisce un codice di errore Microsoft, la stringa del codice di errore Microsoft corrispondente viene automaticamente visualizzata accanto al numero.

Descrizione dei codici di errore

Numero del codice di errore	Descrizione
-1	L'installazione è stata annullata
0	L'installazione è stata completata
1	Si è verificato un errore sconosciuto
3	L'installazione viene interrotta poiché i componenti installati non possono essere registrati nel file registro di disinstallazione
4	Il sistema operativo specificato nello script non è corretto

Numero del codice di errore	Descrizione
5	Impossibile individuare la risorsa DLL richiesta
6	Il nome utente specificato non è di un amministratore
7	Non sono state specificate azioni per l'installazione
8	Si è verificato un errore nel programma di utilità postinstall. Il programma di utilità del driver della stampante viene eseguito dal programma di installazione personalizzato per impostare e aggiornare le impostazioni del driver di stampa.
9	Impossibile aggiungere il processore di stampa durante l'installazione
10	La directory di destinazione non è valida
11	Impossibile aggiungere il supporto bidirezionale durante l'installazione
12	L'avvio dello spooler sul computer remoto non è riuscito
13	Impossibile collegarsi al computer remoto
14	Impossibile scollegarsi dal computer remoto
15	La copia dei file del driver non è riuscita
16	Impossibile aggiungere il monitoraggio del linguaggio durante l'installazione
17	Impossibile creare porte
18	Impossibile creare oggetti stampante durante l'installazione
19	L'operazione postinstall non è riuscita
20	Il disco è pieno
21	La creazione di directory non è riuscita
22	Viene eseguita un'altra sessione di installazione
23	La porta è già esistente
24	Impossibile creare oggetti stampante durante l'installazione
25	Impossibile aggiungere il driver durante l'installazione
26	L'aggiornamento della stampante non è riuscito
27	L'aggiornamento del driver non è riuscito
28	Non è stata scelta alcuna operazione
29	La porta è mancante
30	Impossibile aggiungere un driver alternativo durante l'installazione
31	Non ci sono file da copiare
32	Il file script contiene argomenti non validi
33	Impossibile eliminare il file INI esistente
34	Impossibile allocare memoria per il file INI
35	Impossibile individuare Setup.exe
36	L'accesso al computer di destinazione non è riuscito
37	Impossibile individuare l'utente collegato al sistema



Struttura degli script

Questo script campione contiene tutte le possibili sezioni e chiavi supportate da Installazione script e può essere utilizzato per verificarne la corrispondenza. Stampare questa sezione (da [pagina 25](#) a [pagina 27](#)) e utilizzarla come riferimento.

```
[Install][Vedere pagina 32]  
Install_Driver=1  
Install_Network=1  
Update_Software=1  
Install_DrvCfgTool=1  
Install_Port=1  
Language=Italiano [Le opzioni sono: Inglese, Francese, Tedesco, Italiano, Spagnolo,  
Portoghese brasiliano, Cinese semplificato, Cinese tradizionale, Giapponese e  
Coreano]  
Install_BIDI=1  
Delete_Printers=1  
Delete_Ports=1  
Connect_Printer=1  
Redirect_Port=1  
Publish_Printer=1  
Install_MVINET=1  
Install_Tools=1  
AllowReboot=0  
OS=9x;NT;2000;XP  
  
[Computer] [Vedere pagina 33]  
Computer1=  
Computer2=  
Raindrop=  
  
[Computer1][Vedere pagina 34]  
EComputerName=Kh4fPM@s*  
EUserName=|GmSjBf4  
EPassword=&xfSilTGt  
  
[Computer2]  
ComputerName=mesopotamia  
Username=gilgamesh  
Password=catal_huyuk  
  
[Raindrop]  
ComputerName=HAL  
UserName=Davide  
Password=apri_porta_HAL  
  
[BIDI][Vedere pagina 35]  
StatusWindow=1
```

```

[Drivers][Vedere pagina 36]
Printer1=Laser 15 PS3

[Printer1][Vedere pagina 37]
Model=Laser a colori 15
Stream=PS [Le opzioni sono: PS, PCL.]
Name=15
Printer1=Laser 15 PS3
Port=CPAPort
Share=1
ShareName=Stampante
Alt9xDrv=1
AltNTDrv=1
Published=0
Default=0
CfgFile=c:\printer_profiles\15.dcf
CfgEntry=15 Postscript
Comment=Installazione script.
Location=Tutte le postazioni.

[Network][Vedere pagina 38]
NetWare=1
TCPIP=1
Lexlink=1
DLC=1
UPS=1
P2Pserver=1
P2Pclient=1
IPX=1
ServerAgent=1
Tivoli=1
AdapterSetupUtility=1
AdapterSetupUtilityDir=C:\Program Files\Printer\PrintServerUtility

[DrvCfgTool][Vedere pagina 39]
RunDrvCfgTool=1
DrvCfgToolDir=C:\Program Files\Printer\Profilo driver

[MVINET][Vedere pagina 40]
MVINETServerDir=C:\Program Files\Printer\MarkVision Server
MVINETServer=1
MVINETSrvMVMessenger=1
MVINETSrvWebClient=1
MVINETSrvWDPOnly=1
MVINETSrvWDPWin=1
MVINETSrvWDPUnix=1
MVINETClient=1
MVINETClientDir=C:\Program Files\Printer\MarkVision Client

[ConnectPrinter][Vedere pagina 41]
Printer1=\\Server\stampanteX
Printer2=\\Server\stampanteY

[RedirectPort] [Vedere pagina 42]
LPT3:=\\server\stampanteX

