

Soluzione Xerox NDPS

per Novell NDPS

Guida per l'utente

Versione 2.3

© 1999 - 2003 by Xerox Corporation. Tutti i diritti riservati.

La protezione dei diritti riservati include qualsiasi informazione soggetta a copyright attualmente permessa dalla legge statutaria o giudiziaria o consentita in seguito, inclusi, senza limitazione, i materiali generati dai software visualizzati sullo schermo, quali gli stili, i modelli, le icone, le schermate, ecc.

Xerox®, The Document Company®, la X digitalizzata e tutti i prodotti Xerox citati in questa pubblicazione, sono marchi registrati della Xerox Corporation®. Sono anche riconosciuti i prodotti ed i marchi di altre aziende.

Periodicamente, vengono apportate delle modifiche al presente documento. I cambiamenti, le imprecisioni tecniche e gli errori tipografici verranno corretti nelle edizioni successive. Gli aggiornamenti di carattere tecnico saranno inclusi nelle edizioni successive.

Stampato negli Stati Uniti d'America

Indice

<i>Introduzione</i>	5
<i>Scopo di questo documento</i>	5
<i>A chi è diretto questo documento</i>	5
<i>Informazioni su questa Soluzione</i>	6
<i>Requisiti per il server</i>	7
<i>Requisiti client</i>	8
<i>Installazione della stampante Xerox</i>	9
<i>Procedura d'installazione della Soluzione Xerox NDPS</i>	10
<i>Uso di NetWare Administrator</i>	15
<i>Installazione della stampante Xerox come stampante IPX ad accesso controllato usando il programma d'installazione Xerox</i>	16
<i>Installazione della stampante Xerox come stampante IP ad accesso controllato usando il programma d'installazione Xerox</i>	21
<i>Installazione della stampante Xerox come stampante IPX ad accesso pubblico usando il programma d'installazione Xerox</i>	26
<i>Installazione della stampante Xerox come stampante IP ad accesso pubblico usando il programma d'installazione Xerox</i>	30
<i> Uso dell'utilità Server Side Configuration</i>	34
<i>Installazione di una stampante usando l'utilità Server Side Configuration</i>	34
<i>Conversione di un agente stampante IPX in IP</i>	36
<i>Uso dell'utilità Xerox Plug and Print</i>	37
<i>Funzioni</i>	37
<i>Installazione minima</i>	37
<i>Configurazione di Xerox Plug and Print</i>	38
<i>Ricerca automatica</i>	38
<i>Ricerca manuale</i>	39

<i>Funzioni dello snap-in di controllo della stampante Xerox</i>	40
<i>Installazione della stampante con Novell Printer Manager ...</i>	41
<i>Rimozione della stampante NDPS Xerox</i>	43
<i>Dalla console del server</i>	43
<i>Da NWAdmin</i>	43
<i>Suggerimenti e consigli</i>	44

Introduzione

Novell Distributed Print Services (NDPS) sono prodotti basati sull'architettura di stampa Novell. Questi prodotti permettono agli amministratori di utilizzare l'intelligenza incorporata della stampante per gestire centralmente le risorse di stampa di rete da qualsiasi postazione, per migliorare la prestazione delle stampanti e ridurre le difficoltà associate con le operazioni di stampa.

La Soluzione Xerox NDPS permette all'utente di usare NDPS Novell con molte stampanti Xerox. Questa soluzione include strumenti amministrativi che si agganciano a NWAdmin e che permettono di configurare e gestire i propri servizi di stampa di rete più facilmente. Inoltre, essa ha un insieme di moduli NetWare (NLM) caricabili sul server NetWare.

Scopo di questo documento

Questo documento descrive come installare ed usare la Soluzione Xerox NDPS. Esso complementa, ma non sostituisce, la documentazione Novell che descrive come impostare il sistema operativo di rete e dà informazioni fondamentali sui programmi NDPS. Per maggiori dettagli, consultare la documentazione Novell.

A chi è diretto questo documento

Questo documento è diretto agli amministratori dei sistemi (o equivalente) con una profonda conoscenza dei sistemi NetWare e NDPS.

Informazioni su questa Soluzione

La versione corrente della Soluzione Xerox NDPS per NDPS Novell supporta i protocolli di rete IP e IPX. Essa supporta il protocollo di stampa LPR per l'invio di lavori tramite IP così come l'utilità server di stampa (PServer) Novell utilizzata dalle stampanti Xerox per l'invio di lavori tramite IPX.

La Soluzione Xerox NDPS contiene cinque componenti:

- **Xerox Install Wizard** (Programma d'installazione Xerox), che offre una facile installazione e configurazione delle stampanti Xerox in rete.
- **Xerox Printer Control Snap-in** (snap-in per il controllo delle stampanti Xerox), che permette di conoscere lo stato e di gestire remotamente le stampanti Xerox supportate in NDPS attraverso IP e IPX usando NWAdmin. Esso, inoltre, permette di lanciare le pagine web dei Servizi Internet CentreWare per la gestione delle stampanti IP supportate.
- **Xerox Gateway NLM "Xgateway"**, che permette di ottenere informazioni sullo stato dalla stampante Xerox e di accedere a molte delle funzioni disponibili sulle stampanti.
- **Xerox Server Side Configuration Utility** (Utilità di configurazione del server) che permette di creare stampanti IP ad accesso pubblico e di convertire stampanti IPX a stampanti IP.
- **Xerox Plug and Print Utility** (Utilità di stampa Xerox) che cerca automaticamente i dispositivi non configurati e li configura come stampanti ad accesso pubblico. È in grado di installare più stampanti simultaneamente usando nomi e impostazioni predefiniti.

Requisiti per il server

Il server deve essere di uno di questi cinque tipi supportati:

- NetWare 4.11 con Support Pack 6 (o successiva)
- NetWare 4.2
- NetWare 5.1
- NetWare 6.X

Devono essere caricati tutti i pacchetti di supporto Novell richiesti per il sistema operativo di rete.

NOTA: per avere informazioni sui Service Pack per i vari sistemi operativi di rete, visitare il sito web Novell www.novell.com.

A seconda del proprio sistema operativo di rete NetWare, è possibile accedere a diversi livelli di NDPS (Novell Distributed Print Services) o di NEPS (Novell Enterprise Print Services).

- Le versioni di NDPS a partire dalla 2.0 supportano la Soluzione Xerox.
- Le versioni di NEPS a partire dalla 2.1.0 supportano la Soluzione Xerox.

NOTA: per informazioni dettagliate sulle diverse versioni di Novell NDPS e le relative funzionalità, consultare il sito Web di Novell all'indirizzo: www.novell.com
Cercare "ndps neps" (senza virgolette).

Requisiti client

Win 95/98, Win NT 4.0 Workstation con i Service Pack richiesti o Windows 2000 Workstation

- Software Client Novell compatibile con il sistema operativo usato secondo le specifiche Novell. Per più informazioni, visitare il sito web Novell all'indirizzo www.novell.com.

Installazione della stampante Xerox

Occorre prima eseguire l'installazione della Soluzione Xerox NDPS secondo le informazioni date nella sezione intitolata [Procedura d'installazione della Soluzione Xerox NDPS](#).

Ci sono due metodi per installare e configurare una stampante NDPS Xerox:

1. Usando l'utilità **Server Side Configuration** secondo le informazioni date nella sezione intitolata: [Uso dell'utilità Server Side Configuration](#).
2. Usando l'applicazione **NetWare Administrator** (NWAdmin) secondo le informazioni date nella sezione intitolata [Uso di NetWare Administrator](#).

Procedura d'installazione della Soluzione Xerox NDPS

NOTA: questa procedura richiede che siano stati installati Novell NDPS 2.0 (o più recente) e tutti i Service Pack Novell richiesti. Se ciò è stato fatto, seguire le istruzioni seguenti.

NOTA: l'installazione può essere eseguita da un CD-ROM caricato come volume NetWare, come un'installazione da server a server o da una workstation usando Rconsole. Per maggiori dettagli, consultare la documentazione Novell. (La modalità d'installazione determina il percorso alla sorgente indicata durante la procedura seguente).

