

---

# Presentazione di Reflection FTP Client

Guida utente

21.0

# Table of contents

client FTP di Reflection	6
Introduzione	7
Introduzione	7
Finestra di dialogo Connessione a sito FTP	8
Visualizzazione dei file del PC locale	9
Visualizzazione dei file del server	9
File di impostazioni del Client FTP	10
Opzioni per rendere automatici i trasferimenti del Client FTP	11
Connessione a un server FTP o SFTP	12
Connessione a un server FTP o SFTP	12
Connessione a un sito	12
Aggiunta di un nuovo sito all'elenco di connessione	13
Visualizzazione delle informazioni di connessione	14
Mantenimento di una connessione a un server	14
Connessioni protette del Client FTP	15
Utilizzo dei file di impostazioni del Client FTP	31
Utilizzo dei file di impostazioni del Client FTP	31
Salvataggio delle impostazioni del Client FTP	31
Caricamento delle impostazioni del Client FTP salvate	32
Importazione delle impostazioni del Client FTP	33
Importazione delle impostazioni di WS_FTP nel Client FTP	34
Finestra di dialogo Salva le modifiche all'uscita	34
Finestra di dialogo Esporta impostazioni FTP	35
Configurazione del sito e proprietà globali	37
Configurazione del sito e proprietà globali	37
Modifica delle impostazioni globali del Client FTP	37
Modifica delle impostazioni di un sito FTP o SFTP	43
Trasferimento dei file	60
Trasferimento dei file	60

Trasferimento di file con il Client FTP	60
Impostazione del tipo di trasferimento dei file (metodo di trasferimento)	61
Aggiunta di un tipo di trasferimento di file intelligente	62
Specificare un tipo di trasferimento di file intelligente predefinito	63
Gestione dei file esistenti (modalità di trasferimento)	64
Impostazione dell'ora e della data dei file scaricati	65
Trasferimento di file tra due siti remoti	66
Modifica del nome file durante il download	67
Modifica del nome file durante il caricamento	68
Ripristino del download di un file del server incompleto	69
Finestra di dialogo Set di caratteri	70
Finestra di dialogo Aggiungi tipo di file intelligente	73
Finestra di dialogo Tipo di file per trasferimento intelligente	74
Finestra di dialogo Conferma sostituzione del file	75
Gestione di file e cartelle	76
Gestione di file e cartelle	76
Lavorare con i file	76
Utilizzo delle cartelle locali	77
Creazione di un collegamento per un file o una cartella locale	78
Utilizzo delle directory del server	79
Impostazione delle directory principali predefinite	80
Utilizzo dei caratteri nei nomi dei file	81
Uso dei filtri per l'elenco dei file sul server	82
Esecuzione della procedura Definizione directory guidata	84
Impostazione dei permessi a file e cartelle	85
Finestra di dialogo Filtro di visualizzazione del server	87
Finestra di dialogo Proprietà dei file del server	87
Finestra di dialogo Vai alla cartella	88
Personalizzazione dell'avvio del Client FTP	89
Personalizzazione dell'avvio del Client FTP	89
Creazione di un collegamento per il caricamento di un file di impostazioni	89

Creazione di un collegamento per la connessione a un sito	90
Opzioni di avvio del Client FTP	91
Esempi di comandi di avvio	93
Esecuzione di un file di script all'avvio	94
Esempio di avvio del client con un file di script	95
Risoluzione dei problemi del Client FTP	96
Risoluzione dei problemi del Client FTP	96
Individuazione dell'origine del problema	96
Risoluzione dei problemi di connessione del Client FTP	97
Risoluzione dei problemi di trasferimento dei file tramite FTP	99
Risoluzione dei problemi relativi agli elenchi del contenuto delle directory FTP	100
File di registro di Secure Shell	102
Risoluzione dei problemi relativi ai trasferimenti da sito a sito tramite FTP	102
Messaggi di errore del Client FTP	104
Messaggi di errore di Windows Sockets	106
Messaggi di errore	108
Uso della finestra di comando FTP	110
Uso della finestra di comando FTP	110
Finestra di comando FTP	110
Cancellazione del contenuto della finestra di comando	111
Uso della riga di comando FTP	112
Sintassi dei comandi FTP e SFTP	113
Virgolette nei comandi FTP o SFTP	114
Script FTP	115
Script FTP	115
Script del Client FTP	115
Registrazione di uno script	116
Esecuzione di uno script	117
Modifica di uno script	117
Formato dei file di script del Client FTP	118
Azioni acquisite dal registratore di script	119

Protezione con password negli script	121
Comandi per la gestione degli errori	122
Esecuzione di uno script come attività in background	122
Creazione di file di registro di script	124
Riferimento dei comandi	125
Riferimento dei comandi	125
FTP, comandi	125
SFTP, comandi	170
Copyright	188

# 1. client FTP di Reflection

---

È possibile utilizzare il Client FTP per trasferire file tra il computer locale e un host remoto. Il client supporta trasferimenti verso e da entrambi i server FTP e SFTP (SSH). Il Client FTP Reflection consente di connettersi ai siti FTP e di trasferire rapidamente file utilizzando il protocollo FTP. Include le seguenti funzionalità:

- La visualizzazione a riquadri suddivisi consente di sfogliare sia i file locali che i file su server. Le opzioni del menu **Visualizza** consentono di selezionare le preferenze di visualizzazione da adottare per l'apertura dei file.
- Utilizzare le normali tecniche Windows di trascinamento della selezione e copia/incolla per trasferire i file tra il server e il PC utilizzato.
- Il client FTP supporta numerosi protocolli di sicurezza, quali SOCKS, SSL/TLS, Secure Shell e server firewall.
- La procedura **Creazione guidata sito FTP** fornisce tutte le istruzioni necessarie per la configurazione di un sito FTP. Per avviare questa procedura guidata, fare clic su **Nuovo** nella finestra di dialogo **Connessione a sito FTP**.
- Il client FTP riconosce automaticamente i server FTP più comuni. Le opzioni di risoluzione dei problemi dei server comprendono la capacità di creare elenchi di file semplificati e la procedura **Definizione directory guidata**.
- Una finestra di comandi opzionale consente di visualizzare tutti i messaggi scambiati tra il client FTP e il server. In questa finestra è inoltre possibile comunicare con il server FTP mediante l'immissione diretta di normali comandi FTP in una riga di comando.
- Il trasferimento intelligente di file consente a un client FTP di riconoscere automaticamente il metodo di trasferimento (ASCII o Binario) appropriato per i tipi di file specificati.
- Un registratore di script consente di acquisire le operazioni effettuate durante l'uso del client FTP e di trasformarle in script di comandi da riprodurre per eseguire automaticamente le procedure di connessione e trasferimento di file.
- Il supporto dell'automazione OLE consente di convertire in script i trasferimenti FTP da applicazioni esterne.

## 2. Introduzione

---

### 2.1 Introduzione

---

Il Client FTP Reflection consente di connettersi ai siti FTP e di trasferire rapidamente file utilizzando il protocollo FTP. Include le seguenti funzionalità:

- La visualizzazione a riquadri suddivisi consente di sfogliare sia i file locali che i file su server. Le opzioni del menu **Visualizza** consentono di selezionare le preferenze di visualizzazione da adottare per l'apertura dei file.
- Utilizzare le normali tecniche Windows di trascinamento della selezione e copia/incolla per trasferire i file tra il server e il PC utilizzato.
- Il client FTP supporta numerosi protocolli di sicurezza, quali SOCKS, SSL/TLS, Secure Shell e server firewall.
- La procedura **Creazione guidata sito FTP** fornisce tutte le istruzioni necessarie per la configurazione di un sito FTP. Per avviare questa procedura guidata, fare clic su **Nuovo** nella finestra di dialogo **Connessione a sito FTP**.
- Il client FTP riconosce automaticamente i server FTP più comuni. Le opzioni di risoluzione dei problemi dei server comprendono la capacità di creare elenchi di file semplificati e la procedura **Definizione directory guidata**.
- Una finestra di comandi opzionale consente di visualizzare tutti i messaggi scambiati tra il client FTP e il server. In questa finestra è inoltre possibile comunicare con il server FTP mediante l'immissione diretta di normali comandi FTP in una riga di comando.
- Il trasferimento intelligente di file consente a un client FTP di riconoscere automaticamente il metodo di trasferimento (ASCII o Binario) appropriato per i tipi di file specificati.
- Un registratore di script consente di acquisire le operazioni effettuate durante l'uso del client FTP e di trasformarle in script di comandi da riprodurre per eseguire automaticamente le procedure di connessione e trasferimento di file.
- Il supporto dell'automazione OLE consente di convertire in script i trasferimenti FTP da applicazioni esterne.

#### Maggiori informazioni

- [Trasferimento di file con il Client FTP](#)
- [Finestra di dialogo Connessione a sito FTP](#)

- [Visualizzazione dei file del PC locale](#)
- [Visualizzazione dei file del server](#)
- [File di impostazioni del Client FTP](#)
- [Opzioni per rendere automatici i trasferimenti del Client FTP](#)

## 2.2 Finestra di dialogo Connessione a sito FTP

---

All'avvio del client FTP viene aperta la finestra di dialogo **Connessione a sito FTP**. È possibile aprirla anche scegliendo **Connetti** dal menu **Connessione**. Questa finestra di dialogo mostra tutti i siti definiti e salvati nel file di impostazioni attuale.

