

Connessioni e protocollo Internet (TCP/IP)

- "Panoramica dell'installazione e della configurazione della rete" a pagina 3-2
- "Scelta di un metodo di connessione" a pagina 3-3
- "Connessione Ethernet (consigliata)" a pagina 3-3
- "Connessione USB" a pagina 3-4
- "Configurazione dell'indirizzo di rete" a pagina 3-5
- "Documenti di infoSMART Knowledge Base (solo in lingua inglese)" a pagina 3-9

Questa sezione tratta il collegamento della stampante a una rete tramite connessione Ethernet, USB o parallela, quindi la configurazione dell'indirizzo TCP/IP o AppleTalk/EtherTalk della stampante in base alla rete e al sistema operativo.

Panoramica dell'installazione e della configurazione della rete

Le operazioni necessarie per collegare e configurare la rete devono essere eseguite nell'ordine indicato.

1. Per impostare una connessione Ethernet o USB, **accendere** la stampante e il computer. Per impostare una connessione parallela, collegare il cavo alla stampante e al computer quando entrambi sono **spenti**, quindi **accendere** i due dispositivi.
2. Collegare la stampante alla rete usando l'hardware e i cavi consigliati.
3. Configurare l'indirizzo di rete della stampante, che consente di identificare la stampante all'interno della rete. Se la stampante viene collegata a una rete TCP/IP già esistente, lanciare la procedura di installazione dal *CD-ROM del programma di installazione e delle utilità* per configurare automaticamente l'indirizzo IP della stampante.

Se si preferisce non lanciare la procedura di installazione automatica dell'indirizzo IP, è possibile:

- Nei sistemi operativi Windows, impostare l'indirizzo IP manualmente tramite TCP/IP.
 - Nei sistemi Macintosh, impostare l'indirizzo di rete della stampante usando TCP/IP o AppleTalk/EtherTalk.
4. Installare il driver sul computer dal *CD-ROM del programma di installazione e delle utilità*. Per informazioni sull'installazione dei driver, consultare la sezione di questo capitolo relativa al proprio sistema operativo.

Nota

In mancanza del *CD-ROM del programma di installazione e delle utilità*, è possibile scaricare la versione più aggiornata del driver da www.xerox.com/office/drivers.

Scelta di un metodo di connessione

La stampante può essere collegata alla rete tramite una connessione Ethernet o USB. Alcuni modelli di stampante hanno la predisposizione anche per la connessione mediante cavo parallelo. L'hardware e i cavi richiesti variano in base al tipo di connessione scelto. L'hardware indicato di seguito non è generalmente fornito in dotazione con la stampante e deve, pertanto, essere acquistato separatamente.

Ethernet

La connessione Ethernet può essere attivata su uno o più computer e supporta più stampanti e computer all'interno di una rete Ethernet.

USB

Se si prevede di collegare un solo computer alla stampante, la connessione USB ha una buona velocità di trasmissione dei dati, anche se inferiore alla velocità di una connessione Ethernet. Per abilitare una connessione USB, i PC devono eseguire uno dei seguenti sistemi operativi: Microsoft Windows 98 SP2, SE, Windows Me, Windows XP o Windows 2000. I Macintosh devono eseguire OS 9.x o una versione successiva.

Connessione parallela

Anche la connessione parallela permette di collegare la stampante a un solo computer, anche se la velocità di trasmissione dei dati è la più bassa. Per la connessione parallela è necessario un cavo parallelo da standard ad alta densità (cavo da 1284-C [maschio] ad alta densità 36 pin a 1284-B [maschio] a bassa densità 36 pin) di tre metri al massimo. Collegare un'estremità del cavo parallelo alla stampante e l'altra estremità al computer quando i due dispositivi sono entrambi **spenti**, quindi **accenderli**, installare il driver della stampante dal *CD-ROM del programma di installazione e delle utilità* e selezionare la porta parallela LPT appropriata.

Connessione Ethernet (consigliata)

È consigliata una connessione Ethernet poiché è più veloce rispetto a una connessione USB. Inoltre, consente all'utente l'accesso diretto a CentreWare IS. CentreWare IS è costituito da una semplice interfaccia che permette di gestire, configurare e monitorare le stampanti della rete direttamente dal proprio desktop usando un server Web incorporato. Per informazioni più dettagliate su CentreWare IS, fare clic sul pulsante **Guida** all'interno dell'applicazione per accedere alla *Guida in linea di CentreWare IS*.