I punti elencati qui di seguito mostrano come ottenere la soluzione Xerox NDPS dal web, se questa è la risorsa scelta:

1. Accedere a www.xerox.com e cercare NDPS.
2. Fare clic sul collegamento **Free Download** del sito web di Xerox NDPS e seguire le istruzioni.
3. Selezionare i driver di stampa per le stampanti del proprio ambiente.
4. Fare clic su "Create" (Crea) per avviare la creazione della soluzione personalizzata.
5. Fare clic su "Download" (Scarica).
6. Salvare il file in una posizione dove lo spazio libero lo consenta.
7. Si tratta di un file a estrazione automatica. Eseguire il file. Dopo aver estratto i file, copiarli nel volume SYS. Per estrarre tutti i driver si richiedono circa 335 MB di spazio libero.

QUINDI

I punti seguenti definiscono come installare la Soluzione Xerox NDPS sul server dalle risorse elencate

1. Andare alla schermata console del server.
2. Alla console del server digitare: **nwconfig** per un server NetWare 5.x OPPURE **load install** per un server NetWare 4.x e premere [INVIO]
3. Selezionare **Product Options** (Opzioni prodotto) e premere [INVIO]
4. Selezionare **Install a product not listed** (Installa prodotto non elencato) e premere [INVIO]
 - Sarà visualizzata una schermata che permette di selezionare il **percorso sorgente**.
5. Premere il tasto [F3] per poter digitare il **percorso sorgente** e quindi premere [INVIO]. Per continuare, premere di nuovo [INVIO]. La copia dei file inizia. L'operazione richiede alcuni minuti.

Per i sistemi operativi di versione più recente rispetto a NetWare 5.1 Service Pack 3, per portare a termine l'installazione sono necessarie altre operazioni. Per gli altri sistemi operativi, l'installazione è completa.

NOTA: per poter continuare, NDPS Broker deve essere in esecuzione. In caso contrario, si verificano degli errori e la procedura d'installazione deve essere ricominciata da capo.

6. Lo script di installazione comunica che il programma XPRNDRV.NLM installerà i driver di stampa. Premere [INVIO]. Il programma viene avviato e viene visualizzata una schermata diversa. **NON** tornare a NWCONFIG finché XPRNDRV.NLM non richiede espressamente di farlo.
7. Al prompt, digitare il nome completo di un utente con diritti da amministratore ("Admin") e premere [INVIO].

8. Al prompt, digitare la parola di accesso dell'utente specificato al punto 7 e premere [INVIO].
9. XPRNDRV.NLM esegue il login al server e richiede il nome del Broker. Digitare un nome completo per il Broker e premere [INVIO].
10. Quando un messaggio lo richiede, digitare il nome della struttura e premere [INVIO].
11. A questo punto, XPRNDRV.NLM aggiorna i driver presenti in RMS (Resource Management Service). In base al tipo di server, questa operazione può durare qualche minuto fino a un massimo di un'ora. Al termine dell'aggiornamento, un messaggio avverte che i driver sono stati installati correttamente. Premere [INVIO] per uscire da XPRNDRV.NLM.
12. Al prompt del server, digitare [CTRL][ESC] per ottenere un elenco di schermate disponibili sul server. Digitare il numero della schermata NWCONFIG e premere [INVIO].
13. Lo script di installazione richiede di riavviare RMS. Premere [INVIO]. Questa operazione è indispensabile per finalizzare le modifiche apportate a RMS.
14. Per verificare che l'installazione sia andata a buon fine, spostarsi sull'opzione "View/Configure/Remove Installed Products" di NWCONFIG e premere [INVIO]. Cercare la voce Gateway X.X.X.X: questa è l'utilità della Soluzione Xerox NDPS.

Installazione e configurazione del clustering su NetWare 5.1

NOTA: *queste istruzioni si riferiscono ai server NetWare 5.1 con service pack 2a o precedente, ma non ai server con service pack 3 o successivo.*

L'installazione della soluzione su un server NetWare 5.1 non abilita l'uso del prodotto in un ambiente cluster, per il quale è necessario modificare un file INI con la procedura riportata di seguito. Poiché l'operazione crea dei nuovi agenti di stampa che fanno riferimento al volume cluster anziché al volume sys, tutti gli agenti di stampa Xerox esistenti dovrebbero essere ricreati in modo che facciano riferimento al volume cluster.

Dalla console del server:

1. Installare la soluzione seguendo le istruzioni della Guida per l'utente.

Da una workstation client collegata al server:

2. Aprire il file `sys:/public/win32/xdpwiz.ini` in Blocco note.
3. Modificare la riga che contiene `ndpsvolume`.
 - Cancellare il punto e virgola (;) all'inizio della riga.
 - Sostituire `other` con il nome del volume in cui risiede `resdir`.
4. Salvare le modifiche.

Ora i file INI della procedura di installazione Xerox sono configurati per installare agenti di stampa che fanno riferimento al volume cluster. Il passaggio successivo riguarda lo spostamento dei file di configurazione e del driver di stampa dal volume `sys` al volume cluster. Copiare i file nel modo seguente.

Dalla workstation client:

5. Copiare i file di `sys:/ndps/redir/prndef` su `{volume cluster}:/ndps/resdir/prndef` . Copiare le directory.
6. Copiare i file di `sys:/ndps/redir/prndrv` su `{volume cluster}:/ndps/resdir/prndrv` . Copiare le directory.
7. Copiare i file di `sys:/ndps/xerox` su `{volume cluster}:/ndps/resdir/xerox` .

Installazione e configurazione del clustering su NetWare 5.1 SP3 o versione successiva

NOTA: queste istruzioni si riferiscono ai server NetWare 5.1 con service pack 3 o successivo.

L'installazione della soluzione su un server NetWare 5.1 non abilita l'uso del prodotto in un ambiente cluster, per il quale è necessario modificare un file INI con la procedura riportata di seguito. Poiché l'operazione crea dei nuovi agenti di stampa che fanno riferimento al volume cluster anziché al volume sys, tutti gli agenti di stampa Xerox esistenti dovrebbero essere ricreati in modo che facciano riferimento al volume cluster.

Dalla console del server:

1. Installare la soluzione seguendo le istruzioni della Guida per l'utente.

Da una workstation client collegata al server:

2. Aprire il file `sys:/public/win32/xdpwiz.ini` in Blocco note.
3. Modificare la riga che contiene `ndpsvolume`.
 - Cancellare il punto e virgola (;) all'inizio della riga.
 - Sostituire `other` con il nome del volume in cui risiede `resdir`.
4. Salvare le modifiche.

Ora i file INI della procedura di installazione Xerox sono configurati per installare agenti di stampa che fanno riferimento al volume cluster. Il passaggio successivo riguarda lo spostamento dei file di configurazione e del driver di stampa dal volume `sys` al volume cluster. Copiare i file nel modo seguente.

Dalla workstation client:

5. Copiare i file di `sys:/ndps/xerox` su { volume cluster }:/ndps/resdir/xerox .

Queste operazioni devono sempre essere effettuate dopo l'aggiornamento della soluzione.

Uso di NetWare Administrator

1. Effettuare il login come “Admin” o equivalente alla struttura e al contesto su cui è installato l’NDPS Novell.
2. Sul client NetWare, lanciare l’applicazione NetWare Administrator (NWAdmin). Per Windows NT, Windows 95/98 e Windows 2000, l’applicazione NWAdmin si trova nel volume **SYS** del server NetWare. Il percorso è il seguente:
 - SYS:Public\win32\Nwadmn32.exe

NOTA: se questa applicazione viene eseguita da un’icona di collegamento Windows, inserire nel campo **Start In Field** il percorso: <unità>:**Public\win32**.

3. In NWAdmin, come amministratore di rete, l’utente può installare la stampante Xerox in rete come stampante IP o IPX ad accesso controllato o ad accesso pubblico. Consultare la sezione appropriata.
 - [Installazione della stampante Xerox come stampante IPX ad accesso controllato usando il programma d’installazione Xerox](#)
 - [Installazione della stampante Xerox come stampante IP ad accesso controllato usando il programma d’installazione Xerox](#)
 - [Installazione della stampante Xerox come stampante IPX ad accesso pubblico usando il programma d’installazione Xerox](#)
 - [Installazione della stampante Xerox come stampante IP ad accesso pubblico usando il programma d’installazione Xerox](#)

Installazione della stampante Xerox come stampante IPX ad accesso controllato usando il programma d'installazione Xerox

Il programma d'installazione Xerox permette di installare la stampante Xerox come stampante IPX ad accesso controllato nella struttura NDS esistente. Per installare in rete la propria stampante come stampante IPX ad accesso controllato, seguire la procedura seguente.