```

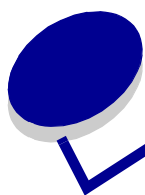
```
[Port][Vedere pagina 43]
Port1=

[Port1][Vedere pagina 44]
Protocol=TCPIP [Le opzioni sono: TCPIP, LPR, IP, UNC]
IPAddress=192.168.236.24
PortName=CPAPort
CommunityName=public
AdapterType=32
PortType=0

[DeletePrinters]
Printer1=Cosmopolitan

[DeletePorts]
Port1=buddy

[Tools][Vedere pagina 48]
Setup Utility=1 [See pg _]
SetupUtilityDir=c:\.....
HPOpenView=1
CAUniCenter=1
PrinterSetupUtility=1 [sep pg _]
```



Spiegazione della sezione degli script

- La tabella seguente contiene un elenco completo di variabili e sezioni supportate da Installazione script. Per verificare che lo script contenga tutte le corrispondenti sezioni richieste, consultare questa tabella.

Nota: L'inclusione di una sezione corrispondente è necessaria solo quando il valore della variabile che la richiede è =1. Se il valore è =0, Installazione script non richiederà la sezione corrispondente specifica.

Sezioni e variabili supportate e sezioni corrispondenti richieste

Sezione	Variabili supportate	Sezione corrispondente richiesta
[Install]	Install_Driver	[Drivers]
	Install_Network	[Network]
	Update_Software	
	Install_DrvCfgTool	[DrvCfgTool]
	Install_Port	[Port]
	Lingua	
	Install_BIDI	[BIDI]
	Delete_Printers	[Delete_Printers]
	Delete_Ports	[Delete_Ports]
	Connect_Printer	[ConnectPrinter]
	Redirect_Port	[RedirectPort]
	Publish_Printer	
	Install_MVINET	[MVINET]
	AllowReboot	
	Install_Tools	[Tools]
[Computer]	Computer1 ⁽¹⁾	[Computer1] ⁽¹⁾
	Computer2 ⁽¹⁾	[Computer2] ⁽¹⁾
[BIDI]	StatusWindow	

(1)= Queste variabili e le sezioni corrispondenti sono definite dall'utente. È quindi possibile sostituire tutti i nomi sia delle variabili che delle sezioni corrispondenti. Allo stesso modo è possibile creare altre variabili e sezioni corrispondenti a seconda delle necessità (ad esempio, Stampante20, Stampante21 e così via).

Sezioni e variabili supportate e sezioni corrispondenti richieste

Sezione	Variabili supportate	Sezione corrispondente richiesta
[Drivers]	Printer1 ⁽¹⁾	[Printer1] ⁽¹⁾
	Printer2 ⁽¹⁾	[Printer2] ⁽¹⁾
[Network]	NetWare	
	TCPIP	
	Lexlink	
	UPS	
	P2Server	
	P2Client	
	IPX	
	DLC	
	ServerAgent	
	Tivoli	
	AdapterSetupUtility	
	AdapterSetupUtilityDir	
[DrvCfgTool]	RunDrvCfgTool	
	DrvCfgToolDir	
[Computer1] ⁽¹⁾	ComputerName	
	UserName	
	Password	
	EComputerName	
	EUserName	
	EPassword	
[MVINET]	MVINETServerDir	
	MVINETServer	
	MVINETSrvMVMessenger	
	MVINETSrvWebClient	
	MVINETSrvWDPOnly	
	MVINETSrvWDPWin	
	MVINETSrvWDPUnix	
	MVINETClient	
	MVINETClientDir	

(1)= Queste variabili e le sezioni corrispondenti sono definite dall'utente. È quindi possibile sostituire tutti i nomi sia delle variabili che delle sezioni corrispondenti. Allo stesso modo è possibile creare altre variabili e sezioni corrispondenti a seconda delle necessità (ad esempio, Stampante20, Stampante21 e così via).