Connessione di rete

A seconda della configurazione del proprio sistema, per la connessione Ethernet è necessario disporre dell'hardware e dei cavi seguenti.

- Per la connessione a un solo computer, è necessario un cavo crossover Ethernet RJ-45.
- Per la connessione a uno o più computer tramite hub, sono necessari un hub Ethernet e due cavi a doppino intrecciato (categoria 5/RJ-45).

- Per la connessione a uno o più computer tramite cavo o router DSL, sono necessari un cavo o un router DSL e due o più cavi a doppino intrecciato (categoria 5/RJ-45). (Un cavo per dispositivo.)

Per la connessione a uno o più computer tramite hub, collegare il computer all'hub con un cavo, quindi collegare la stampante all'hub con il secondo cavo. Eseguire il collegamento a una qualsiasi porta dell'hub, eccetto la porta uplink.

I protocolli più comunemente utilizzati con Ethernet sono TCP/IP ed EtherTalk. Per stampare con il protocollo TCP/IP, il computer e la stampante devono disporre di un indirizzo IP univoco. Per ulteriori informazioni, vedere la sezione "Configurazione dell'indirizzo di rete" a pagina 3-5.

Connessione di rete (Cavo o DSL) autonoma

Per informazioni sull'impostazione della connessione via cavo o DSL per la stampante, consultare la tabella dei [documenti della Knowledge Base infoSMART](#) in fondo a questa sezione.

Connessione USB

Per la connessione tramite porta USB si utilizza un cavo standard USB A/B. Il cavo non è incluso con la stampante e deve essere acquistato separatamente. Accertarsi di utilizzare il cavo USB corretto per la connessione.

Windows 98 o versioni successive e Windows 2000 o versioni successive

1. Collegare il cavo USB alla stampante quindi **accendere** la stampante.
2. Collegare il cavo USB al PC e seguire **Installazione guidata nuovo hardware** per creare la porta USB.
3. Seguire l'**Installazione guidata stampante** per installare il driver della stampante dal *CD-ROM del programma di installazione e delle utilità*.

Per ulteriori informazioni, consultare la tabella [dei documenti della Knowledge Base infoSMART](#) in fondo a questa sezione.

Macintosh OS 9.x

Una stampante collegata tramite USB non viene visualizzata in Scelta Risorse.

1. Installare il driver della stampante dal *CD-ROM del programma di installazione e delle utilità*.
2. Utilizzare **Utilità stampanti da scrivania** (versione 1.2 o successiva) per creare una stampante da scrivania USB. L'utilità si trova nella cartella **PhaserTools** creata durante l'installazione del software.

Per ulteriori informazioni, consultare la tabella [dei documenti della Knowledge Base infoSMART](#) in fondo a questa sezione.

Macintosh OS X (10.1 e versioni successive)

1. Installare il driver della stampante dal *CD-ROM del programma di installazione e delle utilità*.
2. Aprire l'**Utilità Centro Stampa**. In Macintosh OS X versione 10.3 o superiore, l'utilità si chiama **Impostazioni della stampante**. Per individuare le utilità nel disco rigido di Macintosh, aprire la cartella **Applicazioni** e la cartella **Utilità**.
3. Fare clic sul pulsante **Aggiungi**.
4. Dall'elenco a discesa principale, scegliere **USB**.
5. Selezionare la stampante dalla finestra delle stampanti.
6. Verificare che la stampante sia impostata su **Selezione automatica**.
7. Fare clic sul pulsante **Aggiungi**.

La stampante verrà visualizzata come stampante disponibile in **Centro Stampa/Impostazioni della stampante**.

Per ulteriori informazioni, consultare la tabella [dei documenti della Knowledge Base infoSMART](#) in fondo a questa sezione.

Configurazione dell'indirizzo di rete

Indirizzi TCP/IP e IP

In una rete di grandi dimensioni, rivolgersi all'amministratore di rete per conoscere gli indirizzi TCP/IP e le informazioni di configurazione aggiuntive.

Se si sta creando una rete LAN di dimensioni ridotte o si sta collegando la stampante direttamente al computer tramite una connessione Ethernet, seguire la procedura per l'impostazione automatica dell'indirizzo IP della stampante.