NOTA: *prima di installare la stampante NDPS, occorre avere creato e caricato un oggetto NDPS Broker ed un oggetto NDPS Manager.*

Si può aver creato un numero illimitato di oggetti NDPS Broker e NDPS Manager, ma solo uno alla volta può essere caricato in un server. Inoltre, la stampante NDPS che si sta creando, può essere associata a qualsiasi NDPS Manager/Broker già creato, ma questo deve essere caricato al momento della creazione. Per ulteriori informazioni, consultare la documentazione Novell sulla creazione/gestione di NDPS Broker/Manager.

1. Lanciare **NWAdmin**.
2. Selezionare il contenitore **NDS** in cui si desidera creare la stampante IPX ad accesso controllato.
3. Selezionare il menu **Object** (Oggetto) e quindi il menu **Create** (Crea).
 - Viene visualizzata la finestra di dialogo **New Object** (Nuovo oggetto).
4. Nella finestra **Class of new object** (Categoria nuovo oggetto), selezionare **NDPS Printer** (Stampante NDPS), e quindi **OK**.
 - Viene visualizzata la finestra di dialogo **Create NDPS Printer** (Crea stampante NDPS).

5. Inserire il nome che si desidera assegnare alla stampante nella casella di riepilogo **NDPS Printer Name** (Nome della stampante NDPS), selezionare il pulsante di scelta **Create a New Printer Agent** (Crea nuovo agente per la stampante) per **Printer Agent Source** (Sorgente agente stampante), quindi selezionare **Create** (Crea):
 - Viene visualizzata la finestra di dialogo **Create Printer Agent** (Crea Agente Stampante) con il nome appena specificato elencato nella casella di riepilogo **Printer Agent (PA) Name** (Nome Agente Stampante) della finestra **Create Printer Agent**.
6. Nella finestra di dialogo **Create Printer Agent** (Crea Agente Stampante), selezionare il pulsante **Browse** (Sfoglia), situato alla destra della casella di riepilogo **NDPS Manager Name** (Nome Manager NDPS).
 - Viene visualizzata la finestra di dialogo **Select Object** (Seleziona Oggetto) con l'elenco **Available NDPS Managers** (NDPS Manager disponibili) sul lato sinistro.
7. Selezionare l'oggetto **NDPS Manager** (Manager NDPS) da associare alla stampante NDPS e **OK**.
 - Viene di nuovo visualizzata la finestra di dialogo **Create Printer Agent** (Crea Agente Stampante) con l'oggetto Manager appena selezionato, elencato nella casella di riepilogo **NDPS Manager Name** (Nome Manager NDPS).
8. Nella casella di riepilogo **Gateway Types** (Tipi Gateway) della finestra di dialogo **Create Printer Agent** (Crea Agente Stampante), selezionare **Xerox Printer Gateway IP/IPX** (IP/IPX Gateway Stampante Xerox) e quindi selezionare **OK**.
9. Nella finestra di dialogo **Select a Network Protocol for the Printer Agent** (Scegliere un protocollo di rete per l'agente della stampante), accertarsi che il pulsante di scelta **IPX Protocol** (Protocollo IPX) sia selezionato e selezionare **OK**.
 - Viene visualizzata la finestra di dialogo **Xerox Setup Wizard** (Programma d'installazione Xerox).

10. Per iniziare l'installazione della stampante in rete, selezionare **Next** (Successivo) nella finestra **Xerox Setup Wizard** (Programma d'installazione Xerox).
 - Viene visualizzata la finestra di dialogo **Choose a Xerox Device** (Scegli un dispositivo Xerox). Una casella di riepilogo visualizza tutte le stampanti Xerox disponibili supportate in NDPS, al momento collegate in rete. Il modello della stampante è mostrato nella colonna sinistra, mentre nella colonna destra viene visualizzato il nome del server di stampa di default per ogni stampante.
11. Nella finestra di dialogo **Choose a Xerox Device** (Scegli un dispositivo Xerox), scegliere la stampante voluta nella casella di riepilogo **LIST of Available Xerox Devices** (ELENCO dei dispositivi disponibili Xerox). Inoltre, selezionare/deselezionare la funzione **Auto Create NDS Objects** (Crea automaticamente Oggetti NDS).

Se si sceglie la funzione Auto Create NDS Objects, passare al punto [14. sotto](#).
12. Se si diseleziona la funzione **Auto Create NDS Objects**, quando si seleziona **NEXT**, verrà visualizzata la finestra di dialogo **PRINT Server and Queue Name** (Nome server e coda di stampa).
 - Quando si apre la finestra di dialogo **Printer Server and Queue Name** (Nomi server e coda di stampa), si vedono elencati nuovi nomi di default di server di stampa e di coda di stampa.
 - Nella finestra di dialogo **Print Server and Queue Name**, si possono cambiare i nomi di default assegnati al **server di stampa** e alla **coda di stampa**.
13. Dopo aver assegnato i nomi nella finestra di dialogo **Print server and Print Queue** (Server di stampa e coda di stampa), selezionare **NEXT**.
 - Viene visualizzata la finestra di dialogo **Confirm Choices** (Conferma scelte), che elenca i **nomi del nuovo server** e della **nuova coda di stampa** per la stampante.
 - Passare al punto [15. sotto](#).

14. Se si seleziona la funzione **AUTO Create NDS Objects** (Crea automaticamente Oggetti NDS), nell'elenco della finestra di dialogo **Choose a Xerox Device** (Scegli un dispositivo Xerox), scegliere la stampante voluta e quindi selezionare **NEXT**.
 - Viene visualizzata la finestra di dialogo **Confirm Choices** (Conferma scelte), che elenca i **nomi del nuovo server** e della **nuova coda di stampa** per la stampante.
15. Nella finestra di dialogo **Confirm Choices** (Conferma scelte), selezionare **Next**.
 - Viene visualizzata la finestra di dialogo **Congratulations** (Congratulazioni) per informare l'utente che sono state date tutte le informazioni richieste per il programma d'installazione Xerox.
16. Selezionare **Finish** (Fine) nella finestra di dialogo **Congratulations**.

NOTA: *il programma d'installazione Xerox (Xerox Installation Wizard) crea automaticamente un'unità organizzativa nella struttura NDS insieme a tre oggetti per ogni agente stampante IPX Xerox che viene creato. Questi oggetti sono necessari per supportare il protocollo di comunicazione per il server di stampa (PServer) che le stampanti Xerox usano per inviare i lavori. Per ulteriori informazioni, vedere [Suggerimenti e consigli](#).*

- Mentre l'installazione è in corso, nella finestra di dialogo **Congratulations** vengono visualizzati i messaggi di avanzamento. Alla fine viene visualizzato il messaggio seguente: "Caricamento agente stampante. Questo può richiedere fino a 60 secondi". Quindi, viene visualizzata la casella **Select Printer Drivers** (Seleziona driver di stampa).

17. Nell'elenco **Printer Drivers** (Driver di stampa) della finestra di dialogo **Select Printer Drivers** (Seleziona driver di stampa), scegliere il driver di stampa corrispondente alla stampante voluta. Non trascurare di scegliere un driver nelle schede **Windows 2000 Driver** (solo per NetWare 5.1 e NetWare 5.0 con NDPS 2.0), **Windows NT Driver**, **Windows 95/98 Driver** e **Windows 3.11 Driver** (se ci sono utenti che usano questi sistemi operativi). I driver di stampa di default saranno selezionati automaticamente dall'elenco dei driver, ma possono essere cambiati, se necessario (es. PostScript a PCL). Dopo aver selezionato il driver, premere su **Continue** (Continua).

- Viene brevemente visualizzata la finestra di dialogo **NDPS object creation** (Creazione oggetto NDPS); quindi appare la finestra principale del browser con la stampante ad accesso controllato elencata.