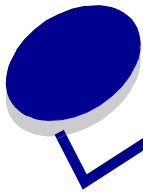
Sezioni e variabili supportate e sezioni corrispondenti richieste

Sezione	Variabili supportate	Sezione corrispondente richiesta
[Printer1] ⁽¹⁾	Modello	
	Stream	
	Nome	
	RealName	
	Porta	
	Share	
	ShareName	
	Alt9xDrv	
	AltNTDrv	
	Published	
	Default	
	CfgFile	
	CfgEntry	
	Commento	
	Posizione	
[ConnectPrinter]	Printer1 ⁽¹⁾	[Printer1] ⁽¹⁾
[RedirectPort]	LPT1:	
	LPT2:	
	LPT3:	
	COM1:	
	COM3:	
	COM4:	
[Port]	Port1 ⁽¹⁾	[Port1] ⁽¹⁾
[Port1] ⁽¹⁾	Protocollo	
	IPAddress	
	PortName	
	CommunityName	
	AdapterType	
	PortType	
[DeletePrinters]	Printer1 ⁽¹⁾	[Printer1] ⁽¹⁾
[DeletePorts]	Port1 ⁽¹⁾	
(1)= Queste variabili e le sezioni corrispondenti sono definite dall'utente. È quindi possibile sostituire tutti i nomi sia delle variabili che delle sezioni corrispondenti. Allo stesso modo è possibile creare altre variabili e sezioni corrispondenti a seconda delle necessità (ad esempio, Stampante20, Stampante21 e così via).		

Sezioni e variabili supportate e sezioni corrispondenti richieste

Sezione	Variabili supportate	Sezione corrispondente richiesta
[Defaults]	UserName	
	Password	
	EUserName	
	EPassword	
	ComputerList	[ComputerList]
[ComputerList]	(Vedere [ComputerList] a pagina 46)	
[Tools]	HPOpenView CAUnicEnter SetupUtility SetupUtilityDir	
(1)= Queste variabili e le sezioni corrispondenti sono definite dall'utente. È quindi possibile sostituire tutti i nomi sia delle variabili che delle sezioni corrispondenti. Allo stesso modo è possibile creare altre variabili e sezioni corrispondenti a seconda delle necessità (ad esempio, Stampante20, Stampante21 e così via).		

- Nelle pagine seguenti vengono descritte singolarmente tutte le sezioni disponibili e ne viene illustrata la funzione in uno script.



[Install]

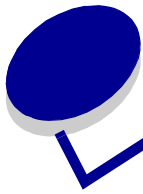
- [Install] è la sezione più importante di Installazione script. Le variabili contenute nella sezione [Install] indicano i componenti da installare e quali altre sezioni cercare ed elaborare. Installazione script elabora una variabile quando il suo valore è =1.
- AllowReboot è un caso particolare. Questa variabile viene utilizzata solo se è necessario riavviare il computer al termine di uno script. Il valore 1 fornisce una risposta positiva al comando di riavvio, mentre il valore 0 fornisce una risposta negativa. La terza opzione è un valore nullo ("AllowReboot=") che non fornisce alcuna risposta alla richiesta di riavvio, per cui Installazione script ignorerà tale richiesta. Di conseguenza, al comando di riavvio sarà necessario fornire una risposta dalla workstation in cui è stata effettuata l'installazione.
- Se nel computer di destinazione è in esecuzione Windows NT, Windows 2000 o Windows XP, è sempre possibile impostare AllowReboot su 0 senza causare problemi. Se sul computer di destinazione è in esecuzione Windows 95, Windows 98 o Windows Me è tuttavia consigliabile impostare AllowReboot su 1.

Nota: È necessario includere nello script una sezione [Install] con almeno una variabile impostata su 1. In caso contrario non è garantita l'esecuzione di Installazione script.

- Gli script creati con l'interfaccia dei CD avranno una variabile OS=. Per impostazione predefinita, il valore corrisponderà al sistema operativo del computer su cui è stato creato lo script.