In genere, nelle reti Ethernet, i PC e le stampanti comunicano tra loro mediante i protocolli TCP/IP. Per poter attivare una connessione TCP/IP, è necessario che ogni stampante e ogni computer siano contraddistinti da un indirizzo IP univoco. Anche se non possono essere uguali, è importante che gli indirizzi siano simili: è sufficiente che l'ultima cifra sia diversa. Ad esempio, una stampante può avere l'indirizzo 192.168.1.2, mentre il computer l'indirizzo 192.168.1.3. Un altro dispositivo potrà avere l'indirizzo 192.168.1.4.

Generalmente, i computer Macintosh comunicano con le stampanti della rete mediante il protocollo EtherTalk. A differenza di quanto avviene con il protocollo TCP/IP, con EtherTalk non è necessario assegnare indirizzi IP a stampanti e computer.

Molte reti sono dotate di un server DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol). Il server DHCP programma automaticamente un indirizzo IP in ogni PC e stampante della rete configurato per l'utilizzo di DHCP. Il server DHCP è integrato nella maggior parte dei router via cavo e DSL in circolazione. Se si usa un router via cavo o DSL, consultare la documentazione del dispositivo per informazioni sull'assegnazione degli indirizzi IP.

Per ulteriori informazioni, consultare la tabella [dei documenti della Knowledge Base infoSMART](#) in fondo a questa sezione.

Impostazione automatica dell'indirizzo IP della stampante

Se la stampante viene collegata a una piccola rete TCP/IP già esistente e sprovvista di server DHCP, usare il programma di installazione del *CD-ROM del programma di installazione e delle utilità* per rilevare l'indirizzo IP della stampante o assegnarne uno. Per ulteriori informazioni, inserire il *CD-ROM del programma di installazione e delle utilità* nell'unità CD-ROM del computer. Dopo l'avvio del programma di installazione, attenersi alle istruzioni visualizzate a video.

Nota

Per un corretto funzionamento del programma di installazione automatica, la stampante deve essere collegata a una rete TCP/IP funzionante.

Metodi dinamici per impostare l'indirizzo IP della stampante

È possibile impostare l'indirizzo IP della stampante utilizzando uno dei metodi seguenti: DHCP è abilitato su tutte le stampanti Phaser come impostazione predefinita.

- DHCP
- Da CentreWare IS
- IP automatico

Informazioni necessarie per l'indirizzamento IP manuale

Informazioni	Commenti
Indirizzo IP della stampante	Il formato è xxx.xxx.xxx.xxx, dove xxx rappresenta un numero decimale compreso tra 0 e 255.
Maschera di rete	Se non si è sicuri, lasciare questa opzione vuota. La stampante sceglierà una maschera appropriata.
Indirizzo router/gateway predefinito	L'indirizzo del router è necessario per attivare la comunicazione con l'host da un segmento diverso da quello della rete locale.

Abilitazione di DHCP sulla stampante

Assicurarsi che il protocollo DHCP della stampante sia attivato impostando il pannello frontale o usando CentreWare IS. DHCP è abilitato su tutte le stampanti Phaser come impostazione predefinita.

Nota

Per determinare l'indirizzo IP della stampante, selezionare **Identificazione stampante** sul pannello frontale. Per informazioni sul pannello frontale, consultare la sezione **Riferimenti/Funzioni** contenuta nel *CD-ROM della documentazione per l'utente*.

Variazione o modifica dell'indirizzo IP utilizzando CentreWare IS

CentreWare IS è costituito da una semplice interfaccia che permette di gestire, configurare e monitorare le stampanti della rete direttamente dal proprio desktop usando un server Web incorporato. Per informazioni più dettagliate su CentreWare IS, fare clic sul pulsante **Guida** all'interno dell'applicazione per accedere alla *Guida in linea di CentreWare IS*.

Dopo aver impostato l'indirizzo IP della stampante, è possibile modificare il protocollo TCP/IP usando CentreWare IS.

1. Avviare il browser Web.
2. Immettere l'indirizzo IP della stampante nel campo **Indirizzo** del browser Web (<http://xxx.xxx.xxx.xxx>).
3. Selezionare **Proprietà**.
4. Selezionare la cartella **Protocolli** nella barra laterale sinistra.
5. Selezionare **TCP/IP**.
6. Immettere o modificare le impostazioni e fare clic su **Salva modifiche** alla fine della pagina.