NOTA: *il programma d'installazione Xerox riavvia la stampante dopo la creazione dell'agente. Per completare l'installazione per certe famiglie di stampanti Xerox Document Centre, dopo aver creato l'agente, occorre spegnere e riaccendere la stampante. Dopo aver riaccesso la stampante, occorre chiudere e rilanciare l'agente nel NDPS Manager (NDPSM) sulla console del server o usando l'utilità Rconsole.*

NOTA: *la Soluzione Xerox NDPS non fornisce più i driver di stampa per Windows 3.1. Gli utenti che li richiedono possono aggiungerli tramite Broker.*

Installazione della stampante Xerox come stampante IP ad accesso controllato usando il programma d'installazione Xerox

Il programma d'installazione Xerox permette di installare la stampante Xerox come una stampante IP ad accesso controllato entro la struttura NDS esistente. Per installare la stampante come stampante IP ad accesso controllato in rete, seguire la procedura elencata qui di seguito.

NOTA: *prima di installare la stampante NDPS, occorre avere creato e caricato un oggetto NDPS Broker ed un oggetto NDPS Manager.*

Si può aver creato un numero illimitato di oggetti NDPS Broker e NDPS Manager, ma solo uno alla volta può essere caricato in un server. Inoltre, la stampante NDPS che si sta creando, può essere associata a qualsiasi NDPS Manager/Broker già creato, ma questo deve essere caricato al momento della creazione. Per ulteriori informazioni, consultare la documentazione Novell sulla creazione/gestione di NDPS Broker/Manager.

1. Lanciare **NWAdmin**.
2. Selezionare il contenitore **NDS** in cui si desidera creare la stampante IP ad accesso controllato.
3. Selezionare il menu **Object** (Oggetto) e quindi il menu **Create** (Crea).
 - Viene visualizzata la finestra di dialogo **New Object** (Nuovo oggetto).
4. Nella finestra **Class of new object** (Categoria nuovo oggetto), selezionare **NDPS Printer** (Stampante NDPS), e quindi **OK**.
 - Viene visualizzata la finestra di dialogo **Create NDPS Printer** (Crea stampante NDPS).

5. Inserire il nome che si desidera assegnare alla stampante nella casella di riepilogo **NDPS Printer Name** (Nome della stampante NDPS), selezionare il pulsante di scelta **Create a New Printer Agent** (Crea nuovo agente per la stampante) per **Printer Agent Source** (Sorgente agente stampante), quindi selezionare **Create** (Crea).
 - Viene visualizzata la finestra di dialogo **Create Printer Agent** (Crea Agente Stampante) con il nome appena specificato elencato nella casella di riepilogo **Printer Agent (PA) Name** (Nome Agente Stampante) della finestra di dialogo **Create Printer Agent**.
6. Nella finestra di dialogo **Create Printer Agent** (Crea Agente Stampante), selezionare il pulsante **Browse** (Sfoglia), situato alla destra della casella di riepilogo **NDPS Manager Name** (Nome Manager NDPS).
 - Viene visualizzata la finestra di dialogo **Select Object** (Seleziona Oggetto) con l'elenco **Available NDPS Managers** (NDPS Manager disponibili) sul lato sinistro della finestra.
7. Selezionare l'oggetto **NDPS Manager** (Manager NDPS) da associare alla stampante NDPS e quindi **OK**.
 - Viene di nuovo visualizzata la finestra di dialogo **Create Printer Agent** (Crea Agente Stampante) con l'oggetto Manager appena selezionato, elencato nella casella di riepilogo **NDPS Manager Name** (Nome Manager NDPS).
8. Nella casella di riepilogo **Gateway Types** (Tipi Gateway) della finestra di dialogo **Create Printer Agent** (Crea Agente Stampante), selezionare **Xerox Printer Gateway IP/IPX** (IP/IPX Gateway Stampante Xerox) e quindi selezionare **OK**.
9. Nella finestra di dialogo **Select a Network Protocol for the Printer Agent** (Scegliere un protocollo di rete per l'agente della stampante), accertarsi che il pulsante di scelta **IPX Protocol** (Protocollo IPX) sia selezionato e selezionare **OK**.
 - Viene visualizzata la finestra di dialogo **Xerox Setup Wizard** (Programma d'installazione Xerox).

10. Per iniziare l'installazione della stampante in rete, selezionare **Next** (Successivo) nella finestra di dialogo **Xerox Setup Wizard** (Programma d'installazione Xerox).
 - Viene visualizzata la finestra di dialogo **Choose a Xerox Device** (Scegli un dispositivo Xerox). Una casella di riepilogo visualizza tutte le stampanti disponibili IP Xerox supportate in NDPS nella subnet locale. Il **modello della stampante** appare nella colonna 1, il **nome assegnato** nella colonna 2 e l'**indirizzo IP** nella colonna 3.
11. Nella finestra di dialogo **Choose a Xerox Device** (Scegli un dispositivo Xerox), scegliere la stampante voluta nella casella di riepilogo **LIST of Available Xerox Devices** (ELENCO dei dispositivi disponibili Xerox).

Se la Soluzione non supporta la stampante da collegare mediante Xerox Gateway, selezionare il pulsante di scelta "Unsupported Printers" (Stampanti non supportate). Passare al punto [12. sotto](#).

Se la stampante voluta non compare nell'elenco dei dispositivi disponibili visualizzato, eseguire una ricerca in base all'**indirizzo IP** o alla **subnet**.

- Selezionare il pulsante **Advanced** (funzioni avanzate) nella finestra di dialogo **Choose a Xerox Device** (Scegli un dispositivo Xerox). Appare la finestra di dialogo **Advanced IP Discovery** (Ricerca avanzata IP).
- Nella finestra di dialogo **Advanced IP Discovery** (Ricerca avanzata IP) sono presenti due schede **IP Discovery** (Ricerca IP) e **Subnet Discovery** (Ricerca subnet).
- Per effettuare la ricerca per Indirizzo IP, selezionare la scheda **IP Discovery** (Ricerca IP), inserire l'indirizzo IP della stampante desiderata e fare clic sul pulsante **ADD** (Aggiungi). L'indirizzo apparirà nella finestra **IP Addressees of Printers to be Discovered** (Indirizzi IP di stampanti da cercare). Quindi selezionare **OK**.

- A questo punto, riapparirà la finestra di dialogo **Choose a Xerox Device** (Scegli un dispositivo Xerox). Selezionare **REFRESH**. Quando l'aggiornamento è stato completato, la stampante apparirà in **List of Available Xerox Devices** (Elenco dei dispositivi Xerox disponibili).

OPPURE

- Per effettuare la ricerca per **Subnet**, selezionare la scheda **Subnet Discovery** (Ricerca subnet) e inserire la subnet mask e l'indirizzo subnet quindi selezionare **ADD**. L'indirizzo verrà visualizzato nella finestra **Broadcast Address** (Indirizzo di trasmissione). Quindi selezionare **OK**.
- A questo punto, riapparirà la finestra di dialogo **Choose a Xerox Device** (Scegli un dispositivo Xerox). Selezionare **REFRESH**. Dopo l'aggiornamento, la stampante apparirà in **List of Available Xerox Devices** (Elenco dei dispositivi disponibili).

NOTA: *quando si ritorna alla scheda **Discovery** (Ricerca), viene visualizzato l'elenco degli indirizzi di trasmissione aggiunti in precedenza. Per determinare gli **indirizzi subnet** e le **subnet mask** associati a un indirizzo di trasmissione, selezionare l'indirizzo.*

Dopo la selezione della stampante, passare al punto [13. sotto](#).

12. Nella finestra di dialogo "Unknown Device Configuration" (Configurazione dispositivo sconosciuto) o "Generic Device Configuration" (Configurazione dispositivo generico), selezionare il tipo di stampante da installare. I dispositivi sconosciuti funzionano come i gateway Novell: solo funzioni di stampa senza rilevamento dello stato. I dispositivi generici supportano informazioni sullo stato limitate.

Inserire l'indirizzo IP della stampante nell'apposita finestra di dialogo.

Inserire il nome della coda LPR della stampante nella finestra di dialogo. Il nome di default è LP.

Dopo aver completato i campi richiesti, fare clic sul pulsante Next per continuare.

Passare al punto [14. sotto](#).