Nota: È consigliabile eliminare la variabile OS= quando si utilizza uno script per eseguire installazioni su più computer.

```
[Install]
Install_Driver=1
Install_Network=1
Update_Software=1
Install_DrvCfgTool=1
Install_Port=1
Language=Italiano [Le opzioni sono: Inglese, Francese, Tedesco, Italiano, Spagnolo,
Portoghese brasiliano, Cinese semplificato, Cinese tradizionale, Giapponese, Coreano]
Install_BIDI=1
Delete_Printers=1 [Valida solo per installazioni di tipo pull]
Delete_Ports=1 [Valida solo per installazioni di tipo pull]
Connect_Printer=1 [Valida solo per installazioni di tipo pull su sistemi Windows NT, 2000 e XP]
Redirect_Port=1 [Valida solo per installazioni di tipo pull]
Install_MVINET=1
Install_Tools=1 [Installa i vari strumenti di gestione]
AllowReboot=0 [Valida solo per installazioni di tipo pull. Il valore 1 riavvia il sistema senza l'invio di
messaggi di conferma, il valore 0 non riavvia il sistema in nessun caso; se non viene immesso alcun
valore, viene inviato un messaggio che richiede di riavviare il sistema.]
OS=2000 [Le opzioni sono: 9x, NT, 2000, XP. Windows Me è espresso con 9x]
```



[Computer]

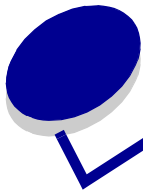
- Questa sezione specifica i computer remoti di destinazione per le installazioni di tipo push.
- Utilizzare questa sezione per installare il software su tutte le workstation in un'unica operazione.
- Le installazioni di tipo push funzionano solo con computer Windows NT, Windows 2000 e Windows XP.
- Le installazioni di tipo push non consentono di caricare il software MarkVision, Profilo driver né l'utilità di impostazione della stampante su un computer remoto. Tuttavia, i file .dcf creati da Profilo driver possono essere utilizzati durante le installazioni di tipo push per gestire la configurazione di ciascun driver all'avvio.

[Computer]

Computer1= *[Nessun valore richiesto. La variabile può essere costituita da qualsiasi elemento e deve avere una sezione corrispondente.]*

Computer2= *[Nessun valore richiesto. La variabile può essere costituita da qualsiasi elemento e deve avere una sezione corrispondente.]*

Raindrop= *[Nessun valore richiesto. La variabile può essere costituita da qualsiasi elemento e deve avere una sezione corrispondente.]*



[Computer1]

- L'account specificato deve disporre di diritti amministrativi. In caso contrario, l'installazione script non è in grado di effettuare le operazioni richieste. A tale scopo, è possibile utilizzare il proprio account di amministratore.
- Questa sezione contiene informazioni specifiche sulla workstation indicata come `Computer1=` nella sezione `[Computer]`.
- Quando si utilizza l'interfaccia dei CD dei driver per creare uno script per un computer remoto, tale interfaccia esegue automaticamente la cifratura dei dati immessi, posizionando una "E" prima dei campi `ComputerName`, `UserName` e `Password`, come indicato nell'esempio seguente.

```
[Computer1]
EComputerName=Kh4fPM@s
EUserName=GmSjBf4
EPassword=&xfSiLTGt
```

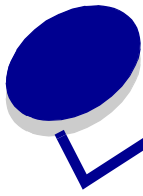
Nota: Sebbene non sia possibile ottenere informazioni relative all'account dai valori cifrati per le variabili `EComputerName=`, `Eusername=` e `Epassword=`, è comunque possibile utilizzare informazioni di testo cifrato per ottenere l'accesso ad un computer, semplicemente copiando ed incollando stringhe cifrate da un testo all'altro. Pertanto, è opportuno proteggere tutti gli script da accesso non autorizzato, inclusi quelli che utilizzano valori cifrati. Questa operazione si rivela particolarmente utile quando uno script contiene un nome utente e una password con diritti amministrativi per più computer.

- La sezione riportata di seguito contiene informazioni specifiche sulla workstation indicata come `Computer2=` nella sezione `[Computer]`. Si noti che le informazioni che identificano la workstation non sono state cifrate.

```
[Computer2]
computername=ametista
UserName=PaoloZ
Password=C++scimmia
```

- La sezione riportata di seguito contiene informazioni su un computer che verrà chiamato semplicemente `[Raindrop]` anziché `[Computer3]`. Per specificare una workstation, è possibile utilizzare qualsiasi nome, purché sia indicato nella sezione `[Computer]` e abbia una sezione corrispondente.

```
[Raindrop]
ComputerName=Minerva
UserName=Fern
Password=cappuccino
```

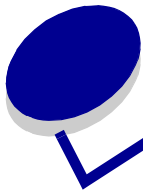


[Bidi]

- Questa sezione ha la funzione di installare il supporto bidirezionale per i driver per stampante.
- È necessario installare il supporto bidirezionale ogni volta che si crea una porta di rete o si installa un supporto di rete.
- È necessario impostare un valore per `StatusWindow` per poter installare il supporto bidirezionale. La funzionalità di tutte le risorse che richiedono il supporto bidirezionale, tuttavia, non subisce alcuna variazione a prescindere dall'impostazione del valore (1 o 0).
- Se si imposta `StatusWindow=1`, il computer di destinazione viene configurato in modo da avviare una finestra contenente importanti messaggi della stampante (in genere messaggi di errore o relativi all'esaurimento di materiali di consumo) ogni volta che vengono generati.