<b>Connessione</b>	Esegue la connessione al sito selezionato. Il client esegue la connessione in base alle impostazioni configurate per il sito.
<b>Nuovo</b>	Consente di aggiungere un sito FTP. In tal modo, viene aperta la procedura guidata <b>Aggiungi sito FTP</b> .
<b>Proprietà</b>	Consente di visualizzare o modificare le impostazioni del sito selezionato.
<b>Sicurezza</b>	Consente di configurare connessioni protette al sito selezionato.

### Maggiori informazioni

- [Aggiunta di un nuovo sito all'elenco di connessione](#)
- [Connessione a un sito](#)
- [Connessioni protette del Client FTP](#)
- [Risoluzione dei problemi di connessione del Client FTP](#)
- [Connessione a un server FTP o SFTP](#)



## 2.3 Visualizzazione dei file del PC locale

---

Per accedere agli elementi del PC locale, utilizzare il riquadro sinistro del client FTP. I comandi dei menu **File** e **Modifica** e la maggior parte dei pulsanti della barra degli strumenti vengono applicati alle cartelle e ai file del riquadro attualmente attivo.

### Per visualizzare i file del PC locale

1. Avviare il client FTP.
2. Fare clic sul riquadro sinistro per renderlo attivo.
3. Utilizzare il riquadro sinistro per cercare i file e le cartelle.

#### Nota

- Per visualizzare ed esplorare la gerarchia di tutte le cartelle, accedere al riquadro attivo, fare clic sulla casella di riepilogo **Vai a una cartella diversa**, quindi scegliere la cartella da aprire.
- Per modificare il modo in cui vengono visualizzati i file, passare al riquadro attivo e utilizzare i comandi del menu **Visualizza** oppure utilizzare i quattro pulsanti di visualizzazione della barra degli strumenti.

### Maggiori informazioni

[Gestione di file e cartelle](#)

## 2.4 Visualizzazione dei file del server

---

Per accedere agli elementi del server, utilizzare il riquadro destro del client FTP. I comandi dei menu **File** e **Modifica** e la maggior parte dei pulsanti della barra degli strumenti vengono applicati alle cartelle e ai file del riquadro attualmente attivo.

### Per visualizzare i file del server

1. Avviare il Client FTP e connettersi al sito remoto.
2. Fare clic sul riquadro destro per renderlo attivo.
3. Per aprire una cartella o un file, oppure per avviare un programma, farvi doppio clic.

Per visualizzare il contenuto di un file o eseguire un programma, il Client FTP copia il file dal server alla cartella principale locale predefinita.

#### **Nota**

- Per le connessioni FTP (escluse le connessioni SFTP), è possibile utilizzare un filtro per limitare la visualizzazione del contenuto attuale di una directory ai file di un tipo specifico. Nel menu **Visualizza**, scegliere **Filtro**.
- Per visualizzare ed esplorare la gerarchia di tutte le cartelle, accedere al riquadro attivo, fare clic sulla casella di riepilogo **Vai a una cartella diversa**, quindi scegliere la cartella da aprire.
- Per modificare il modo in cui vengono visualizzati i file, passare al riquadro attivo e utilizzare i comandi del menu **Visualizza** oppure utilizzare i quattro pulsanti di visualizzazione della barra degli strumenti.

#### **Maggiori informazioni**

- [Utilizzo delle directory del server](#)
- [Uso dei filtri per l'elenco dei file sul server](#)
- [Impostazione delle directory principali predefinite](#)
- [Esecuzione della procedura Definizione directory guidata](#)

## 2.5 File di impostazioni del Client FTP

---

Il Client FTP di Reflection utilizza file di impostazioni in cui vengono salvate le configurazioni personalizzate. I file di impostazioni contengono le seguenti informazioni:

- Tutti i siti configurati, comprese tutte le proprietà dei siti. Se si è scelto di salvare le password, queste vengono salvate come testo crittografato nel file di impostazioni.
- Le impostazioni relative a **Metodo di trasferimento** e **Se il file esiste**.
- Le impostazioni configurate tramite la finestra di dialogo **Opzioni**.

Per impostazione predefinita, all'avvio del client viene automaticamente aperto un file di impostazioni denominato `Settings.rfw`. È possibile creare collegamenti con cui avviare il client e aprire automaticamente qualsiasi file di impostazioni. Nella barra del titolo del client viene visualizzato il nome del file di impostazioni attualmente aperto. I file di impostazioni presentano l'estensione RFW.

### Nota

- Quando viene aperto un file di impostazioni, le impostazioni del file aperto sostituiscono le impostazioni attualmente configurate.
- È inoltre possibile utilizzare il comando **Importa impostazioni** per modificare le impostazioni del client. In questo caso le impostazioni importate vengono aggiunte a quelle attualmente configurate e il titolo della sessione rimane invariato.
- Alcune preferenze di visualizzazione vengono salvate nel Registro di sistema di Windows, anziché nei file di impostazioni. Queste impostazioni riguardano la visualizzazione del riquadro di comando e quella del riquadro locale e del riquadro del server. Le modifiche apportate a queste impostazioni vengono applicate a tutte le sessioni client, a prescindere dal file di impostazioni aperto.
- Nelle versioni precedenti alla 13.0, le impostazioni vengono salvate nel Registro di sistema di Windows. Se è stato eseguito l'aggiornamento da una versione precedente, le impostazioni vengono trasferite automaticamente in un file di impostazioni alla prima esecuzione del client.

### Maggiori informazioni

- [Utilizzo dei file di impostazioni del Client FTP](#)
- [Creazione di un collegamento per il caricamento di un file di impostazioni](#)
- [Importazione delle impostazioni del Client FTP](#)

## 2.6 Opzioni per rendere automatici i trasferimenti del Client FTP

---

Il Client FTP dispone delle seguenti opzioni per rendere automatici i trasferimenti di file:

- Utilizzare gli script del Client FTP per rendere automatiche le connessioni e i trasferimenti di file eseguiti dal client. Per i dettagli, vedere [Script FTP](#) e [Riferimento dei comandi](#).
- Utilizzare l'API di automazione del Client FTP per rendere automatici i trasferimenti dalle applicazioni esterne. La documentazione API è disponibile su [Reflection FTP Client API \(API del Client FTP di Reflection\)](#).

## 3. Connessione a un server FTP o SFTP

---

### 3.1 Connessione a un server FTP o SFTP

---

#### In questa sezione

- [Connessione a un sito](#)
- [Aggiunta di un nuovo sito all'elenco di connessione](#)
- [Visualizzazione delle informazioni di connessione](#)
- [Mantenimento di una connessione a un server](#)
- [Connessioni protette del Client FTP](#)

### 3.2 Connessione a un sito

---

È possibile connettersi a un server FTP o SFTP nei seguenti modi:

- Uso della finestra di dialogo **Connessione a sito FTP** visualizzata all'avvio del client.
- Creando un collegamento in grado di avviare un file di impostazioni e di connettersi automaticamente a un sito.
- Immissione di un comando **OPEN** nella riga di comando FTP. Per ulteriori informazioni, vedere [l'argomento Open](#) nella Guida ai comandi.
- Avviando il client con un comando di avvio in grado di eseguire uno script o di connettersi a un server e di eseguire automaticamente un comando di trasferimento di file.
- Connessione a un secondo sito nella stessa sessione mediante **Connetti > Connetti a un sito secondario**.

#### Maggiori informazioni

- [Finestra di dialogo Connessione a sito FTP](#)
- [Creazione di un collegamento per la connessione a un sito](#)
- [Opzioni di avvio del Client FTP](#)
- [Aggiunta di un nuovo sito all'elenco di connessione](#)
- [Personalizzazione dell'avvio del Client FTP](#)

- Connessioni protette del Client FTP

## 3.3 Aggiunta di un nuovo sito all'elenco di connessione

---

Utilizzare la finestra di dialogo **Connessione a sito FTP** per aggiungere nuovi siti all'elenco di connessione.

### Per aggiungere un nuovo sito FTP o SFTP all'elenco di connessione

1. Avviare il client FTP.

Viene aperta la finestra di dialogo **Connessione a sito FTP**. (Se il client FTP è già in esecuzione e questa finestra di dialogo non è visualizzata, passare a **Connessione > Connetti**.)

2. Fare clic su **Nuovo** per avviare la procedura guidata **Aggiungi sito FTP**.

3. Digitare il nome dell'host o l'indirizzo IP del server FTP (o SFTP) e fare clic su **Avanti**.

4. Specificare se effettuare l'accesso con un nome utente o utilizzare un accesso anonimo. (Gli accessi anonimi non sono consentiti per le connessioni SFTP.)

5. (Facoltativo) Per configurare ulteriori proprietà del sito, fare clic su **Avanzate** nel pannello **Informazioni di accesso**.

6. (Facoltativo) Per configurare una connessione protetta, fare clic su **Protezione** nel pannello **Informazioni di accesso**.

#### **Nota**

È possibile modificare la protezione e altre proprietà anche in un secondo momento. A tal fine, selezionare il sito nella finestra di dialogo **Connessione a sito FTP** e fare clic su **Protezione** o su **Proprietà**.