13. Nella finestra di dialogo **Choose a Xerox Device** (Scegli un dispositivo Xerox), dopo aver selezionata la stampante desiderata, selezionare **Next**.
14. Viene visualizzata la finestra di dialogo **Confirm Choices** (Conferma scelte) con il **nome**, l'**indirizzo IP** e il **modello** della stampante scelti. Se le informazioni sono corrette, selezionare **Next**.
 - Viene visualizzata la finestra di dialogo **Congratulations** (Congratulazioni) per informare l'utente che sono state date tutte le informazioni richieste per il programma di configurazione Xerox.
15. Selezionare **Finish** (Fine) nella finestra di dialogo **Congratulations**.
 - Viene visualizzato il messaggio seguente: "Caricamento agente stampante. Questo può richiedere fino a 60 secondi". Quindi, viene visualizzata la casella **Select Printer Drivers** (Seleziona driver di stampa).
16. Nell'elenco **Printer Drivers** (Driver di stampa) della finestra di dialogo **Select Printer Drivers** (Seleziona driver di stampa), scegliere il driver di stampa corrispondente alla stampante voluta. Non trascurare di scegliere un driver nelle schede **Windows 2000 Driver** (solo per NetWare 5.1 e NetWare 5.0 con NDPS 2.0), **Windows NT Driver**, **Windows 95/98 Driver** e **Windows 3.11 Driver** (se ci sono utenti che usano questi sistemi operativi). I driver di stampa di default vengono selezionati automaticamente, ma possono essere cambiati (es. PostScript a PCL). Dopo la selezione del driver, premere su **Continue** (Continua).
 - Viene brevemente visualizzata la finestra di dialogo **NDPS object creation** (Creazione oggetto NDPS); quindi appare la finestra principale del browser con la stampante ad accesso controllato elencata.

NOTA: *la Soluzione Xerox NDPS non fornisce più i driver di stampa per Windows 3.1. Gli utenti che li richiedono possono aggiungerli tramite Broker.*

Installazione della stampante Xerox come stampante IPX ad accesso pubblico usando il programma d'installazione Xerox

Il programma d'installazione Xerox permette anche di installare la stampante Xerox come una stampante IPX ad accesso pubblico. Per installare la stampante come stampante IPX ad accesso pubblico in rete, seguire la procedura elencata qui di seguito.

NOTA: *prima di installare la stampante NDPS, occorre avere creato e caricato un oggetto NDPS Broker ed un oggetto NDPS Manager.*

Si può aver creato un numero illimitato di oggetti NDPS Broker e NDPS Manager, ma solo uno alla volta può essere caricato in un server. Inoltre, la stampante NDPS che si sta creando, può essere associata a qualsiasi NDPS Manager/Broker già creato, ma questo deve essere caricato al momento della creazione. Per ulteriori informazioni, consultare la documentazione Novell sulla creazione/gestione di NDPS Broker/Manager.

1. Fare doppio clic sull'oggetto NDPS manager sotto il quale si desidera installare la stampante ad accesso pubblico.
 - Viene visualizzata la finestra di dialogo **NDPS Manager** (Manager NDPS).
2. Selezionare il pulsante **Printer Agent List** (Elenco agenti stampante) situato sul lato superiore destro della finestra di dialogo **NDPS Manager**.
 - La finestra di dialogo **NDPS Manager** ora visualizza la finestra **Printer Agent List** (Elenco agenti stampante) con un elenco di agenti correnti per la stampante.
3. Selezionare il pulsante **New** (Nuovo).
 - Viene visualizzata la finestra di dialogo **Create Printer Agent** (Crea agente stampante).
4. Inserire il nome che si desidera assegnare alla stampante nella casella di testo **Printer Agent Name** (Nome agente stampante).

5. Nella casella **Gateway Types** (Tipi Gateway) della finestra **Create Printer Agent** (Crea Agente Stampante), selezionare **Xerox Printer Gateway IP/IPX** e quindi selezionare **OK**.
6. Nella finestra di dialogo **Select a Network Protocol for the Printer Agent** (Scegliere un protocollo di rete per l'agente della stampante), accertarsi che il pulsante di scelta **IPX Protocol** (Protocollo IPX) sia selezionato, e quindi selezionare **OK**.
 - Viene visualizzata la finestra di dialogo **Xerox Setup Wizard** (Programma d'installazione Xerox).
7. Per iniziare l'installazione della stampante in rete, selezionare **Next** (Successivo) nella finestra **Xerox Setup Wizard** (Programma d'installazione Xerox).
 - Viene visualizzata la finestra **Choose a Xerox Device** (Scegli un dispositivo Xerox). Una casella di riepilogo visualizza tutte le stampanti Xerox supportate in NDPS disponibili, al momento collegate in rete. Il modello della stampante è mostrato nella colonna sinistra, mentre la colonna destra contiene il nome di default del server di stampa per ogni stampante.
8. Nella finestra **Choose a Xerox Device** (Scegli un dispositivo Xerox), scegliere la stampante voluta nella casella di riepilogo **LIST of Available Xerox Devices** (ELENCO dei dispositivi disponibili Xerox). Inoltre, selezionare/deselezionare la funzione **Auto Create NDS Objects** (Crea automaticamente Oggetti NDS).

Se si sceglie la funzione Auto Create NDS Objects, passare al [11. sotto](#).
9. Se si deseleziona la funzione Auto Create NDS Objects, quando si seleziona **NEXT**, verrà visualizzata la finestra di dialogo **Print Server and Queue Name**.
 - Quando si apre la finestra di dialogo **Printer Server and Queue Name** (Nome server e coda di stampa), si vedono elencati il nome predefinito del nuovo **server di stampa** e della **nuova coda di stampa**.
 - Nella finestra **Print Server and Queue Name**, si possono cambiare i nomi di default assegnati al **server di stampa** e alla **coda di stampa**.

10. Dopo aver assegnato i nomi, nella finestra di dialogo **Print server and Print Queue** (Server di stampa e coda di stampa) selezionare **NEXT**.
 - Viene visualizzata la finestra **Confirm Choices**, che elenca i **nomi del nuovo server** e della **nuova coda di stampa** per la stampante.
 - **Passare al punto [12. sotto](#)**.
11. Se si seleziona la funzione **AUTO Create NDS Objects** (Crea automaticamente Oggetti NDS), nell'elenco della finestra di dialogo **Choose a Xerox Device** (Scegli un dispositivo Xerox), scegliere la stampante voluta e quindi selezionare **NEXT**.
 - Si visualizza la finestra **Confirm Choices** (Conferma scelte), che elenca i **nomi del nuovo server** e della **nuova coda di stampa** per la stampante.
12. Nella finestra **Confirm Choices**, selezionare **Next**.
 - Si visualizza la finestra di dialogo **Congratulations** (Congratulazioni) per informare l'utente che sono state date tutte le informazioni richieste per il programma d'installazione Xerox.
13. Selezionare **Finish** (Fine) nella finestra di dialogo **Congratulations**.

NOTA: *il programma d'installazione Xerox (Xerox Installation Wizard) crea automaticamente un'unità organizzativa nella struttura NDS insieme a tre oggetti per ogni agente stampante IPX Xerox che viene creato. Questi oggetti sono necessari per supportare l'utilità Server di stampa (PServer) che le stampanti Xerox usano per inviare i lavori. L'unità organizzativa Xerox viene creata una volta sola. Non viene creata un'unità organizzativa separata per ciascun agente stampante IPX. Per ulteriori informazioni, vedere [Suggerimenti e consigli](#).*

- *Mentre l'installazione è in corso, nella finestra di dialogo **Congratulations** vengono visualizzati i messaggi di avanzamento. Alla fine viene visualizzato il messaggio seguente: "Caricamento agente stampante. Questo può richiedere fino a 60 secondi". Quindi, viene visualizzata la casella **Select Printer Drivers**.*

14. Nell'elenco **Printer Drivers** (Driver di stampa) della finestra di dialogo **Select Printer Drivers** (Seleziona driver di stampa), scegliere il driver di stampa corrispondente alla stampante voluta. Non trascurare di scegliere un driver nelle schede **Windows 2000 Driver** (solo per NetWare 5.1 e NetWare 5.0 con NDPS), **Windows NT Driver**, **Windows 95/98 Driver** e **Windows 3.11 Driver** (se ci sono utenti che usano questi sistemi operativi). I driver di stampa di default saranno selezionati automaticamente dall'elenco dei driver, ma possono essere cambiati, se necessario (es. PostScript a PCL). Dopo aver selezionato il driver, premere su **Continue** (Continua).
 - La finestra di dialogo **NDPS object creation** (Creazione oggetto NDPS) viene brevemente visualizzata. Il nuovo agente della stampante è ora elencato nella finestra Elenco degli agenti della stampante.

