



PRINT SERVER USB WIRELESS

INTERFACCIA DI RETE WIRELESS PER STAMPANTI USB



Manuale Utente
HPS01NW

www.hamletcom.com

Gentile Cliente,

La ringraziamo per la fiducia riposta nei nostri prodotti. La preghiamo di seguire le norme d'uso e manutenzione: al termine del funzionamento di questo prodotto, La preghiamo di non smaltirlo tra i rifiuti urbani misti ma di effettuare per detti rifiuti una raccolta separata negli appositi raccoglitori di materiale elettrico/elettronico o di riportare il prodotto dal rivenditore che lo ritirerà gratuitamente.



Informiamo che il prodotto è stato realizzato con materiali e componenti in conformità a quanto previsto dalle Direttive RoHS 2002/95/CE, 2002/96/CE, 2003/108/CE; dalla Direttiva RAEE 2003/96/CE, D. Lgs. 151/2005 e dalle seguenti Direttive CE:

R&TTE 1999/5/EC

ETSI EN 300 328 v1.7.1: 2006

EN 301 489-17 v2.1.1: 2009, EN 301 489-1 v1.8.1: 2008

EN 55022: 2006+A1: 2007 Class B

EN 61000-3-2: 2006 + A1: 2009 + A2: 2009

EN 61000-3-3: 2008, EN 61000-4-2: 2009, EN 61000-4-3: 2006 + A1: 2008

EN 61000-4-4: 2004, EN 61000-4-5: 2006, EN 61000-4-6: 2009

EN 61000-4-11: 2004

LVD 2006/95/EC

EN 60950-1: 2006 + A11: 2009



CE Mark Warning

Questo dispositivo appartiene alla classe B. In un ambiente domestico il dispositivo può causare interferenze radio, in questo caso è opportuno prendere le adeguate contromisure.

La dichiarazione di conformità CE completa relativa al prodotto può essere richiesta contattando Hamlet all'indirizzo e-mail info@hamletcom.com.

Le informazioni relative all'importatore per il suo paese sono disponibili nella sezione "chi siamo" del sito Hamlet all'indirizzo www.hamletcom.com.

Marchi e variazioni

Tutti i marchi e nomi di società menzionati in questo manuale sono usati a solo scopo descrittivo ed appartengono ai rispettivi proprietari.

Il materiale contenuto nel presente manuale ha scopo puramente informativo e può essere modificato senza preavviso. Le specifiche e le caratteristiche esteriori del prodotto sono indicative e possono variare senza obbligo di preavviso.

Indice del contenuto

1	Introduzione	5
	Generalità sul prodotto	5
	Gestione di rete e configurazione	5
	Specifiche Wireless	5
	Componenti e caratteristiche principali.....	5
	Indicatori LED.....	6
	Installazione Hardware	6
	Scenario operativo in rete.....	8
2	Installazione del Print Server	9
	Informazioni preliminari	9
	Tipologie di reti supportate	9
	Tabella dei possibili scenari operativi / configurazioni	9
3	Installazione Software	11
	Installazione di PSAdmin e del driver per il Print Server.....	11
	Utilizzo di PSAdmin	20
	Funzione “Wizard”	21
	Funzione “Wizard”: TCP/IP.....	21
	Funzione “Wizard”: NetWare	22
	Configurazione manuale.....	23
	Proprietà – Opzioni TCP/IP	24
	Funzione “Upgrade”	25
	Funzione “Reset”	25
	Funzione “Refresh”	25
	Configurazione di code di stampa multiple	26
	Disinstallazione di PSAdmin dal PC Windows.....	26
4	Uso di “Internet Printer Connection” e “HP Web JetAdmin”	27
	Introduzione all’IPP	27
	Windows NT/2000/XP/2003/Vista/7	27
	Introduzione a “HP Web JetAdmin”	29
	Installazione di HP Web JetAdmin	29
	Rimozione dell’utility HP Web JetAdmin.....	30
5	Configurazione tramite il Web Server integrato	31
	Generalità.....	31
	Utilizzo del Web Server	31
	Menu “Status”	31
	Menu “Status” – “System”	32
	Menu “Status” – “Printer”	33
	Menu “Status” – “Wireless”	34
	Menu “Status” – “TCP/IP”	35
	Menu “Status” – “AppleTalk”	37
	Menu “Status” – “SNMP”	38
	Menu “Status” – “SMB”	39
	Menu “Setup”	40
	Menu “Setup” – “System”	40
	Menu “Setup” – “Wireless”	42

Menu "Setup" – "TCP/IP"	44
NetWare Setup.....	45
Installazione del Print Server su NetWare 4.x/5.x	46
Menu "Setup" – "AppleTalk"	47
Configurazione di un computer Macintosh (Mac OS 8.x/9.x).....	48
Menu "Setup" – "SNMP"	49
Menu "Setup" – "SMB".....	51
6 Monitor per Stampanti di rete	52
Preparazione	52
Installazione del protocollo TCP/IP.....	52
Installazione del protocollo IPX/SPX compatibile	53
Installazione del protocollo NetBEUI (9x/ME/NT4/2000)	53
Procedura di installazione manuale in Windows 95/98/Me/NT/2000/XP/2003	54
Disinstallare Network Print Port in Windows 95/98/Me/NT/2000/XP/2003	56
7 Installazione della porta di stampa in ambiente TCP/IP con protocollo LPR	57
Generalità sull'installazione TCP/IP	57
Assegnazione di un indirizzo IP.....	57
DHCP	57
Installazione della porta di stampa LPR su Windows NT	57
Installazione porta di stampa TCP/IP su Windows 2000/XP/2003/Vista/7.....	59
Installazione UNIX.....	62
8 Aggiornamento del firmware del Print Server	66
Generalità.....	66
Aggiornamento del Print Server mediante PSAdmin.....	66
Aggiornamento del Print Server da Windows NT/2000/XP/2003/Vista/7 (via TCP/IP) ...	66
Aggiornamento del Print Server da UNIX (via TCP/IP)	67
Aggiornamento del Print Server da Browser	67
9 Risoluzione dei problemi	68
Introduzione alla Risoluzione dei problemi	68
Indicazioni dei LED.....	68
Problemi correlati all'alimentazione	68
Problemi correlati alle porte del dispositivo	68
Risoluzione dei problemi in Windows 95/98/ME/NT/2000/XP/2003/Vista/7.....	69
Spostare il Print Server su un nuovo segmento di rete	70
Spostare il computer su un altro segmento di rete	71
Risoluzione dei problemi con Novell NetWare.....	71
Risoluzione dei problemi su TCP/IP	71
Appendice.....	74
Pulsante di Reset	78
FAQ – Domande frequenti.....	79

1 Introduzione

Generalità sul prodotto

I Print Server (o server di stampa) esterni hanno la caratteristica di aumentare le potenzialità della stampante, permettendone un posizionamento ottimale nella rete Ethernet, incrementandone le prestazioni e rendendone più agevole la gestione. Da notare che il Print Server non supporta stampanti basate su host quali *CAPT*, *GDI* e *PPA*.

Gestione di rete e configurazione.

I Print Server supportano il protocollo SNMP (Simple Network Management Protocol), con gestione remota della stampante e comunicazione dello stato operativo. Sul Print Server è presente un agent SNMP di tipo standard. In tal modo, si può utilizzare qualsiasi applicazione compatibile SNMP per accedere e gestire questo tipo di Print Server.

I Print Server sono dotati di un Web Server integrato, accessibile mediante un normale browser Web. Ulteriormente, viene fornita l'utilità PSAdmin (per sistemi Windows) che assiste l'amministratore di rete durante le varie procedure di configurazione del Print Server.

Specifiche Wireless

Standard	Conforme allo standard wireless IEEE 802.11b/g/n
Frequenza Radio	Banda ISM 2.4Ghz
Media Access Control Method	Carrier Sense Multiple Access / Collision Avoidance (CSMA/CA) con ACK
Modalità	Ad-Hoc e Infrastruttura (Definibile dall'utente)
Trasferimento dati	1, 2, 5.5, 6, 9, 11, 12, 18, 24, 36, 48, 54, 150Mbps
Potenza in uscita	15 ~ 20dBm
Sicurezza Wireless	WEP (64/128bit) e WPA/WPA2

Componenti e caratteristiche principali

- 1 Porta USB 2.0,
- 1 Porta Fast Ethernet: RJ-45 per connessioni 10Base-T o 100Base-TX,
- 1 LED per indicare lo stato operativo (Arancione)
- 1 LED per indicare la porta USB (Verde)
- 1 LED per indicare la porta WLAN (Arancione)
- CD di configurazione (Setup) per Windows 95/98/Me/NT/2000/XP/2003/Vista/7
- Alimentatore esterno AC/DC
- Guida rapida all'installazione
- Pulsante funzione WPS
- Pulsante di Reset

Indicatori LED

LED	Stato	Indicazione
Status	Acceso (Arancione)	Durante l'accensione, l'indicatore "Status" effettua cinque lampeggi consecutivi e quindi rimane acceso
	Lampeggiante (una volta al secondo)	All'accensione quando la porta LAN non è collegata
	Lampeggiante (molte volte al secondo)	Trasmissione dati
USB	Acceso (Verde)	Collegato con una stampante USB 2.0
WLAN	Acceso (Arancione)	WLAN abilitato
	Lampeggiante	Trasmissione dati

Prima di iniziare, verificare di disporre di:

- Un computer Windows su cui avviare il CD di installazione del Print Server
- Una stampante con porta USB
- Un cavo USB per la connessione della stampante

Installazione Hardware

Per installare il Print Server procedere come indicato di seguito:

1. Assicurarsi che la porta USB della stampante sia funzionante.
2. Collegare il Print Server alla rete Ethernet ed alla stampante.

Per installare il Print Server attenersi a quanto segue, facendo anche riferimento alla documentazione delle periferiche da utilizzare con il Print Server:

1. Spegnerne la stampante.
2. Collegare il Print Server alla stampante utilizzando il cavo USB.
3. Accendere la stampante.
4. Collegare l'adattatore di rete al connettore di alimentazione del Print Server.
5. Attendere 10 secondi fino a che tutti i LED smettono di lampeggiare.

Nota: Il LED **Status** dovrebbe lampeggiare **cinque** volte durante la fase di accensione. Se ciò non dovesse avvenire, contattare il rivenditore per assistenza tecnica.

WPS

WiFi Protected Setup

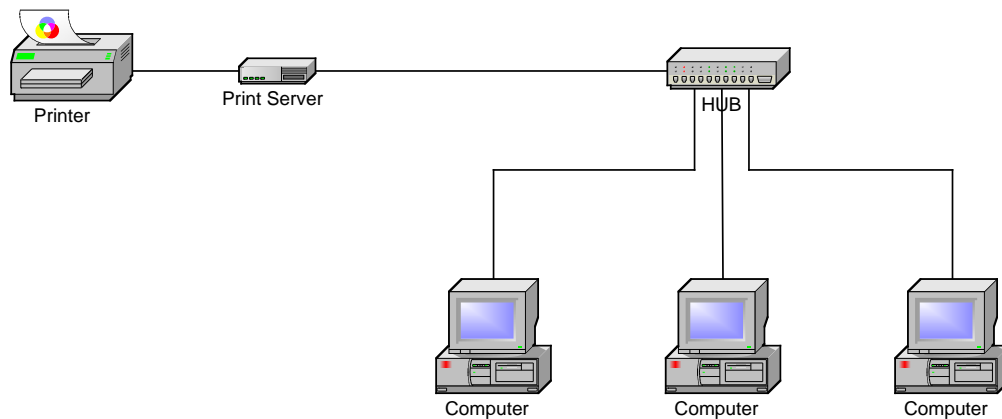
Il Printer Server supporta la funzione WiFi Protected Setup (WPS) per configurare in modo semplice una rete wireless sicura. WPS è una specifica standard del settore, definita dalla WiFi Alliance.

WPS allows you to quickly set up a wireless network with strong security, without having to configure security settings manually. Each WPS connection works between two devices. Both devices must support WPS (check each device's documentation to make sure).

1. Premere il pulsante **WPS** di ogni dispositivo entro 3 secondi e rilasciarlo. L'indicatore LED WLAN del dispositivo si spegne.
2. Attendere 2 minuti per trovare un altro dispositivo che ha attivato WPS. In seguito i due dispositivi si connettono e configurano una rete protetta da soli.

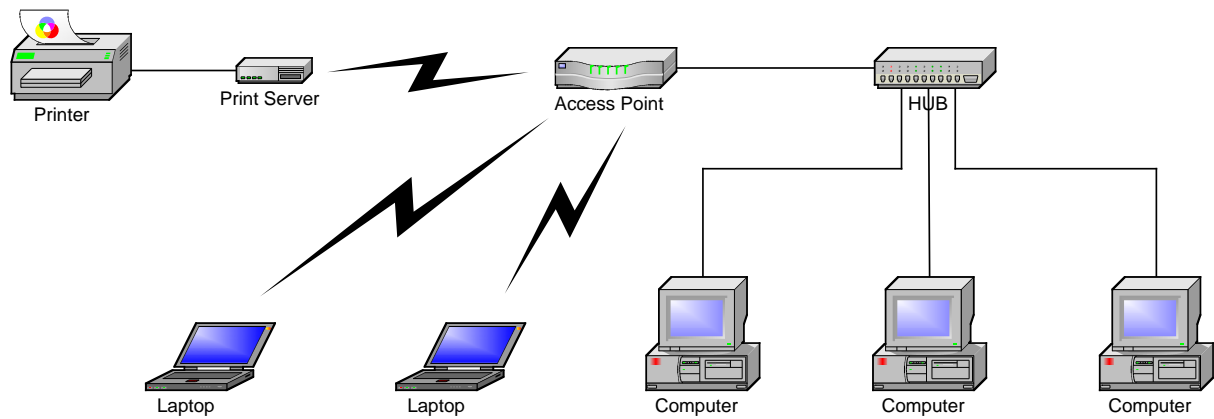
Scenario operativo in rete

Rete cablata con Print Server



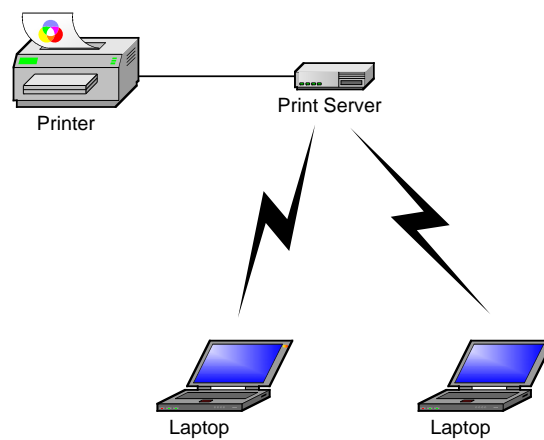
Wireless Network with Print Server

Modalità Infrastruttura (Access Point)



Wireless Network with Print Server

Modalità Ad-Hoc (Peer-to-Peer)



2 Installazione del Print Server

Informazioni preliminari

Al fine di potersi integrare perfettamente nelle reti di computer odierne, caratterizzate da scenari eterogenei e in cui è possibile incontrare differenti tipologie di protocolli, il Printer Server è predisposto per supportare vari protocolli di rete, quali TCP/IP, IPX/SPX, NetBEUI e AppleTalk.

In tal modo, il Print Server è idoneo per essere utilizzato con i più diffusi sistemi operativi, quali NetWare, Windows 95 / 98 / Me / NT / 2000 / XP / 2003 / Vista / 7, sistemi UNIX e computer Macintosh. In seguito a tale condizione, possono esserci vari modi per integrare il Print Server nella propria rete.

Tipologie di reti supportate

Il Print Server riconosce e supporta differenti protocolli di rete, quali TCP/IP, IPX/SPX, NetBEUI ed AppleTalk. In conseguenza, il Print Server è dotato di software di configurazione idoneo ad essere impiegato in reti:

- Novell NetWare 3.12, 4.x, 5.x (Bindery ed NDS)
- Microsoft Windows 95 / 98 / Me
- Microsoft Windows NT / 2000 / XP / 2003 / Vista / 7
- Apple EtherTalk
- Sistemi UNIX/Linux
- Internet (tramite software di connessione della stampante a Internet).

Tabella dei possibili scenari operativi / configurazioni

Sistema operativo	Funzione	Note
Utility PSAdmin / Setup Wizard		
Windows 95 / 98 / Me Windows NT / 2000 / XP / 2003 / Vista / 7	Installazione per rete singola su connessione peer-to-peer o rete di tipo client-server	Il software di installazione deve essere avviato sul Server di Stampa utilizzando il CD fornito
Web server integrato		
Windows 95 / 98 / Me Windows NT / 2000 / XP / 2003 / Vista / 7 Mac OS, Linux.	Configurazione del Print Server da remoto operando su rete LAN locale	Browser supportati: Microsoft Internet Explorer 5.01 o superiore, Mozilla Firefox, Netscape 7.2 o superiore, ecc.
HP Web JetAdmin		
Windows NT / 2000 / XP / 2003 / Vista / 7	Gestione remota del Print Server, incluse le segnalazioni di allarme e le	Soluzione ottimale per la gestione continuativa di più stampanti, distribuite in rete.

	informazioni relative ai consumabili della stampante	
Internet Printing Protocol		
Windows NT / 2000 / XP / 2003 / Vista / 7	Condivisione della stampante su Internet, realizzando un Server di Stampa con protocollo IPP (Internet Printing Protocol)	Permette la distribuzione di copie in alta qualità via Internet, sostituendo fax ed e-mail

Commenti

La precedente tabella dei possibili scenari operativi evidenzia la possibilità di utilizzare differenti modalità per configurare il Print Server su sistemi Windows 95 / 98 / Me, Windows NT / 2000 / XP / 2003 / Vista / 7, NetWare, sistemi UNIX / Linux e computer Mac.

Nei prossimi capitoli saranno analizzate prima soluzioni basate sull'utilità PSAdmin, il programma HP Web JetAdmin e la soluzione basata su Internet Printing Protocol. Quindi verrà analizzata la configurazione mediante il Web Server integrato nel Print Server.

3 Installazione Software

Il PSAdmin è un software proprietario da utilizzare su sistemi Windows per la configurazione e la gestione del Printer Server in ambiente NetWare. Il programma si installa dal CD di configurazione del Print Server.

Installazione di PSAdmin e del driver per il Print Server

1. Per potersi collegare al Print Server mediante rete LAN, è necessario che il computer in uso abbia un proprio indirizzo IP (ad esempio l'indirizzo 192.168.0.100). L'indirizzo IP predefinito assegnato al Print Server è 192.168.0.10.
2. Inserire il CD di configurazione nel lettore del computer. All'avvio automatico, viene visualizzata la seguente schermata:



Nota:

Per avviare il Wizard di configurazione con Windows Vista / 7, si deve selezionare **Esegui come amministratore** cliccando con il tasto destro del mouse sulla relativa icona presente sul desktop.

3. Selezionare **Setup Wizard** per installare il Print Server e configurare la stampante associata.

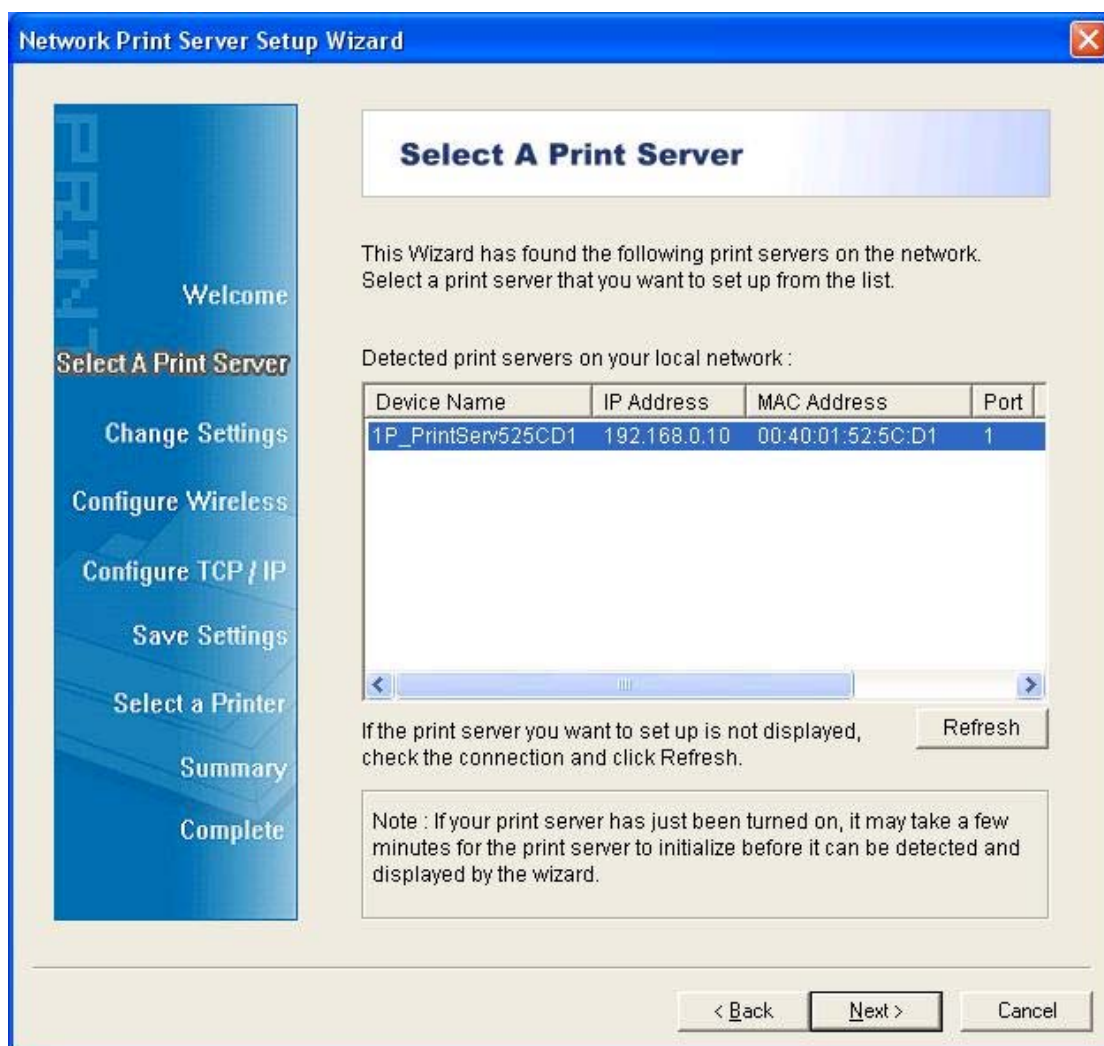


Nota:

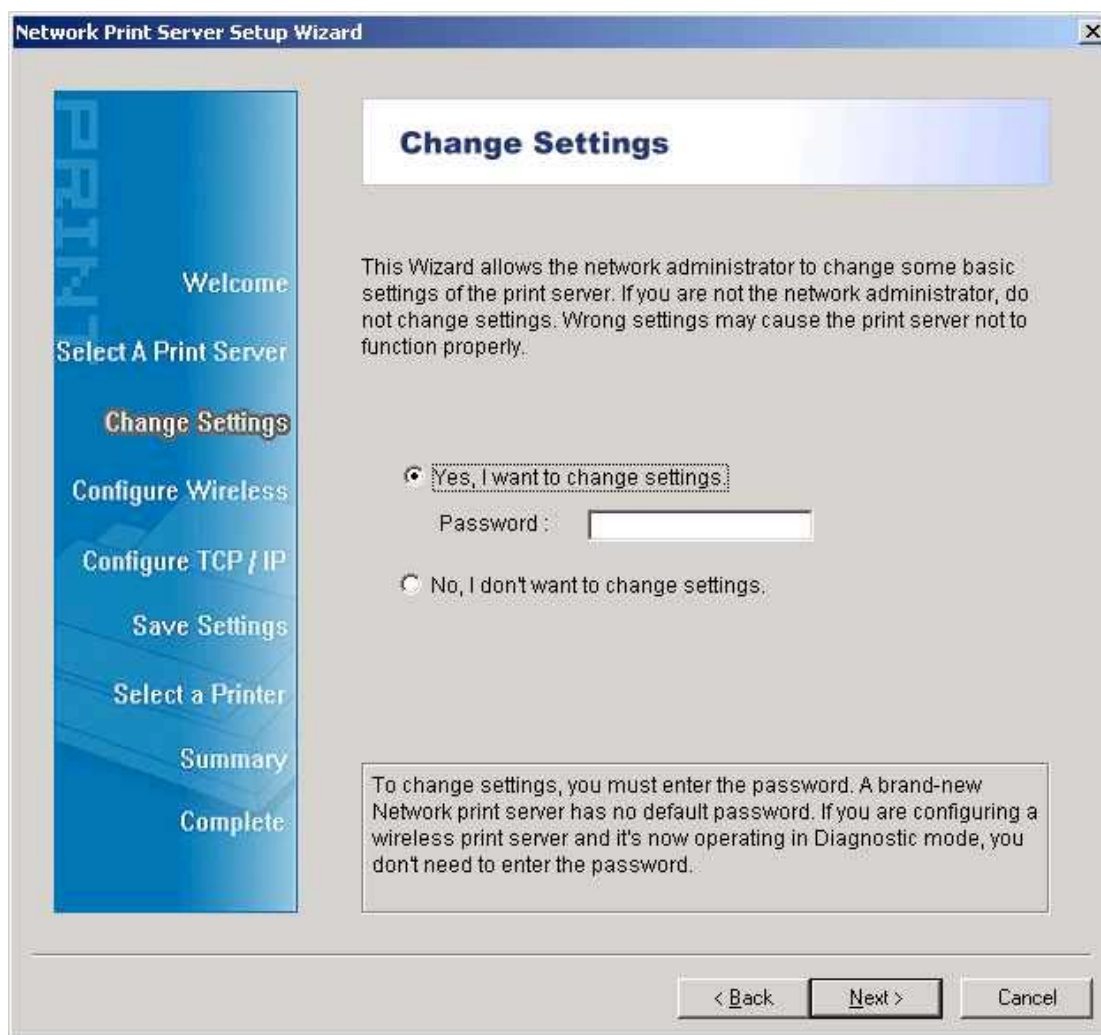
Il CD di configurazione installa sul computer in uso il **driver** del Print Server, il programma **PSAdmin** ed l'utility **Setup Wizard**. La directory di installazione predefinita **C:\Program files\Network Print Monitor**.

4. Cliccando su **Next**, il Wizard individuerà automaticamente il Print Server.

5. Dalla schermata successiva **“Select A Print Server”**, selezionare il Print Server da configurare e quindi premere **Next**.