7. Se viene configurata una connessione relativa a un utente registrato, viene visualizzato il pannello **\*\*Accesso utente FTP. \*\*** Digitare il proprio nome utente. È inoltre possibile salvare la password come testo mascherato nel file di impostazioni.

8. Nel pannello **Connetti**, immettere un nome descrittivo per questo sito. Il nome specificato viene utilizzato nella finestra di dialogo **Connessione a sito FTP**.

9. Specificare se eseguire subito la connessione al sito e fare clic su **Fine**.

10. Nel menu **File**, fare clic su **Salva** per salvare questa modifica nel file di impostazioni corrente.

### Maggiori informazioni

- [Connessione a un server FTP o SFTP](#)
- [Creazione di un collegamento per la connessione a un sito](#)
- [Connessioni protette del Client FTP](#)

## 3.4 Visualizzazione delle informazioni di connessione

---

Quando si esegue la connessione a un host, è possibile visualizzare le informazioni relative al server e alla connessione.

### Per visualizzare le informazioni di connessione

1. Nel menu **Connessione**, fare clic su **Proprietà sito**.
2. Fare clic sulla scheda **Informazioni**.

Nella scheda **Informazioni** vengono fornite queste statistiche:

- Alcune caratteristiche del server
- Data e ora di apertura della connessione
- Durata del periodo in cui la connessione è rimasta attiva
- Durata dell'ultima operazione di trasferimento di file
- Velocità dell'ultima operazione di trasferimento di file
- Velocità media di tutte le operazioni di trasferimento di file durante la sessione corrente
- Informazioni di protezione relative alla sessione corrente

## 3.5 Mantenimento di una connessione a un server

---

La maggior parte dei server dispone di un valore di "intervallo di inattività" che specifica la durata della sessione di un utente quando non viene rilevata alcuna attività. Quando viene superato questo limite di tempo, la connessione al server viene chiusa. Per evitare che la connessione al server venga chiusa a causa dell'inattività prolungata, è possibile configurare il Client FTP in modo che invii comandi "keep alive".

### Per mantenere una connessione al server

1. Aprire la finestra di dialogo **Proprietà sito** e fare clic sulla scheda **Connessione**.
2. Selezionare **Invia keep alive ogni <n> secondi** e specificare il numero di secondi di attesa tra gli invii di comandi keep alive (NOOP) consecutivi.
3. Fare clic su **OK**.

#### **Nota**

Questa impostazione non ha effetto sulle connessioni SFTP. Per le connessioni SFTP utilizzare **Keep alive server** nella scheda **Generale** della finestra di dialogo **Impostazioni Secure Shell**.

## 3.6 Connessioni protette del Client FTP

---

### 3.6.1 Connessioni protette del Client FTP

---

Il client FTP supporta numerosi protocolli di sicurezza, quali SOCKS, SSL/TLS, Secure Shell e server firewall.

#### In questa sezione

- [Connessione mediante un server proxy SOCKS](#)
- [Connessione attraverso un firewall](#)
- [Connessioni Secure Shell \(client FTP\)](#)
- [Connessioni SSL/TLS \(client FTP\)](#)

### 3.6.2 Connessione mediante un server proxy SOCKS

---

Utilizzare questa procedura per configurare le connessioni del Client FTP se il sito utilizza un server proxy SOCKS.

#### Per connettersi con l'uso di un server proxy SOCKS

1. Avviare il client FTP.

Viene aperta la finestra di dialogo **Connessione a sito FTP**. (Se il Client FTP è già in esecuzione e questa finestra di dialogo non è visualizzata, passare a **Connessione > Connetti**.)

2. Eseguire una delle operazioni seguenti:

Per	Procedere nel modo seguente
Creare un nuovo sito	Nella finestra di dialogo Connessione a sito FTP fare clic su Nuovo. Nella finestra di dialogo Aggiungi sito FTP, immettere il nome o l'indirizzo IP dell'host del server FTP, quindi fare clic su Avanti. Nella finestra di dialogo Informazioni di accesso selezionare Utente.
Modificare un sito esistente	Selezionare un sito nella finestra di dialogo Connessione a sito FTP.

3. Fare clic su **Protezione**.

4. Le connessioni FTP e SFTP utilizzano configurazioni SOCKS diverse.

Per	Procedere nel modo seguente
Configurare una connessione FTP	Nella scheda SOCKS, selezionare l'opzione Utilizza SOCKS. Fare clic su Configura per configurare il server proxy SOCKS.
Configurare una connessione SFTP	Nella scheda Secure Shell, fare clic su Configura per aprire la finestra di dialogo Impostazioni Secure Shell. Nella scheda Generale, selezionare Utilizza proxy SOCKS. Fare clic su Configura SOCKS (Configura SOCKS) per configurare il server proxy SOCKS.

5. Eseguire una delle operazioni seguenti:

Se si sta	Procedere nel modo seguente
Creando un nuovo sito	Fare clic su OK per chiudere la finestra di dialogo Proprietà di protezione, quindi fare clic su Avanti. Nella finestra di dialogo Accesso utente FTP, digitare il nome utente per il server FTP e fare clic su Avanti. Fare clic su Fine.
Modificando un sito esistente	Fare clic su OK per chiudere le finestre di dialogo aperte.

#### Nota

Il numero di porta predefinito per i server SOCKS è 1080.



## 3.6.3 Connessione attraverso un firewall

### Connessione attraverso un firewall

Utilizzare questa procedura se la connessione al server FTP o SFTP avviene attraverso un firewall.

#### Per connettersi attraverso un firewall

1. Avviare il client FTP.

Viene aperta la finestra di dialogo **Connessione a sito FTP**. (Se il client FTP è già in esecuzione e questa finestra di dialogo non è visualizzata, passare a **Connessione > Connetti**.)

2. Eseguire una delle operazioni seguenti:

Per	Procedere nel modo seguente
Creare un nuovo sito	Nella finestra di dialogo Connessione a sito FTP fare clic su Nuovo. Nella finestra di dialogo Aggiungi sito FTP, immettere il nome o l'indirizzo IP dell'host del server FTP, quindi fare clic su Avanti. Nella finestra di dialogo Informazioni di accesso selezionare Utente.
Modificare un sito esistente	Selezionare un sito nella finestra di dialogo Connessione a sito FTP.

3. Fare clic su **Protezione**.

4. Nella sezione **Firewall**, selezionare **Utilizza firewall**.

5. Utilizzare **Style** (Stile) per selezionare la sequenza di comandi di autenticazione adottata dal firewall (lo stile selezionato determina le opzioni che è possibile configurare nella finestra di dialogo).

6. Configurare le informazioni di autenticazione appropriate per il server.

7. Eseguire una delle operazioni seguenti:

Se si sta	Procedere nel modo seguente
Creando un nuovo sito	Fare clic su OK per chiudere la finestra di dialogo Proprietà di protezione, quindi fare clic su Avanti. Nella finestra di dialogo Accesso utente FTP, digitare il nome utente per il server FTP e fare clic su Avanti. Fare clic su Fine.

Se si sta	Procedere nel modo seguente
Modifica di un sito esistente	Fare clic su OK per chiudere le finestre di dialogo aperte.

### Nota

- La scheda **Firewall** non è disponibile per le connessioni SFTP.
- Le impostazioni della scheda **Firewall** della finestra di dialogo Proprietà di protezione vengono utilizzate per tutti i siti configurati per la connessione attraverso un firewall.
- Se è attiva l'impostazione **Utilizza modalità passiva** (valore predefinito), il Client FTP avvia una connessione dati separata per la visualizzazione del contenuto dell'elenco delle directory e i trasferimenti di file. Le connessioni attraverso alcuni firewall richiedono l'attivazione di questa impostazione. Se la modalità passiva è stata disattivata e il contenuto di una directory non viene visualizzato o viene restituito l'errore "425 can't open data connection" ("425 Impossibile aprire connessione dati"), è necessario attivare questa impostazione.

### Maggiori informazioni

- [Stili di autenticazione per il firewall \(Client FTP\)](#)
- [Scheda Connessione \(finestra di dialogo Proprietà sito\)](#)

### Stili di autenticazione per il firewall (Client FTP)

Il Client FTP invia comandi diversi per l'accesso a un firewall e la connessione a un server FTP in base allo stile del server specificato. Durante questa sequenza di autenticazione, il Client FTP utilizza le informazioni configurate nella finestra di dialogo **Proprietà sito** e nella sezione **Firewall** della finestra di dialogo **Proprietà di protezione**. Se queste informazioni non sono state configurate completamente o in parte, viene richiesto di configurarle ad ogni connessione.

Di seguito vengono descritti gli stili disponibili.

- **SITE nomeserver**

Utilizzare questo stile se il server passthrough invia un comando SITE per eseguire la connessione al server FTP. Per i dettagli, vedere [Sequenza di comandi di autenticazione SITE nomeserver](#).

- **nomeutente@nomeserver**

Utilizzare questo stile se il server passthrough richiede informazioni di accesso nel formato `nomeutente@nomeserver`. Per i dettagli, vedere [Sequenza di comandi di autenticazione nomeutente@nomeserver](#).