[Bidi]

`StatusWindow=1`



[Drivers]

Questa sezione elenca, in base alla voce `RealName`, i driver per stampante da installare. Per individuare il nome da immettere in `RealName` per il driver per stampante desiderato:

- 1** Avviare il CD dei driver, scegliere **Software stampante** ▶ **Accetto**.
- 2** Selezionare **Installazione personalizzata** ▶ **Avanti**
- 3** Scegliere **Computer locale** ▶ **Avanti**
- 4** Selezionare **Driver per stampante** ▶ **Avanti**
- 5** Evidenziare la stampante ▶ **Aggiungi** ▶ **Avanti**

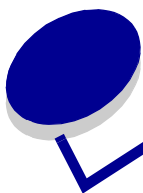
Viene visualizzata la schermata Installazione personalizzata - Opzioni di installazione. Per ciascuna stampante selezionata, sono elencati uno o più driver e il relativo `RealName` contrassegnato da un segno di spunta bianco in un quadrato rosso.

Il `RealName` di una stampante è costituito dal `Modello` (quando i dati sono di tipo `PCL`) o dal `Modello` della stampante più il livello `Postscript`.

Utilizzare questa sezione per installare uno o più driver per stampante.

```
[Drivers]
```

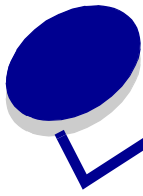
```
Printer1=Laser 15 PS3
```



[Printer1]

- Questa sezione fornisce informazioni specifiche sulla stampante indicata come `Printer1` nella sezione `[Drivers]`.
- È necessario specificare una di queste sezioni per ciascun driver per stampante definito nella sezione `[Drivers]`. La sezione contenente i dati per la stampante successiva è `[Printer2]` e così via.

```
[Printer1]
Model=Stampante laser a colori 15
Stream=PS [Le opzioni sono: PS, PCL.]
Name=15 [È possibile usare qualsiasi definizione]
RealName=Stampante laser 15 PS3 [Consultare le note nella sezione \[Drivers\] a pagina 36]
Port=CPAPort [Deve corrispondere a una porta esistente o creata dallo script]
Share=1 [Valida solo per Windows NT, Windows 2000 e Windows XP]
ShareName=Stampante [Valida solo per Windows NT, Windows 2000 e Windows XP]
Alt9xDrv=1 [Valida solo per Windows NT, Windows 2000 e Windows XP]
AltNTDrv=1 [Valida solo per Windows 2000 e Windows XP]
Published=0 [Valida solo per Windows 2000 e Windows XP]
Default=0 [Il valore 1 specifica la stampante come predefinita]
CfgFile=c:\profili_stampante\profilidimario.dcf [Il file .dcf deve essere già presente in questa posizione]
CfgEntry=15 Postscript [Si tratta della descrizione breve immessa durante la creazione del profilo. Per ulteriori informazioni, vedere Profilo driver a pagina 9]
Comment=Color printer with duplex option. [È possibile usare qualsiasi definizione]
Location=Stanza principale [È possibile usare qualsiasi definizione]
```



[Network]

- Questa sezione ha la funzione di installare il supporto per diversi protocolli di rete.
- Per installare il supporto di rete, è necessario installare il supporto bidirezionale. Vedere la spiegazione relativa alla sezione **[Bidi]** a **pagina 35**.

L'utilità di impostazione del server di stampa può essere installata solo tramite installazioni di tipo pull (tutti le istruzioni che iniziano con AdapterSetupUtility riguardano tale programma).[Network]

NetWare=1

TCP/IP=1

Lexlink=1

UPS=1

P2Pserver=1 *[Valida solo per Windows 95 e Windows 98]*

P2Pclient=1 *[Valida solo per Windows 95 e Windows 98]*

IPX=1 *[Valida solo per Windows 95 e Windows 98]*

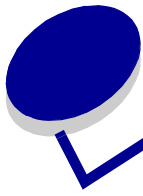
DLC=1 *[Valida solo per Windows NT, Windows 2000 e Windows XP]*

ServerAgent=1 *[Valida solo per Windows NT, Windows 2000 e Windows XP]*

Tivoli=1 *[Valida solo per Windows NT, Windows 2000 e Windows XP]*

AdapterSetupUtility=1

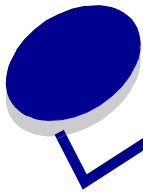
AdapterSetupUtilityDir=C:\Program Files\Printer\PrintServerUtility *[Directory di destinazione per l'installazione]*