6. Nella schermata “**Change Settings**”, è possibile selezionare **No** o **Yes**:



Selezionare **No** se si vuole che il Print Server continui ad utilizzare l'indirizzo IP e le impostazioni predefinite:

- IP address: 192.168.0.10
- Subnet Mask: 255.255.255.0

Impostazioni predefinite WLAN

- Password:
- Modalità Ad-Hoc
- SSID: WLAN-PS
- Canale: 6
- Crittografia: nessuna
- Client DHCP: off
- Indirizzo IP: 192.168.0.10

Oppure

Selezionare **Yes** per cambiare l'indirizzo IP del Print Server, o assegnare un indirizzo IP statico al print server.

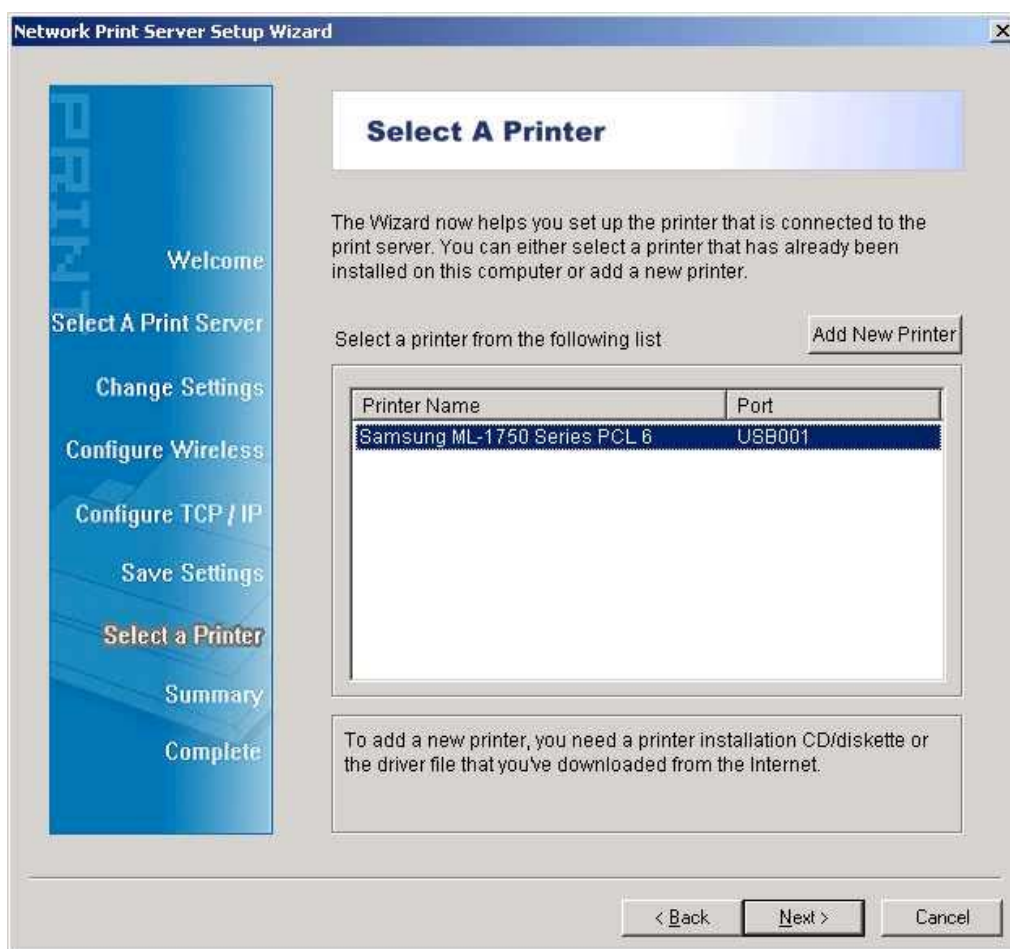
- Nella schermata **Basic Wireless Settings**, selezionare **Communication Type** in base alla propria rete:
 - Infrastruttura
 - Ad-Hoc
- Inserire il nome **SSID** della vostra rete wireless.
 - **Channel (Canale)**: opzionale
 - **Data Transmit Rates (Velocità Trasmissione Dati)**: Selezionare Auto o altro
 - **Transmit Mode (Modalità di trasmissione)**: selezionare Auto o altro
- Nella schermata **Wireless Security**, abilitare o disabilitare la crittografia WEP/WPA/WPA2, configurarla in base alla vostra rete wireless e premere **Avanti**.
- Nella schermata **TCP/IP Settings**, specificare un indirizzo IP fisso o dinamico per il print server (un indirizzo IP fisso è altamente consigliato). Premere **Avanti** per proseguire.

Cliccare **Yes** per modificare l'indirizzo IP del print server, quindi premere **Avanti**.

Nota: L'indirizzo IP del Print Server deve avere la stessa subnet mask della scheda di rete del computer in uso. Dopo aver salvato il nuovo indirizzo IP, il print server si riavvierà automaticamente per rendere effettivo il nuovo indirizzo IP.

7. Nella pagina "**Select A Printer**" selezionare una stampante già configurate dall'elenco, premere **Avanti**, nuovamente **Avanti** e quindi **Fine** per completare l'installazione.

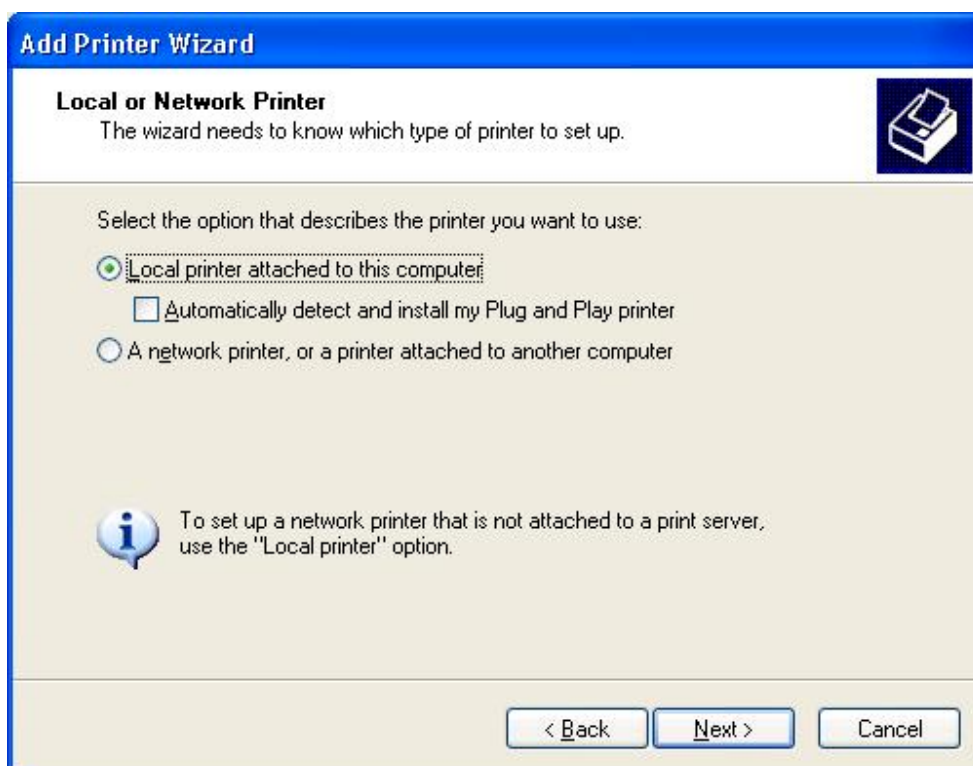
Oppure cliccare sul pulsante **Add New Printer** qualora la stampante collegata al Print Server non sia stata ancora installata e quindi non sia disponibile nell'elenco.



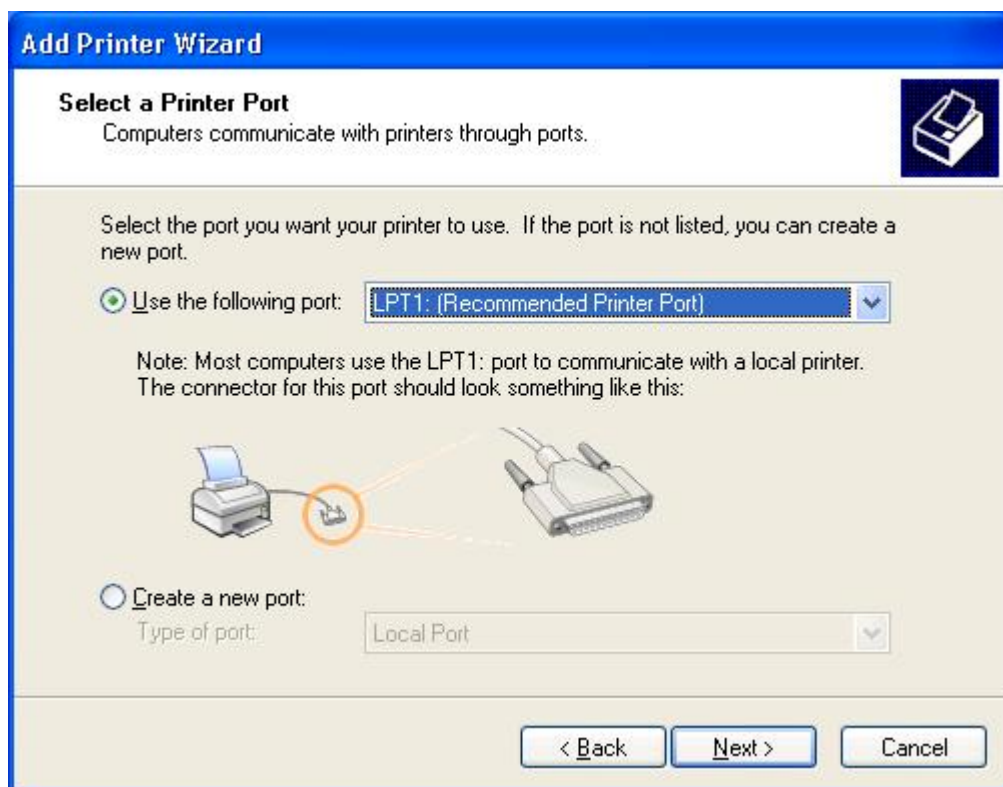
8. Premere il pulsante **Add New Printer** per avviare la procedura guidata di Windows per aggiungere una stampante (**Add Printer Wizard**).



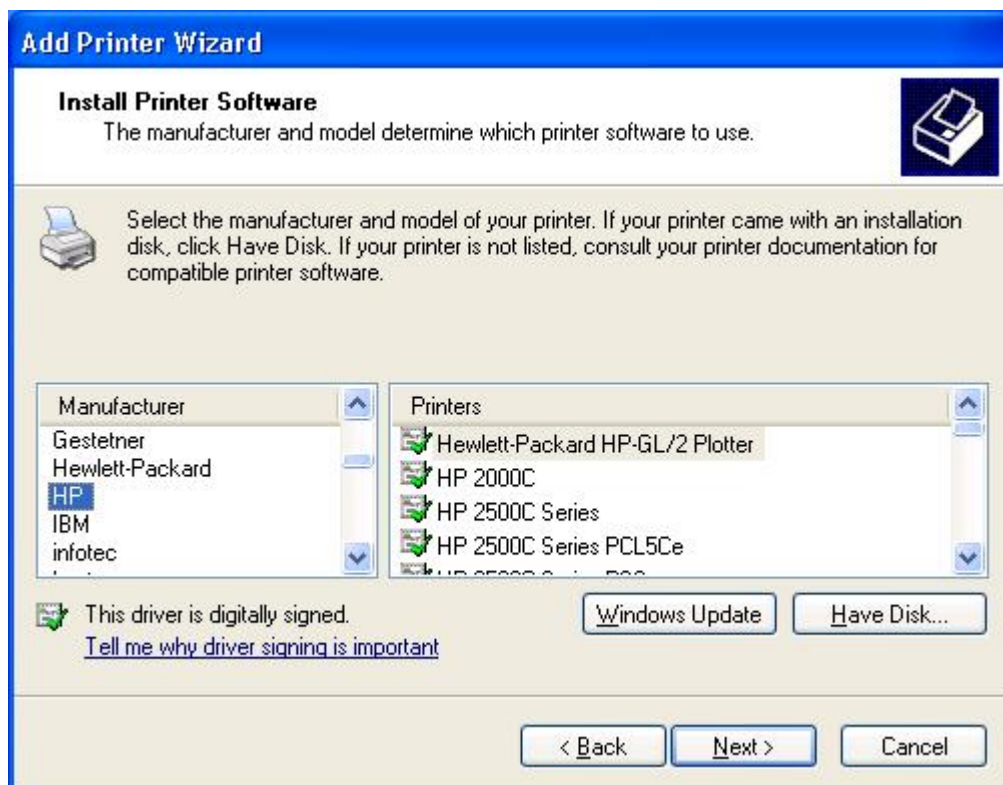
9. Premere **Avanti** e selezionare nella nuova schermata **Local Printer** (stampante locale). Assicurarsi che l'opzione **Automatically detect and install my Plug and Play printer** (rilevamento automatico di stampanti Plug and Play) **NON** sia selezionata. Premere **Avanti**.



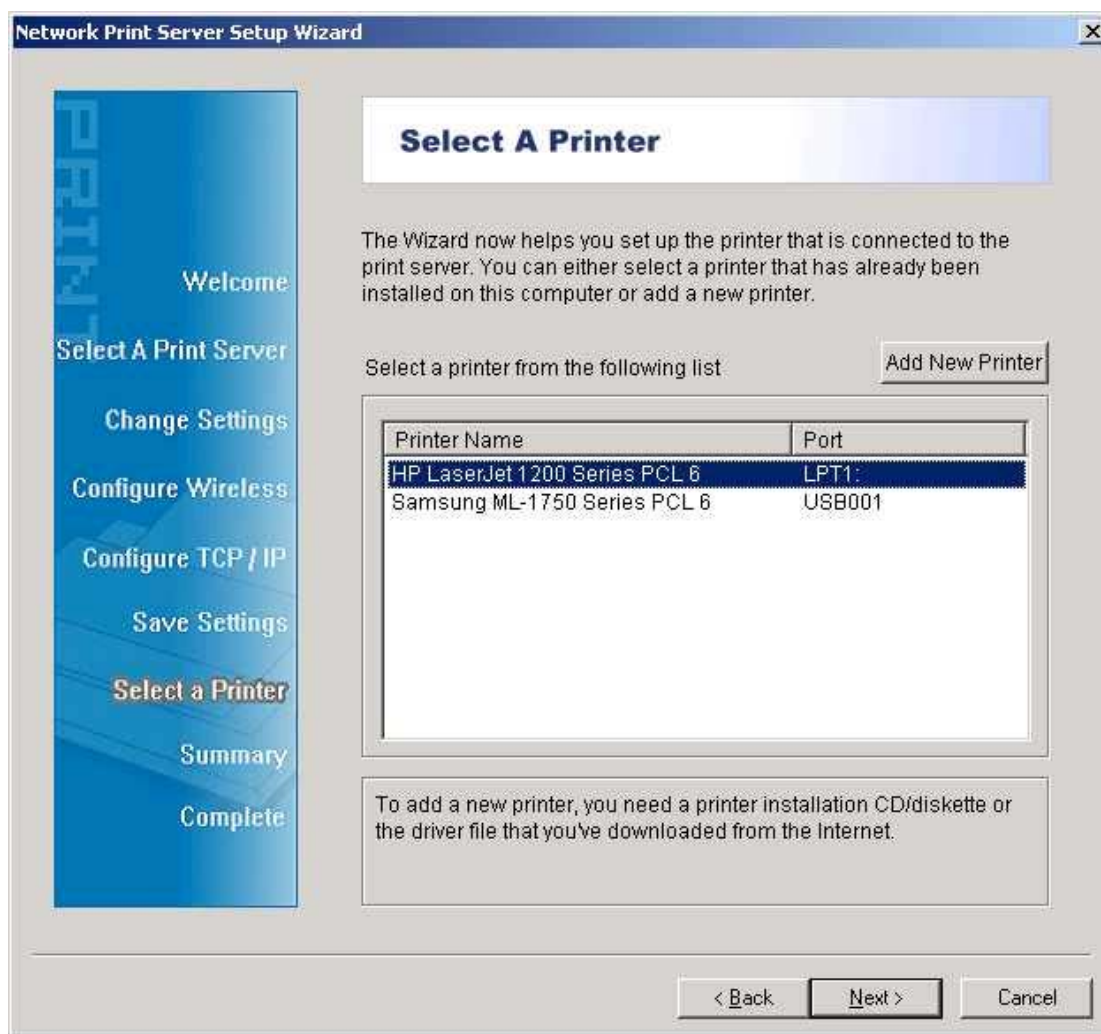
10. Assicurarsi che sia selezionata l'opzione **Use the following port** e selezionare dall'elenco l'opzione **LPT1: (recommended Printer Port)**. Premere **Avanti**.



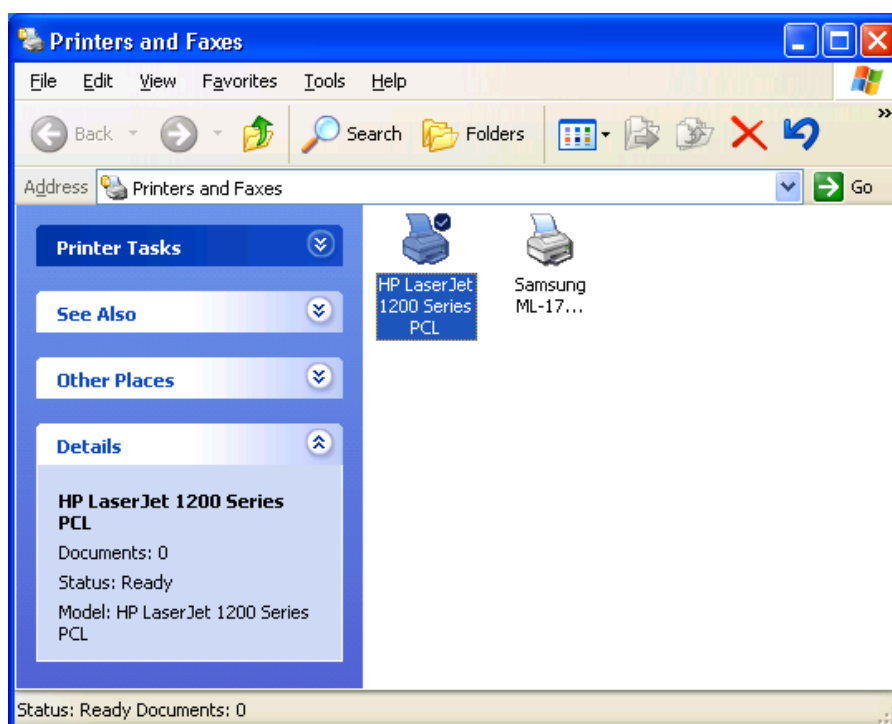
11. Dall'elenco delle stampanti disponibili, selezionare il produttore (colonna **Manufacturer**) ed il modello della stampante (colonna **Printers**). Quindi premere **Avanti**.



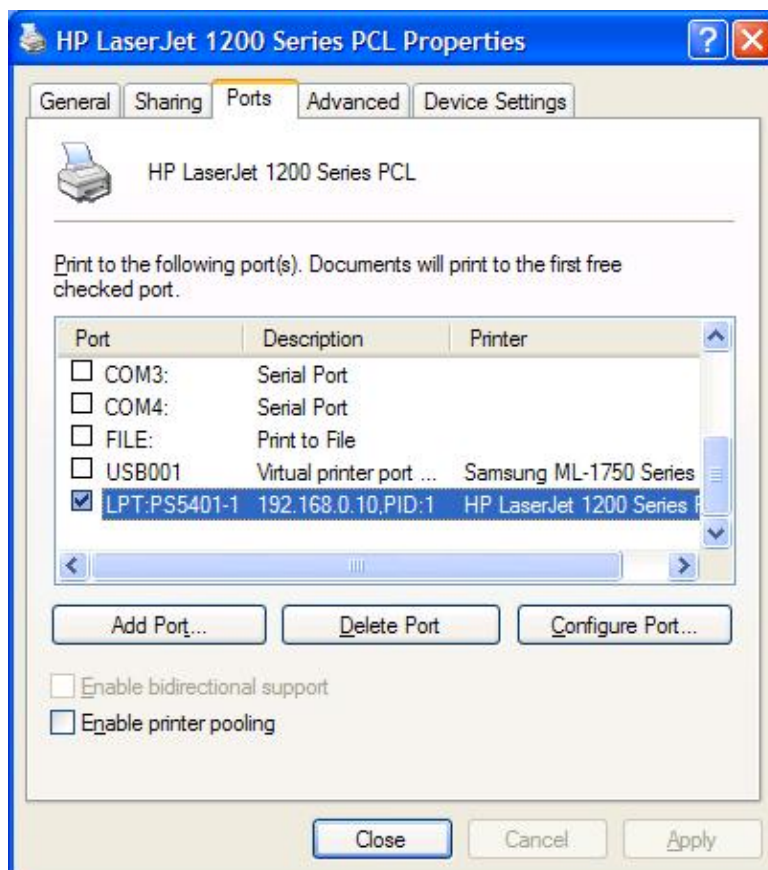
12. Se la stampante è già stata installata (driver già presente), verrà richiesto se si desidera installare nuovamente il drive o utilizzare quello già presente. Premere **Avanti**. Assegnare un nome alla stampante e scegliere se la si vuole impostare come predefinita. Al termine premere **Avanti**.
13. Completare la creazione della nuova stampante scegliendo se la si vuole condividere con altri utenti, se si vuole stampare la pagina di prova (selezionare **No**), ecc. Selezionare opportunamente tutte le opzioni e quindi premere **Avanti** e **Fine**.
14. La nuova stampante viene automaticamente aggiunta all'elenco delle stampanti disponibili nella pagina del Wizard (come mostrato nella sottostante figura). Per completare l'installazione, selezionare la nuova stampante dall'elenco e quindi confermare le pagine di configurazione premendo **Avanti**, **Avanti** e **Fine**.



15. Cliccare sul pulsante **start** di Windows e selezionare **Stampanti e Fax**. Dalla schermata delle stampanti selezionare la nuova stampante installata.



16. Fare clic col tasto destro sull'icona della stampante e selezionare **Proprietà**. Nella schermata delle proprietà selezionare **Porte** e verificare che sia disponibile la porta del Print Server.



17. Selezionare la scheda **Generale** e cliccare su **Stampa pagina di prova** per verificare che la configurazione sia stata realizzata correttamente.
18. Se la pagina di prova si stampa correttamente, la configurazione è completa.

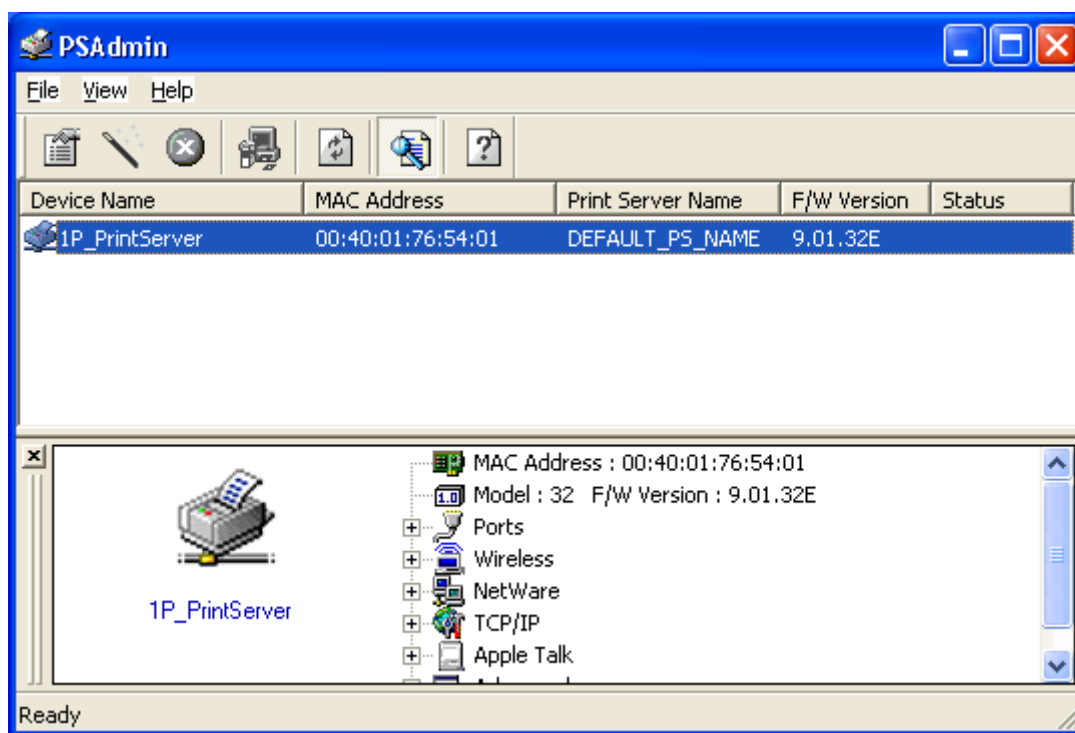
Nota:

Se si vogliono installare più Print Server, avviare il Wizard di configurazione dal menu Start di Windows, selezionando: **start** → **Tutti i programmi** → **Network Print Server** → **PSWizard** e ripetere la procedura di installazione.

Nota: Se non è possibile stampare correttamente, selezionare l'opzione "Abilita supporto bidirezionale" prima di rieffettuare la stampa.

Utilizzo di PSAdmin

Dopo aver installato il software dal CD di installazione, avviare l'utility PSAdmin dal menu Start di Windows: **start** → **Tutti i programmi** → **Network Print Server** → **PSAdmin**. Apparirà la seguente schermata:



Tutte le funzioni Novell NetWare dei Print Server presenti in LAN sono visualizzate a lato del nome del rispettivo dispositivo: MAC Address, nome del Print Server, versione firmware e stato. Sono riportate le seguenti descrizioni:

Device Name (nome dispositivo): il nome del Print Server (solo a scopo identificativo).

MAC Address: L'indirizzo MAC assegnato al dispositivo per identificarlo nella rete.

Print server Name: Il nome del Server di stampa a cui il dispositivo è associato.

Version: La versione firmware del Print Server.