NOTA: *il programma d'installazione Xerox riavvia la stampante dopo la creazione dell'agente. Per completare l'installazione per certe famiglie di **stampanti Xerox Document Centre**, dopo aver creato l'agente, occorre spegnere e riaccendere la stampante. Dopo aver riaccesso la stampante, occorre chiudere e rilanciare l'agente nel NDPS Manager (NDPSM) sulla console del server o usando l'utilità Rconsole.*

NOTA: *la Soluzione Xerox NDPS non fornisce più i driver di stampa per Windows 3.1. Gli utenti che li richiedono possono aggiungerli tramite Broker.*

Installazione della stampante Xerox come stampante IP ad accesso pubblico usando il programma d'installazione Xerox

Il programma d'installazione Xerox permette anche di installare la stampante Xerox come una stampante ad accesso pubblico. Per installare la stampante come stampante ad accesso pubblico in rete, seguire la procedura elencata qui di seguito.

NOTA: *prima di installare la stampante NDPS, occorre avere creato e caricato un oggetto NDPS Broker ed un oggetto NDPS Manager.*

Si può aver creato un numero illimitato di oggetti NDPS Broker e NDPS Manager, ma solo uno alla volta può essere caricato in un server. Inoltre, la stampante NDPS che si sta creando, può essere associata a qualsiasi NDPS Manager/Broker già creato, ma questo deve essere caricato al momento della creazione. Per ulteriori informazioni, consultare la documentazione Novell sulla creazione/gestione di NDPS Broker/Manager.

1. Fare doppio clic sull'oggetto NDPS manager sotto il quale si desidera installare la stampante ad accesso pubblico.
 - Viene visualizzata la finestra di dialogo **NDPS Manager** (Manager NDPS).
2. Selezionare il pulsante **Printer Agent List** (Elenco agenti stampante) situato sul lato superiore destro della finestra di dialogo **NDPS Manager**.
 - La finestra di dialogo **NDPS Manager** ora visualizza la finestra **Printer Agent List** (Elenco agenti stampante) con un elenco di agenti correnti per la stampante.
3. Selezionare il pulsante **New** (Nuovo) nella parte inferiore sinistra del dialogo.
 - Viene visualizzata la finestra di dialogo **Create Printer Agent** (Crea agente stampante).
4. Inserire il nome che si desidera assegnare alla stampante nella casella di testo **Printer Agent (PA) Name** (Nome agente stampante) NDPS.
5. Nella casella di riepilogo **Gateway Types** (Tipi Gateway) della finestra di dialogo **Create Printer Agent** (Crea Agente Stampante), selezionare **Xerox Printer Gateway IP/IPX** (IP/IPX Gateway Stampante Xerox) e quindi selezionare **OK**.

6. Nella finestra di dialogo **Select a Network Protocol for the Printer Agent** (Scegliere un protocollo di rete per l'agente della stampante), accertarsi che il pulsante di scelta **IPX Protocol** (Protocollo IPX) sia selezionato e selezionare **OK**.
 - Viene visualizzata la finestra di dialogo **Xerox Setup Wizard** (Programma d'installazione Xerox).
7. Per iniziare l'installazione della stampante in rete, selezionare **Next** (Successivo) nella finestra di dialogo **Xerox Setup Wizard** (Programma d'installazione Xerox).
 - Viene visualizzata la finestra di dialogo **Choose a Xerox Device** (Scegli un dispositivo Xerox). Una casella di riepilogo visualizza tutte le stampanti Xerox IP Xerox disponibili supportate in NDPS nella subnet locale. Il **modello della stampante** appare nella colonna 1, il **nome assegnato** nella colonna 2 e l'**indirizzo IP** nella colonna 3.
8. Nella finestra di dialogo **Choose a Xerox Device** (Scegli un dispositivo Xerox), scegliere la stampante voluta dall'elenco **Available Xerox Devices** (Dispositivi disponibili Xerox).

Se la Soluzione non supporta la stampante da collegare mediante Xerox Gateway, selezionare il pulsante di scelta "Unsupported Printers" (Stampanti non supportate). Passare al punto [9. sotto](#).

Se la stampante voluta non compare in **List of Available Devices** (Elenco dei dispositivi disponibili), si può eseguire una ricerca per **indirizzo IP** o **Subnet**.

- Selezionare il pulsante **Advanced** (funzioni avanzate) nella finestra di dialogo **Choose a Xerox Device** (Scegli un dispositivo Xerox). Appare la finestra di dialogo **Advanced IP Discovery** (Ricerca avanzata IP).
- Nella finestra di dialogo **Advanced IP Discovery** (Ricerca avanzata IP) sono presenti due schede **IP Discovery** (Ricerca IP) e **Subnet Discovery** (Ricerca subnet).

- Per effettuare la ricerca per **Indirizzo IP**, selezionare la scheda **IP Discovery** (Ricerca IP), inserire l'indirizzo IP della stampante desiderata e fare clic sul pulsante **ADD** (Aggiungi). L'indirizzo apparirà nella finestra **IP Addresses of Printers to be discovered** (Indirizzi IP di stampanti da cercare). Quindi selezionare **OK**.
- A questo punto, riapparirà la finestra di dialogo **IP Discovery**. Selezionare **REFRESH**. Dopo l'aggiornamento, la stampante apparirà nell'elenco **Available Xerox Devices** (Dispositivi disponibili Xerox).

OPPURE

- Per effettuare la ricerca per **Subnet**, selezionare la scheda **Subnet Discovery** (Ricerca subnet) ed inserire l'indirizzo subnet e la subnet mask e quindi selezionare **ADD** (Aggiungi). L'indirizzo verrà visualizzato nella finestra **Broadcast Addresses** (Indirizzi di trasmissione). Quindi selezionare **OK**.
- A questo punto, riapparirà la finestra di dialogo **Choose a Xerox Device** (Scegli un dispositivo Xerox). Selezionare **REFRESH**. Quando l'aggiornamento è stato completato, la stampante apparirà nell'elenco **Available Xerox Devices** (Dispositivi disponibili Xerox).

Dopo la selezione della stampante, passare al punto [10. sotto](#).

9. Nella finestra di dialogo "Unknown Device Configuration" (Configurazione dispositivo sconosciuto) o "Generic Device Configuration" (Configurazione dispositivo generico), selezionare il tipo di stampante da installare. I dispositivi sconosciuti funzionano come le gateway Novell: sole funzioni di stampa senza rilevamento dello stato. I dispositivi generici supportano informazioni sullo stato limitate.

Inserire l'indirizzo IP della stampante.

Inserire il nome della coda LPR della stampante. Il nome di default è LP.

Dopo aver completato i campi richiesti, fare clic sul pulsante Next per continuare.

Passare al punto [11. sotto](#).

10. Nella finestra di dialogo **Choose a Xerox Device** (Scegli un dispositivo Xerox), dopo aver selezionato la stampante desiderata, selezionare **Next**.
11. Viene visualizzata la finestra di dialogo **Confirm Choices** (Conferma scelte) con il **nome**, l'**indirizzo IP** e il **modello** della stampante scelti. Se le informazioni sono corrette, selezionare **Next**.
 - Viene visualizzata la finestra di dialogo **Congratulations** (Congratulazioni) per informare l'utente che sono state date tutte le informazioni richieste per il programma di configurazione Xerox.
12. Selezionare **Finish** (Fine) nella finestra di dialogo **Congratulations**.
 - Viene visualizzato il messaggio seguente: "Caricamento agente stampante." Questo può richiedere fino a 60 secondi. Quindi, viene visualizzata la casella **Select Printer Drivers** (Seleziona driver di stampa).
13. Nell'elenco **Printer Drivers** (Driver di stampa) della finestra di dialogo **Select Printer Drivers** (Seleziona driver di stampa), scegliere il driver di stampa corrispondente alla stampante voluta. Non trascurare di scegliere un driver nelle schede **Windows 2000 Driver** (solo per NetWare 5.1 e NetWare 5.0 con NDPS), **Windows NT Driver**, **Windows 95/98 Driver** e **Windows 3.11 Driver** (se ci sono utenti che usano questi sistemi operativi). I driver di stampa di default saranno selezionati automaticamente dall'elenco dei driver, ma possono essere cambiati, se necessario (es. PostScript a PCL). Dopo aver selezionato il driver, premere su **Continue** (Continua).
 - Il nuovo agente della stampante può essere visualizzato selezionando **Tools->NDPS Public Access Printers** dal menu principale.