[DrvCfgTool]

- Questa sezione ha la funzione di installare Profilo driver.
- Per installare Profilo Driver, è necessario eseguire un'installazione di tipo pull.
- Profilo driver consente di creare i profili, memorizzati in file `.def` che determinano la configurazione dei driver per stampante durante le installazioni future. Per ulteriori dettagli su Profilo driver, vedere [Profilo driver a pagina 9](#).

```
[DrvCfgTool]
RunDrvCfgTool=1
DrvCfgToolDir=C:\Program Files\Stampante\Profilo driver [Directory di destinazione per l'installazione]
```



[Mvinet]

- Questa sezione ha la funzione di installare i pacchetti MarkVision Professional e MarkVision Messenger.
- Questi pacchetti offrono un'ampia gamma di funzioni per il monitoraggio e la gestione remoti delle stampanti di rete. Per ulteriori informazioni, consultare la documentazione sul CD dei driver.
- Per installare MarkVision, è necessario eseguire un'installazione di tipo pull.

[Mvinet]

MVINETServerDir=C:\Program Files\Stampante\MarkVision Server *[Questa è la directory di destinazione per l'installazione]*

MVINETServer=1 *[Valida solo per Windows NT, Windows 2000 e Windows XP]*

MVINETSrvMVMessenger=1 *[Si tratta di MarkVision Messenger, valida solo per Windows NT, Windows 2000 e Windows XP]*

MVINETSrvWebClient=1 *[Valida solo per Windows NT, Windows 2000 e Windows XP]*

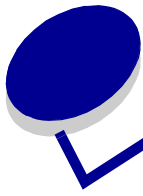
MVINETSrvWDPOnly=1 *[Questa opzione deve essere impostata su 1 se MVINETSrvWDPWin o MVINETSrvWDPUnix sono selezionati. Valida solo per Windows NT, Windows 2000 e Windows XP]*

MVINETSrvWDPWin=1 *[Valida solo per Windows NT, Windows 2000 e Windows XP]*

MVINETSrvWDPUnix=1 *[Valida solo per Windows NT, Windows 2000 e Windows XP]*

MVINETClient=1 *[Si tratta di MarkVision Professional]*

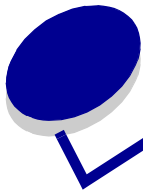
MVINETClientDir=C:\Program Files\Stampanti\MarkVision Client *[Questa è la directory di destinazione per l'installazione]*



[ConnectPrinter]

- Questa sezione ha la funzione di creare le connessioni alle stampanti di rete ed equivale alla procedura Point and Print di rete in Windows NT o Windows 2000.
- È possibile creare connessioni a un numero illimitato di stampanti in rete, ma è necessario assegnare a ciascuna un nome univoco.
- Valida solo per installazioni di tipo pull in Windows NT, Windows 2000 e Windows XP.

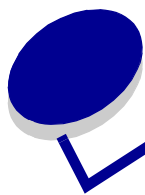
```
[ConnectPrinter]  
Printer1=\\Server\stampanteX
```



[RedirectPort]

- Questa sezione associa una porta al nome di una risorsa condivisa in rete.
- RedirectPort simula il comando DOS `net use`. Ad esempio, la sezione dello script riportata di seguito ha la stessa funzione della riga di comando `net use LPT3:=\\server\stampanteX`.
- Valida solo per installazioni di tipo pull.

```
[RedirectPort]  
LPT3:=\\server\stampanteX
```

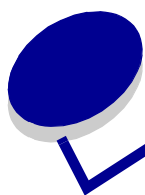


[Port]

- Questa sezione specifica l'esecuzione di una procedura per la creazione di una porta di rete.

[Port]

Port1= *[Nessun valore richiesto. La variabile può essere costituita da qualsiasi elemento e deve avere una sezione corrispondente.]*



[Port1]

- Questa sezione contiene informazioni specifiche sulla porta indicata come `Port1` nella sezione `[Port]`.
- È necessario specificare una di queste sezioni per ciascuna porta definita nella sezione `[Port]`.
- I valori immessi forniscono informazioni sull'adattatore di rete della stampante.
- Si noti che il valore predefinito per `CommunityName` è `public` per qualsiasi adattatore di rete. Se il valore `public` non viene accettato, eseguire una procedura di diagnostica SNMP per l'indirizzo IP dell'adattatore di rete.
- Per creare una porta di rete, è necessario installare un supporto bidirezionale. Vedere la spiegazione relativa nella sezione **[Bidi] a pagina 35**.
- È necessario specificare un valore per `Hostname`, `IPAddress` o `MacAddress` a seconda del protocollo che si desidera utilizzare per la creazione di una porta. Per un elenco dei parametri necessari, fare riferimento alla seguente tabella.