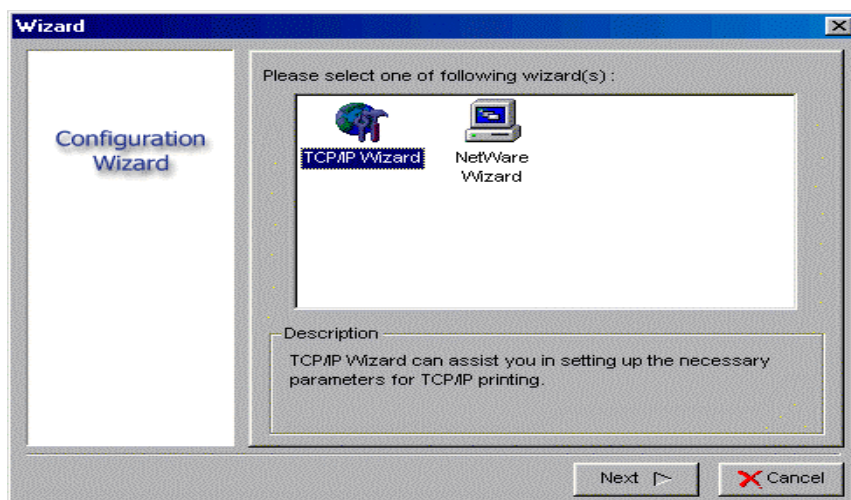
Status: Lo stato in cui si trova la stampante.

Funzione “Wizard”

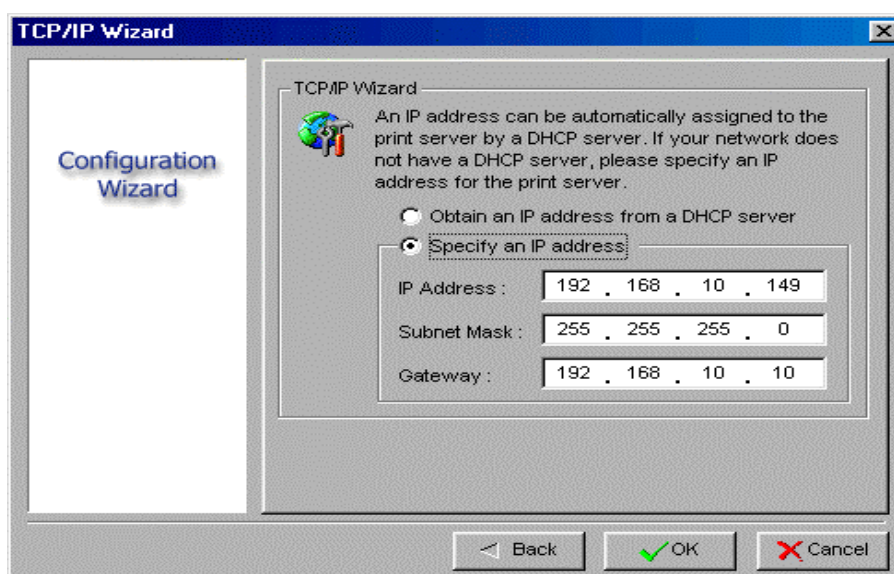
Il Wizard è una utility per la configurazione guidata dei parametri operativi del Print Server. Utilizzare tale funzione per configurare il Print Server.

Funzione “Wizard”: TCP/IP

1. Premere il pulsante **Wizard** (icona ) e selezionare **TCP/IP Wizard**.




2. Selezionare l'opzione “**Obtain an IP address from DHCP server**”, se sulla rete è attivo un DHCP server. Questa opzione permette al Print Server di ottenere l'indirizzo IP e la relativa configurazione automaticamente dal server DHCP. Per impostazione predefinita, l'opzione è disabilitata. Se invece si vuole assegnare manualmente l'indirizzo IP al dispositivo proseguire direttamente con il passo successivo.
3. Nel campo **Specify an IP Address** digitare un indirizzo IP da assegnare al Print Server. L'indirizzo IP deve essere conforme ai requisiti della rete in uso o del segmento di rete in cui il Print Server è inserito.

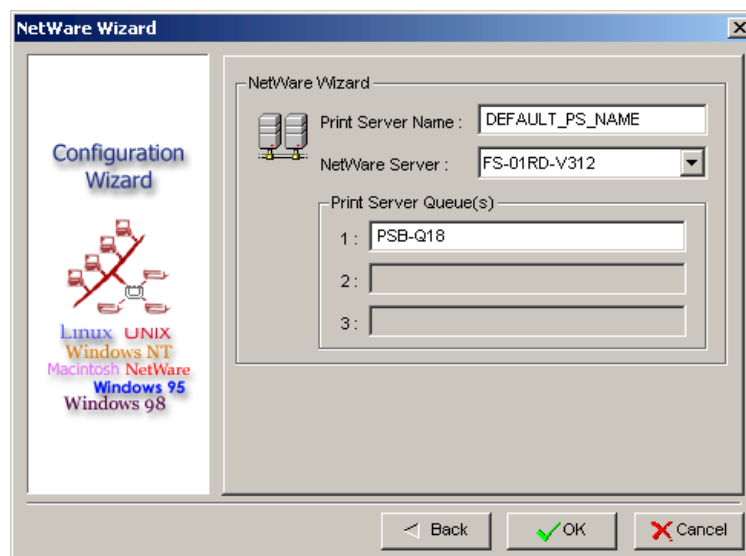


4. (Opzionale) Nel campo **Subnet Mask** digitare la Subnet Mask della rete in uso o del segmento di rete in cui il Print Server è inserito.

5. (Opzionale) Nel campo **Gateway** digitare l'indirizzo IP del gateway.
6. Al termine, premere **OK**. Il programma salverà tutti i parametri di configurazione nel Print Server.
7. La procedura è ora completata.

Funzione “Wizard”: NetWare

1. Effettuare il Login al Server NetWare come Supervisor (Admin.) o equivalente.
2. Premere il pulsante **Wizard** (icona ) e selezionare **NetWare Wizard**. Verrà visualizzata la seguente schermata.



3. Selezionare il Server NetWare a cui il Print Server verrà collegato.
4. Digitare il nome del Print server.
5. Digitare il nome della coda di stampa (Print Server Queue).

Nota: Ciascuna coda di stampa corrisponde ad una porta stampante del Print Server.


6. Premere **OK**.
7. La procedura di installazione è in tal modo completata.

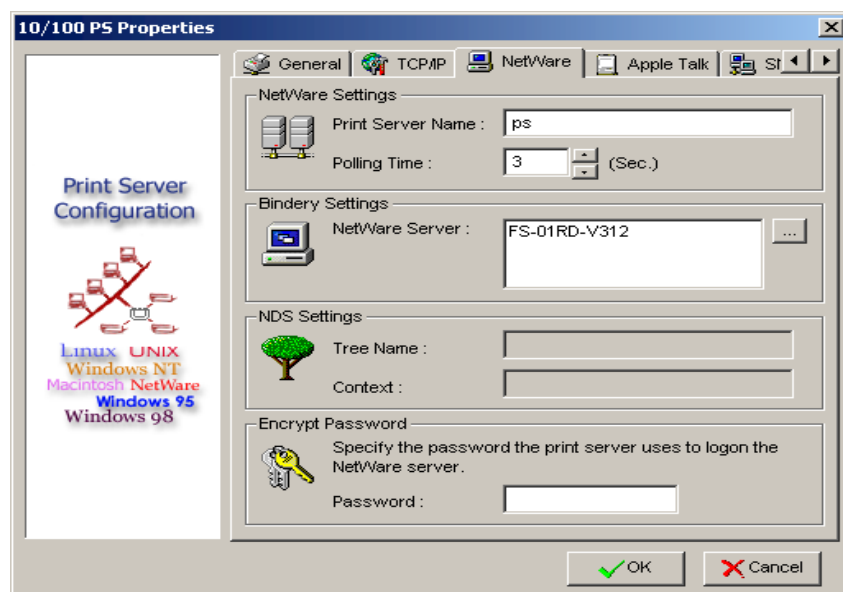
Da un computer Client, con Windows 95/98/Me, creare una stampante che sia connessa (reindirizzata) ad una delle code di stampa NetWare associate al Print Server.

Configurazione manuale

Tale funzione avvia un programma di configurazione realizzato per utenti NetWare esperti. Per configurare il Print Server mediante questa funzione attenersi a quanto segue:

1. Avviare PCONSOLE in NetWare 3.x o NetWare 4.x e creare i parametri del Print Server (Far riferimento al Service Manual di Novell NetWare print server per maggiori dettagli).
2. Effettuare il Login nel Server NetWare come Supervisor (Admin.) o equivalente. Da Windows 95 / 98 / Me, lanciare PSAdmin.
3. Selezionare il Print Server che si vuole configurare.

4. Selezionare **Properties** (icona ) nella barra degli strumenti. Si visualizza la seguente schermata.

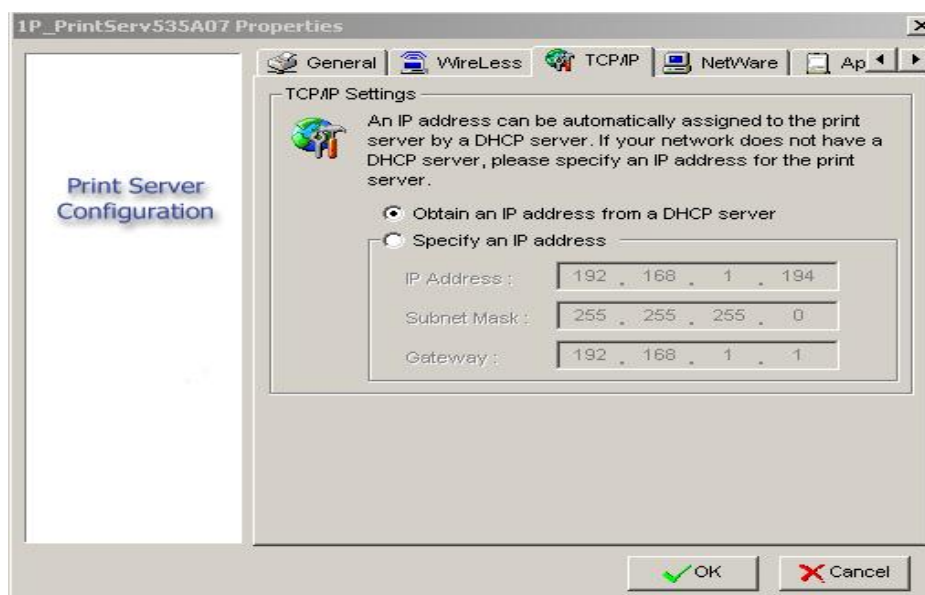


5. Selezionare la sezione **NetWare** e digitare il nome del Print Server che si è creato mediante PCONSOLE.
6. (Opzionale) Nella sezione **Bindery Settings**, selezionare il Server NetWare con cui il Print Server deve operare in modalità Bindery.
7. (Opzionale) Nella sezione **NDS Settings**, selezionare il Server NetWare, NetWare 4.x o superiore con cui il Print Server deve operare in modalità NDS.
8. Selezionare **OK**.

Dal computer client, con Windows 95/98/Me, creare una stampante collegata (reindirizzata) alla coda di stampa associata al Print Server.

Proprietà – Opzioni TCP/IP

La sezione TCP/IP permette di configurare le impostazioni TCP/IP del Print Server. Ciascuna opzione è descritta in dettaglio di seguito:



Opzione “Obtain an IP address from a DHCP server”:

Questa opzione abilita o disabilita l'utilizzo di un server DHCP per ottenere l'assegnamento automatico dell'indirizzo IP del Print Server. Quando l'opzione è abilitata, il Print Server riceve automaticamente un indirizzo IP dal server DHCP disponibile sulla rete. **L'opzione è disabilitata per impostazione predefinita.**

Note: 1. Quando l'opzione è abilitata, i restanti campi “IP address”, “Subnet Mask” e “Gateway” sono disabilitati e non modificabili.

2. Utilizzando un server DHCP, si consiglia fortemente di assegnare un indirizzo IP **fisso** al Print Server.

Opzione “Specify an IP address”:

IP Address: Questo campo mostra l'indirizzo IP del Print Server (assegnato dal server DHCP o impostato manualmente). Se l'opzione DHCP è disabilitata, digitare nel campo l'indirizzo IP da assegnare al Print Server.

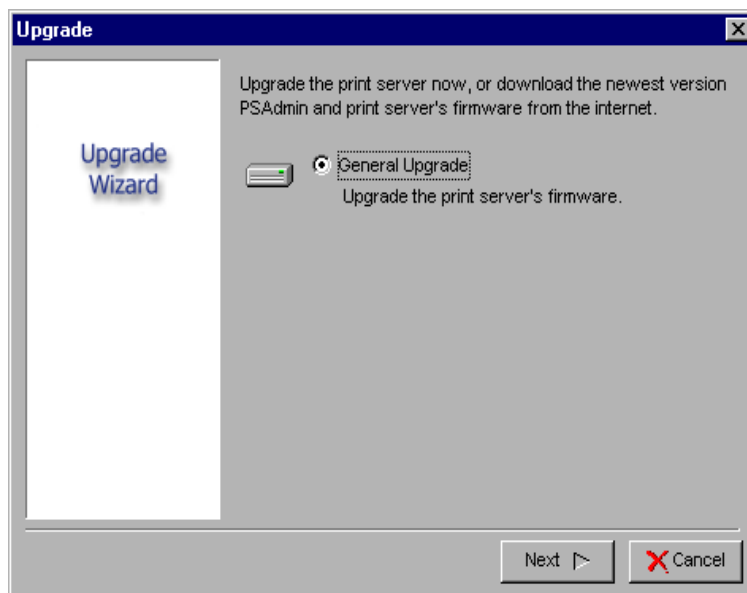
Subnet Mask: Questo campo visualizza la subnet mask del Print Server (assegnata dal server DHCP o impostata manualmente). Se l'opzione DHCP è disabilitata, digitare nel campo il valore della Subnet Mask. **Valore opzionale.**

Gateway: Questo campo visualizza l'indirizzo IP del gateway in uso (assegnato dal server DHCP o impostato manualmente). Se l'opzione DHCP è disabilitata, digitare nel campo l'indirizzo IP del Gateway da utilizzare. **Valore opzionale.**

Funzione “Upgrade”

La funzione “Upgrade” (aggiornamento) permette all’utente di aggiornare il firmware del Print Server. A tale scopo effettuare quanto segue:

1. Selezionare il pulsante **Upgrade** (icona ). Si visualizza la seguente schermata.




2. Selezionare **General Upgrade**. Prima di confermare, assicurarsi che il file di aggiornamento sia presente nella directory di PSAdmin.

Funzione “Reset”

1. Premere il pulsante **Reset** (icona ).
2. Il reset comanda il riavvio del Print Server allo scopo di stabilire una nuova connessione o per rendere effettivi i nuovi valori di configurazione.

Funzione “Refresh”

1. Premere il pulsante **Refresh** (icona ).
2. La funzione di “Refresh” comanda la ricerca in rete di tutti i Print Server disponibili.

Nota: Quando si configura la velocità di stampa nella sezione **Advanced** accertarsi che corrisponda con la reale velocità della stampante. Valori non corretti potrebbero causare problemi in fase di stampa.

Configurazione di code di stampa multiple

Per configurare sul Print Server la funzionalità di “code di stampa multiple”, attenersi a quanto segue:

1. Effettuare il login al Server NetWare come Supervisor (Admin.) o equivalente.
2. Avviare **PSAdmin** dal Client Windows.
3. Selezionare il Print Server da configurare.
4. Cliccare l'icona **Wizard** nella barra strumenti.
5. Digitare il nome del Print server ed il nome della coda di stampa (Per ulteriori dettagli relativi alla funzione Wizard, far riferimento a quanto descritto in precedenza nel presente capitolo).
6. Avviare PCONSOLE sul Server NetWare e creare code di stampa aggiuntive.
7. Selezionare il nome del Print Server che si è utilizzato nel precedente passo 5.
8. Selezionare l'opzione “**Print server Configuration**” e quindi l'opzione “**Queue Serviced by Printer**” *(nel caso si usi la PCONSOLE di NetWare 4.x, selezionare l'opzione “Printers” e quindi selezionare “Printer 0”)*.
9. Selezionare “**Printer 0**” e premere il tasto [Insert] per aggiungere alla lista le code di stampa create al precedente passo 6 *(nel caso si usi la PCONSOLE di NetWare 4.x, selezionare l'opzione “Print queues assigned”)*.
10. Riavviare il Print Server cliccando sull'icona “**Reset**” del PSAdmin.

Nota: Fare riferimento ai manuali del Print Server NetWare per maggiori dettagli circa l'utilizzo dei comandi PCONSOLE.

Disinstallazione di PSAdmin dal PC Windows

Il software PSAdmin è fornito con un wizard per la disinstallazione che può rimuovere tutti i componenti del software in pochi minuti. Per eseguire la disinstallazione del software attenersi a quanto segue.

1. Avviare il menu **Start** di Windows, selezionare **Impostazioni** e quindi il **Pannello di controllo**.
2. Fare doppio click sull'icona **Aggiungi/Rimuovi Programmi**.
3. Selezionare la sezione **Cambia o Rimuovi Programmi**.
4. Selezionare **Network Print Monitor for Windows 95/98/NT/2000/XP/2003** e quindi premere il pulsante **Cambia/Rimuovi**.
5. In tal modo si avvia la procedura di disinstallazione.
6. Seguire le indicazioni visualizzate a schermo per completare la procedura.

Dopo aver completato la procedura, non sarà più possibile utilizzare PSAdmin per accedere al Print Server. In caso si dovrà reinstallare nuovamente PSAdmin.

4 Uso di “Internet Printer Connection” e “HP Web JetAdmin”

Introduzione all'IPP

Il Print server supporta il protocollo IPP (Internet Printing Protocol). E' quindi possibile creare un percorso di stampa IPP dal proprio computer via Internet, utilizzando un software appropriato.

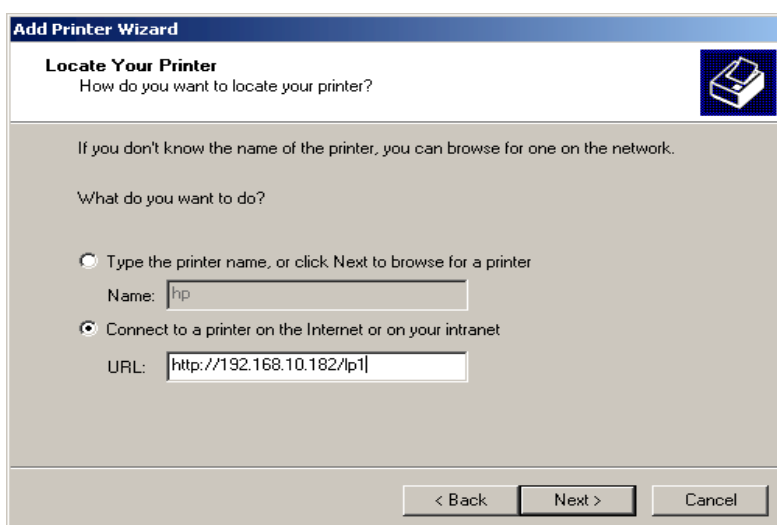
Nota: Per le richieste di stampa in entrata, l'amministratore di rete deve configurare opportunamente il firewall affinché autorizzi il passaggio delle richieste IPP entranti.

Windows NT/2000/XP/2003/Vista/7

Per Windows NT/2000/XP/2003/Vista/7, si può utilizzare qualsiasi Web Browser disponibile, quale Netscape o IE, per accedere al Web Server integrato nel Print Server. Contattare il proprio amministratore di rete per ottenere l'indirizzo IP o l'URL della stampante così da potervi accedere mediante la pagina web del Print Server.

Ad esempio, per installare il servizio IPP su Windows 2000:

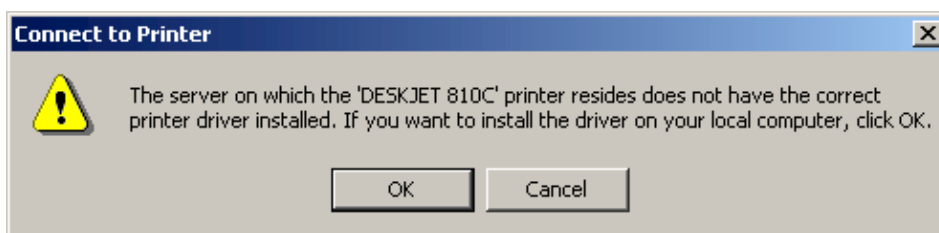
1. Aprire il menu **Start**.
2. Selezionare **Impostazioni** e quindi l'opzione “**Stampanti**”.
3. Cliccare sull'icona **Add Printer** (Aggiungi Stampante). Apparirà la schermata di benvenuto al wizard per l'installazione di una nuova stampante. Premere il pulsante **Next** (Avanti) per proseguire.
4. Selezionare l'opzione **Network printer** (Stampante di rete) e quindi premere **Next**.
5. Selezionare l'opzione **Connect to a printer on the Internet or on your intranet** (collegamento di una stampante via Internet o intranet locale), come visibile in figura.



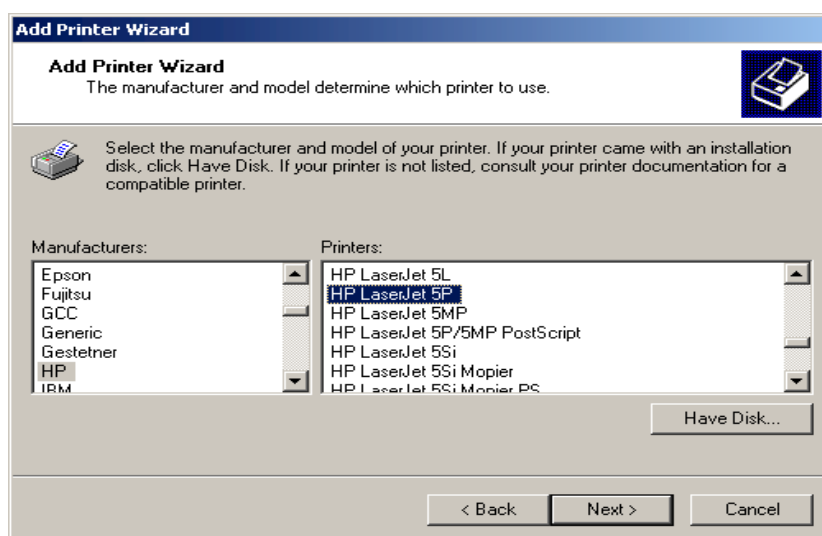
6. Nel campo URL deve essere inserito l'indirizzo IP del Print Server (ad esempio `http://192.168.10.182/lp1`) e quindi premere **Next**.

** Una porta dovrebbe essere denominata `lp1`.

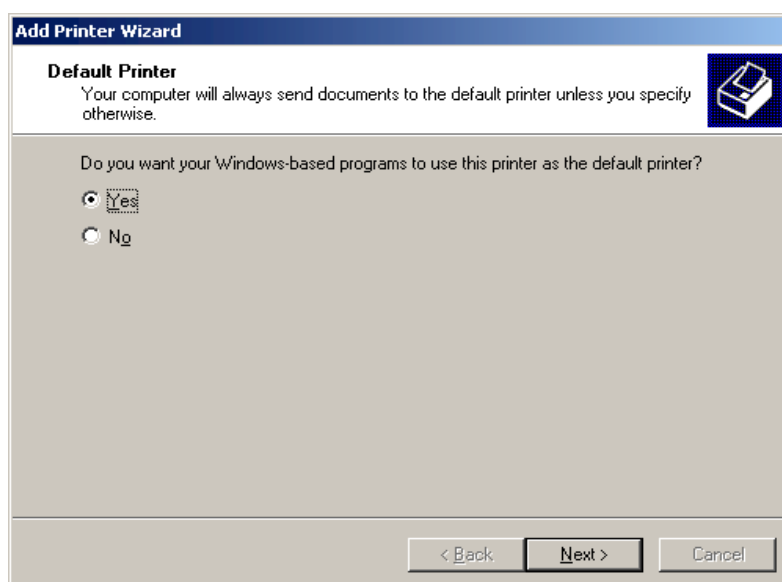
7. Il sistema verifica se è possibile realizzare il collegamento alla stampante tramite Print Server. Se tale operazione non dovesse risultare possibile, verrà visualizzato un apposito messaggio come mostrato nella sottostante figura. Premere **OK**.



8. Nella schermata in figura, selezionare costruttore e modello della stampante da configurare e premere **Next** per installare i driver della stampante.



9. Qualora si voglia impostare la stampante come predefinita per Windows, dalla nuova schermata "**Yes**" e premere **Next**.



10. Al termine, premere il pulsante **Finish**.

Introduzione a “HP Web JetAdmin”

HP Web JetAdmin permette di monitorare e gestire i dispositivi connessi al Print Server o a qualsiasi stampante che utilizzi una MIB standard, usando un browser Web.

Per ulteriori informazioni relative all'utilizzo del software HP Web JetAdmin vedere la relativa documentazione HP.

Requisiti di sistema

Il software “HP Web JetAdmin” può essere installato su sistemi Microsoft Windows NT, HP-UX, Solaris, Red Hat Linux e SuSE Linux. Per ulteriori informazioni sui sistemi operativi compatibili e i browser che possono essere utilizzati, far riferimento al servizio clienti online di HP, disponibile all'indirizzo <http://www.hp.com/go/webjetadmin>. Si consiglia l'uso di IE o Netscape versione 4 o superiore.

Nota:

Installando il software su un server host, si può accedere ad HP Web JetAdmin da una qualsiasi postazione Client, utilizzando uno dei Browser indicati come compatibili, inserendo l'indirizzo associato al programma..

Installazione di HP Web JetAdmin

Per installare il software HP Web JetAdmin, si deve accedere al sistema con i privilegi di Amministratore di dominio o “root”.

Scaricare i file di installazione dal Servizio Clienti Online HP, all'indirizzo <http://www.hp.com/go/webjetadmin/>.

Seguire le istruzioni visualizzate per installare correttamente il software.

Nota: Le istruzioni di installazione sono disponibili anche nel file di installazione di HP Web JetAdmin.

Conferma dell'installazione e definizione degli accessi

- La conferma che il software HP Web JetAdmin è stato correttamente installato si ottiene accedendo alle pagine web mediante il proprio browser. Per esempio, indirizzando il browser a
`http://server.domain:port/`
dove
“server.domain” è il nome del proprio server web
“port” è il numero di porta assegnato durante l'installazione.
- Fornire agli utenti l'accesso al software HP Web Jetadmin aggiungendo un link alla home page del server web che è indirizzato all'URL di HP Web JetAdmin. Per esempio:
`http://server.domain:port/`

Configurazione e modifica di un dispositivo

Usando il browser, si può raggiungere l'URL di HP Web JetAdmin (ad esempio: <http://server.domain:port/>).

Seguire le istruzioni riportate nella home page per configurare o modificare la stampante.

Nota: E' possibile sostituire il dominio del server con l'indirizzo TCP/IP.

Rimozione dell'utility HP Web JetAdmin

Per rimuovere HP Web JetAdmin dal proprio server web, utilizzare il programma di disinstallazione fornito con il software.