- **USER-PASS-ACCT**

Utilizzare questo stile se non è necessario specificare un server proxy in quanto la rete esegue il routing automatico delle connessioni attraverso il firewall. In questa sequenza di accesso, sia il sito FTP che i nomi utente del firewall vengono inviati con un unico comando USER e la password del firewall viene inviata con un comando ACCT. Per i dettagli, vedere [Sequenza di comandi di autenticazione USER-PASS-ACCT](#).

- **Trasparente**

Utilizzare questo stile se non è necessario specificare un server proxy in quanto la rete esegue il routing automatico delle connessioni attraverso il firewall. Nelle connessioni eseguite con questo stile, una sequenza di comandi USER e PASS invia le informazioni di accesso per il firewall seguite dal server FTP. Per i dettagli, vedere [Sequenza di comandi di autenticazione trasparente](#).

- **In attesa/Risposta**

Utilizzare questo stile se il server richiede l'uso di un token hardware per l'immissione delle informazioni di identificazione all'apertura di una connessione. Quando viene selezionato questo stile, non è possibile preconfigurare le informazioni della password. Durante la procedura di accesso, viene visualizzata una richiesta. Utilizzare il token per determinare le informazioni corrette da immettere in risposta alla richiesta. Per i dettagli, vedere [Sequenza di comandi di autenticazione in attesa/risposta](#).

- **IDUtente@IDFirewall@HostRemoto**

Utilizzare questo stile se il server richiede informazioni di accesso per lo stile IDUtente@IDFirewall@HostRemoto. Se le altre caselle vengono lasciate vuote, il Client FTP richiede l'immissione di questa sequenza di informazioni all'apertura di una connessione: indirizzo del firewall, nome utente del firewall, password del firewall, indirizzo del server FTP, nome utente FTP.

- **UtenteFirewall@ServerFTP**

Utilizzare questo stile se il server richiede informazioni di accesso per lo stile UtenteFirewall@ServerFTP. Se le altre caselle vengono lasciate vuote, il Client FTP richiede l'immissione di questa sequenza di informazioni all'apertura di una connessione: indirizzo del firewall, nome utente del firewall, password del firewall e nome utente FTP. Per i dettagli, vedere [Sequenza di comandi di autenticazione UtenteFirewall@ServerFTP](#).

- **FtpUser@FtpServer FirewallUser**

Utilizzare questo stile se il server richiede informazioni di accesso per lo stile FtpUser@FtpServer FirewallUser. Se le altre caselle vengono lasciate vuote, il Client FTP richiede l'immissione di questa sequenza di informazioni all'apertura di una connessione: indirizzo del firewall, nome utente del firewall, password del firewall, nome utente FTP, password FTP. Per i dettagli, vedere [Sequenza di comandi di autenticazione FtpUser@FtpServer FirewallUser](#).

## Maggiori informazioni

## Connessione attraverso un firewall

### Sequenza di comandi di autenticazione SITE nomeserver

Il Client FTP utilizza la sequenza di comandi seguente per stabilire una connessione quando **Stile** è configurato su **SITE nomeserver** nella sezione **Firewall** della finestra di dialogo **Proprietà di protezione**.

```
OPEN <server_proxy>
USER <nomeutente_firewall>
PASS <password_firewall>
SITE<server_FTP>
USER<nomeutente_server_FTP>
PASS <password_server_FTP>
```

#### Maggiori informazioni

### Connessione attraverso un firewall

### Sequenza di comandi di autenticazione nomeutente@nomeserver

Il Client FTP utilizza le sequenze di comandi seguenti per stabilire una connessione quando **Stile** è configurato su **nomeutente@nomeserver** nella sezione **Firewall** della finestra di dialogo **Proprietà di protezione**.

Se è selezionata l'impostazione **Autenticazione passthrough**:

```
OPEN <server_proxy>
USER <nomeutente_firewall>
PASS <password_firewall>
UTENTE<nomeutente>@<server_FTP>
PASS <password_server_FTP>
```

Se l'impostazione **Autenticazione passthrough** non è selezionata:

```
OPEN <server_proxy>
USER <nomeutente>@<server_FTP>
PASS <password_server_FTP>
```

#### Maggiori informazioni

### Connessione attraverso un firewall

### Sequenza di comandi di autenticazione USER-PASS-ACCT

Il Client FTP utilizza la sequenza di comandi seguente per stabilire una connessione quando **Stile** è configurato su **USER-PASS-ACCT** nella sezione **Firewall** della finestra di dialogo **Proprietà di protezione**.

```
OPEN <server_FTP>
USER <nomeutente_server_FTP> <nomeutente_firewall>
PASS <password_server_FTP>
ACCT <password_firewall>
```

#### Maggiori informazioni

[Connessione attraverso un firewall](#)

### Sequenza di comandi di autenticazione trasparente

Il Client FTP utilizza la sequenza di comandi seguente per stabilire una connessione quando **Stile** è configurato su **Trasparente** nella sezione **Firewall** della finestra di dialogo **Proprietà di protezione**.

```
OPEN <server_FTP>
USER <nomeutente_firewall>
PASS <password_firewall>
USER <nomeutente_server_FTP>
PASS <password_server_FTP>
```

#### Maggiori informazioni

[Connessione attraverso un firewall](#)

### Sequenza di comandi di autenticazione in attesa/risposta

Il client FTP utilizza la sequenza di comandi seguente per stabilire una connessione quando **Style** (Stile) è configurato su **In attesa/Risposta** nella scheda **Firewall** della finestra di dialogo **Proprietà di protezione**.

```
APRI <server_FTP>
UTENTE <nomeutente_firewall>
PASS <in_attesa_risposta_da_token>
UTENTE <nomeutente_server_FTP>
PASS <password_server_FTP>
```

#### Maggiori informazioni

### Connessione attraverso un firewall

#### Sequenza di comandi di autenticazione UtenteFirewall@ServerFTP

Il Client FTP utilizza la sequenza di comandi seguente per stabilire una connessione quando **Stile** è configurato su **UtenteFirewall@ServerFTP** nella sezione **Firewall** della finestra di dialogo **Proprietà di protezione**.

```
OPEN <Server_Firewall>
USER <nomeutente_firewall>@<Server_FTP>
PASS <password_firewall>
USER <nomeutente_FTP>
```

#### Maggiori informazioni

### Connessione attraverso un firewall

#### Sequenza di comandi di autenticazione FtpUser@FtpServer FirewallUser

Il Client FTP utilizza la sequenza di comandi seguente per stabilire una connessione quando **Stile** è configurato su **UtenteFTP@ServerFTP UtenteFirewall** nella sezione **Firewall** della finestra di dialogo **Proprietà di protezione**.

```
OPEN <Server_Firewall>
USER <nomeutente_FTP>@<server_FTP> <nomeutente_firewall>
PASS <password_server_FTP>
ACCT <password_firewall>
```

#### Maggiori informazioni

### Connessione attraverso un firewall

## 3.6.4 Connessioni Secure Shell (client FTP)

### Connessioni Secure Shell (client FTP)

Le connessioni Secure Shell richiedono l'autenticazione sia del server che dell'utente. Il protocollo Secure Shell fornisce anche la crittografia dei dati. Quando vengono configurate le connessioni Secure Shell nel client FTP, è possibile adottare uno dei seguenti approcci per fare in modo che tutti i dati trasferiti siano crittografati in maniera protetta.

- Trasferimento dei file mediante il protocollo SFTP.

- Trasferimento dei file mediante il protocollo FTP e utilizzo del tunneling per inoltrare tutte le comunicazioni tramite il tunnel SSH protetto.

## Maggiori informazioni

- [Connessione con Secure Shell \(Client FTP\)](#)
- [Inoltro di comunicazioni FTP](#)

## Connessione con Secure Shell (Client FTP)

Nella seguente procedura viene descritto come utilizzare Secure Shell per l'autenticazione e la crittografia del client FTP.

### Per configurare le connessioni Secure Shell nel Client FTP

#### 1. Avviare il client FTP.

Viene aperta la finestra di dialogo **Connessione a sito FTP**. (Se il client FTP è già in esecuzione e questa finestra di dialogo non è visualizzata, passare a **Connessione > Connetti**.)

#### 2. Eseguire una delle operazioni seguenti:

Per	Procedere nel modo seguente
<b>Creare un nuovo sito</b>	<p>Nella finestra di dialogo <b>Connessione a sito FTP</b> fare clic su <b>Nuovo</b>.</p> <p>Nella finestra di dialogo <b>Aggiungi sito FTP</b>, immettere il nome o l'indirizzo IP dell'host del server FTP, quindi fare clic su <b>Avanti</b>.</p> <p>Nella finestra di dialogo <b>Informazioni di accesso</b> selezionare <b>Utente</b>.</p>
<b>Modificare un sito esistente</b>	Selezionare un sito nella finestra di dialogo <b>Connessione a sito FTP</b> .