Parametri di porta per protocollo

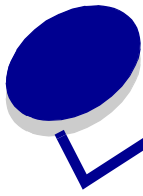
Valore protocollo	Tipo di adattatore e tipo di porta	Nome porta	Indirizzo IP	Indirizzo MAC	Nome porta	Nome comunità
TCP/IP	Opzionale	(1)	(1)		Richiesto	Richiesto
LPR	Non applicabile	(1)	(1)		Richiesto	Richiesto
IP	Opzionale		Richiesto		Richiesto	Richiesto
UNC	Non applicabile	Richiesto			Richiesto	Richiesto

(1) = È richiesto un nome host o un indirizzo IP.

- Di solito, le variabili numeriche in uno script di installazione sono booleane, il che significa che i valori possibili sono 0 o 1. Il valore 1 significa che verrà elaborata la sezione corrispondente, installato il software corrispondente o eseguita l'azione corrispondente. Il valore 0 ha il significato opposto.
- Tre variabili accettano valori numerici diversi da 1 e 0. Queste variabili sono:
 - `IPAddress=` (è possibile inserire un indirizzo IP, ad esempio 192.168.236.24)
 - `AdapterType=` (è possibile specificare i valori riportati nella sezione **Valori per tipo di adattatore a pagina 49**)
 - `PortType=` (è possibile specificare i valori riportati nella sezione **Valori per tipo di porta a pagina 50**)

L'esempio illustrato di seguito mostra come sia possibile creare una porta TCP/IP o LPR. Se si desidera creare una porta IP, è possibile che sia necessario includere o escludere parametri, come illustrato nella sezione **Parametri di porta per protocollo a pagina 44**.

```
[Port1]
protocol=TCPIP
HostName=artichoke1.port.mycompany.com [Nome host IP dell'adattatore di rete. L'indirizzo IP
dell'adattatore di rete può essere sostituito.]
IPAddress=192.168.236.24
PortName=Locale [È possibile usare qualsiasi definizione]
CommunityName=public
AdapterType=32 [Vedere Valori per tipo di adattatore a pagina 49]
PortType=COM1 [Vedere Valori per tipo di porta a pagina 50]
```

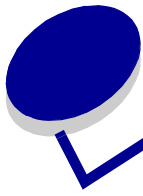


[ComputerList]

- La sezione `[ComputerList]` contiene un elenco di nomi di computer, uno per riga. Ciascun nome di computer elencato in questa sezione sarà utilizzato con i valori del nome utente predefinito e di password specificati nella sezione `[Defaults]`. Per ulteriori informazioni su come funziona `[ComputerList]` con `[defaults]`, consultare [\[Defaults\] a pagina 47](#).
- Ci sono tre modi per specificare un nome di computer nella sezione `[ComputerList]`:
 - Dal solo nome breve del computer
 - Dal nome breve del computer e nome del dominio
 - Dall'indirizzo IP

```
[ComputerList]  
Woody  
Buzz1  
Buzz2.blackhole.mycompany.com  
Slinky  
192.168.236.24
```

Nota: La sezione `[ComputerList]` è opzionale e non viene generata automaticamente in file script creati con i CD dei driver. Se è necessaria, deve essere aggiunta con un editor di testo.



[Defaults]

- La sezione [Defaults] contiene le seguenti variabili possibili:

```
[Defaults]
EUserName=ao`~S^]
EPassword=mIHt
ComputerList=list.cmp

oppure

[Defaults]
UserName=francesca
Password=$$$ricco$$$
ComputerList=e:\install\list.cmp
```

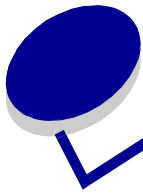
- La variabile `ComputerList` può avere come valore il percorso completo del file a cui fa riferimento o semplicemente il nome del file. Se come valore viene utilizzato il solo nome del file, l'installazione script cercherà quel file nella directory corrente. Il file definito in questa variabile viene utilizzato per elencare computer remoti aggiuntivi da utilizzare in questa specifica installazione di script. Il file può essere un file `.cmp` creato con i CD dei driver, un altro file script o qualunque altro file di testo con una sezione [ComputerList]. Tutti i computer e i relativi attributi contenuti nel file di riferimento saranno analizzati ed utilizzati in un'installazione di script, in aggiunta a quelli specificati direttamente nel file di script corrente.
- I valori elencati per le variabili `EUserName`, `Epassword` o `UserName`, `Password` nella sezione [Defaults] specificano quanto segue:
 - Il nome utente e la password di nomi di computer all'interno del file di script corrente,
 - Il nome utente e la password di nomi di computer elencati nel file `.cmp` che non hanno necessariamente un nome utente e una password associati.
 - Il nome utente e la password di tutti i nomi di computer della sezione [ComputerList].