5 Configurazione tramite il Web Server integrato

Generalità

Il Print Server è dotato di un Web Server integrato a cui si può accedere mediante un normale Browser via LAN. Browser utilizzabili sono, per esempio, Microsoft Internet Explorer 5.01 o superiore, Mozilla Firefox, Netscape 7.2 o superiore, etc.

Il Web Server dà accesso a pagine di configurazione e gestione sia del Print Server che delle periferiche associate.

Utilizzo del Web Server

Prima di poter utilizzare il Web Server, il Print Server deve essere stato configurato per l'assegnazione dell'indirizzo IP. Tale operazione può essere eseguita in vari modi. Ad esempio, mediante l'utility PSAdmin si può configurare l'indirizzo IP in modo estremamente facile (si faccia riferimento alla sezione relativa alla configurazione "TCP/IP" del capitolo 3 per ulteriori informazioni).

Dopo aver assegnato un indirizzo IP, mediante il Web Server è possibile effettuare le operazioni descritte nel seguito.

Menu "Status"

Dopo l'assegnazione dell'indirizzo IP al Print Server, si può utilizzare il Web Server per monitorare e gestire il dispositivo. Il menu "Status" consente di verificare lo stato operativo, fornendo indicazioni circa il Sistema, la Stampante, la configurazione NetWare, TCP/IP, SNMP e AppleTalk.

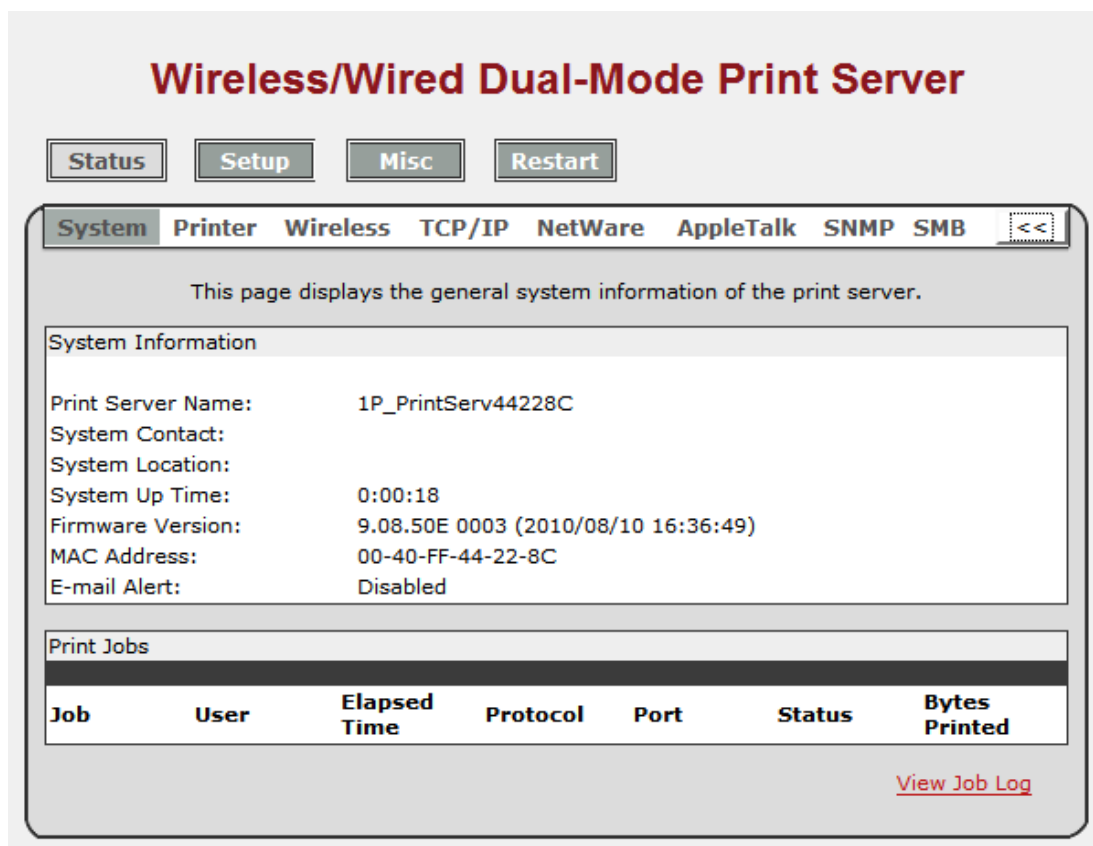
Operazioni preliminari

Digitare l'indirizzo del Print Server nel campo "Indirizzo" del Browser e premere invio. Verrà visualizzata la prima pagina del Web Server da cui è possibile predisporre tutte le configurazioni del Print Server.

Di seguito sono descritte le varie opzioni del menu "Status" del Print Server.

Menu “Status” – “System”

1. Selezionare **Status** per visualizzare il relativo sotto menu.
2. Selezionare **System** per visualizzare la seguente schermata.



Print Server Name: visualizza il nome assegnato al Print Server.

System Contact: visualizza il nome della persona da contattare per assistenza sul Print Server.

System Location: visualizza la posizione del Print Server, a cui far riferimento per conoscere la posizione nella rete LAN.

System Up Time: visualizza il tempo di accensione del Print Server. Il tempo si riavvia ad ogni accensione.

Firmware Version: visualizza la versione firmware del Print Server, così da poter verificare la versione in uso.

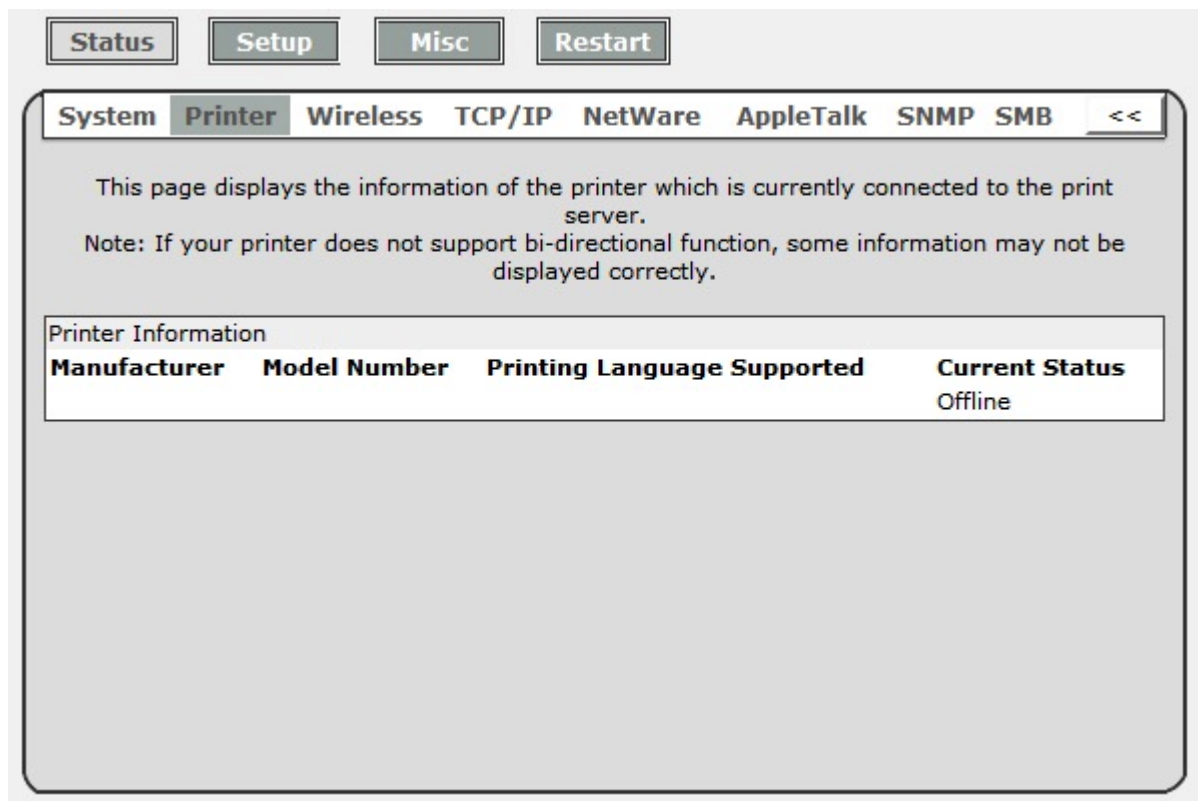
MAC Address: visualizza il MAC address del Print Server, ossia il Node ID. Tale valore è un identificativo univoco per ciascun Print Server.

Email Alert: visualizza lo stato della funzione di “Email Alert” (attivata o meno).

Print Jobs: visualizza l’elenco di tutti i lavori di stampa inviati al Print Server da tutti gli utenti in rete che hanno accesso al Print Server.

Menu “Status” – “Printer”

1. Selezionare **Status** per visualizzare il relativo sotto menu.
2. Selezionare **Printer** per visualizzare la seguente schermata.



Manufacturer: visualizza il nome del Costruttore della stampante. Il nome è visualizzato solo quando la stampante è operativa e collegata al Print Server.

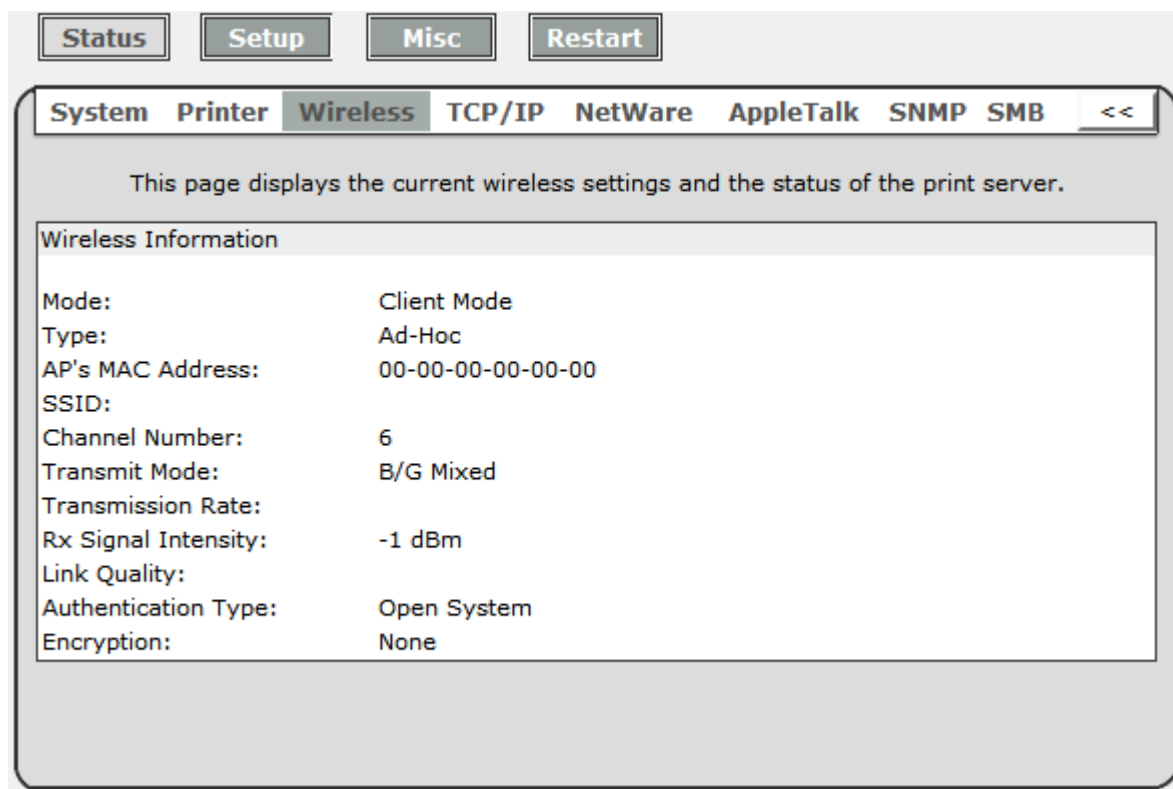
Model Number: visualizza il modello della stampante. Il valore è visualizzato solo quando la stampante è operativa e collegata al Print Server.

Printing Language Supported: visualizza i comandi per la predisposizione della stampante. Il valore è visualizzato solo quando la stampante è operativa e collegata al Print Server.

Current Status: visualizza lo stato operativo della stampante. Il valore è visualizzato quando la stampante è collegata al Print Server. Ad esempio il messaggio “Waiting for job”, indica che la stampante è pronta per ricevere i dati di stampa.

Menu “Status” – “Wireless”

3. Selezionare **Status** per visualizzare il relativo sotto menu.
4. Selezionare **Wireless** per visualizzare la seguente schermata.



Mode: Questo campo mostra la modalità operativa wireless del vostro print server.

Type: Mostra il tipo di modalità, Infrastruttura o Ad-Hoc.

AP's MAC Address: Visualizza l'indirizzo MAC dell'Access Point associato al print server.

SSID: Il nome SSID della vostra rete wireless.

Channel Number: Selezionare il numero di canale per la rete wireless tra 1 e 11

Transmit Mode: Modalità di trasmissione wireless attiva (B only, G only, B/G Mixed o B/G/N Mixed.)

Transmit Rate: Velocità di trasmissione wireless corrente.

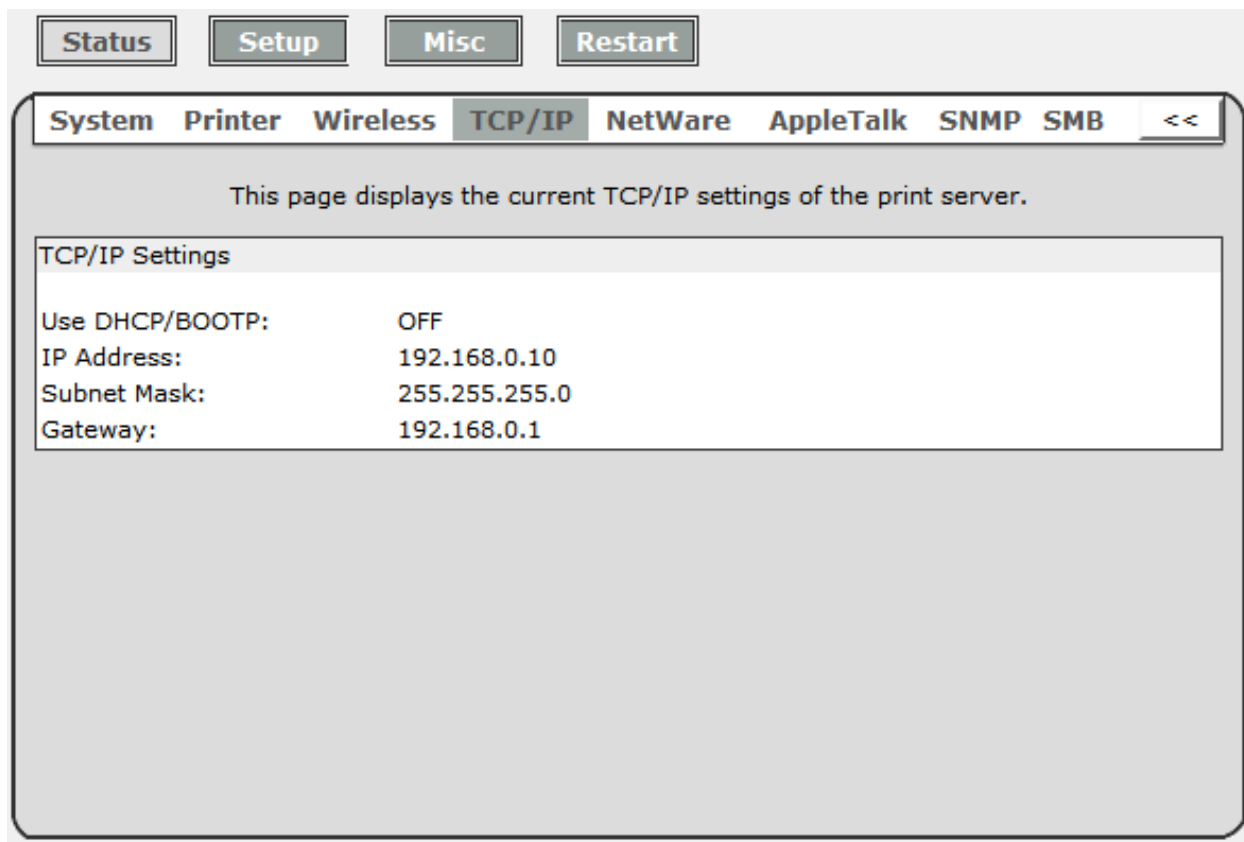
Rx Signal Intensity and Link Quality: Indica l'intensità e la qualità del segnale wireless del print server.

Authentication Type: Mostra lo stato dell'autenticazione wireless.

Encryption: Mostra il tipo di crittografia utilizzato.

Menu “Status” – “TCP/IP”

1. Selezionare **Status** per visualizzare il relativo sotto menu.
2. Selezionare **TCPIP** per visualizzare la seguente schermata.



Use DHCP/BOOTP: visualizza lo stato della funzione DHCP / BOOTP. Se attiva e se è presente in rete un server DHCP/BOOTP, il Print Server ottiene l'indirizzo IP automaticamente dal Server DHCP.

IP Address: visualizza l'indirizzo IP assegnato al Print Server. L'indirizzo IP deve essere conforme al segmento di rete in cui il dispositivo è inserito (predefinito: 192.168.0.10).

Subnet Mask: visualizza il valore della subnet mask del Print Server.

Gateway's IP: visualizza l'indirizzo IP del Gateway impostato per il Print Server.

Rendezvous Settings: Visualizza i parametri (abilitata o meno) della funzione Rendezvous (Bonjour) del Print Server.

Menu “Status” – “Netware”

1. Selezionare **Status** per visualizzare il relativo sotto menu.
2. Selezionare **Netware** per visualizzare la seguente schermata.

The screenshot shows a web-based configuration interface for a NetWare print server. At the top, there are four buttons: "Status", "Setup", "Misc", and "Restart". Below these is a navigation bar with tabs: "System", "Printer", "Wireless", "TCP/IP", "NetWare" (which is selected), "AppleTalk", "SNMP", and "SMB". A double-left arrow button is also present. The main content area has a header stating "This page displays the current NetWare settings of the print server." and is divided into three sections:

General Settings	
Print Server Name:	DEFAULT_PS_NAME
Polling Time:	3 seconds

NetWare NDS Settings	
Use NDS Mode:	Disabled
Name of the NDS Tree:	
Name of the NDS Context:	
Current Status:	Disconnected

NetWare Bindery Settings	
Use Bindery Mode:	Disabled
Name of the File Server:	
Current Status:	Disconnected

General Settings

Print Server Name: visualizza il nome assegnato al Print Server, configurabile mediante l'utilità PSAdmin.

Polling Time: visualizza il tempo di polling con il Server NetWare.

NetWare NDS Settings

Use NDS Mode: stato della modalità NDS (abilitata o disabilitata).

Name of the NDS Tree: nome assegnato all'NDS Tree.

Name of the NDS Content: nome assegnato all'NDS Content.

Current Status: collegato o disconnesso.

NetWare Bindery Settings

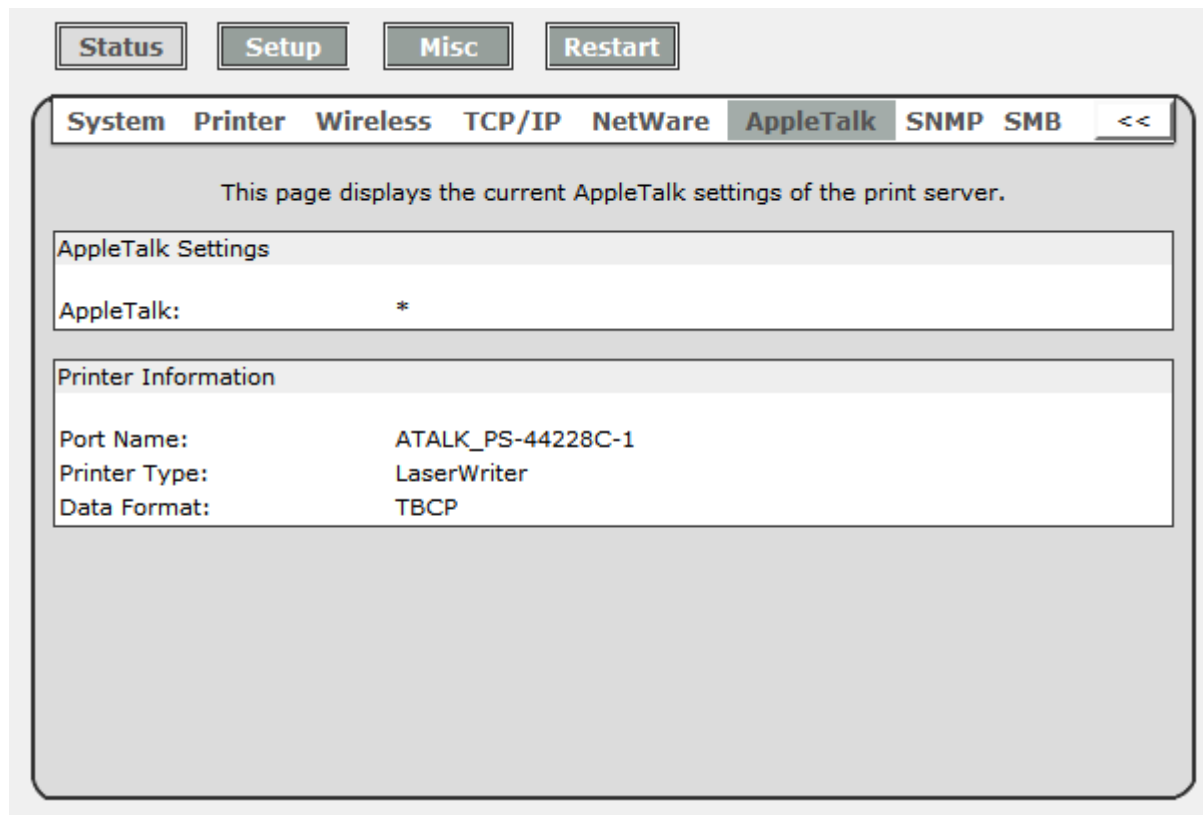
Use Bindery Mode: stato della modalità Bindery (abilitata o disabilitata).

Name of the File Server: nome del Server NetWare associato per la funzione.

Current Status: collegato o disconnesso.

Menu “Status” – “AppleTalk”

1. Selezionare **Status** per visualizzare il relativo sotto menu.
2. Selezionare **AppleTalk** per visualizzare la seguente schermata.



AppleTalk Settings: se non esiste alcuna zona, il Print Server visualizza come nome un asterisco (*) nel campo **AppleTalk Status**.

Port Name: <ATALK_PS>-xxxxxx-1, dove xxxxxx indica gli ultimi 6 digit del Node ID assegnato al Print Server.

Printer Type: visualizza il tipo di stampante collegata al Print Server. Si deve utilizzare una stampante PostScript che può essere selezionata dall'icona LaserWriter 8 dal computer Mac in uso.

Data Format: visualizza il formato dati in uso per la stampante. Se si utilizza una stampante PostScript durante la configurazione si può impostare il formato **ASCII**, **TBCP** o **BCP**.

Menu “Status” – “SNMP”

1. Selezionare **Status** per visualizzare il relativo sotto menu.
2. Selezionare **SNMP** per visualizzare la seguente schermata.

The screenshot shows a web interface with a top navigation bar containing buttons for 'Status', 'Setup', 'Misc', and 'Restart'. Below this is a sub-menu bar with 'System', 'Printer', 'Wireless', 'TCP/IP', 'NetWare', 'AppleTalk', 'SNMP' (highlighted), and 'SMB', followed by a '<<' button. The main content area has a header stating 'This page displays the current SNMP settings of the print server.' It is divided into two sections: 'SNMP Community Settings' and 'SNMP Trap Settings'. The first section shows two communities, both set to 'public , Read-Only'. The second section shows 'Send SNMP Traps' and 'Use Authentication Traps' both set to 'Disabled', and two trap addresses both set to '0.0.0.0'.

SNMP Community Settings	
SNMP Community 1 :	public , Read-Only
SNMP Community 2 :	public , Read-Only

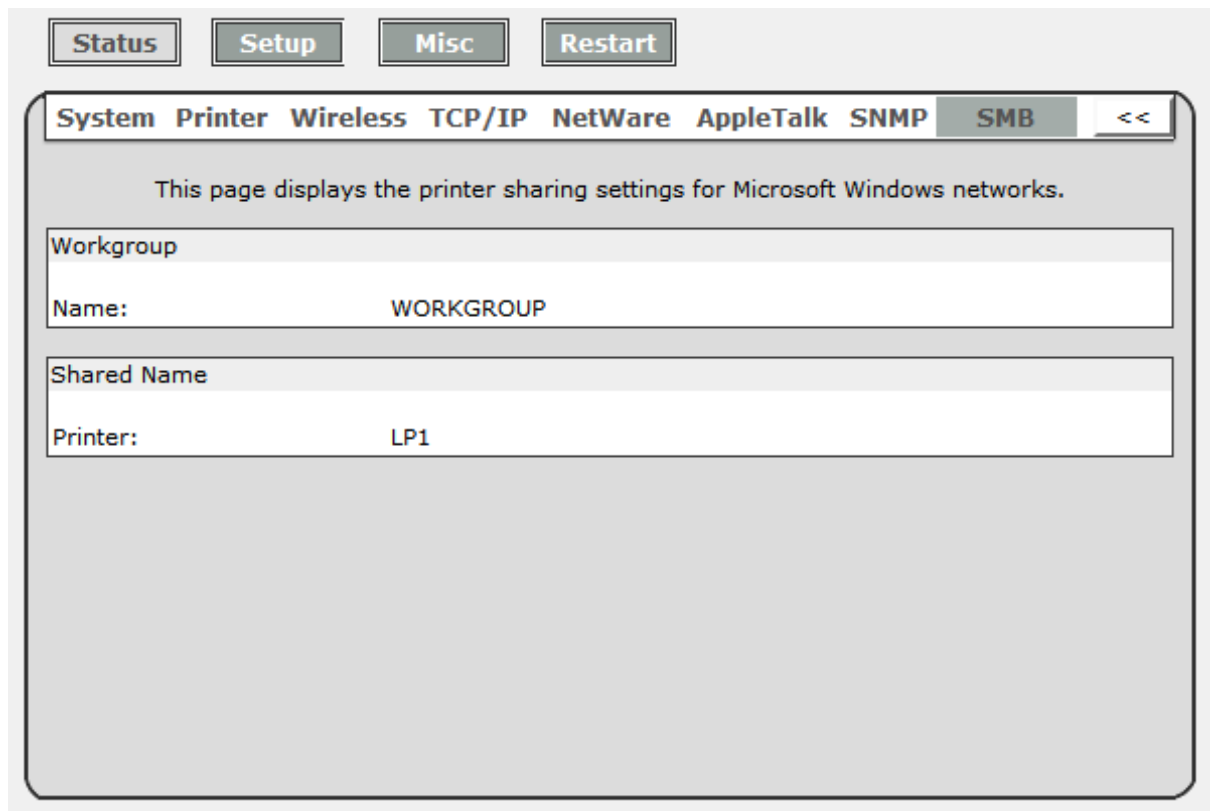
SNMP Trap Settings	
Send SNMP Traps :	Disabled
Use Authentication Traps :	Disabled
Trap Address 1 :	0.0.0.0
Trap Address 2 :	0.0.0.0

SNMP Communities: visualizza la comunità SNMP in cui è inserito il Print Server. Il gestore di rete del Print Server riconosce due comunità per i messaggi di controllo.