#### 3. Fare clic su **Protezione**.

#### 4. Selezionare la sezione **Secure Shell**.

#### 5. Selezionare **Use Reflection Secure Shell** (Utilizza Reflection Secure Shell).

#### 6. Selezionare una delle opzioni seguenti:

<b>SFTP</b>	Reflection esegue la connessione utilizzando il protocollo SFTP (Secure FTP). SFTP supporta un numero inferiore di comandi rispetto al protocollo FTP completo.
-------------	---

<p><b>Tunnel FTP using port forwarding</b> (Tunnel FTP con inoltra porta)</p>	<p>Reflection fornisce la protezione della porta specificata in <b>Porta locale</b> attraverso il tunnel SSH. Con questa configurazione si accede alla gamma completa di comandi FTP. Tutte le comunicazioni vengono inviate attraverso il tunnel SSH. Ciò include i comandi FTP (compresi nome utente e password) e tutti i dati trasmessi (compresi il contenuto delle directory e il contenuto dei file trasferiti).</p>
---	---

7. (Facoltativo) Specificare uno **SSH Config Scheme** (Schema configurazione SSH). (Se non viene specificato alcuno **SSH Config Scheme** (Schema configurazione SSH), Reflection salva le modifiche apportate agli schemi di configurazione di SSH con lo stesso nome dell'host attuale.)
8. (Facoltativo) Fare clic su **Configura** per aprire la finestra di dialogo **Impostazioni Secure Shell**. Utilizzare questa finestra di dialogo per configurare l'autenticazione dell'utente e le impostazioni aggiuntive di Secure Shell.
9. Eseguire una delle operazioni seguenti:

<b>Se si sta</b>	<b>Procedere nel modo seguente</b>
<p>Creando un nuovo sito</p>	<p>Fare clic su <b>OK</b> per chiudere la finestra di dialogo Proprietà di protezione, quindi fare clic su <b>Avanti</b>.</p> <p>Nella finestra di dialogo <b>Accesso utente FTP</b>, digitare il nome utente per il server FTP e fare clic su <b>Avanti</b>.</p> <p>Fare clic su <b>Finish</b> (Fine).</p>



Se si sta	Procedere nel modo seguente
Modifica di un sito esistente	Fare clic su <b>OK</b> per chiudere le finestre di dialogo aperte.

### Nota

- L'autenticazione dell'host consente al client Secure Shell di confermare l'identità del server Secure Shell. Questa autenticazione viene eseguita utilizzando l'autenticazione con chiave pubblica. Se la chiave pubblica dell'host non è stata installata precedentemente sul client, la prima volta che si effettua la connessione viene visualizzato un messaggio che indica che l'host è sconosciuto. Questo messaggio include un'impronta digitale che identifica l'host. Per essere certi che si tratti effettivamente del proprio host, contattare l'amministratore del sistema host che può confermare che si tratta dell'impronta digitale corretta. Fino a quando non si è certi che si tratti effettivamente del proprio host, si è esposti a un attacco man-in-the-middle, in cui un altro server può fingere di essere l'host.
- Nella maggior parte dei casi è possibile connettersi all'host ed eseguire l'accesso con la password utilizzando la configurazione di Secure Shell predefinita. Utilizzare la finestra di dialogo **Impostazioni Secure Shell** se è necessario configurare metodi di autenticazione dell'utente alternativi o per apportare modifiche alla configurazione di Secure Shell.
- L'impostazione **Tipo di server** predefinita per il Client FTP è **Rilevamento automatico**. Questa impostazione non è valida quando è configurato Secure Shell per SFTP. Il Client FTP modifica automaticamente questa impostazione da **Rilevamento automatico** a **UNIX** quando si configura Secure Shell per l'uso di SFTP. Per utilizzare un tipo di server diverso, accedere alla scheda **Generale** della finestra di dialogo **Proprietà sito** dopo avere configurato le impostazioni di Secure Shell.

## Maggiori informazioni

[Connessioni Secure Shell \(client FTP\)](#)

## Inoltro di comunicazioni FTP

Utilizzare questa procedura per crittografare le comunicazioni che utilizzano il protocollo FTP, compresi il canale dei comandi FTP e tutti i canali dei dati, mediante l'inoltro porta di Secure Shell. L'utilizzo dell'inoltro porta consente di eseguire connessioni protette ai server FTP e di accedere all'intera gamma di opzioni e comandi FTP, comprese alcune opzioni e alcuni comandi non disponibili nelle connessioni SFTP.

**Nota**

Per consentire l'inoltro dei canali dei dati, è necessario che il Client FTP sia configurato in modo da comunicare in modalità passiva (PASV) (valore predefinito).

Per inoltrare comunicazioni FTP

1. Avviare il Client FTP. Viene aperta la finestra di dialogo **Connessione a sito FTP**. (Se il client FTP è già in esecuzione e questa finestra di dialogo non è visualizzata, passare a **Connessione > Connetti**.)
2. Eseguire una delle operazioni seguenti:

Per	Procedere nel modo seguente
Creare un nuovo sito	Nella finestra di dialogo Connessione a sito FTP fare clic su Nuovo. Nella finestra di dialogo <b>Aggiungi sito FTP</b> , immettere il nome o l'indirizzo IP dell'host del server FTP, quindi fare clic su <b>Avanti</b> . Nella finestra di dialogo Informazioni di accesso selezionare <b>Utente</b> .
Modificare un sito esistente	Selezionare un sito nella finestra di dialogo <b>Connessione a sito FTP</b> .

3. Fare clic su **Protezione**.
4. Fare clic sulla scheda **Secure Shell**.
5. Selezionare **Use Reflection Secure Shell** (Utilizza Reflection Secure Shell).
6. Selezionare **Tunnel FTP using port forwarding** (Tunnel FTP con inoltro porta).
7. Questo passaggio è necessario soltanto se il server Secure Shell si trova su un host diverso dal server FTP.

Selezionare **L'host FTP è diverso dall'host Secure Shell**.

**Nota**

- Quando viene selezionato **L'host FTP è diverso dall'host Secure Shell**, i comandi FTP e i dati vengono trasmessi in maniera protetta dal computer client al server Secure Shell tramite un tunnel protetto. I comandi e i dati vengono trasmessi senza crittografia tra il server Secure Shell e il server FTP.
- Per **Indirizzo del server SSH**, digitare il nome host o l'indirizzo IP del server Secure Shell.
- Per **Nome utente SSH**, digitare il nome di accesso al server Secure Shell.

8. Eseguire una delle operazioni seguenti:

Se si sta	Procedere nel modo seguente
Creando un nuovo sito	Selezionare <b>OK</b> per chiudere la finestra di dialogo <b>Proprietà di protezione</b> , quindi selezionare <b>Avanti</b> . Nella finestra di dialogo <b>Accesso utente FTP</b> , digitare il nome utente per il server FTP e selezionare <b>Avanti</b> . Selezionare <b>Fine</b> .
Modifica di un sito esistente	Selezionare <b>OK</b> per chiudere le finestre di dialogo aperte.

#### Nota

È necessario eseguire l'autenticazione sia sul server Secure Shell che sul server FTP.

## 3.6.5 Connessioni SSL e TLS (Client FTP)

### Connessioni SSL/TLS (client FTP)

Il protocollo SSL (Secure Sockets Layer) e il suo successore compatibile TLS (Transport Layer Security) consentono a un client e a un server di stabilire una connessione protetta e crittografata su una rete pubblica. Quando si effettua una connessione mediante SSL/TLS, il client autentica il server prima di stabilire una connessione e tutti i dati trasmessi tra il client e il server vengono crittografati. In base alla configurazione del server, il server può anche autenticare il client.

#### Maggiori informazioni

[Configurazione di SSL/TLS \(Client FTP\)](#)

### Configurazione di SSL/TLS (Client FTP)

#### Nota

Per l'autenticazione delle connessioni SSL/TLS vengono utilizzati certificati digitali. In base alla modalità di emissione del certificato e alla configurazione dell'host, potrebbe essere necessario installare un certificato dell'host e/o personale per potersi connettere mediante SSL/TLS.

#### Per configurare una connessione SSL/TLS protetta nel client FTP

1. Avviare il client FTP.

Viene aperta la finestra di dialogo **Connessione a sito FTP**. (Se il client FTP è già in esecuzione e questa finestra di dialogo non è visualizzata, passare a **Connessione > Connetti**.)

2. Eseguire una delle operazioni seguenti:

<b>Per</b>	<b>Procedere nel modo seguente</b>
Creare un nuovo sito	Nella finestra di dialogo Connessione a sito FTP fare clic su Nuovo. Nella finestra di dialogo Aggiungi sito FTP, immettere il nome o l'indirizzo IP dell'host del server FTP, quindi fare clic su Avanti. Nella finestra di dialogo Informazioni di accesso selezionare Utente.
Modificare un sito esistente	Selezionare un sito nella finestra di dialogo Connessione a sito FTP.

3. Selezionare **Protezione**.

4. Dalla sezione **SSL/TLS** della finestra di dialogo Proprietà di protezione, selezionare **Utilizza protezione SSL/TLS**.

5. (Facoltativo) Per specificare il livello minimo di crittografia consentito per le connessioni SSL/TLS, selezionare un livello nell'elenco **Encryption strength** (Livello di crittografia). La connessione non viene stabilita se non è possibile fornire questo livello.