NOTA: *la Soluzione Xerox NDPS non fornisce più i driver di stampa per Windows 3.1. Gli utenti che li richiedono possono aggiungerli tramite Broker.*

Uso dell'utilità Server Side Configuration

Installazione di una stampante usando l'utilità Server Side Configuration

NOTA: con questa utilità, l'utente può creare una stampante IP ad accesso pubblico, e/o convertire qualsiasi stampante IPX in una stampante IP.

1. Nella console del server, andare alla schermata **NDPS Manager** con l'elenco degli agenti della stampante visualizzati, premere su **[Insert]**.
2. Digitare il nome dell'agente della stampante e premere **[Invio]**.
3. Selezionare **Configuration Utilities** (Utilità di configurazione) nella schermata **Printer Configuration** (Configurazione stampante) e premere **[Invio]**.
4. Nell'elenco, selezionare **Xerox IP Printer Gateway** (Gateway stampante IP Xerox) e premere **[Invio]**.

5. Inserire l'**indirizzo IP** della stampante e premere **[Invio]** per confermare e passare al campo successivo.
6. Premere **[Invio]** nel campo **Printer Model** (Modello stampante).

NOTA: *alcuni dispositivi Document Centre permettono di cambiare il nome comunità SNMP. Se si desidera cambiare questo nome, eseguire quanto segue:*

*Premere **[F4]**.*

*Premere **[Invio]** e inserire il nome GET comunità SNMP impostato per la stampante.*

*Selezionare **OK**.*

7. Selezionare il modello della stampante nell'elenco delle stampanti supportate.
8. Se lo si desidera, cambiare l'intervallo di polling.
 - L'intervallo di polling fa riferimento al periodo di tempo che deve trascorrere tra le chiamate alla stampante fatte dal gateway per ottenere lo stato della stampante stessa.
9. Selezionare **OK**.

Conversione di un agente stampante IPX in IP

NOTA: questa operazione non influisce sulle altre stampanti installate sul desktop, che, di conseguenza, non devono essere reinstallate dall'utente.

NOTA: quando si converte un agente stampante da IPX a IP, le impostazioni di configurazione delle altre stampanti non vengono influenzate o cambiate. Questa affermazione è valida sia per le stampanti ad accesso pubblico che per quelle ad accesso controllato.

1. In **NDPS manager**, nella console del server, selezionare l'agente stampante IPX che si desidera cambiare in IP. Premere **[Invio]**.
2. Selezionare **Configuration** (Configurazione) e premere **[Invio]**.
3. Nella schermata **Printer Configuration** (Configurazione stampante), selezionare **Configuration Utilities** (Utilità di configurazione).
4. Nell'elenco, selezionare **Xerox IP Printer Gateway** (Gateway stampante IP Xerox).
5. Inserire l'indirizzo IP della stampante e premere **[Invio]** per confermare e passare al campo successivo.
6. Premere **[Invio]** nel campo **Printer Model** (Modello stampante).
7. Selezionare il modello della stampante nell'elenco delle stampanti supportate.
8. Se lo si desidera, cambiare l'intervallo di polling.
 - L'intervallo di polling fa riferimento al periodo di tempo che deve trascorrere tra le chiamate alla stampante fatte dal gateway per ottenere lo stato della stampante stessa.
9. Selezionare **OK**.
10. Chiudere e quindi rilanciare l'agente della stampante.

Uso dell'utilità Xerox Plug and Print

NOTA: questa utilità è disponibile unicamente sotto NetWare 5.x o versione superiore.

Funzioni

- Consente agli utenti di installare più stampanti contemporaneamente usando nomi e impostazioni predefiniti.
- Consente agli utenti di pianificare le ricerche in modo da installare automaticamente i dispositivi non configurati.

Installazione minima

1. Al prompt dei comandi della console del server digitare **Xeroxpnp** e premere **[Invio]**.
2. Selezionare l'opzione **Start/Stop** (Avvio/Arresto) e premere **[Invio]**.
3. Premere di nuovo **[Invio]**. Viene visualizzato un messaggio che informa che la procedura di polling sta cercando i dispositivi non configurati.
4. La prima volta che si esegue l'utilità **Plug and Print** nel **Modo automatico**, tutti i dispositivi non configurati verranno rilevati e impostati sul server come stampanti ad accesso pubblico. In qualità di stampanti ad accesso pubblico, i dispositivi sono ora disponibili per essere installati sulle workstation usando Novell Printer Manager o la procedura di aggiunta stampante di Microsoft.

Configurazione di Xerox Plug and Print

Sono disponibili varie opzioni di configurazione per l'utilità Plug and Print

1. Dal menu principale, selezionare **Config**
2. Inserire l'intervallo di polling desiderato. Si tratta dell'intervallo di tempo che deve trascorrere tra una ricerca e l'altra della rete (quando il sistema è in modalità automatica).
3. Specificare se si desidera che venga stampato un foglio di configurazione a ogni installazione di un nuovo dispositivo. Se si sceglie **YES** (Sì), l'utilità **Xerox Plug and Print** invierà alla stampante un foglio di configurazione contenente il nome dell'agente stampante.
4. Aggiungere o rimuovere le subnet da includere nella ricerca. Come impostazione predefinita, l'utilità effettua la ricerca nella subnet locale.
5. Selezionare il tipo di installazione desiderato.

Ricerca automatica

- Come tipo di installazione all'interno della schermata di configurazione scegliere Auto.
- Dal menu principale, selezionare l'opzione Start/Stop (Avvio/Arresto). La casella informativa nella parte superiore della schermata cambia.

Ricerca manuale

- Come tipo di installazione all'interno della schermata di configurazione scegliere **Manual**.
- Dal menu principale, selezionare l'opzione **Search Now** (Cerca ora). Viene visualizzato il messaggio **"Please Wait"** (Attendere). Viene avviata la ricerca dei dispositivi non configurati all'interno delle subnet selezionate.
- Al termine della ricerca, viene visualizzato un elenco dei dispositivi non configurati. Evidenziare i dispositivi che si desidera installare e premere **[F5]**. Una volta selezionati tutti i dispositivi, premere **[INVIO]**. L'utilità installa i dispositivi selezionati. Al termine dell'operazione viene visualizzato il menu principale.

Funzioni dello snap-in di controllo della stampante Xerox

Il programma snap-in di controllo della stampante Xerox fornisce una rappresentazione visiva della stampante fisica e permette di utilizzare le funzionalità e funzioni del software generico di controllo delle stampanti Novell. Per ulteriori informazioni sulle funzioni Novell e come utilizzarle, consultare la documentazione Novell nel sito www.novell.com.

Lo snap-in di controllo della stampante Xerox fornisce, inoltre, altre funzionalità proprie del Gateway Xerox che migliorano il concetto della gestione centralizzata.

Quando si fa doppio clic su **Printer Agent** (Agente stampante), si apre una finestra per lo snap-in di controllo che visualizza una bitmap della stampante fornita da Xerox. Nel menu a discesa di **Manage Printer** diventano disponibili le opzioni seguenti:

PRINTER HOME PAGE (HOME PAGE DELLA STAMPANTE)

Questa voce di menu lancia il browser e visualizza la home page dei Servizi Internet CentreWare. Questa pagina contiene dei collegamenti a degli strumenti ed aiuti per la gestione della stampante. Se la stampante è stata installata come agente di stampa IPX, questa voce appare visualizzata in grigio.

NOTA: se la stampante non supporta i Servizi Internet, oppure se i Servizi Internet sono stati disabilitati, nella finestra del browser viene visualizzato un messaggio di errore.