SNMP Traps: visualizza i dati operativi delle Trap SNMP dal Print Server.

Menu “Status” – “SMB”

1. Selezionare **Status** per visualizzare il relativo sotto menu.
2. Selezionare **SMB** per visualizzare la seguente schermata.



The screenshot shows a web-based configuration interface. At the top, there are four buttons: "Status", "Setup", "Misc", and "Restart". Below these is a horizontal menu with tabs: "System", "Printer", "Wireless", "TCP/IP", "NetWare", "AppleTalk", "SNMP", and "SMB". The "SMB" tab is selected and highlighted. To the right of the tabs is a "<<" button. Below the menu, a message states: "This page displays the printer sharing settings for Microsoft Windows networks." There are two main sections. The first is labeled "Workgroup" and contains a field "Name:" with the value "WORKGROUP". The second is labeled "Shared Name" and contains a field "Printer:" with the value "LP1".

Workgroup Name: visualizza il nome del gruppo di lavoro SMB. Tale valore deve coincidere con quello impostato sul computer in uso.

Shared Name: visualizza il nome da utilizzare per la condivisione del Print Server.

Menu “Setup”

Dopo aver assegnato l'indirizzo IP al Print Server, si può utilizzare il Web Server per configurare il Print Server. Il menu “Setup” consente di configurare il Print Server per dati di Sistema, Stampante, NetWare, TCP/IP, SNMP e AppleTalk.

Operazioni preliminari

Digitare l'indirizzo del Print Server nel campo “Indirizzo” del Browser e premere invio. (predefinito 192.168.0.10). Dalla home page del Web Server è possibile accedere alle funzioni di configurazione del Print Server.

Menu “Setup” – “System”

1. Selezionare **Setup** per visualizzare il relativo sotto menu.
2. Selezionare **System** per visualizzare la seguente schermata.

The screenshot shows the 'System' configuration page of a Print Server web interface. At the top, there are four buttons: 'Status', 'Setup', 'Misc', and 'Restart'. Below these, a tabbed interface shows 'System' as the selected tab, with other tabs including 'Wireless', 'TCP/IP', 'NetWare', 'AppleTalk', 'SNMP', and 'SMB'. A navigation bar on the right has a '<<' button. The main content area contains three sections: 'E-mail Alert Settings', 'System Settings', and 'Administrator's Password'. The 'E-mail Alert Settings' section includes a dropdown for 'E-mail Alert' (set to 'Disabled'), a text field for 'SMTP Server IP Address' (set to '0.0.0.0'), and a text field for 'Administrator's E-mail Address'. The 'System Settings' section includes text fields for 'Print Server Name' (set to '1P_PrintServ44228C'), 'System Contact', and 'System Location'. The 'Administrator's Password' section includes text fields for 'Account' (set to 'admin'), 'Password', and 'Confirm password'. A 'Save & Restart' button is located at the bottom of the page.

E-mail Alert Settings	
E-mail Alert:	Disabled ▼
SMTP Server IP Address:	0.0.0.0
Administrator's E-mail Address:	

System Settings	
Print Server Name :	1P_PrintServ44228C
System Contact :	
System Location :	

Administrator's Password	
Account :	admin
Password :	
Confirm password :	

Save & Restart

Email Alert: l'opzione permette di abilitare o disabilitare la funzione Email Alert.

SMTP Server IP Address: l'opzione permette di impostare l'indirizzo IP del Server SMTP per l'invio dell'e-mail.

Administrator E-mail Address: l'opzione permette di digitare l'indirizzo e-mail del responsabile a cui inviare le e-mail di notifica.

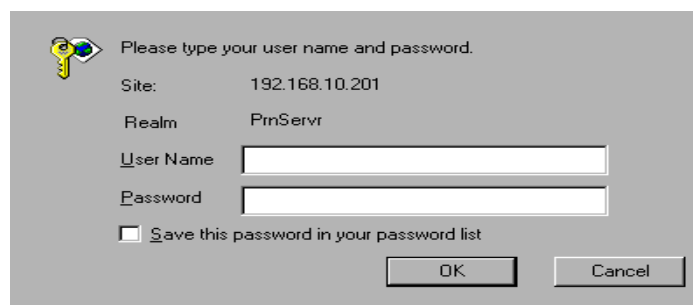
Print Server Name: l'opzione permette di impostare il nome con cui identificare il Print Server.

System Contact: l'opzione permette di inserire il nome della persona a cui far riferimento per la gestione del Print Server.

System Location: l'opzione permette di specificare la posizione del Print Server. Tale opzione può essere utile per specificare la posizione del Print Server in una rete di ufficio.

Password: l'opzione permette di inserire una password per l'accesso alle funzioni di configurazione del Print Server. Quando si imposta una password, selezionando il menu Setup viene richiesta la identificazione dell'utente come mostrato nella figura sottostante.

Re-type Password: nel campo deve essere ridigitata la password di accesso per conferma.



User Name: Deve essere inserito lo User Name assegnato per impostazione predefinita all'amministratore del dispositivo. Lo UserName predefinito è **admin**.

Password: La password predefinita è vuota. Dopo averla configurata, fare attenzione a non dimenticare la password in uso.

Menu “Setup” – “Wireless”

1. Selezionare **Setup** per visualizzare il relativo sotto menu.
2. Selezionare **Wireless** per visualizzare la seguente schermata.

Basic Settings (Impostazioni base)

The screenshot shows a web interface with a top navigation bar containing buttons for Status, Setup, Misc, and Restart. Below this is a sub-menu bar with tabs for System, Wireless (selected), TCP/IP, NetWare, AppleTalk, SNMP, and SMB. A message states: "This setup page allows you to configure wireless settings of the print server." The main section is titled "Basic Settings" and contains the following fields:

- Network Type : Ad-Hoc (dropdown menu)
- SSID : WLAN-PS (text input)
- Channel : 6 (1 - 11) (dropdown menu)
- Transmission Rate : Automatic (dropdown menu)
- Wireless Mode : B/G Mixed (dropdown menu)

Network Type: Selezionare la modalità Infrastruttura o Ad-Hoc.

SSID: Inserire il nome SSID.

Channel: Specificare il numero del canale del vostro ambiente wireless.

Transmit Rates: Selezionare la velocità di trasferimento dati del print server wireless.

Wireless Mode: Selezionare la modalità di trasmissione (B only, G only, B/G Mixed o B/G/N Mixed).

Advanced Settings (Impostazioni avanzate)

The screenshot shows the "Advanced Settings" section of the web interface. It contains the following options:

- Security Type:
 - ☒ Disable
 - ☐ WEP
 - Key Index : 1 (selected), 2, 3, 4 (radio buttons)
 - Encryption Type : 64-bit (10 hex digits) (dropdown menu)
 - Key 1 : (text input)
 - Key 2 : (text input)
 - Key 3 : (text input)
 - Key 4 : (text input)
 - Authentication : Open System (dropdown menu)
 - ☐ WPA-PSK
 - ☐ WPA2-PSK
 - Encryption Type : TKIP (dropdown menu)
 - Network Security key : (text input)
 - (8 to 63 characters (ASCII), or 64 hexadecimal digits (0 to 9, A to F))

Security Type (Tipo di sicurezza)

Disable: Disabilita le impostazioni di sicurezza.

WEP: Abilita la crittografia WEP (Wired Equivalent Privacy).

Encryption Type: Selezionare il livello di crittografia, 64-bit o 128-bit (caratteri hex o ASCII).

Key Index: Le chiavi sono utilizzate per criptare i dati. Sia il dispositivo che le stazioni wireless devono utilizzare la stessa chiave WEP per la trasmissione dei dati. Se si sceglie 64-bit, immettere 5 caratteri ASCII o 10 caratteri esadecimali ("0-9", "AF"). Se si sceglie 128-bit, immettere 13 caratteri ASCII o 26 caratteri esadecimali ("0-9", "AF"). Almeno una chiave deve essere configurata fino ad un massimo di quattro chiavi. Tuttavia, può essere attivata solo una chiave alla volta. La chiave predefinita è Encryption Key 1.

Authentication: Selezionare **Open System** o **Shared Key**.

WPA-PSK o WPA2-PSK: Wi-Fi Protected Access (WPA) è una opzione di sicurezza di crittografia progettata per migliorare le caratteristiche del WEP. WPA-PSK/WPA2-PSK usa una passphrase o una chiave per autenticare le connessioni wireless.

Encryption Type: Selezionare il livello di crittografia, **TKIP** o **CCMP (AES)**.

Network Security key: Inserire una password semplice comune per la PSK. La pre-shared key è da 8 a 63 caratteri ASCII o 64 caratteri HEX ("0-9", "AF").

Site Survey

The image shows a web-based interface for a 'Site Survey'. At the top, there's a header 'Site Survey'. Below it is a table with six columns: 'SSID', 'MAC address', 'Channel', 'Mode', 'Security', and 'Signal Strength(dBm)'. The table is currently empty. Below the table, there is a 'Refresh' button. At the bottom of the interface, there is a 'Save & Restart' button.

Visualizza tutte le connessioni wireless attualmente associate. Le informazioni includono **SSID**, **Indirizzo MAC**, **Canale**, **Modalità**, **Sicurezza** e **Forza del segnale (dBm)**.

Menu “Setup” – “TCP/IP”

1. Selezionare **Setup** per visualizzare il relativo sotto menu.
2. Selezionare **TCP/IP** per visualizzare la seguente schermata.

Buttons: Status, Setup, Misc, Restart

Tabs: System, Wireless, TCP/IP, NetWare, AppleTalk, SNMP, SMB, <<

This setup page allows you to configure TCP/IP settings of the print server.

TCP/IP Settings

☐ Obtain TCP/IP settings automatically (use DHCP/BOOTP)

☒ Use the following TCP/IP settings

IP Address: 192.168.0.10

Subnet Mask: 255.255.255.0

Default Router: 192.168.0.1

Save & Restart

DHCP/BOOTP: l'opzione permette di attivare o meno l'uso di un Server DHCP/ BOOTP sulla rete. Attivando l'opzione, il Print Server ottiene i dati di identificazione IP (indirizzo, ecc.) in automatico dal DHCP server.

IP Address: l'opzione permette di inserire manualmente l'indirizzo IP del Print Server. L'indirizzo IP deve soddisfare i requisiti del segmento di rete in cui è inserito il Print Server.

Nota: L'uso di un indirizzo IP fisso per la configurazione del Print Server è consigliato.

Subnet Mask: l'opzione permette di impostare manualmente la subnet mask. Il valore deve rispettare i requisiti del segmento di rete in cui è inserito il Print Server.

Default Router: l'opzione permette di impostare manualmente l'indirizzo del gateway per il Print Server. L'indirizzo IP deve coincidere con quello del router o del gateway associato al segmento di rete in cui è inserito il Print Server.

NetWare Setup

1. Effettuare il login sul Server NetWare come Supervisor (Admin.) o equivalente.
2. Selezionare NetWare e digitare il Print Server che si è creato con il PCONSOLE
Selezionare il Server NetWare a cui il Print Server è associato.
3. Selezionare **Setup** per visualizzare il relativo sotto menu.
4. Selezionare **NetWare** per visualizzare la seguente schermata.

This setup page allows you to configure the NetWare function of the print server.

General Settings

Printer Server Name :

Polling Time : seconds (min: 3 seconds, max: 29 seconds)

Logon Password :

NetWare NDS Settings

Use NDS Mode :

Name of the NDS Tree :

Name of the NDS Context :

NetWare Bindery Settings

Use Bindery Mode :

Name of the File Server :

Print Server Name: l'opzione permette di definire il nome del Print Server configurato con l'utility PSAdmin o il programma PCONSOLE.

Polling Time: l'opzione permette di definire l'intervallo di tempo con cui il Print Server interroga ciclicamente il Server per verificare le code di stampa.

Logon Password: l'opzione permette di definire una password di cifratura per la comunicazione con il Server NetWare. Sul server l'amministratore deve predisporre la password da usare per la comunicazione con il Print Server.

Use NDS Mode: per abilitare la modalità NDS, qualora si voglia utilizzare tale caratteristica. Selezionare il nome del **NDS Tree** e quindi inserire il nome **NDS Context**.

Bindery Mode: per abilitare la modalità Bindery, qualora si voglia utilizzare tale caratteristica. Selezionare il nome del **File Server** di NetWare a cui fare riferimento.

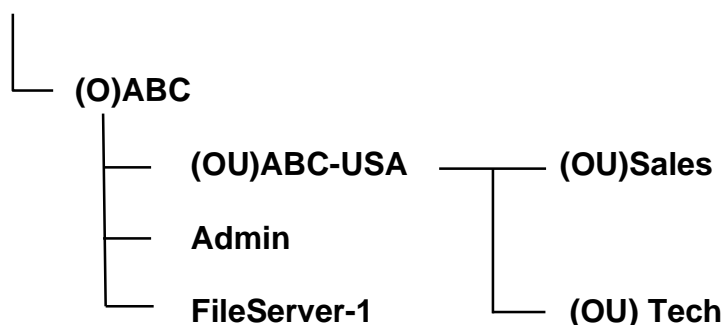
Installazione del Print Server su NetWare 4.x/5.x

Grazie alla sua architettura e funzionalità, il Print Server può lavorare sotto NetWare 4.x/5.x in emulazione NDS Bindery. Installando il Server NetWare la prima volta, per condizione predefinita, il programma di installazione imposta automaticamente la funzione di emulazione Bindery, aggiungendo "SET BINDERY CONTEXT =" nel file AUTOEXEC.NCF. Per impostazione predefinita, il Bindery Context sarà impostato solo per la propria Organizzazione (O).

Se non si è mai modificato questa linea o se sono state aggiunte delle Unità Organizzative (OU – Organizational Unit) alla struttura NDS, in fase successiva alla installazione, è consigliabile prendere visione di quanto descritto di seguito prima di installare il server di stampa.

Di seguito è rappresentata una struttura ad albero di una struttura NDS

[ROOT]



Procedura di installazione

1. Dalla console del Server digitare "**load install**".
2. Selezionare "**NCF files options**".
3. Selezionare "**Edit AUTOEXEC.NCF file**".
4. Aggiungere o modificare la riga "**SET BINDERY CONTEXT =**" per includere l'organizzazione (O) NDS e tutte le unità organizzative (OU) in cui sono presenti gli utenti. Per esempio: SET BINDERY CONTEXT = O=ABC; OU=SALES.OU=ABC-USA.O=ABC; OU=TECH.OU=ABC-USA.O=ABC ;
5. Dopo aver modificato, salvare il file **AUTOEXEC.NCF**. Riavviare il Server NetWare per rendere operativi i cambiamenti apportati.
6. Quindi, far riferimento alla sezione "**Auto Setup**" in questo capitolo per completare l'installazione del Print Server.
7. Eseguire il login sul Server NetWare come Supervisor (Admin.) o equivalente, *tramite una connessione di tipo Bindery*.
8. Lanciare la PCONSOLE ed aggiungere gli utenti alla lista "**Queue Users**".
9. Dal computer Client con Windows 95 / 98 / Me, creare una stampante connessa (reindirizzata) alla coda di stampa NetWare asservita dal Print Server.

Nota: Far riferimento al Service Manual di NetWare's Print Server per ulteriori informazioni circa i comandi della PCONSOLE.

Menu “Setup” – “AppleTalk”

Il Print Server può stampare documenti inviati da postazioni Macintosh collegate via Ethernet, utilizzando il protocollo AppleTalk. La configurazione base del Print Server in ambiente AppleTalk si realizza semplicemente aprendo la finestra **Chooser** e selezionando una stampante connessa al Print Server. AppleTalk supporta esclusivamente stampanti Postscript.

1. Selezionare **Setup** per visualizzare il relativo sotto menu.
2. Selezionare **AppleTalk** per visualizzare la seguente schermata.

The screenshot shows a window titled "Setup" with tabs for "Status", "Setup", "Misc", and "Restart". The "Setup" tab is active, displaying sub-tabs for "System", "Wireless", "TCP/IP", "NetWare", "AppleTalk", "SNMP", and "SMB". The "AppleTalk" sub-tab is selected. The main content area contains the text: "This setup page allows you to configure AppleTalk settings of the print server." Below this are two sections: "AppleTalk Settings" and "Printer Configuration". In "AppleTalk Settings", there is a field for "AppleTalk Zone:" (empty) and a field for "Port Name:" (containing "ATALK_PS"). In "Printer Configuration", there is a field for "Type:" (containing "LaserWriter") and a field for "Binary Protocol:" (containing "TBCP" with a dropdown arrow). At the bottom of the window is a button labeled "Save & Restart".

Zone Name: l'opzione può essere impostata con il nome della Zona AppleTalk in cui è inserito il Print Server oppure può essere lasciata al valore predefinito (Questo permette al Print Server di individuare e di collegarsi alla zona impostata come predefinita sul router AppleTalk, se presente). Viene comunque assunto che almeno una Zona AppleTalk esista in rete. Se non esiste alcuna zona, il Print Server visualizza al posto del nome un asterisco (*) nel campo **AppleTalk Status**.

Port Name: l'opzione può essere impostata digitando un nome a scopo identificativo oppure può essere lasciata al valore predefinito (**raccomandato**).

Nota: Il nome predefinito assegnato al Print Server viene elaborato come segue:

<ATALK_PS>-xxxxxx-1, dove xxxxxx sono gli ultimi 6 caratteri del Node ID. Per esempio: ATALK_PS-40EEED-1. Si può modificare il prefisso del nome <ATALK_PS> sostituendolo con un nome a scelta (così come inserito nel campo "Port Name"). Al prefisso saranno comunque aggiunti i 6 caratteri del Node ID.

Printer Type: l'opzione permette di impostare il tipo di stampante. Per impostazione predefinita il campo è impostato come **LaserWriter (raccomandato)**.

Binary Protocol: l'opzione permette di impostare il formato dei dati, selezionando un valore tra **ASCII**, **TBCP** e **BCP**.

Configurazione di un computer Macintosh (Mac OS 8.x/9.x)

1. Sul computer Macintosh, selezionare **Chooser** dal menu **Apple**.
2. La finestra **Chooser** si apre visualizzando un elenco di zone. Selezionare il nome della Zona che si è indicata durante la configurazione del Print Server.

Nota: Se si seleziona una zona differente da quella indicata durante la configurazione del Print Server, questo non sarà visualizzato nel successivo Passo 4.

3. Se si utilizza una stampante PostScript, si può selezionare l'icona **LaserWriter 8**.
4. Nella finestra **Chooser** vengono quindi visualizzati i Print Server che supportano il protocollo AppleTalk, con il nome predefinito nel campo **Select A PostScript Printer**.

Note: 1. Il nome del Print Server ed il nome della Zona sono modificabili mediante il Web Server, come descritto nel paragrafo precedente
2. Se si utilizza **Mac OS 8.x o 9.x**, assicurarsi che la stampante supporti il **PostScript**.

5. Premere il pulsante **Setup...**, selezionare il file **PPD** relativo alla stampante ed infine premere **OK**. Se la stampante non dovesse apparire nell'elenco dei file PPD, contattare il rivenditore della stampante. Si può comunque utilizzare il **Generic PPD** se non si trova alcuna informazione per la stampante.
6. Chiudere la finestra **Chooser**.
7. La configurazione è in tal modo completata.

Menu “Setup” – “SNMP”

Le reti TCP/IP utilizzano un protocollo standard di gestione denominato *Simple Network Management Protocol* (SNMP). L' SNMP è ampiamente utilizzato nell'industria come soluzione per la gestione ed il controllo da remoto di dispositivi di rete. Attualmente, SNMP comprende un protocollo, delle specifiche per la struttura del database ed un set di database. I database sono contenuti in un database standard denominato *Management Information Base* (MIB) memorizzato nel dispositivo di rete, denominato *SNMP agent*. L'implementazione SNMP del Print Server opera in ambiente TCP/IP.

Un host della rete su cui è attivo un software NMS (Network Management System) può accedere al Print Server leggendo e scrivendo nella MIB memorizzata nel dispositivo. Software di “Network Management Systems” sono disponibili da vari produttori, quali ad esempio l'OpenView della Hewlett-Packard.

Quando si accede (attraversando) alla MIB del Print Server utilizzando un software NMS denominato *SNMP manager*, è possibile definire un *nome di comunità* in ciascun SNMP, richiesto a scopo di autenticazione. Il Print Server supporta un massimo di due nomi di comunità. La comunità predefinita è *public* (case-sensitive), con diritti di accesso di *sola lettura*.

Quando si verifica una condizione o attività insolita, l' agent SNMP allerta il manager SNMP mediante una *Trap SNMP*. La tabella seguente riassume i messaggi associati alle Trap SNMP che il Print Server può inviare.

Attività/Trap SNMP	Descrizione
“Link Up” o “Link Down”	Quando l'interfaccia di rete perde il collegamento viene generata una Trap di “link down”. Quando la connessione di rete si ripristina viene generata una Trap di “Link Up”.
“Cold Start” o “Warm Start”	Quando il Print Server si riavvia, viene generata una Trap di “Cold Start” o “Warm Start”.
“Autenticazione fallita”	Quando il Print Server riceve una richiesta SNMP con una comunità il cui nome non corrisponde con quelli configurati per il Print Server stesso (registrato nella memoria del Print Server) una Trap di “Autenticazione fallita” viene generata.

Nell'implementazione SNMP del Print Server, le seguenti MIB sono disponibili per aggiornamento.

Nome della MIB	Descrizione
system.sysContact	Contiene il nome dell'amministratore di rete.
system.sysName	Contiene il nome del Print Server a scopo di identificazione.
system.sysLocation	Contiene la posizione del Print Server.

snmp.snmpEnableAuthenTraps Abilita o disabilita la funzione di invio della Trap di “Autenticazione fallita” all’amministratore di rete, qualora il nome di comunità non sia corretto in una richiesta SNMP.

Gli utenti possono configurare le funzioni SNMP del Print Server utilizzando il browser web.

1. Selezionare **Setup** per visualizzare il relativo sotto menu.
2. Selezionare **SNMP** per visualizzare la seguente schermata.

The screenshot shows a web interface for configuring a print server. At the top, there are four buttons: 'Status', 'Setup', 'Misc', and 'Restart'. Below these is a navigation bar with tabs: 'System', 'Wireless', 'TCP/IP', 'NetWare', 'AppleTalk', 'SNMP' (which is highlighted), and 'SMB'. A '<<' button is also present. The main content area has a heading 'This setup page allows you to configure SNMP settings of the print server.' Below this, there are two sections: 'SNMP Community Settings' and 'SNMP Trap Settings'. In the 'SNMP Community Settings' section, there are four rows: 'Support HP WebJetAdmin' (set to 'Disabled'), 'SNMP Community Name 1' (set to 'public'), 'Privilege' (set to 'Read-Only'), and 'SNMP Community Name 2' (set to 'public') with 'Privilege' (set to 'Read-Only'). In the 'SNMP Trap Settings' section, there are four rows: 'Send SNMP Traps' (set to 'Disabled'), 'Use Authentication Traps' (set to 'Disabled'), 'Trap Address 1' (set to '0.0.0.0'), and 'Trap Address 2' (set to '0.0.0.0'). At the bottom of the interface is a 'Save & Restart' button.

SNMP Community: il Print Server supporta fino a due nomi di comunità. Il nome predefinito è *public* (case-sensitive), con i diritti di accesso di *sola lettura*.

Support HP WebJetAdmin: l’opzione permette di abilitare o disabilitare il Support HP WebJetAdmin.

SNMP Traps: Abilita o meno la funzione di invio della Trap di “Autenticazione fallita” all’amministratore di rete se viene ricevuta una richiesta con il nome di comunità non riconosciuto valido.

Menu “Setup” – “SMB”

Il Print Server supporta il protocollo SMB (Server Message Block). In tal modo gli utenti possono inviare i documenti da stampare attraverso il Network Neighborhood senza la necessità di installare il driver del Print Server. Il Print Server supporta anche la stampa SMB con Microsoft Windows Vista / 7.

1. Selezionare **Setup** per visualizzare il relativo sotto menu.
2. Selezionare **SMB** per visualizzare la seguente schermata.

The screenshot shows a web-based configuration interface for a Print Server. At the top, there are four buttons: "Status", "Setup", "Misc", and "Restart". Below these is a horizontal menu with tabs: "System", "Wireless", "TCP/IP", "NetWare", "AppleTalk", "SNMP", and "SMB" (which is currently selected). A "<<" button is at the end of the menu. The main content area has a header stating: "This page displays the printer sharing settings for Microsoft Windows networks." Below this, there are two sections. The first section is titled "Workgroup" and contains a "Name:" label followed by a text input field containing the text "WORKGROUP". The second section is titled "Shared Name" and contains a "Printer:" label followed by a text input field containing the text "LP1". At the bottom center of the form is a button labeled "Save & Restart".

Workgroup Name: l'opzione permette di assegnare un nome del gruppo di lavoro al Print Server nel Network Neighborhood. Windows lo utilizza per identificare il Print Server sulla rete.

Shared Name: l'opzione permette di assegnare un nome alla porta del Print Server.

6 Monitor per Stampanti di rete

Preparazione

Il Print Server supporta i protocolli **TCP/IP**, **IPX/SPX** e **NetBEUI** con sistemi Microsoft Windows. Prima di procedere all'installazione su sistemi Microsoft Windows 95 / 98 / ME / NT4 / 2000 / XP 32bit edition o server 2003 32bit edition, assicurarsi che le seguenti operazioni siano state correttamente eseguite.

Selezione del Protocollo desiderato

TCP/IP

E' necessario che il protocollo TCP/IP sia installato. Per ulteriori informazioni, leggere la sezione "Installazione del protocollo TCP/IP" nel presente capitolo.

Nota: Se si è scelto il protocollo TCP/IP, far riferimento alla successiva sezione del presente capitolo "Assegnazione dell'indirizzo IP al Print Server".

IPX/SPX

E' necessario che il protocollo IPX/SPX sia installato. Per ulteriori informazioni, leggere la sezione "Installazione del protocollo IPX/SPX compatibile" nel presente capitolo.