Opzioni relative al livello di crittografia	Descrizione
<b>Recommended ciphers</b> (Cifrature consigliate)	<p>Il Client FTP negozierà con il sistema host la scelta del livello di crittografia più elevato supportato sia dall'host che dal client. Questa nuova impostazione conterrà il livello di crittografia consigliato da Rocket Software e cambierà periodicamente.</p> <p><b>NOTA:</b> se è attiva la modalità FIPS e si seleziona Recommended ciphers (Cifrature consigliate), il Client FTP negozierà soltanto mediante livelli di crittografia compatibili con FIPS.</p>
<b>Custom ciphers</b> (Cifrature personalizzate)	<p>Se si seleziona <b>Custom ciphers</b> (Cifrature personalizzate), verrà richiesto di effettuare una selezione da un elenco di cifrature disponibili nella vista elenco <b>Custom ciphers</b> (Cifrature personalizzate).</p> <p><b>NOTA:</b> i file di sessione provenienti da versioni precedenti di Reflection che utilizzano il livello di crittografia predefinito, a 168, 128 o 256 bit, verranno importati come Custom ciphers (Cifrature personalizzate) e manterranno l'elenco usato nelle versioni precedenti per tali opzioni.</p>

6. (Facoltativo) Selezionare la sezione **PKI** nel menu a sinistra.

Verranno aperte le impostazioni di **Configurazione PKI** da cui è possibile gestire i certificati digitali utilizzati per l'autenticazione.

**Per utilizzare il Gestore certificati Reflection**

- a. Dalle impostazioni di Configurazione PKI, selezionare **Gestore certificati Reflection**.
- b. Nella finestra di dialogo Gestore certificati Reflection, selezionare la scheda **Autorità di certificazione attendibili**.
- c. Selezionare **Importa** e cercare il certificato CA per il server.
- d. Modificare le impostazioni predefinite come richiesto. (Ad esempio, per utilizzare solo il Gestore certificati Reflection è possibile deselezionare **Utilizza l'archivio locale dei certificati di sistema per le connessioni SSL/TLS**. Quando questa opzione è selezionata, il client FTP di Reflection cerca i certificati sia nell'archivio Gestore certificati Reflection che nell'archivio dei certificati di Windows.)

 **Nota**

Quando si personalizzano le impostazioni di PKI predefinite, viene creato il file `pk_config`.

- a. Chiudere la finestra di dialogo Gestore certificati e fare clic su **OK** per chiudere le altre finestre di dialogo aperte.

Il certificato importato viene salvato nel file `trust_store.p12`.

Dopo che viene stabilita una connessione, fare clic sul pulsante Salva sulla barra degli strumenti e salvare il documento della sessione.

7. Eseguire una delle operazioni seguenti:

Se si sta	Procedere nel modo seguente
Creando un nuovo sito	Fare clic su OK per chiudere la finestra di dialogo Proprietà di protezione, quindi fare clic su Avanti. Nella finestra di dialogo Accesso utente FTP, digitare il nome utente per il server FTP e fare clic su Avanti. Fare clic su Fine.
Modifica di un sito esistente	Fare clic su OK per chiudere le finestre di dialogo aperte.

 **Nota**

- Reflection autentica il sistema host prima di stabilire una connessione SSL/TLS. Il certificato presentato dall'host a tal fine deve provenire da un'autorità di certificazione attendibile. Se il computer non riconosce l'autorità di certificazione, non è possibile stabilire connessioni SSL/TLS. In base alla modalità di emissione di un certificato dell'host, potrebbe essere necessario installare il certificato sul computer utilizzato.
- Quando si stabilisce una connessione SSL/TLS, viene visualizzata l'icona di un lucchetto per indicare che il flusso di dati è crittografato. L'icona Chiave indica che il canale dei comandi, inclusa la password immessa, è crittografato.

# 4. Utilizzo dei file di impostazioni del Client FTP

---

## 4.1 Utilizzo dei file di impostazioni del Client FTP

---

Il Client FTP di Reflection utilizza file di impostazioni in cui vengono salvate le configurazioni personalizzate. I file di impostazioni presentano l'estensione RFW.

- [Salvataggio delle impostazioni del Client FTP](#)
- [Caricamento delle impostazioni del Client FTP salvate](#)
- [Importazione delle impostazioni del Client FTP](#)
- [Importazione delle impostazioni di WS\\_FTP nel Client FTP](#)
- [Finestra di dialogo Salva le modifiche all'uscita](#)
- [Finestra di dialogo Esporta impostazioni FTP](#)

### Maggiori informazioni

[File di impostazioni del Client FTP](#)

## 4.2 Salvataggio delle impostazioni del Client FTP

---

Quando il Client FTP viene avviato dal menu **Start** di Windows, viene automaticamente aperto un file di impostazioni denominato `Settings.rfw`, nel quale vengono salvate tutte le modifiche apportate alla configurazione. Se opportuno, è possibile creare file di impostazioni aggiuntivi.

Nel menu **File**, selezionare **Salva** .

### Per salvare le impostazioni in un file di impostazioni diverso

1. Nel menu **File**, selezionare **Salva con nome** .
2. Digitare un nome da assegnare al file da salvare.
3. (Facoltativo) Selezionare **Salva collegamento sul desktop** per creare un collegamento sul desktop con cui avviare il client e aprire il file di impostazioni salvato.
4. Fare clic su **Salva** .

## Maggiori informazioni

- [File di impostazioni del Client FTP](#)
- [Caricamento delle impostazioni del Client FTP salvate](#)
- [Importazione delle impostazioni del Client FTP](#)
- [Creazione di un collegamento per il caricamento di un file di impostazioni](#)

## 4.3 Caricamento delle impostazioni del Client FTP salvate

---

Quando il Client FTP viene avviato dal menu **Start** di Windows, viene automaticamente aperto un file di impostazioni denominato `Settings.rfw`, nel quale vengono salvate tutte le modifiche apportate alla configurazione. Se sono stati creati file di impostazioni aggiuntivi, per aprirli è possibile utilizzare indifferentemente uno dei seguenti metodi.

Nel menu **File**, scegliere **Apri** e individuare il file salvato.

### Per aprire un file di impostazioni tramite un collegamento Windows

1. Creare un collegamento quando si salva il file di impostazioni.
2. Utilizzare questo collegamento per avviare il client e caricare il file di impostazioni.

## Maggiori informazioni

- [Salvataggio delle impostazioni del Client FTP](#)
- [Creazione di un collegamento per il caricamento di un file di impostazioni](#)
- [Importazione delle impostazioni del Client FTP](#)
- [File di impostazioni del Client FTP](#)



## 4.4 Importazione delle impostazioni del Client FTP

---

È possibile esportare le impostazioni del Client FTP in formato XML mediante il comando **\*\*Esporta impostazioni. \*\*** Attenersi invece alla seguente procedura per importare le impostazioni da un file XML.

### Per importare le impostazioni da un file XML

1. Nel menu **File**, scegliere **Importa impostazioni**.
2. Individuare il file XML contenente la configurazione del sito.
3. Fare clic su **Apri**.

Viene visualizzato un messaggio che indica che i siti sono stati importati correttamente.

4. Fare clic su **OK**.

#### **Nota**

Le impostazioni del file importato vengono aggiunte a quelle attualmente configurate e il titolo della sessione non viene modificato. Questa procedura è diversa dall'apertura di un file di impostazioni (`*.rfw`) salvato. Quando viene aperto un file di impostazioni, le impostazioni del file sostituiscono le impostazioni attualmente configurate nel client e il titolo della sessione viene modificato con il nome del file di impostazioni aperto.

### Maggiori informazioni

- [Salvataggio delle impostazioni del Client FTP](#)
- [Caricamento delle impostazioni del Client FTP salvate](#)
- [File di impostazioni del Client FTP](#)
- [Finestra di dialogo Esporta impostazioni FTP](#)

## 4.5 Importazione delle impostazioni di WS\_FTP nel Client FTP

---

Se si sta eseguendo la migrazione da WS\_FTP, è possibile importare le impostazioni nel Client FTP.

Prima di iniziare, individuare il file `wsftp_options.ini` che in genere si trova nel percorso seguente:

```
C:\Users*\AppData\Roaming\IPSwitch\WS_FTP C:\Documents and Settings*\Application Data\Ipswitch\WS_FTP
```

### Per importare le impostazioni di WS\_FTP

1. Nel menu **File** del Client FTP, scegliere **Importa impostazioni**.
2. Nell'elenco a discesa **Tipo di file**, selezionare "Importa WS\_FTP (wsftp\_options.ini)."
3. Individuare il file `wsftp_options.ini` fare clic su **Apri**, quindi fare clic su **OK**.
4. Viene visualizzato un messaggio che segnala il completamento dell'importazione delle impostazioni.
5. Fare clic su **File > Salva** per salvare le impostazioni importate.

### Maggiori informazioni

[Salvataggio delle impostazioni del Client FTP](#)

## 4.6 Finestra di dialogo Salva le modifiche all'uscita

---

Il Client FTP di Reflection visualizza la finestra di dialogo **Salva modifiche all'uscita** se sono state apportate modifiche alle impostazioni nella sessione attuale. Le opzioni sono:

Salva	Salva tutte le modifiche apportate alle impostazioni.
Elimina	Chiude senza salvare le eventuali modifiche apportate durante la sessione attuale.

Annulla	Annulla il comando di chiusura e ritorna alla sessione di Reflection senza salvare le modifiche.
---------	--

## 4.7 Finestra di dialogo Esporta impostazioni FTP

### Percorso

Nel menu **File** del Client FTP, scegliere **Esporta impostazioni** .