Riga di comando

Per specificare un `UserName` e una `Password` predefiniti, anziché utilizzare la sezione [Defaults] potrebbe essere più pratico specificare questi valori direttamente dalla riga di comando. La sintassi è la seguente:

```
\win_32\install\setup.exe \U:francesca \P:$$$ricco$$$
```

Per ulteriori informazioni su come individuare la versione appropriata di `setup.exe`, consultare [Avvio da una riga di comando a pagina 7](#).

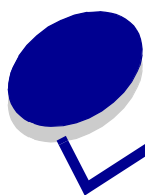


[Tools]

- La sezione [Tools] contiene quanto segue:

```
[Tools]  
HPOpenView=1  
CaUniCenter=1  
SetupUtility=1  
SetupUtilityDir=.....
```

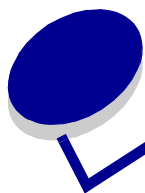
- Questa sezione installa lo snap-in per il gestore di nodo di rete HP Openview, CA UniCenter e l'utilità di impostazione. Lo snap-in consente di installare, collegare e configurare periferiche di stampa in rete.
- Per installare lo snap-in, è necessario che HP Openview, CA UniCenter o l'utilità E320/322 siano già installati sul sistema. Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla documentazione relativa agli strumenti di gestione specifici.



Valori per tipo di adattatore

Selezionare in base al modello di server di stampa

Modello di server di stampa	Valori per lo script di installazione	Tipo di adattatore
MarkNet™	1	Interno
MarkNet XLe (biporta)	2	Esterno
MarkNet XLe (triporta)	4	Esterno
4033	8	Esterno
MarkNet XLe	16	Interno
MarkNet S	32	Interno
MarkNet XP	33	Esterno
MarkNet X2011e	33	Esterno
MarkNet Xi	33	Interno
MarkNet X2012e	34	Esterno
MarkNet X2031e	36	Esterno
MarkNet X2030t	40	Esterno
Ethernet integrato	65	Interno
MarkNet N2001e	65	Interno
MarkNet N2002e	66	Interno
MarkNet N2000t	68	Interno
MarkNet N2501e	72	Interno
MarkNet N2401e	73	Interno
MarkNet Pro 3	128	Esterno
MarkNet Pro 1	129	Esterno
MarkNet N 2003fx-SC	65	Interno
MarkNet N 2003fx-MTRJ	65	Interno



Valori per tipo di porta

Utilizzare il valore 0 per tutti gli adattatori di rete interni. Per gli adattatori di rete esterni, utilizzare uno dei valori supportati riportati nella seguente tabella.

Adattatori di rete esterni supportati
LPT
LPT1
LPT2
LPT3
LPT4
COM
COM1
COM2
COM3
COM4

Nota all'edizione

Settembre 2002

© Copyright 2002 Lexmark International, Inc.
Tutti i diritti riservati.

DIRITTI LIMITATI DEL GOVERNO DEGLI STATI UNITI

Il presente software e la relativa documentazione vengono forniti con DIRITTI LIMITATI. L'uso, la copia e la divulgazione da parte del governo sono soggetti alle limitazioni previste nel sottoparagrafo (c)(1)(ii) della clausola Rights in Technical Data and Computer Software in DFARS 252.227-7013 e nelle disposizioni FAR applicabili: Lexmark International, Inc., Lexington, KY 40550.

Marchi

MarkNet, MarkVision e Optra sono marchi di Lexmark International, Inc. registrati negli Stati Uniti e/o in altri paesi.

PostScript® è un marchio di Adobe Systems Incorporated. PostScript 2 e PostScript 3 è la denominazione di una serie di comandi (linguaggi) e di funzioni disponibili nei prodotti software Adobe Systems. Le stampanti menzionate nel presente documento sono compatibili con i linguaggi PostScript 2 o PostScript 3. Ciò significa che le stampanti riconoscono i comandi dei linguaggi PostScript 2 o PostScript 3 utilizzati nelle diverse applicazioni ed emulano le funzioni corrispondenti a tali comandi.

PCL® è un marchio registrato della Hewlett-Packard Company. PCL è la designazione della Hewlett-Packard Company di un insieme di comandi e di funzioni della stampante (linguaggio) inclusi nei suoi prodotti. Le stampanti menzionate nel presente documento sono compatibili con il linguaggio PCL. Ciò significa che le stampanti riconoscono i comandi del linguaggio PCL utilizzati nelle diverse applicazioni ed emulano le funzioni corrispondenti a tali comandi.

Gli altri marchi appartengono ai rispettivi proprietari.