NetBEUI

E' necessario che il protocollo NetBEUI sia installato. Per ulteriori informazioni, leggere la sezione "Installazione del protocollo NetBEUI" nel presente capitolo. Microsoft Windows XP / 2003 / Vista / 7 non supportano la stampa con protocollo NetBEUI.

Installazione del protocollo TCP/IP

1. Aprire il menu **Start**, quindi la voce **Configurazioni** e quindi il **Pannello di controllo**.
Aprire (doppio click) l'icona **Rete**.
2. Se il **protocollo TCP/IP** non è ancora stato installato, premere il pulsante **Aggiungi**.
3. Selezionare **Protocolli** e quindi il pulsante **Aggiungi**.
4. Selezionare **Microsoft** dall'elenco dei Costruttori.
5. Selezionare **Protocollo TCP/IP** dall'elenco dei protocolli di rete.
6. Definire un indirizzo IP, la Subnet Mask, e l'indirizzo del Gateway oppure selezionare l'opzione "Ottieni automaticamente l'indirizzo IP", se è presente sulla LAN un server DHCP.
7. **Riavviare il computer**, completando l'installazione.

Nota: Se si usa il protocollo TCP/IP per accedere al Print Server, è necessario che la configurazione TCP/IP dello stesso sia stata eseguita correttamente. Se non si ha una discreta familiarità con questo tipo di configurazione, consultare l'amministratore di rete oppure chiedere assistenza a personale tecnico.

Installazione del protocollo IPX/SPX compatibile

1. Aprire il menu **Start**, quindi la voce **Configurazioni** e quindi il **Pannello di controllo**.
2. Aprire (doppio click) l'icona **Rete**.
3. Se il **protocollo IPX/SPX compatibile** non è ancora stato installato, premere il pulsante **Aggiungi**.
4. Selezionare **Protocolli** e quindi il pulsante **Aggiungi**.
5. Selezionare **Microsoft** dall'elenco dei Costruttori.
6. Selezionare **Protocollo IPX/SPX compatibile** dall'elenco dei protocolli di rete e seguire le istruzioni visualizzate.
7. **Riavviare il computer**, completando l'installazione.

Installazione del protocollo NetBEUI (9x/ME/NT4/2000)

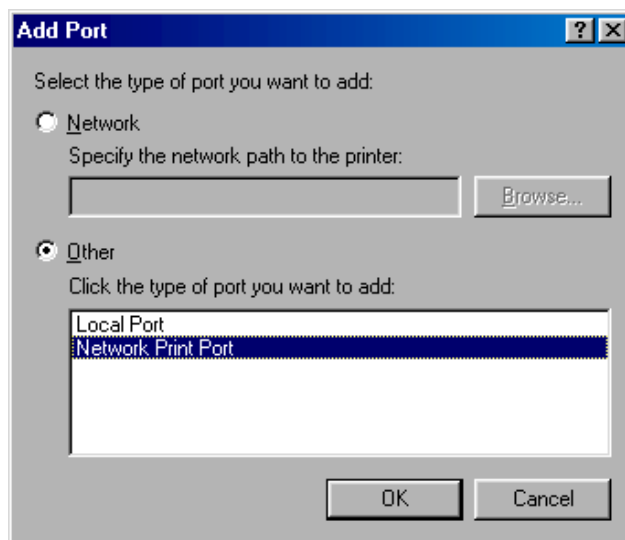
1. Aprire il menu **Start**, quindi la voce **Configurazioni** e quindi il **Pannello di controllo**.
2. Aprire (doppio click) l'icona **Rete**.
3. Se **NetBEUI** non è ancora stato installato, premere il pulsante **Aggiungi**.
4. Selezionare **Protocolli** e quindi il pulsante **Aggiungi**.
5. Selezionare **Microsoft** dall'elenco dei Costruttori.
6. Selezionare **NetBEUI** dall'elenco dei protocolli di rete e seguire le istruzioni visualizzate.
7. **Riavviare il computer**, completando l'installazione.

Nota: Per ulteriori informazioni fare riferimento alla documentazione utente dei sistemi Microsoft Windows 9X/ME/NT/2000. Windows XP/2003/Vista/7 non supporta la stampa tramite protocollo NetBEUI.

Procedura di installazione manuale in Windows 95/98/Me/NT/2000/XP/2003

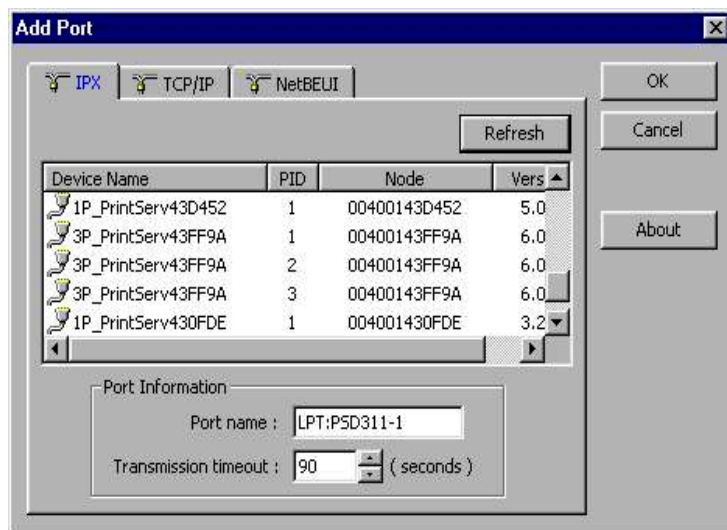
Eseguire le seguenti operazioni:

1. Avviare l'utility **Setup** dal CD di installazione.
2. Apparirà la schermata **Network Print Monitor for Windows 95/98/Me Setup**. Premere **Next**.
3. Al termine apparirà il messaggio "Setup is complete. You may add the Network Print Port by using the PSAdmin" ("Setup completo. E' possibile aggiungere la porta della stampante di rete mediante PSAdmin"). Premere **OK**.
4. Aprire il menu **Start**, quindi la voce **Configurazioni** e selezionare **Stampanti**.
5. Aprire (doppio click) l'icona **Aggiungi stampante**.
6. Selezionare **Stampante locale** e premere **Avanti**.
7. Selezionare **LPT1** e premere **Avanti**.
8. Selezionare il costruttore ed il modello della stampante e quindi premere **Avanti**.
9. Digitare il **Nome della stampante** e premere **Avanti**.
10. Verrà visualizzato il messaggio "Stampare la pagina di prova?". Selezionare **No** e premere **Finito**.
11. Fare un doppio click sull'icona della nuova stampante.
12. Selezionare il menu **Stampante** e quindi **Proprietà**.
13. Selezionare la sezione **Porte** (o **Dettagli**) e quindi **Aggiungi porta**.
14. Nella finestra **Aggiungi porta**, selezionare **Other (Altro)**, come mostrato in figura.



15. Selezionare **Network Print Port** e quindi premere **OK**.

16. Si aprirà la schermata “Add Port” con l’elenco dei Node ID dei Print Server collegati (*Gli ultimi 6 digit del Node ID, posizionato sul retro dell’unità Print Server*). Selezionare dall’elenco il Print Server che è collegato alla stampante, come mostrato in figura.



- Per impostazione predefinita, il computer cercherà i Print Server sulla rete utilizzando il protocollo IPX/SPX.
- Se il protocollo IPX/SPX è stato installato, i Print Server verranno visualizzati con il relativo Node ID, come mostrato nella colonna “Node” (*Gli ultimi 6 digit del Node ID, posizionato sul retro delle unità Print Server*). Selezionare uno dei Print Server dalla lista.
- Se il protocollo IPX/SPX *non* è stato installato, nessun Print Server sarà visualizzato. Selezionare alternativamente TCP/IP o NetBEUI.
- Il computer riavvierà la ricerca dei Print Server sulla rete utilizzando il protocollo specificato. Alla fine, i Print Server verranno visualizzati mediante il relativo Node ID, come mostrato in figura. Selezionare uno dei Print Server dall’elenco.

Disinstallare Network Print Port in Windows 95/98/Me/NT/2000/XP/2003

Per facilitare la rimozione dei componenti del software Network Print Port, questo viene fornito con un wizard di disinstallazione che ne permette la rimozione con facilità dai sistemi Windows 95/98/Me/NT/2000/XP/2003. Attenersi alle seguenti istruzioni per disinstallare il software.

Al termine della procedura, non sarà più possibile utilizzare il software Network Print Port per accedere al Print Server. In caso reinstallare l'applicativo.

Procedura:

1. Aprire il menu **Start**, quindi la voce **Configurazioni** e selezionare **Stampanti**.
2. Aprire (doppio click) l'icona **Installazione applicazioni**.
3. Selezionare il pulsante **Aggiungi/Rimuovi Applicazioni**.
4. Selezionare **Network Print Monitor for Windows 95/98/Me** e premere il relativo pulsante **Aggiungi/Rimuovi**.
5. Il wizard di disinstallazione verrà avviato.
6. Seguire le indicazioni riportate sullo schermo per completare la procedura.

Nota: Si raccomanda di **riavviare** il computer dopo aver completato la procedura di disinstallazione.

7 Installazione della porta di stampa in ambiente TCP/IP con protocollo LPR

Generalità sull'installazione TCP/IP

Installando il Print Server in un ambiente TCP/IP, gli indirizzi IP sono lo strumento essenziale per la comunicazione tra i dispositivi. La prima operazione è quindi quella di assegnare l'indirizzo IP al Print Server. Solo dopo questa operazione, si può procedere con la configurazione del dispositivo.

Assegnazione di un indirizzo IP

Il primo passo per installare il Print Server su una rete TCP/IP è quello di assegnare un indirizzo IP ed effettuare la relativa configurazione. L'indirizzo IP può essere assegnato utilizzando due metodi, come di seguito indicato e come descritto in dettaglio nelle successive sezioni:

1. utilizzando l'utilità **PSAdmin**.
2. specificando l'indirizzo manualmente (a tale scopo si deve utilizzare la console dei comandi DOS o la modalità testo di UNIX. Tale operazione può essere eseguita su sistemi Windows NT/2000/XP/2003 e UNIX).

Nota: Il **Network Print Monitor** può individuare il Print Server in rete solo se questo è stato installato sullo stesso segmento del computer con Windows NT / 2000 / XP / 2003 / UNIX. In tutti i casi è comunque possibile installare il Print Server su un segmento di rete differente.

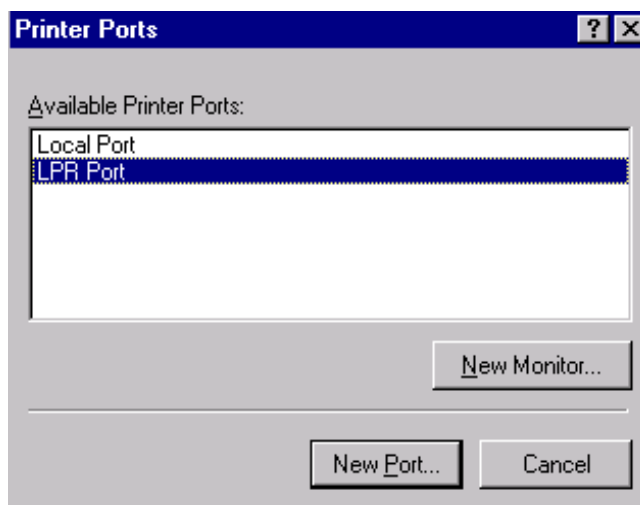
DHCP

Il Print Server è predisposto per supportare l'utilizzo di server DHCP, da cui ottenere automaticamente l'indirizzo IP e tutte le configurazioni relative. Benchè il Print Server supporta il DHCP, è comunque consigliato assegnare manualmente un indirizzo IP **fisso**. Per impostazione predefinita, la funzione DHCP del Print Server è disabilitata.

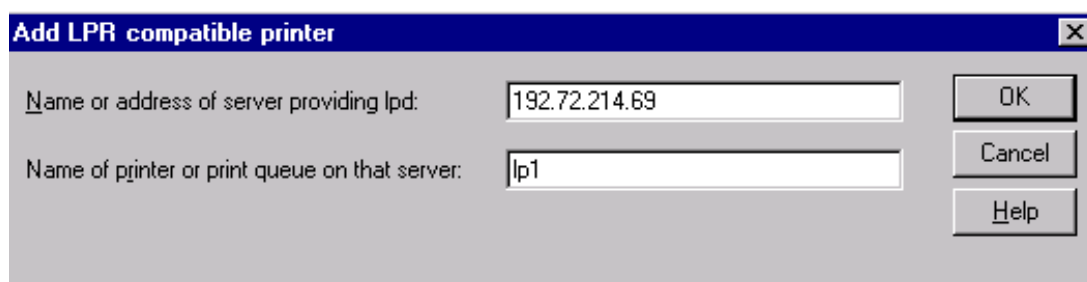
Installazione della porta di stampa LPR su Windows NT

1. Aprire il menu **Start**, selezionare **Configurazione** e quindi **Stampanti**.
2. Avviare **Aggiungi Stampante**.
3. Il relativo Wizard verrà visualizzato. Da questo selezionare **Computer locale** e premere **Avanti**.
4. Premere **Aggiungi Porta**.

5. Dalla box delle porte disponibili selezionare **LPR Port**, come mostrato nella successiva figura.



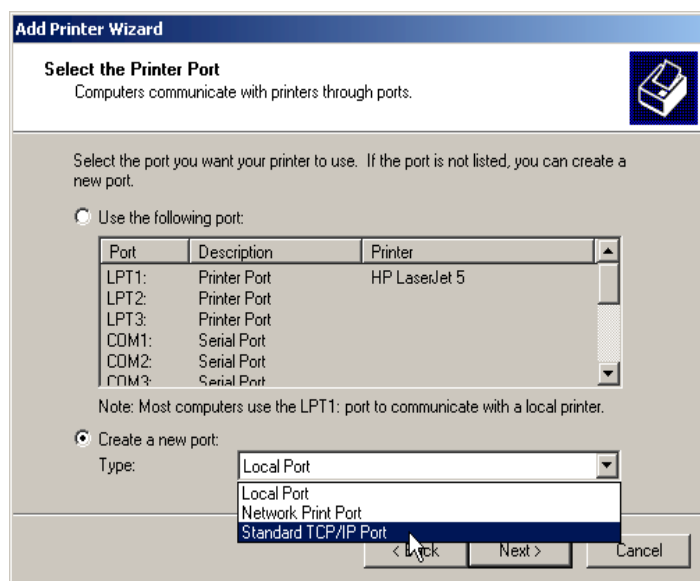
6. La schermata di configurazione della porta LPR compatibile verrà visualizzata, come mostrato nella sottostante figura. Digitare l'indirizzo IP del Print Server nel primo campo (***Name or address of server providing lpd***).



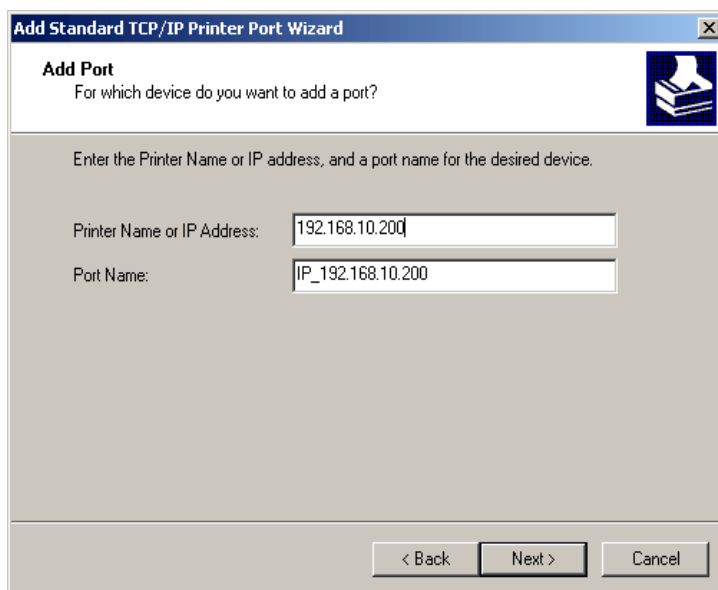
7. Nel secondo campo (***Name of printer or print queue on that server***) digitare il nome della stampante, ad esempio lp1. Premere **OK**.
8. Dalla schermata "Printer Ports" premere **Chiudi**.
9. Premere quindi **Avanti**.
10. Selezionare il costruttore ed il modello della stampante e quindi premere **Avanti**.
11. Selezionare **Condivisione**. Digitare il **Nome di condivisione** della stampante o lasciare quello predefinito. Premere **Avanti**.
12. Verrà visualizzato il messaggio "Stampare pagina di prova?". Si consiglia di selezionare **Sì** per verificare la corretta installazione. Premere **Fine** per terminare la procedura.

Installazione porta di stampa TCP/IP su Windows 2000/XP/2003/Vista/7

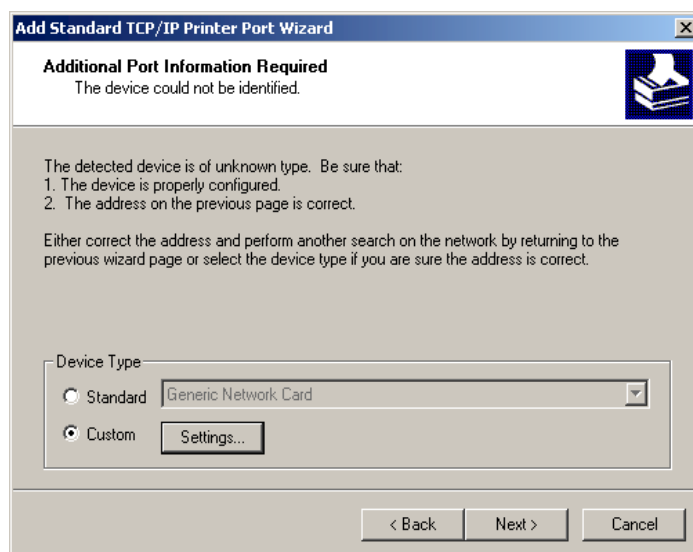
1. Aprire il menu **Start**, selezionare **Configurazione** e quindi **Stampanti**.
2. Avviare **Aggiungi Stampante**.
3. Il relativo Wizard verrà visualizzato. Da questo selezionare **Stampante locale** e premere **Avanti**.
4. Dalla schermata selezionare l'opzione **Aggiungi Porta** e nel box affianco selezionare **Standard TCP/IP Port**, come mostrato nella successiva figura. Premere quindi **Avanti** e nuovamente **Avanti**.



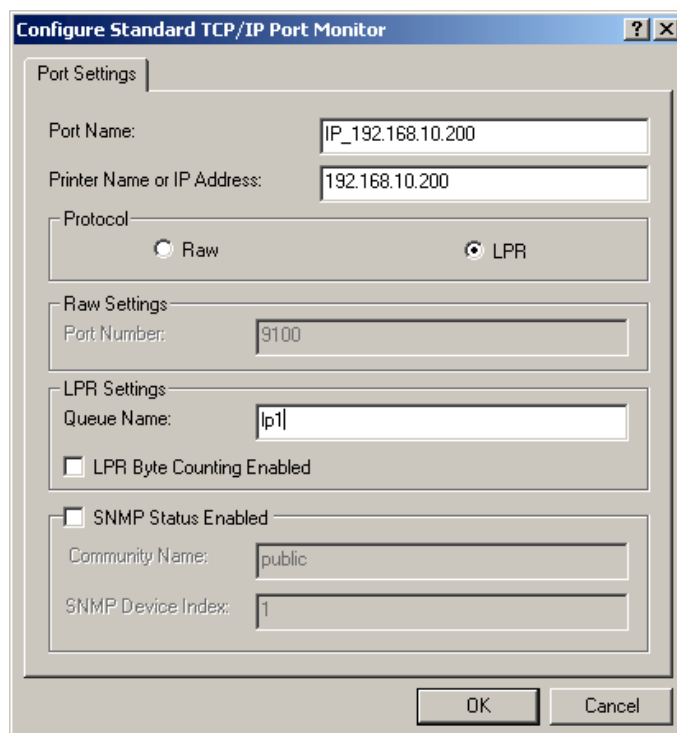
5. La schermata del Wizard per aggiungere una porta stampante standard TCP/IP verrà visualizzata, come mostrato nella sottostante figura. Nel campo **Printer Name or IP Address** digitare l'indirizzo IP del Print Server e quindi premere **Avanti**.



6. Nella schermata **Aggiungi porta stampante standard TCP/IP** visibile nella figura sottostante selezionare **Custom** e premere il pulsante **Configura** e quindi **Avanti**.



7. Dalla schermata **Configure Standard TCP/IP Port Monitor** visibile nella figura sottostante selezionare l'opzione **LPR** presente nella sezione "Protocol" e quindi digitare il nome da assegnare alla coda di stampa (per esempio Ip1).
8. Premere **OK** e **Avanti**.



Nota: NON digitare altri nomi differenti da **Ip1** in questa fase.

9. Premere **Fine**.
10. Selezionare il costruttore ed il modello della stampante e premere **Avanti**.

11. Digitare un nuovo **Nome stampante** o lasciare quello predefinito quindi premere **Avanti**.
12. Il messaggio “Stampare la pagina di prova?” verrà visualizzato. Si consiglia di selezionare **SI** per verificare la corretta installazione. Al termine premere **Fine** per completare l’installazione.

Installazione UNIX

Dopo aver assegnato un indirizzo IP fisso al Print Server, questo può essere configurato. Per alcuni sistemi UNIX/Linux si fornisce la procedura di installazione dettagliata. Qualora la procedura non corrisponda con quella del proprio sistema UNIX, far riferimento alla documentazione del sistema UNIX per ulteriori dettagli circa la configurazione di “**sistemi di stampa remoti**”.

SCO UNIX 8.0.0 (Caldera Open Unix 8.0.0)

1. Selezionare “**SCO Admin**”.
2. Selezionare “**Printer Setup Manager**”.
3. Digitare **/Printer / Add TCP / IP Printer...**
4. **Name**: inserire un nome. Per esempio “Test”.

Protocol Type: Selezionare “lpd (BSD)”.

Make/Model: Selezionare il modello della stampante. Da esempio: EPSON LQ570.

Printer Connection Type: Selezionare “On Remote Server”.

Remote System: digitare l'indirizzo IP del Printer Server. Per esempio: 192.168.1.250.

Remote Printer: lp1 o lp2 o lp3. (valori predefiniti)

Se la stampante è connessa alla prima porta, selezionare **lp1**. Se è connessa alla seconda selezionare **lp2** e se connessa alla terza porta **lp3**.

5. Premere “**OK**”.
6. Digitare **/Printer / Make Default**.

System V Release 4 Unix

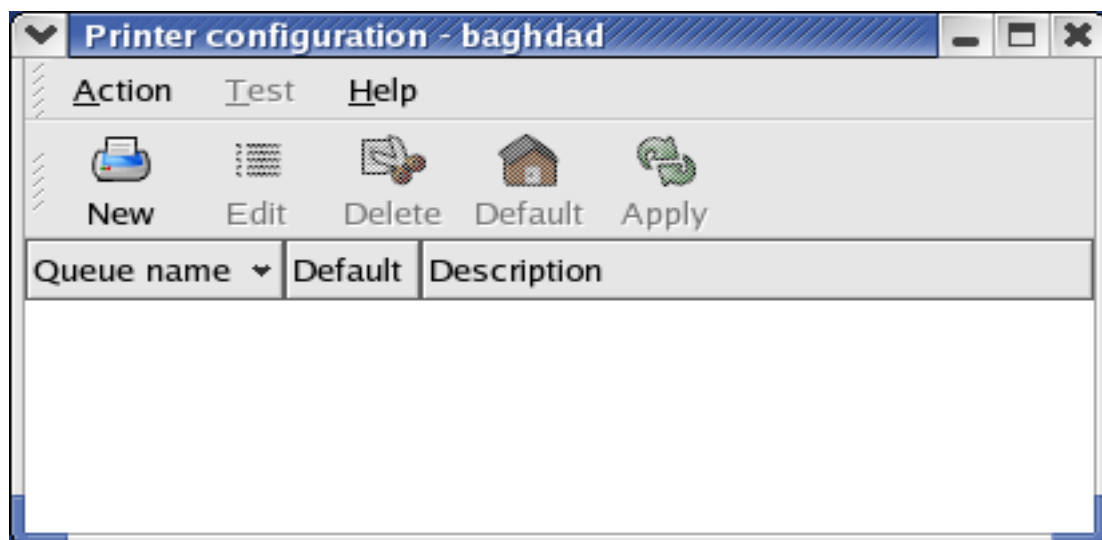
1. A titolo di esempio, ipotizziamo che si sia assegnato al Print Server l'indirizzo IP fisso 192.168.1.100
2. Digitare “**lpsystem -tbsd 192.168.1.100**”.
3. Digitare “**lpadmin -pa1 -s 192.168.1.100!lp1**”. lp1 per la prima porta del Print Server.
4. Digitare “**accept a1**”.
5. Digitare “**enable a1**”.

Redhat Linux 9 (Fedora)

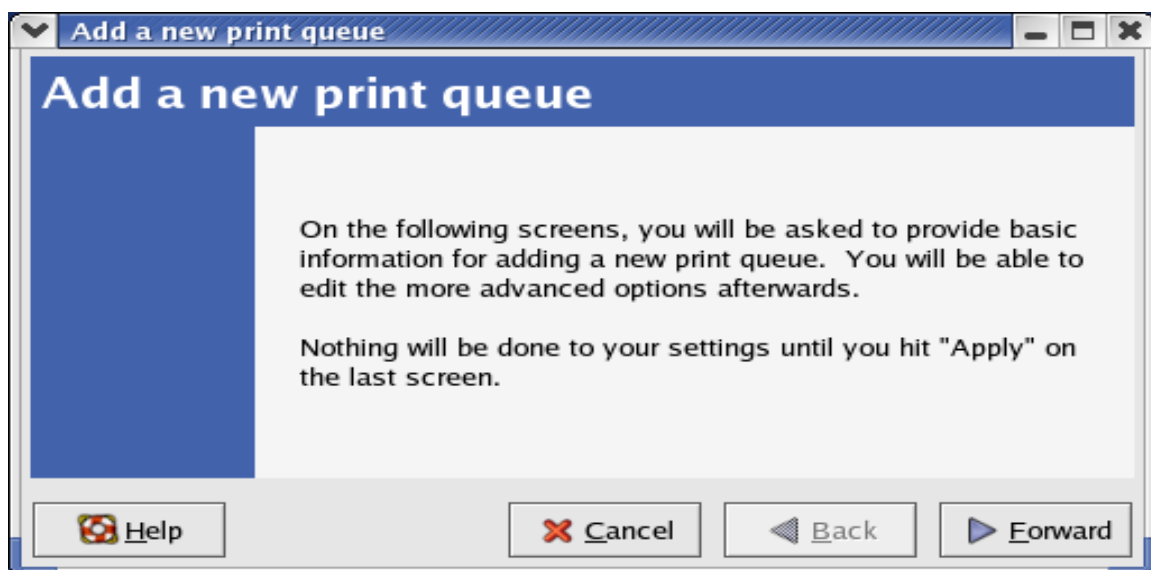
Il Print Server può operare sotto qualsiasi sistema Linux, incluso Slackware, RedHat, ecc.