Le opzioni sono:

<b>Siti</b>	<p>Le impostazioni specifiche del sito sono configurate tramite la finestra di dialogo <b>Proprietà sito o con la Definizione directory guidata</b>. Per ciascun sito vengono esportate tutte le impostazioni, tranne quelle del nome utente e della password, che vengono incluse soltanto se è selezionata l'opzione <b>Impostazioni utente</b>.</p> <p><i>Selezionare quali dei siti attualmente configurati includere nel file delle impostazioni esportato. Selezionare un sito e fare clic su <b>Rimuovi*</b> se non si desidera includere il sito nel file esportato.</i></p>
<b>Impostazioni applicazioni</b>	<p>Le impostazioni dell'applicazione influiscono sul funzionamento del Client FTP e sono indipendenti sia dal sito che dall'utente. Sono incluse le seguenti informazioni:</p> <p>Finestra di dialogo <b>Opzioni</b>, scheda <b>Generale - Cartella principale locale predefinita</b></p> <p>Finestra di dialogo <b>Opzioni</b>, scheda <b>Tipi di file</b> - tutte le impostazioni</p> <p>Finestra di dialogo <b>Opzioni</b>, scheda <b>Preferenze</b> - tutte le impostazioni</p>
<b>Impostazioni utente</b>	<p>Sono incluse le seguenti informazioni:</p> <p>Finestra di dialogo <b>Proprietà sito - Utente e Password</b></p> <p>Finestra di dialogo <b>Opzioni</b>, scheda <b>Generale - Password anonima</b></p> <p>Regole personalizzate create mediante la procedura <b>Definizione directory guidata</b>.</p>

<b>Nome file</b>	Digitare il percorso e il nome per il file delle impostazioni esportate. Se si modifica il nome predefinito del file, è necessario includere un'estensione nel caso in cui si desideri utilizzarne una.
------------------	---

### Maggiori informazioni

- [Modifica delle impostazioni globali del Client FTP](#)
- [Modifica delle impostazioni di un sito FTP o SFTP](#)
- [Esecuzione della procedura Definizione directory guidata](#)

# 5. Configurazione del sito e proprietà globali

---

## 5.1 Configurazione del sito e proprietà globali

---

- [Modifica delle impostazioni globali del Client FTP](#)
- [Modifica delle impostazioni di un sito FTP o SFTP](#)

## 5.2 Modifica delle impostazioni globali del Client FTP

---

### 5.2.1 Modifica delle impostazioni globali del Client FTP

---

Le impostazioni globali consentono di configurare il funzionamento predefinito delle connessioni di tutti i server.

#### Per configurare le impostazioni globali

Nel menu **Strumenti**, scegliere **Opzioni**.

#### Maggiori informazioni

- [Scheda Generale \(finestra di dialogo Opzioni\)](#)
- [Scheda Tipi di file \(finestra di dialogo Opzioni\)](#)
- [Scheda Preferenze \(finestra di dialogo Opzioni\)](#)
- [Scheda Attributi file \(finestra di dialogo Opzioni\)](#)
- [Scheda Attributi directory \(finestra di dialogo Opzioni\)](#)
- [Modifica delle impostazioni di un sito FTP o SFTP](#)

## 5.2.2 Scheda Generale (finestra di dialogo Opzioni)

### Percorso

Nel menu **Strumenti** del Client FTP, scegliere **Opzioni**.

Le opzioni sono:

<p><b>Password anonima</b></p>	<p>Digitare la password predefinita da utilizzare per le connessioni anonime ai siti FTP.</p> <p>Questa funzione non è disponibile per le connessioni SFTP.</p>
<p><b>Cartella principale locale predefinita</b></p>	<p>Specifica la cartella visualizzata automaticamente quando il client viene avviato e inizia la ricezione di file dal server. La cartella predefinita è quella dell'utente di Windows.</p> <p><b>Cartella principale locale predefinita</b> è un'impostazione globale predefinita. Viene ignorata se si specifica un valore specifico del sito per <b>Cartella principale</b> nella scheda <b>Directory</b> della finestra di dialogo <b>Proprietà sito</b>.</p> <p>È possibile specificare una cartella principale locale tramite percorso UNC, ad esempio:</p> <pre>\\&lt;nomecomputer&gt;\&lt;nomecondivisione&gt;\&lt;nomepercorso&gt;</pre>

### Maggiori informazioni

[Scheda Directory \(finestra di dialogo Proprietà sito\)](#)

## 5.2.3 Scheda Tipi di file (finestra di dialogo Opzioni)

### Percorso

Nel menu **Strumenti** del Client FTP, scegliere **Opzioni**.

Utilizzare questa scheda per configurare i trasferimenti intelligenti. Quando è attivato il trasferimento intelligente, tutti i file di un tipo definito vengono trasferiti utilizzando il metodo di trasferimento specificato per quel tipo di file. Per attivare il trasferimento intelligente, accedere a **Strumenti** > **Metodo di trasferimento** > **Intelligente**.

Le opzioni sono:

<b>Tipi di file per modalità di trasferimento intelligente</b>	Elenca tutti i tipi di file assegnati a un metodo di trasferimento.
<b>Nuovo</b>	Apri la finestra di dialogo Aggiungi tipo di file intelligente.
<b>Elimina</b>	Rimuove il tipo di file attualmente selezionato dall'elenco.
<b>Cambia</b>	Modifica il tipo di file attualmente selezionato.
<b>Metodo di trasferimento per tipi di file non definiti</b>	<p>Specifica un valore predefinito per i tipi di file a cui non sono stati associati metodi di trasferimento.</p> <p>Se è impostato <b>Chiedi all'utente</b>, viene richiesto di specificare un metodo di trasferimento quando si trasferisce un file con l'estensione indicata. È possibile selezionare un metodo di trasferimento specifico o scegliere <b>Chiedi sempre all'utente</b>.</p>

### Maggiori informazioni

- [Impostazione del tipo di trasferimento dei file \(metodo di trasferimento\)](#)
- [Finestra di dialogo Aggiungi tipo di file intelligente](#)

## 5.2.4 Scheda Preferenze (finestra di dialogo Opzioni)

### Percorso

Nel menu **Strumenti** del Client FTP, scegliere **Opzioni**.

Le opzioni sono:

<b>Quando il Client FTP viene chiuso</b>	Consente di selezionare il modo in cui il client gestisce le modifiche alla configurazione. Se si seleziona <b>Salva la configurazione automaticamente</b> , le modifiche vengono salvate nel file di impostazioni corrente.
<b>Conferma eliminazione file</b>	Consente di selezionare se il client richiede una conferma prima di eliminare un file o una cartella.
<b>Nascondi finestra di avanzamento</b>	Non visualizza le finestre di dialogo di connessione in corso, trasferimento in corso e notifica degli errori.
<b>Non utilizzare animazione</b>	Per impostazione predefinita, nel corso di certe operazioni Reflection attiva alcune animazioni, quale ad esempio quella di una torcia elettrica in movimento durante l'attesa della visualizzazione del contenuto di una directory. La disattivazione dell'uso delle animazioni può risolvere alcuni problemi che determinano il blocco di Reflection.
<b>Forza i trasferimenti da sito a sito tramite il computer locale</b>	<p>Imposta tutti i trasferimenti da sito a sito in modo che i file vengano copiati prima sul computer locale, quindi sul server di destinazione. Utilizzare questa impostazione per i server FTP che non supportano i trasferimenti da sito a sito diretti.</p> <p><b>NOTA:</b> se è presente una connessione protetta a un server o se il tipo di trasferimento non è <b>Binario</b>, il client trasferisce sempre i file secondo questa modalità, a prescindere dal valore di questa impostazione.</p>

### Maggiori informazioni

- [File di impostazioni del Client FTP](#)
- [Utilizzo dei file di impostazioni del Client FTP](#)
- [Trasferimento di file tra due siti remoti](#)



## 5.2.5 Scheda Attributi del file (finestra di dialogo Opzioni)

### Percorso

Nel menu **Strumenti** del Client FTP, scegliere **Opzioni**.

Utilizzare questa scheda per configurare gli attributi predefiniti per il trasferimento di file.

### **Imposta attributi predefiniti per caricamento**

Impostare i permessi predefiniti per i file copiati sul server. Quando è selezionata l'opzione **Imposta attributi predefiniti per caricamento**, è possibile specificare i permessi nella casella **Modalità permesso** o utilizzando le caselle di controllo **Proprietario**, **Gruppo \*\*** e **Pubblico**.

NOTA:

**Per specificare impostazioni non predefinite durante un trasferimento di file, configurare**

Proprietà sito > Trasferimento > Mostra opzioni caricamento prima del trasferimento.

**Quando è attiva questa impostazione, la finestra di dialogo Opzioni caricamento file viene visualizzata prima del trasferimento dei file sul server.**

**Quando è selezionata l'opzione**

**Imposta attributi predefiniti per caricamento, il client invia un comando chmod al server per impostare i permessi specificati. Se il server non supporta questo comando, viene visualizzato un messaggio di errore del server che informa che il comando chmod\*\* non è riconosciuto.**

**Imposta attributi predefiniti per download**

Impostare gli attributi predefiniti per i file copiati sul client. Quando è selezionata l'opzione **Imposta attributi predefiniti per download**, è possibile specificare gli attributi utilizzando le caselle di controllo Sola lettura e/o Nascosto.