Uso dei nomi host con DNS (Domain Name Service)

La stampante supporta il nome DNS tramite un resolver DNS incorporato. Il protocollo resolver DNS comunica con uno o più server DNS per risolvere l'indirizzo IP di un determinato nome host o il nome host di un determinato indirizzo IP.

Per usare un nome host IP per la stampante, l'amministratore del sistema deve aver configurato uno o più server DNS e un database locale di spazio di nomi di dominio DNS. Per configurare la stampante per DNS, fornire fino a due indirizzi IP del server dei nomi DNS.

DDNS (Dynamic Domain Name Service)

Questa stampante supporta l'assegnazione dinamica dei nomi di dominio tramite DHCP. È necessario che il protocollo DHCP sia attivato per consentire il funzionamento del DDNS. Il server DHCP della rete deve inoltre supportare gli aggiornamenti del DNS dinamico fino al supporto dell'opzione 12 o dell'opzione 81. Per ulteriori informazioni, consultare l'amministratore della rete.

1. Avviare il browser Web.
2. Immettere l'indirizzo IP della stampante nel campo **Indirizzo** del browser Web (<http://xxx.xxx.xxx.xxx>).
3. Selezionare **Proprietà**.
4. Selezionare la cartella **Protocolli** nella barra laterale sinistra.
5. Selezionare **TCP/IP**.
6. Nella sezione Impostazioni BOOTP/DHCP, impostare l'opzione **BOOTP/DHCP** su **Attivato**.

7. Per attivare il servizio DDNS, immettere le seguenti informazioni sulle impostazioni DDNS/WINS:
 - **DDNS** - Impostare su **Attivato**.
 - **Rilascio nome host** - Impostare su **NO**.
 - **Nome DDNS/WINS** - Usare il nome predefinito fornito da Xerox o immetterne un altro.
 - **Server WINS primario** (opzionale)
 - **Server WINS secondario** (opzionale)
8. Fare clic su **Salva modifiche** dopo avere immesso le impostazioni.

Impostazione manuale dell'indirizzo IP della stampante

Nota

Assicurarsi che l'indirizzo IP del proprio computer sia stato configurato correttamente per la rete. Contattare l'amministratore di rete per ottenere maggiori informazioni.

Se la stampante viene collegata a una rete sprovvista di server DNS o a un ambiente in cui è compito dell'amministratore assegnare gli indirizzi IP alle stampanti, impostare manualmente l'indirizzo IP procedendo come descritto di seguito. L'indirizzo IP impostato manualmente sovrascrive gli indirizzi assegnati da DHCP e da IP automatico. Se si opera in un piccolo ufficio con un unico PC e una connessione remota via modem, l'indirizzo IP può essere impostato manualmente.

1. Dal pannello frontale della stampante, selezionare **Impostazioni della stampante**, quindi premere **OK**.
2. Selezionare **Impostazione connessione** e premere il pulsante **OK**.
3. Selezionare **Impostazione rete** e premere il pulsante **OK**.
4. Selezionare **Impostazione TCP/IP** e premere il pulsante **OK**.
5. Selezionare **DHCP/BOOTP** e premere il pulsante **OK** per selezionare **Disattivato**.
6. Selezionare **Indirizzo TCP/IP** e premere il pulsante **OK**.
7. Inserire l'indirizzo IP della stampante e premere il pulsante **OK**.

Documenti di infoSMART Knowledge Base (solo in lingua inglese)

Per ulteriori informazioni, visitare il sito Web all'indirizzo www.xerox.com/office/5500infoSMART e visualizzare i seguenti documenti.

Codice di riferimento	Titolo
R1002033188	Basic TCP/IP Tutorial and Home Networking Guidelines
R1015020333	Installing the Printer Driver in Windows 9x When Using a USB Connection
R1015020339	Installing the Printer Driver in Windows 2000 When Using a USB Connection
R1015020349	Installing the Printer Driver in Windows XP When Using a USB Connection
R1015020355	Installing the Printer for a USB Connection in Mac OS 9
R1015020367	Installing the Printer for a USB Connection in Mac OS X 10.3.1 (and later)
R1002018545	Understanding TCP/IP Addressing and Subnetting Basics