Fondamentalmente, il sistema di stampa di Linux è basato sul sistema BSD. Anche se in commercio sono disponibili vari sistemi Linux ed i loro comandi variano leggermente a seconda della versione in uso, la funzionalità nelle varie versioni è esattamente la stessa.

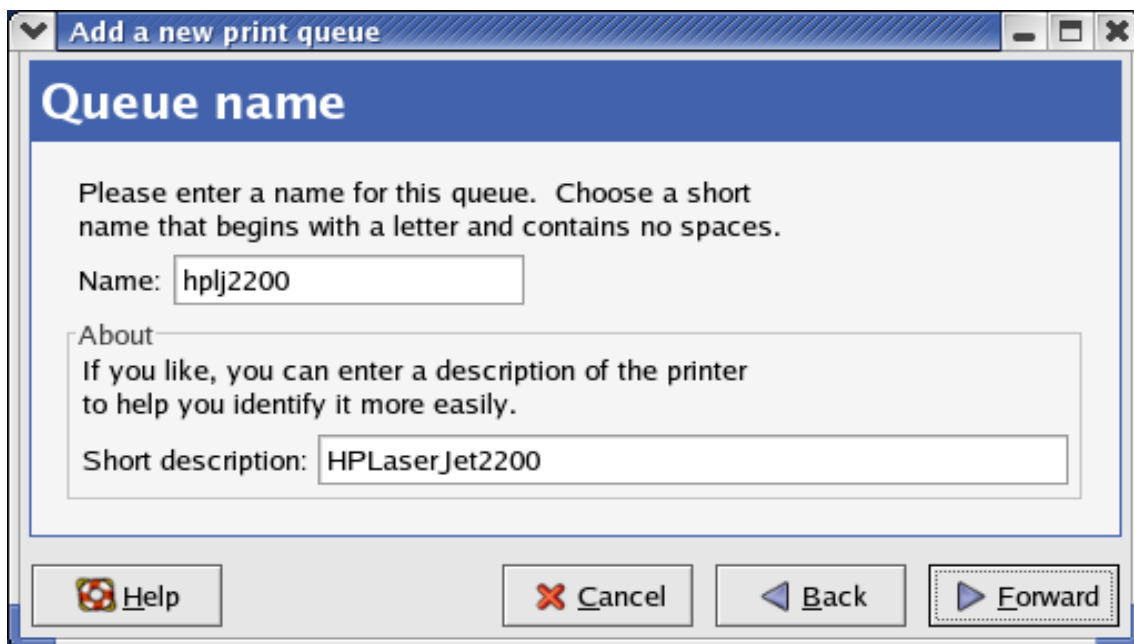
1. Assicurarsi che il protocollo TCP/IP sia correttamente configurato sul sistema Linux RedHat, così come i driver della scheda di rete ed i relativi settaggi IP (intendendo l'indirizzo IP, la subnet mask ed il gateway).
2. Eseguire il login come **root**.
3. Avviare X-windows digitando **startx** in modalità shell.
4. Aprire **Printer Configuration**.
5. Premere il pulsante **New**.



6. Premere il pulsante **Forward**.

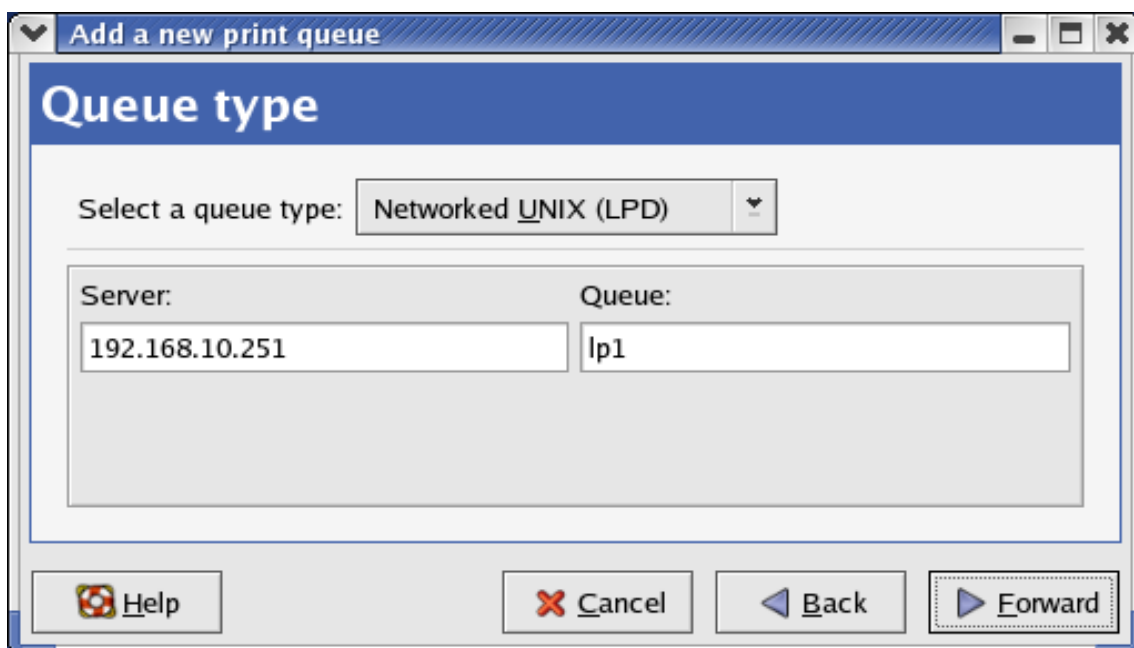


7. Nel campo **Name**, digitare un nome e premere **Forward**.



The screenshot shows a window titled "Add a new print queue" with a tab labeled "Queue name". The window has a blue header bar with the text "Queue name". Below the header, there is a text area with the instruction: "Please enter a name for this queue. Choose a short name that begins with a letter and contains no spaces." There are two input fields: "Name:" with the value "hplj2200" and "Short description:" with the value "HPLaserJet2200". At the bottom, there are four buttons: "Help" (with a question mark icon), "Cancel" (with a red X icon), "Back" (with a left arrow icon), and "Forward" (with a right arrow icon).

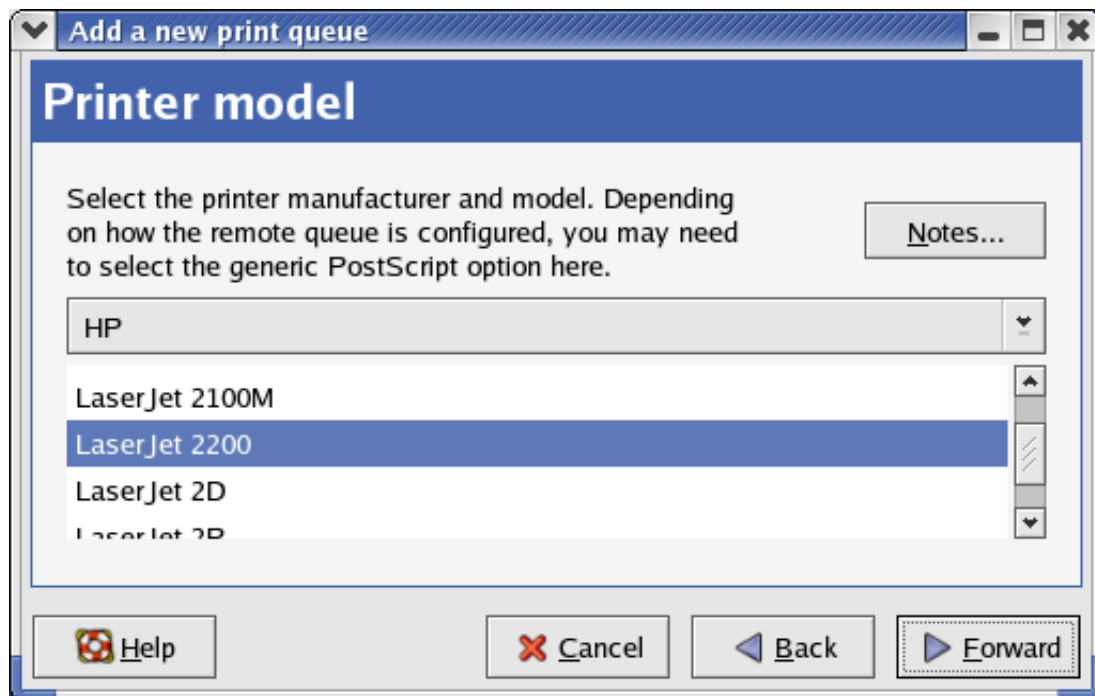
8. Nel campo **Queue Type**, selezionare **Networked UNIX**.



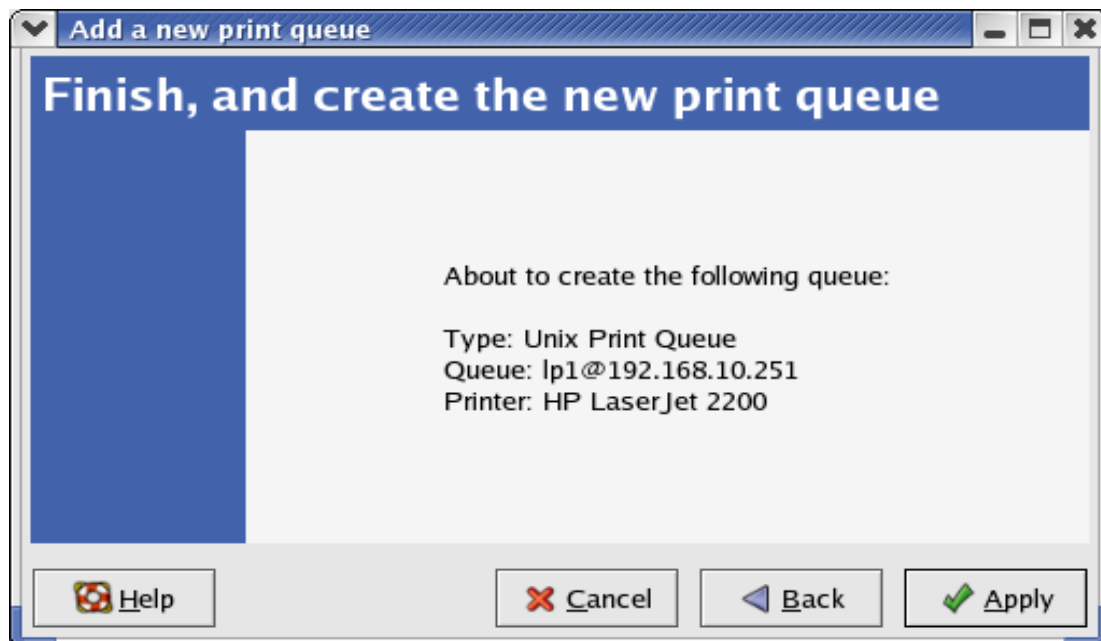
The screenshot shows the same window titled "Add a new print queue" but with a different tab labeled "Queue type". The window has a blue header bar with the text "Queue type". Below the header, there is a dropdown menu labeled "Select a queue type:" with the selected value "Networked UNIX (LPD)". Below the dropdown, there are two input fields: "Server:" with the value "192.168.10.251" and "Queue:" with the value "lp1". At the bottom, there are four buttons: "Help" (with a question mark icon), "Cancel" (with a red X icon), "Back" (with a left arrow icon), and "Forward" (with a right arrow icon).

9. Nel campo **Server**, digitare l'indirizzo IP del Print Server
10. Nel campo **Queue**, digitare un nome per la porta del Print Server che collega la stampante. Ad esempio: lp1.
11. Premere il pulsante **Forward**.

12. Nel campo **Printer**, selezionare **Postscript Printer**.



13. Selezionare il modello della stampante e premere **Forward**.



14. In tal modo si è completata la procedura di configurazione.

8 Aggiornamento del firmware del Print Server

Generalità

Tale operazione permette di aggiornare il firmware del Print Server con l'ultima versione disponibile presso il rivenditore. Poiché è possibile utilizzare vari sistemi per aggiornare il firmware, il presente capitolo è stato suddiviso in diverse sezioni:

1. ***Aggiornamento del Print Server mediante PSAdmin***
2. ***Aggiornamento del Print Server da Windows NT/2000/XP/2003/Vista/7***
3. ***Aggiornamento del Print Server da sistemi UNIX***
4. ***Aggiornamento del Print Server mediante un Browser Web***

Note:

1. Prima di procedere all'aggiornamento del Print Server, assicurarsi di essere in possesso del file di "aggiornamento firmware" e che questo sia posizionato nella directory di lavoro.
 2. Assicurarsi inoltre che non vi siano documenti in coda di stampa. In caso attendere il completamento delle stampe.
 3. Assicurarsi che non si possa interrompere il trasferimento del file di aggiornamento. Qualora tale condizione si dovesse verificare, il Print Server dovrà essere re-inizializzato dal venditore o dall'assistenza tecnica.
-

Aggiornamento del Print Server mediante PSAdmin

1. Effettuare il login sul Server NetWare come Supervisor (Admin.) o equivalente.
2. Assicurarsi che il file di "aggiornamento firmware" sia stato copiato nella directory di PSAdmin.
3. Avviare **PSAdmin** da un PC Windows.
4. Premere l'icona **Upgrade** della barra strumenti.

Aggiornamento del Print Server da Windows NT/2000/XP/2003/Vista/7 (via TCP/IP)

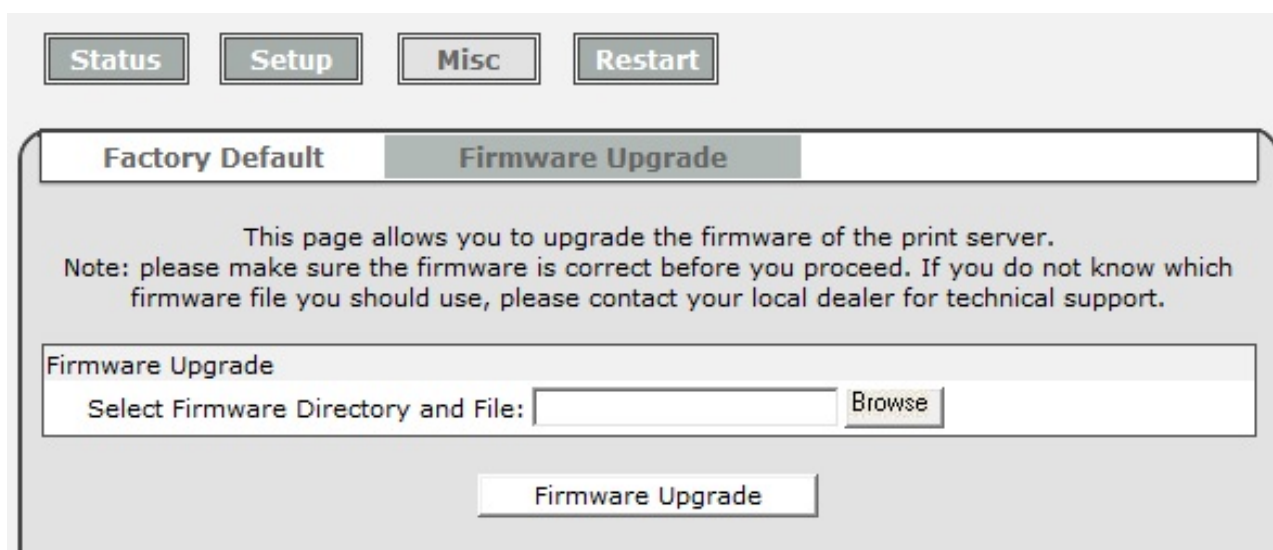
1. Assicurarsi che il file di "aggiornamento firmware" sia stato copiato nella directory di lavoro.
2. Dal prompt dei comandi DOS di NT/2000/XP/2003/Vista/7 digitare la seguente istruzione: **"tftp -i <indirizzo IP del Print Server> put mpsXX.bin "**.
3. Attendere il messaggio di trasferimento avvenuto correttamente.

Aggiornamento del Print Server da UNIX (via TCP/IP)

1. Effettuare il login come “root”
2. Assicurarsi che il file di “aggiornamento firmware” sia stato copiato nella directory di lavoro.
3. Digitare “**tftp <indirizzo IP del Print Server>**”.
4. Al prompt del tftp, digitare “**get upgrade**”.
5. Cambiare in modalità binaria.
6. Al prompt del tftp, digitare “**put mpsXX.bin**”.
7. Attendere che il trasferimento del file sia completo.
8. Terminare tftp, completando la procedura.

Aggiornamento del Print Server da Browser

1. Assicurarsi che il file di “aggiornamento firmware” sia stato copiato nella directory di lavoro.
2. Digitare nel campo indirizzo del browser l’indirizzo IP del Print Server.
3. Selezionare il menu **Misc** e quindi selezionare **Firmware Upgrade**, come mostrato nella sottostante figura.



The screenshot shows a web interface for a Print Server. At the top, there are four buttons: **Status**, **Setup**, **Misc**, and **Restart**. Below these, there is a tabbed interface with two tabs: **Factory Default** and **Firmware Upgrade**. The **Firmware Upgrade** tab is selected. The content of this tab includes a message: "This page allows you to upgrade the firmware of the print server. Note: please make sure the firmware is correct before you proceed. If you do not know which firmware file you should use, please contact your local dealer for technical support." Below this message, there is a section titled "Firmware Upgrade" containing a text input field labeled "Select Firmware Directory and File:" and a **Browse** button. At the bottom of this section, there is a **Firmware Upgrade** button.

4. Premere il pulsante **Browse...** e selezionare il file di aggiornamento firmware.
5. Premere il pulsante **Upgrade**.
6. Al termine dell’operazione, la procedura è completata.

9 Risoluzione dei problemi

Introduzione alla Risoluzione dei problemi

Il presente capitolo analizza i problemi più comuni che possono essere riscontrati a fronte di un malfunzionamento del Print Server. Qualora il problema non può essere risolto con le informazioni riportate di seguito, contattare l'assistenza tecnica del prodotto.

Indicazioni dei LED

Il Print Server è dotato di indicatori a LED che consentono di effettuare alcune operazioni diagnostiche della connessione di rete e/o del corretto funzionamento del Print Server.

Status (Arancione)

Quando si accende il Print Server, il LED **Status** lampeggia per cinque volte per eseguire la funzione di autodiagnostica **Power On Self Test (POST)**. Se l'indicatore si comporta correttamente, sta ad indicare che il Print Server funziona correttamente e configurato.

Nota: Assicurarsi che il LED lampeggi cinque volte (POST) in fase di accensione. Se ciò non si verifica, contattare il rivenditore per la sostituzione o riparazione del dispositivo.

WLAN (Arancione)

Quando la WLAN è abilitata il LED è acceso. Il LED lampeggia durante la trasmissione dati.

USB (Verde)

Il Print server è collegato ad una stampante USB.

Problemi correlati all'alimentazione

Il Print Server richiede un adattatore AC esterno per il collegamento all'alimentazione di rete. Qualora si riscontrino problemi legati all'alimentazione elettrica, ispezionare il cavo di alimentazione ed il connettore per accertarsi che non siano presenti danni. Ancor più importante è la necessità di verificare che l'adattatore di rete sia conforme all'alimentazione elettrica disponibile. L'utilizzo di un adattatore non conforme può provocare danni al dispositivo.

Problemi correlati alle porte del dispositivo

Malfunzionamenti del dispositivo potrebbero essere generate dalla perdita della connessione tra il Print Server e la stampante (porta USB). Ispezionare tutti i pin del connettore della porta USB per verificare che non siano danneggiati. Verificare inoltre il cavo di interconnessione. Se i pin sono danneggiati, contattare il rivenditore per la sostituzione della parte.

Risoluzione dei problemi in Windows 95/98/ME/NT/2000/XP/2003/Vista/7

Installazioni in ambienti LAN multi-segmento (per mezzo del Network Print Port) possono richiedere operazioni di installazione aggiuntive.

In particolare, se il Print Server e la postazione con Windows 95/98/Me/NT/2000/XP/2003/Vista/7 sono disposti su due segmenti di rete differenti, in cui è il Server Windows NT ad operare come router/gateway, è necessario eseguire quanto segue:

- Aggiungere il RIP per trasporto NWLink IPX/SPX compatibile. Si veda la successiva sezione *“Procedura di installazione per RIP su NWLink IPX/SPX compatibile”*.
- Aggiungere il frame tipo 802.2 per entrambi le schede di rete. Se veda la successiva sezione *Installazione del Frame tipo 802.2 multi segmento*.

Procedura di installazione per RIP su NWLink IPX/SPX compatibile

1. Da Windows NT server utilizzato come router, aprire il menu **Start** (pulsante nell'angolo in basso a sinistra dello schermo).
2. Selezionare **Configurazione**.
3. Selezionare **Pannello di controllo**.
4. Aprire (doppio click) l'icona di **Rete**.
5. Selezionare **Servizi**.
6. Selezionare **Aggiungi**.
7. Nell'elenco dei servizi di rete, selezionare **RIP for NWLink IPX/SPX compatible transport**. Premere **OK**.
8. Attenersi alle indicazioni visualizzate, completando in tal modo la procedura.

Installazione Frame tipo 802.2 multi segmento

1. Da Windows NT server utilizzato come router, aprire il menu **Start** (pulsante nell'angolo in basso a sinistra dello schermo).
2. Selezionare **Configurazione** e quindi **Pannello di controllo**.
3. Aprire (doppio click) l'icona di **Rete**.
4. Selezionare **Protocolli** e quindi selezionare **NWLink IPX/SPX Compatible Transport**.
5. Aprire **Proprietà**.
6. Selezionare la prima scheda di rete e selezionare **Manual Frame Type Detection**.
7. Premere il pulsante **Aggiungi**.
8. Nel campo **Tipo di frame** selezionare **Ethernet 802.2**.
9. Nel campo **Numero di rete**, digitare il numero di rete espresso in forma esadecimale (8 caratteri). Per esempio 12345ABC.
10. Selezionare **Aggiungi**.
11. Ripetere i passi da 8 a 12 per ciascuna scheda di rete.
12. **Riavviare il computer** per completare la procedura.

Spostare il Print Server su un nuovo segmento di rete

Qualora si debba spostare il Print Server da un segmento di rete ad un altro, avendo effettuato la configurazione iniziale mediante l'applicativo "Network Print Port", il Print Server deve essere riconfigurato sul Server Windows NT oppure su ciascun computer Windows 95/98 usando lo stesso driver per ristabilire la connessione.

Procedura di riconfigurazione del Print Server su Windows 95/98/Me

1. Aprire il menu **Start** (pulsante in basso a sinistra).
2. Selezionare **Configurazioni** e quindi **Stampanti**.
3. Selezionare la stampante collegata al Print Server e, cliccando con il tasto destro sulla relative icona, aprire le **Proprietà**.
4. Selezionare la sezione **Dettagli**.
5. Selezionare **Configurazione porte**. Il Print Server sarà visualizzato sulla schermata successiva.

Cercare il Print Server in funzione del nome della porta o per mezzo di altri identificativi. Quando si è sicuri di averlo trovato, selezionarlo.

6. Premere **OK** per ritornare alla pagina delle proprietà della stampante.
7. Premere **OK** per completare la procedura.

Procedura di riconfigurazione del Print Server su Windows NT

1. Aprire il menu **Start** (pulsante in basso a sinistra).
2. Selezionare **Configurazioni** e quindi **Stampanti**.
3. Selezionare la stampante collegata al Print Server, fare clic con il tasto destro sulla relative icona e selezionare **Proprietà**.
4. Selezionare la sezione **Porte**.
5. Selezionare **Configurazione porte**. Il Print Server sarà visualizzato sulla schermata successiva.
6. Cercare il Print Server in funzione del nome della porta o per mezzo di altri identificativi. Quando si è sicuri di averlo trovato, selezionarlo.
7. Premere **OK** per ritornare alla pagina delle proprietà della stampante.
8. Premere **OK** per completare la procedura.

Spostare il computer su un altro segmento di rete

Qualora si stia usando il Print Server mediante l'utility "Network Print Port" dal proprio computer NT o Windows 95 / 98 / Me e si deve spostare il computer su un altro segmento di rete, per poter riutilizzare il Print Server sarà necessario riconfigurare quest'ultimo.

Tuttavia, tale condizione è equivalente a quella già analizzata in cui si sposta il Print Server su un altro segmento di rete. Pertanto far riferimento alla sezione precedente per la procedura di riconfigurazione del dispositivo,

Risoluzione dei problemi con Novell NetWare

Molti problemi di stampa possono essere ricondotti ad una non corretta installazione del Print Server. *Si consiglia sempre di ricontrollare attentamente la configurazione del dispositivo prima di ogni altra cosa.*

In alcuni casi potrebbe essere necessario cancellare la configurazione del Print Server, le code di stampa associate e tutte le restanti configurazioni. Dopo la cancellazione, ripetere l'installazione del Print Server utilizzando PSAdmin.

Risoluzione dei problemi su TCP/IP

Durante la configurazione di un nuovo Print Server su sistemi server NT / UNIX, utilizzando la porta LPR sul protocollo TCP / IP, si potrebbe verificare il seguente problema durante la procedura di l'installazione:

... "Posso eseguire il comando "arp". Tuttavia, quando effettuo un "ping" o un comando "tftp" al Print Server, si visualizza il messaggio di "richiesta scaduta". L'accensione del Print Server è avvenuta correttamente (POST eseguito senza problemi) e la connessione di rete è OK. Ciò nonostante, non posso dare il comando tftp per prendere o inviare il file di configurazione sul Print Server e salvare l'indirizzo IP in modo permanente. Non posso, quindi, continuare l'installazione del server di stampa."

Per questo tipo di problema si possono riscontrare tre possibili cause:

A. Il Node ID del Print Server specificato nel comando "arp" non è corretto.

In questo caso, la prima operazione da fare è quella di verificare se il Node ID memorizzato nella tabella ARP del server NT è corretta. A tale scopo digitare dal prompt dei comandi DOS il comando "arp -a".

Se il valore del Node ID mostrato non corrisponde il valore del Print Server, seguire le seguenti istruzioni per cancellare il valore:

1. al prompt dei comandi DOS digitare "arp -d <indirizzo IP del Print Server>" per cancellare il valore.
2. Digitare "arp -s <indirizzo IP del Print Server> <Node ID del Print Server>" per ridefinire il valore nella tabella ARP.
3. Far riferimento al capitolo 7 per proseguire nella procedura di installazione.