FULL SCREEN (SCHERMATA PIENA)

Questa voce di menu permette di esaminare le informazioni circa la configurazione della stampante che sono memorizzate nel server. Sarà possibile avere informazioni sulle opzioni di entrata ed uscita attualmente installate nella stampante.

NOTA: non tutte le stampanti supportano tutte le funzioni, e, di conseguenza, alcune voci potrebbero non essere visualizzate, anche se la stampante in questione dispone di tali opzioni.

Installazione della stampante con Novell Printer Manager

Questa sezione descrive come installare una stampante su una workstation usando Novell Printer Manager. L'utente usa questa utilità dopo che l'amministratore del sistema ha messo a disposizione in rete una stampante usando l'utilità NWAdmin.

Sul client NetWare, lanciare l'applicazione **Novell Printer Manager (NWPM)**. L'applicazione NWPM si trova sul volume **SYS** del server NetWare nel percorso seguente:

- **SYS:Public\win32\NWPMw32.exe**

Quando viene eseguita questa applicazione, viene visualizzata la finestra di dialogo **Novell Printer Manager**.

1. Selezionare **New** (Nuova) dal menu **Printer** (Stampante) della finestra di dialogo **Novell Printer Manager**.
 - Viene visualizzata la finestra di dialogo **Novell Printers** (Stampanti Novell).
2. Nella finestra di dialogo **Novell Printers** (Stampanti Novell), selezionare **Add>>** (Aggiungi).
 - In fondo alla finestra di dialogo **Novell Printers** (Stampanti Novell), viene visualizzato l'elenco **Available Printers** (Stampanti disponibili).

NOTA: sui client Windows 2000 potrebbe non essere possibile utilizzare NWPM per aggiungere le stampanti al desktop. Questo è dovuto al fatto che il driver di stampa non rende possibile la copia del file. Si raccomanda, di conseguenza, di aggiungere le stampanti utilizzando la procedura di installazione stampante di Microsoft.

NOTA: la funzione di gestione delle stampanti Novell non è disponibile in NetWare 6.0. Installare e configurare la stampante Xerox NDPS usando la procedura di installazione stampante di Microsoft. Per maggiori dettagli, consultare la documentazione consultare la documentazione in linea di Microsoft sul sito Web www.microsoft.com.

3. In questo elenco, selezionare la stampante che si desidera installare e quindi fare clic su **Install** (Installa). Se necessario, usare il pulsante **Browse** (Sfoglia) per cercare la stampante che si desidera installare.
 - Viene visualizzata la finestra di dialogo **Novell Printer Install** (Stampante Novell – Installa) che mostra il nome della stampante e, in una casella di testo, permette di cambiarne il nome corrente.
4. A questo punto, i driver per la stampante selezionata sono scaricati ed il controllo è riportato alla finestra di dialogo **Novell printers**.
 - Viene nuovamente visualizzata la finestra di dialogo **Novell Printers** (Stampanti Novell).
5. Selezionare **Close** (Chiudi).

Viene visualizzata la finestra di dialogo **Novell Printer Manager** (Manager di stampa Novell) insieme a una icona con il nome della stampante. La stampante è ora installata e disponibile per l'uso sulla workstation. Si può stampare da un'applicazione, o, solo per un file .txt, eseguire un'operazione "trascina e rilascia" ed il file verrà stampato nella stampante. Per vedere i lavori nella coda, fare doppio clic sull'icona della stampante. Verrà visualizzato **Novell Job Manager** che elenca i lavori presenti nella coda ed il loro stato. Per ulteriori informazioni, consultare la documentazione Novell nel sito www.novell.com.

NOTA: per installare e configurare la stampante NDPS Xerox, l'utente può anche usare la funzione *Aggiungi stampante di Microsoft*. Per ulteriori informazioni, consultare la *documentazione in linea di Microsoft* sul sito Web www.microsoft.com.

Rimozione della stampante NDPS Xerox

Una stampante NDPS può essere rimossa in due modi.

Dalla console del server

1. Nella console del server, selezionare la schermata **NDPS manager**.
2. Selezionare la stampante da rimuovere nell'elenco degli agenti della stampanti.
3. Premere: [**Delete**] (**Rimuovi**).

NOTA: *alcuni oggetti non possono essere eliminati automaticamente. Per ulteriori informazioni, vedere [Suggerimenti e consigli](#).*

Da NWAdmin

1. Lanciare NWAdmin e fare doppio clic su **NDPS Manager**.
2. Selezionare **Printer Agent List** (Elenco degli agenti della stampante) sulla destra della schermata.
3. Selezionare la stampante da rimuovere dall'elenco delle stampanti.
4. Selezionare **Delete** (Rimuovi).

NOTA: *alcuni oggetti non possono essere eliminati automaticamente. Per ulteriori informazioni, vedere [Suggerimenti e consigli](#).*

Suggerimenti e consigli

Questa sezione offre dei consigli su situazioni comuni e altre più difficili che possono verificarsi nell'ambiente NDPS. Inoltre, suggerisce dove si possono trovare chiarimenti quando si verificano dei problemi e a chi ci si può rivolgere quando necessita ulteriore aiuto.

1. L'applicazione Xerox Installation Wizard (Programma d'installazione Xerox) crea automaticamente un'Unità organizzativa nella struttura NDS insieme a tre oggetti per ciascuna stampante IPX Xerox che viene creata. Questi oggetti sono necessari per supportare il protocollo di comunicazione per il server di stampa (PServer) che le stampanti Xerox usano per inviare i lavori. I tre oggetti creati sono "Printer", "Printserver" e "Print Queue". Questi sono riposti nell'Unità organizzativa creata dal programma d'installazione Xerox localizzato nella struttura NDS sotto il contenitore dove si trova il manager a cui è associato. Esso avrà un nome derivato dal nome del NDPS manager con il prefisso "X_". L'unità organizzativa Xerox viene creata una volta sola. Non viene creata un'unità organizzativa separata per ciascun agente stampante IPX.
2. In condizioni normali, questi oggetti NON devono essere modificati o usati in nessun modo per gestire il gateway NDPS Xerox. Durante l'esecuzione normale dei lavori, l'oggetto "Print Queue" può contenere temporaneamente 1 o 2 lavori di stampa. Questi lavori sono visibili e gestibili (ad es., un lavoro può essere rimosso) usando le interfacce utente NDPS e NON dovrebbero essere modificati direttamente in questa coda.

3. Se si rimuove una stampante NDPS, questi oggetti non sono automaticamente rimossi. Quando si reinstalla una stampante NDPS, rimuovere questi oggetti manualmente o scegliere un nome diverso dai nomi di default nella finestra di dialogo del programma d'installazione Xerox. Per cancellare questi oggetti, l'amministratore può semplicemente andare nell'unità Organizzativa e cancellare i tre oggetti associati a una stampante Xerox.
4. È possibile che quanto visualizzato nella schermata di configurazione di NetWare Printer Manager (NWPM) e nel software NWAdmin non corrispondano. La ragione di un'eventuale discrepanza sta nel fatto che il software Controllo di stampa Xerox di NWAdmin visualizza la configurazione di rete, mentre il software NWPM visualizza la configurazione specificata dall'utente. Esempi di aree che possono differire sono le selezioni Notifica e Driver di stampa.
5. Quando si installa un agente della stampante, il programma d'installazione Xerox può visualizzare un errore di comunicazione SNMP. Questo può essere dovuto ad una differenza del tipo di frame usato. Controllare le proprietà in Risorse di rete di Microsoft ed accertarsi che il tipo di frame IPX sia lo stesso di quello di rete.
6. Procedura guidata di installazione: se la ricerca delle stampanti per IP fallisce causando un messaggio d'errore COM, riprovare a rilanciare l'Installazione guidata. La riesecuzione del programma d'installazione farà registrare di nuovo il file COM nel server Novell. Questo risolverà il problema e permetterà di proseguire.

Verificare, inoltre, che il percorso a NWADMIN sia diretto sul server (\\server\sys\public) e che non comprenda la struttura (\\tree\server_sys\public).

Per ulteriori informazioni, consultare i due siti seguenti:

www.xerox.com

www.novell.com