B. L'indirizzo IP del Print Server è duplicato o è lo stesso di un altro computer presente in rete

In questo caso contattare l'amministratore di rete per ottenere un indirizzo IP non utilizzato da assegnare al Print Server.

C. Il Print Server è su un segmento di rete differente da quello su cui è collegato il Server NT

(Questa soluzione si applica anche a problemi di installazione del Print Server in reti con segmenti multipli)

Si faccia l'ipotesi che il Print Server è inserito nel segmento A della rete, mentre il server NT è inserito nel segmento B. Infine è presente un computer con funzioni di Gateway tra il segmento A ed il segmento B. La rete potrebbe essere completamente TCP/IP oppure utilizzare la configurazione mista con i protocolli TCP/IP e IPX/SPX.

Se questo è il caso riscontrato, si può adottare una delle seguenti soluzioni, in funzione del tipo di Gateway:

a. Se il Gateway è un server NT/UNIX:

Si deve dare lo stesso comando "arp" sul computer NT/UNIX come Gateway in modo che possa reindirizzare il comando di "ping" e/o "tftp" al Print Server.

b. Se il gateway è un server Novell NetWare:

1. Per la presenza del server NetWare, è probabile che si stia utilizzando anche il protocollo IPX/SPX nella rete. Per questo motivo si consiglia di avviare **PSAdmin** da ogni computer client e selezionare "**Manual Setup**" per specificare l'indirizzo IP del Print Server (Per ulteriori dettagli circa la procedura di installazione far riferimento al capitolo 3).
2. Qualora la soluzione descritta sopra non fosse applicabile, attenersi a quanto segue per configurare l'indirizzo IP del Print Server.

Solo a titolo di esempio, si ipotizzi che il server NT è sul segmento A con indirizzo IP 192.72.214.66 (subnet mask: 255.255.255.224), mentre il Print Server dovrà essere installato sul segmento B con indirizzo IP 192.72.214.100.

1. Individuare un indirizzo IP non utilizzato sul segmento A per usarlo momentaneamente (ad esempio 192.72.214.68).
2. Collegare il Print Server sul segmento A come un nodo di rete.
3. Sul server NT digitare (come esempio) il comando "arp -s 192.72.214.68 00-40-01-3F-02-AB". Si noti che nel comando si deve digitare l'indirizzo IP temporaneo (192.72.214.68) e non quello reale del Print Server (192.72.214.100).
4. Digitare il comando "tftp 192.72.214.68 get config.txt". In tal modo il file di configurazione sarà recuperato e trasferito sul server NT.
5. Digitare "edit config.txt" per modificare il file di configurazione.

6. Nell'editor del file, modificare il campo **"BoxIPAddress"** da "0.0.0.0" a "192.72.214.100". ***Lasciare le restanti opzioni come predefinite e non cambiare i rispettivi valori.*** Al termine, salvare il nuovo file ed uscire dall'editor. ***Si noti che in questa fase è stato utilizzato l'indirizzo IP del segmento B (192.72.214.100) anziché quello temporaneo del segmento A (192.72.214.68).***
7. Digitare quindi (come esempio) "tftp 192.72.214.68 put config.txt" per salvare la nuova configurazione nel Print Server.
8. Riportare il Print Server sul segmento di rete B e quindi procedere con l'installazione.

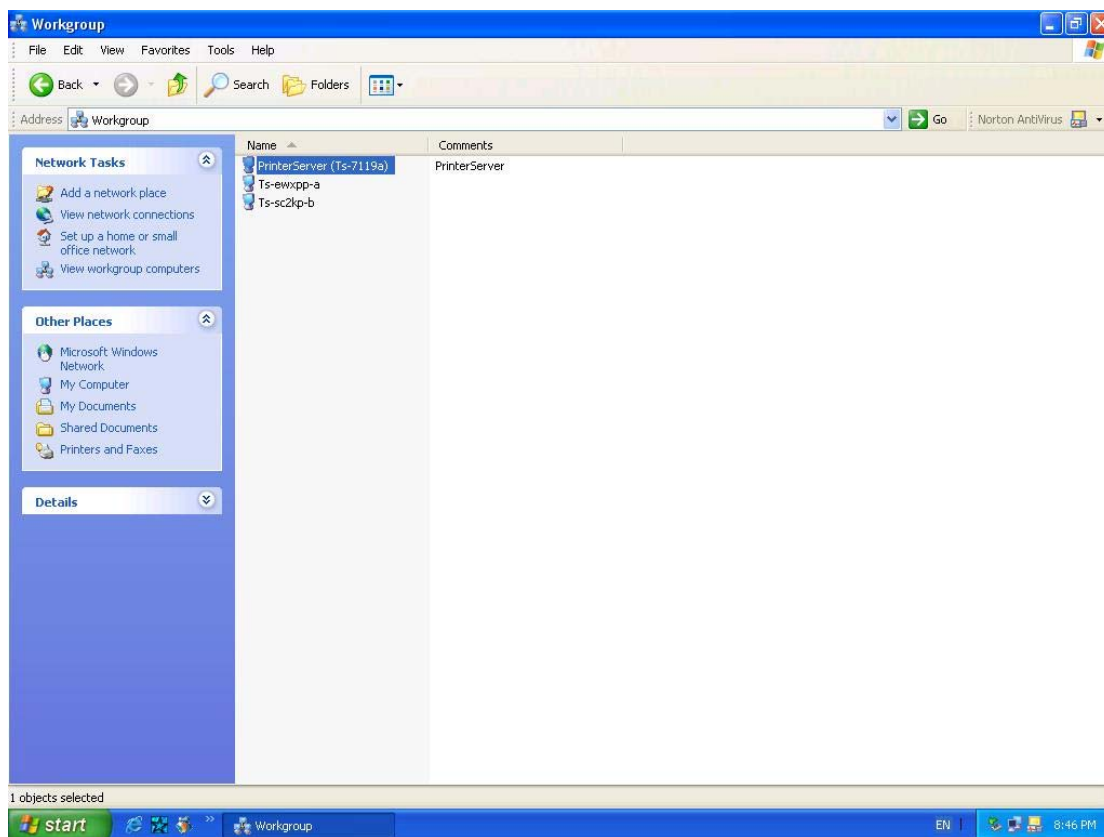
Appendice

Stampante SMB con Windows XP

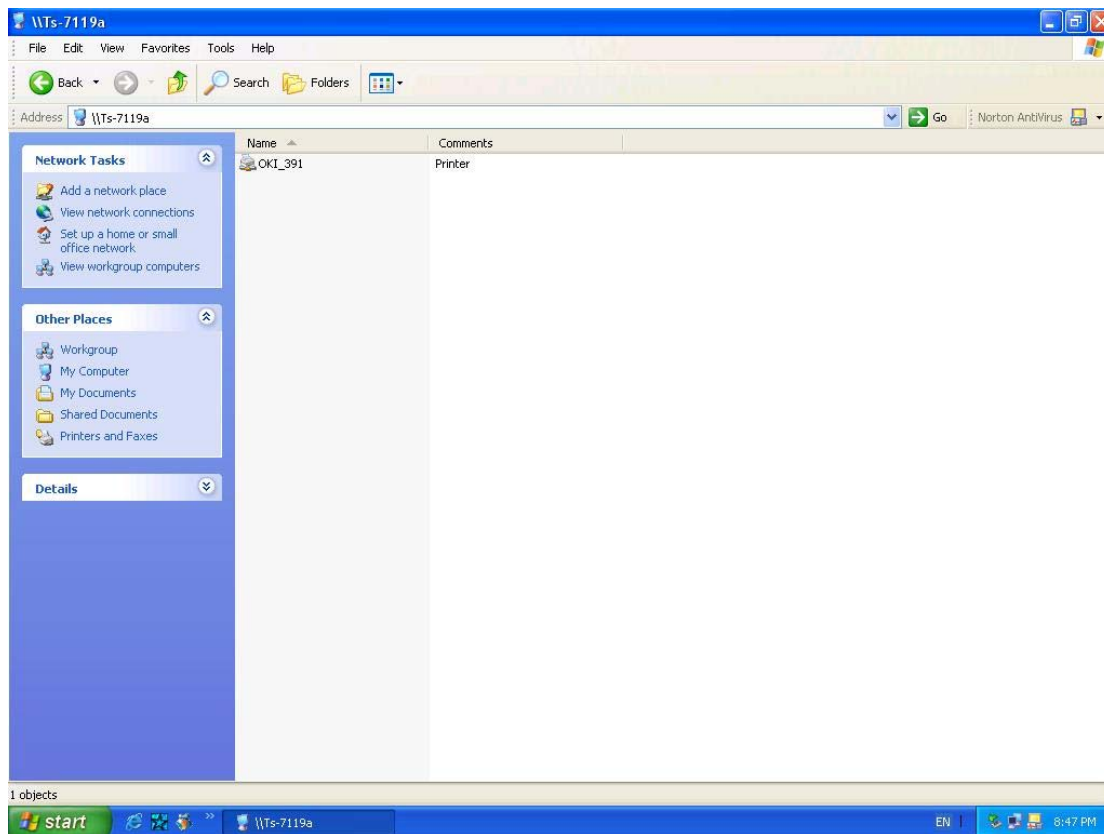
1. Abilitare la configurazione SMB dal Web Server del dispositivo. Assumendo che il computer in uso utilizzi come nome di gruppo di lavoro SMB “**WORKGROUP**”, assegnare lo stesso nome al Print Server. Qualora si dovesse impostare sul Print Server un nome del gruppo di lavoro diverso da quello del computer, la stampante SMB non può attivarsi.

The screenshot shows the 'Wired Print Server' web interface. At the top, there are four buttons: 'Status', 'Setup' (highlighted with a red box and labeled '1'), 'Misc', and 'Restart'. Below these is a tabbed menu with 'System', 'Printer', 'TCP/IP', 'NetWare', 'AppleTalk', 'SNMP', and 'SMB' (highlighted with a red box and labeled '2'). The 'SMB' tab is active, displaying the text: 'This page displays the printer sharing settings for Microsoft Windows networks.' Below this, there are two sections. The first section is labeled 'Workgroup' and contains a 'Name:' field with the value 'WORKGROUP' (highlighted with a red box and labeled '3'). The second section is labeled 'Shared Name' and contains a 'Printer:' field with the value 'LP1'. At the bottom of the page is a 'Save & Restart' button.

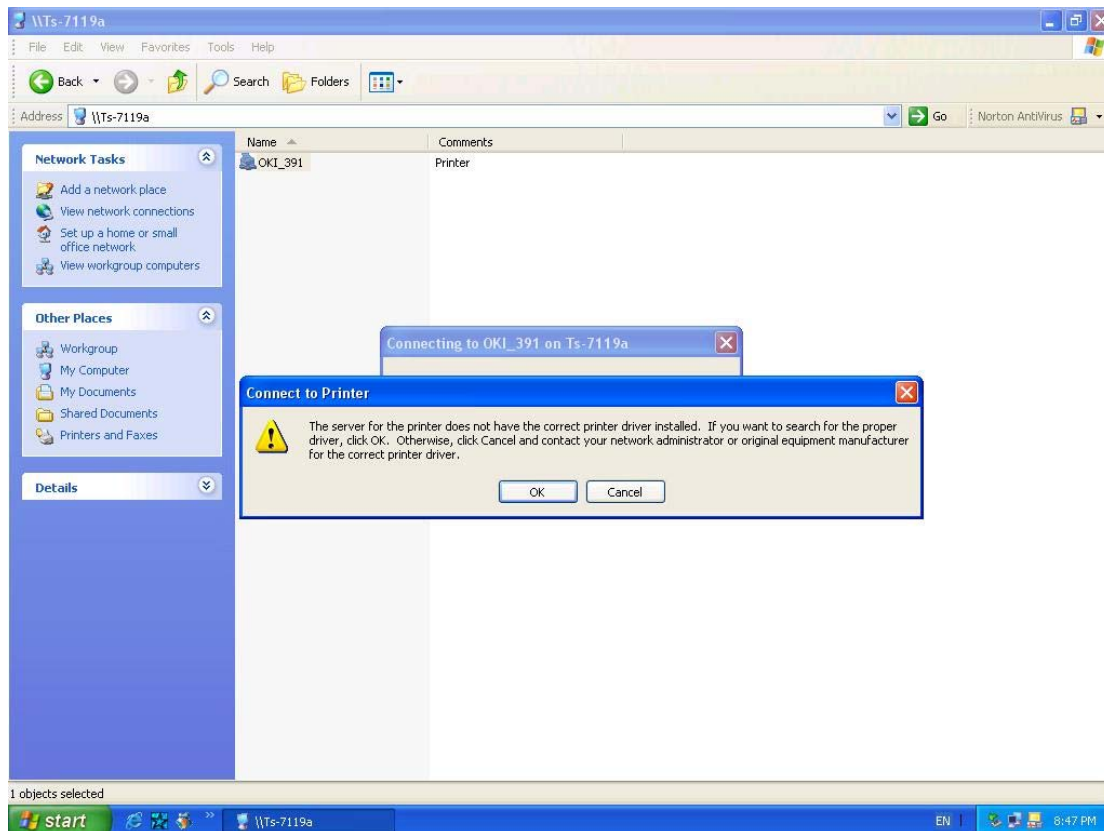
2. A questo punto è possibile individuare il Print Server nel gruppo di lavoro SMB di Windows. Fare quindi doppio click sull'icona del Print Server.



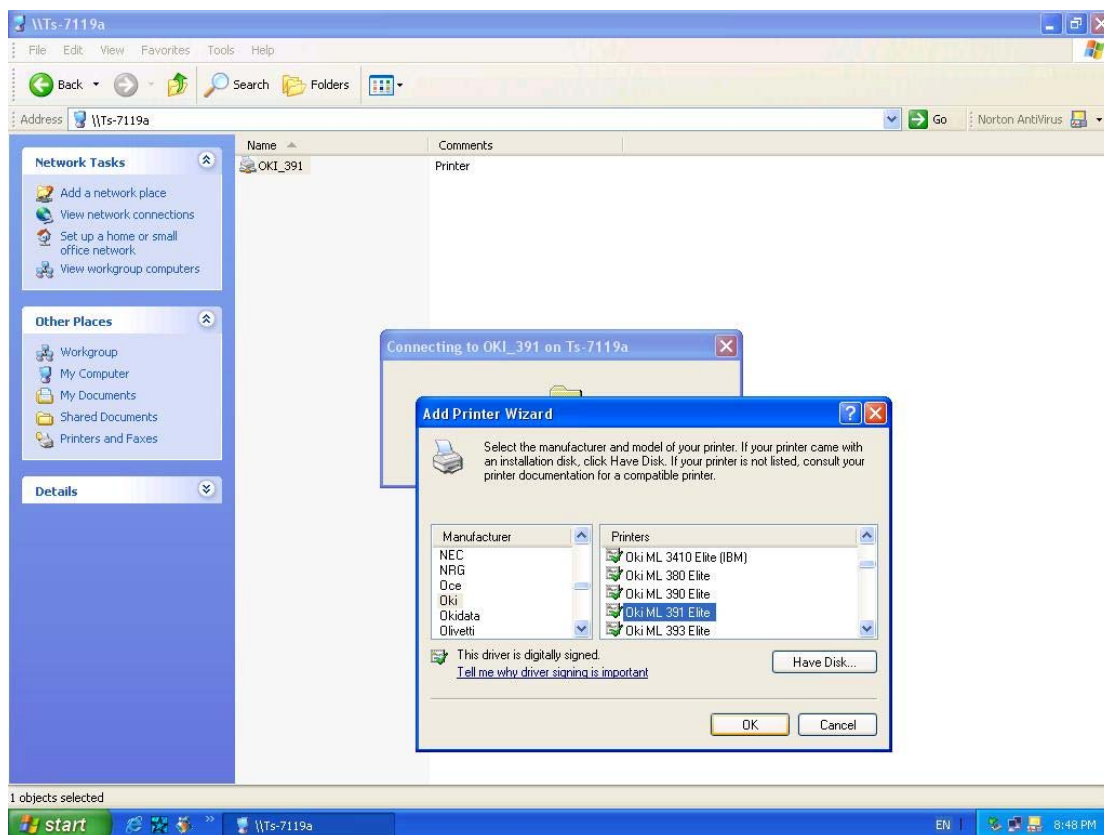
3. Fare nuovamente doppio click sull'icona visualizzata.



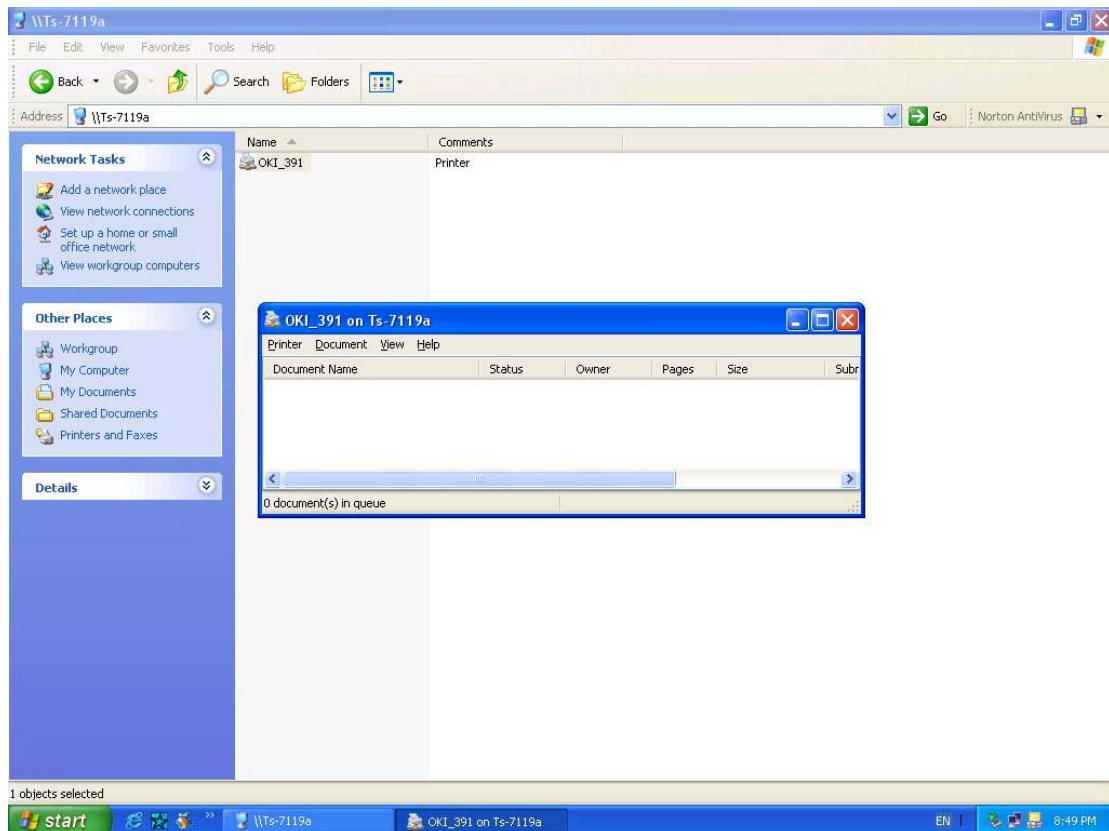
4. In tal modo viene richiesta la procedura di installazione del driver della stampante.



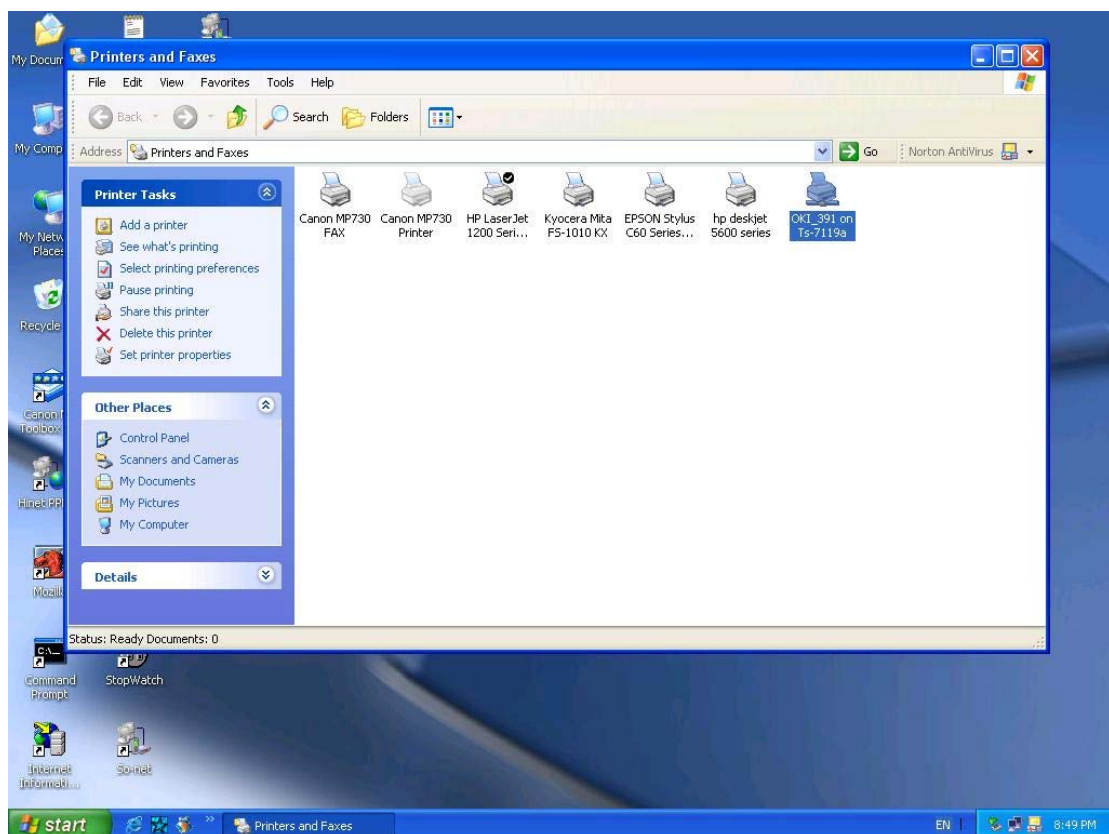
5. Selezionare la stampante dalla finestra della procedura guidata "Aggiungi stampante".



6. L'installazione è completata correttamente.



7. A questo punto, è possibile individuare l'icona della stampante e quindi utilizzarla in modalità di stampa SMB.



Pulsante di Reset

Riavvio del Print Server

1. Verificare che il Print Server sia acceso.
2. Premere una volta il pulsante di reset.

ATTENZIONE: L'operazione riavvia il Print Server ed interrompe tutti i lavori di stampa in coda!

Ripristinare i valori di fabbrica

1. Scollegare l'adattatore di rete.
2. Premere e mantenere premuto il pulsante di reset.
3. Ricollegare l'adattatore di rete (accendendo il Print Server) e, sempre con il pulsante premuto, attendere circa 5 secondi.
4. Rilasciare il pulsante di reset.
5. Il Print Server si riavvierà.

ATTENZIONE: L'operazione cancella tutte le configurazioni impostate dall'utente riportandole ai valori predefiniti. Tale operazione dovrebbe essere effettuata con cautela!

FAQ – Domande frequenti

Domanda A

Il documenti in stampa sono inseriti nella coda di stampa regolarmente ma non vengono inviati alla stampante.

Possibile causa

1. Configurazione non corretta del nome del Print Server/Coda di stampa in PCONSOLE.
2. Il nome memorizzato nel Print Server non coincide con quello registrato in PCONSOLE.
3. Il cavo di rete o l'adattatore di rete non funzionano correttamente o sono scollegati.
4. La stampante potrebbe non essere on-line, essere inceppata o senza carta.

Soluzione

1. Verificare tutte le informazioni in PCONSOLE.
2. Verificare tutte le informazioni memorizzate nel Print Server, utilizzando PSAdmin.
3. Verificare che il cavo di rete e l'adattatore di rete siano correttamente collegati.
4. Controllare inoltre il collegamento con il Print Server utilizzando PSAdmin. Dovrebbe visualizzare "Connected".

Domanda B

I documenti vengono stampati molto lentamente o con caratteri irriconoscibili.

Possibile causa e soluzione

Potrebbe mancare un driver della stampante oppure potrebbe essere incompatibile con la stampante. L'utilizzo di un driver che non è specifico per la stampante in uso potrebbe causare errori di stampa. Installare il driver corretto. Qualora non si possenga il driver corretto, contattare il servizio assistenza del costruttore.

Domanda C

L'indicatore di aggiornamento in corso si ferma e sembra non continuare durante la procedura di aggiornamento del Print Server.

Possibile causa

Potrebbe essere causato da un problema di rete, causando l'interruzione dell'aggiornamento (aggiornamento non riuscito).

Soluzione

1. Verificare la connessione di rete, in particolare tra il computer su cui si sta utilizzando PSAdmin e il Print Server.
2. Avviare nuovamente PSAdmin e ripetere la procedura di aggiornamento del Print Server.

Domanda D

L'indicatore "Status" continua a lampeggiare anche dopo l'accensione (dopo il POST).

Possibile causa e soluzione

L'ultimo aggiornamento potrebbe non essere stato completato correttamente. Ripetere l'aggiornamento del Print Server utilizzando PSAdmin. Far riferimento al capitolo 3 per ulteriori informazioni.

Domanda E

Durante l'esecuzione della procedura "Auto setup", il PSAdmin visualizza uno dei seguenti messaggi di errore: "Create Print server Error", "Create Printer Error" o "Create Print Queue Error".

Possibile causa

Il nome del Print Server o della stampante oppure della coda di stampa specificati in **Auto Setup** contiene uno spazio.

Soluzione

Verificare i nomi inseriti per il Print Server, la stampante o la coda di stampa per la funzione **Setup**. In presenza di spazi, digitare un nome differente oppure sostituire gli spazi con una lineetta dash (-) o un "underscore" (_).

Domanda F

Durante l'esecuzione della procedura "Auto setup", il PSAdmin visualizza uno dei seguenti messaggi di errore: "Print server Already Exists", "Printer Already Exists" o "Print Queue Already Exists".

Possibile causa

Uno dei nomi specificati per la funzione **Auto Setup** è già in uso sul server NetWare.

Soluzione

Utilizzare un nome differente da assegnare al Print Server oppure alla stampante o alla coda di stampa nella funzione **Auto Setup**.

Domanda G

La procedura guidata di configurazione (Wizard) non trova il Print Server.

Possibile causa

Il Firewall in uso sul computer blocca la connessione con il Print Server.

Soluzione

Disabilitare il Firewall oppure ridurre il livello di sicurezza dello stesso.