**NOTE:** per specificare impostazioni non predefinite durante un trasferimento di file, configurare **Proprietà sito > Trasferimento > Mostra opzioni download prima del trasferimento**. Quando è attiva questa impostazione, la finestra di dialogo **Opzioni download file** viene visualizzata prima del trasferimento dei file sul server.

**Maggiori informazioni**

- [Impostazione dei permessi a file e cartelle](#)
- [Modifica del nome file durante il download](#)
- [Modifica del nome file durante il caricamento](#)
- [Impostazione dell'ora e della data dei file scaricati](#)

**5.2.6 Scheda Attributi directory (finestra di dialogo Opzioni)****📘 Percorso**

Nel menu **Strumenti** del Client FTP, scegliere **Opzioni**.

Utilizzare questa scheda per impostare i permessi predefiniti per le directory appena create.

<b>Opzione</b>	<b>Descrizione</b>
<b>Imposta attributi directory predefiniti alla creazione</b>	Abilitare questa opzione per impostare i permessi della directory quando viene creata una nuova directory sul server.
<b>Modalità permesso</b>	Digitare un numero di tre cifre corrispondente a un valore valido per l'host. <b>NOTA:</b> i valori validi contengono le cifre da 0 a 7.

Opzione	Descrizione
<b>Proprietario, Gruppo e Pubblico</b>	Selezionare le opzioni che assegnano a ciascun tipo di utente il permesso di lettura, scrittura o esecuzione.

### Maggiori informazioni

[Impostazione dei permessi a file e cartelle](#)

## 5.3 Modifica delle impostazioni di un sito FTP o SFTP

### 5.3.1 Modifica delle impostazioni di un sito FTP o SFTP

Utilizzare la finestra di dialogo **Proprietà sito** per configurare il funzionamento del client durante la connessione e l'interazione con un determinato sito remoto.

#### Per modificare le impostazioni per un determinato sito

#### Percorso

1. Avviare il client FTP.

Viene aperta la finestra di dialogo **Connessione a sito FTP** (se il Client FTP è già in esecuzione e questa finestra di dialogo non è visualizzata, passare a **Connessione > Connetti**).

2. Selezionare un sito nella finestra di dialogo **Connessione a sito FTP**.

3. Fare clic sul pulsante **Proprietà**.

#### Nota

- Se si è già connessi a un sito, dal menu **Connessione** scegliere **Proprietà sito**.
- Alcune modifiche apportate tramite la finestra di dialogo **Proprietà sito** avranno effetto soltanto alla successiva connessione al sito.

### Maggiori informazioni

- [Scheda Generale](#) (finestra di dialogo **Proprietà sito**)
- [Scheda Connessione](#) (finestra di dialogo **Proprietà sito**)

- Scheda Directory (finestra di dialogo Proprietà sito)
- Scheda Conversione (finestra di dialogo Proprietà sito)
- Scheda Trasferimento (finestra di dialogo Proprietà sito)
- Scheda Informazioni (finestra di dialogo Proprietà sito)
- Modifica delle impostazioni globali del Client FTP

## 5.3.2 Scheda Generale (finestra di dialogo Proprietà sito)

### Percorso

1. Avviare il client FTP.

Viene aperta la finestra di dialogo **Connessione a sito FTP** (se il Client FTP è già in esecuzione e questa finestra di dialogo non è visualizzata, passare a **Connessione > Connetti**).

2. Selezionare un sito nella finestra di dialogo **Connessione a sito FTP**.

3. Fare clic sul pulsante **Proprietà**.

### Nota

- Se si è già connessi a un sito, dal menu **Connessione** scegliere **Proprietà sito**.
- Alcune modifiche apportate tramite la finestra di dialogo **Proprietà sito** avranno effetto soltanto alla successiva connessione al sito.

Utilizzare questa scheda per fornire le informazioni di connessione per il sito specificato.

**Le opzioni sono:**

<b>Indirizzo FTP</b>	Digitare il server FTP o SFTP a cui accedere. Può trattarsi del nome di un dominio, di un URL o di un indirizzo IP.
----------------------	---

<b>Tipo di server</b>	<p>Nella maggior parte dei casi, il Client FTP identifica correttamente il server quando il valore è impostato su <b>Rilevamento automatico</b>. Se il Client FTP non identifica correttamente il tipo di server a cui effettuare la connessione, selezionarlo dall'elenco.</p> <p><b>Rilevamento automatico</b> non è disponibile per le sessioni SFTP. Il valore predefinito per queste sessioni è <b>UNIX</b>.</p>
-----------------------	---

### Accedi come

<b>Anonimo</b>	<p>Accedere al server FTP come ospite con il nome utente <code>anonymous</code> . (Gli accessi anonimi non sono consentiti per le connessioni SFTP.)</p> <p>Se si esegue l'accesso al server come utente anonimo, la casella <b>Password</b> viene compilata automaticamente con la password anonima specificata nella scheda <b>Generale</b> nella finestra di dialogo <b>**Opzioni. **</b> Se il sito FTP richiede una password diversa per gli utenti anonimi, digitare qui la password specifica del sito.</p>
<b>Utente</b>	Accede al server specificato utilizzando un nome utente registrato.
<b>User name</b> (Nome utente)	Immettere il proprio nome utente registrato sul server FTP.
<b>Salva password come testo mascherato</b>	Salvare la password come testo offuscato nel file delle impostazioni e usarla per accedere al server.
<b>Password</b>	Immettere la password associata dal server FTP al nome utente registrato sul server FTP.
<b>Utilizza credenziali Windows</b>	Utilizzare le credenziali Windows invece del nome utente e password FTP quando si esegue un trasferimento di dati. Questa opzione può essere utilizzata solo con server IBM System i (AS/400) e IBM AS/400 (Format 0).

<b>Sicurezza</b>	Consente di configurare una connessione protetta al server specificato.
------------------	---

### 5.3.3 Scheda Connessione (finestra di dialogo Proprietà sito)

#### Percorso

1. Avviare il client FTP.

Viene aperta la finestra di dialogo **Connessione a sito FTP** (se il Client FTP è già in esecuzione e questa finestra di dialogo non è visualizzata, passare a **Connessione > Connetti**).

2. Selezionare un sito nella finestra di dialogo **Connessione a sito FTP**.

3. Fare clic sul pulsante **Proprietà**.

#### Nota

- Se si è già connessi a un sito, dal menu **Connessione** scegliere **Proprietà sito**.
- Alcune modifiche apportate tramite la finestra di dialogo **Proprietà sito** avranno effetto soltanto alla successiva connessione al sito.

Utilizzare questa scheda per configurare le impostazioni per la gestione delle connessioni e l'impostazione degli intervalli di timeout.

#### Nota

Per le connessioni SFTP, l'unica impostazione disponibile in questa scheda è **Utilizza IPV6**.

## Opzioni di connessione

<p><b>Utilizza modalità passiva</b></p>	<p>Se questa opzione è selezionata, il client invia un comando PASV per comunicare con il server in modalità passiva, talvolta indicata come <i>modalità PASV</i>. In questa modalità viene avviata una connessione dati distinta per la visualizzazione del contenuto delle directory e il trasferimento dei file.</p> <p>Utilizzare la modalità passiva per ridurre al minimo i problemi con i firewall.</p> <p>Se la modalità passiva è stata disattivata e il contenuto di una directory non viene visualizzato o viene restituito l'errore "425 can't open data connection" ("425 Impossibile aprire connessione dati"), è necessario attivare questa impostazione.</p> <p>Le connessioni IPV6 utilizzano EPSV.</p>
<p><b>Invia keep alive ogni &lt;n&gt; secondi</b></p>	<p>La maggior parte dei server FTP dispone di un valore di "intervallo di inattività" che specifica la durata della sessione FTP di un utente quando non viene rilevata alcuna attività. Quando viene superato questo limite di tempo, la connessione al server viene chiusa. Questa impostazione consente di configurare il client in modo da inviare un comando NOOP al server a intervalli prestabiliti per impedire al server di chiudere la connessione a causa dell'inattività. Una volta selezionato, specificare il numero di secondi di attesa tra le trasmissioni di comandi NOOP.</p>
<p><b>Porta TCP</b></p>	<p>Utilizzare la casella <b>Porta TCP</b> per specificare un numero di porta di servizio o un socket TCP non standard per FTP. Il valore predefinito <b>21</b> si riferisce alla porta di servizio standard per FTP.</p>
Empty row for visual consistency with the image	

<b>Account</b>	<p>Se il server richiede un nome di account per l'accesso ai file, digitarlo qui. Accertarsi di immettere correttamente la sequenza di lettere maiuscole o minuscole per i server che applicano tale distinzione.</p> <p>Quando la connessione è aperta e la casella <b>Account</b> è compilata, il client invia automaticamente il nome account al server nell'ultima fase della procedura di accesso.</p>
----------------	---

### Timeout in secondi

<b>Connessione</b>	<p>Selezionare il numero massimo di secondi per il periodo durante il quale è possibile continuare a tentare di stabilire una connessione a un server FTP. Immettendo 0 (zero) in questa casella è possibile evitare il timeout del client FTP durante un tentativo di connessione.</p>
<b>Sessione</b>	<p>Selezionare il numero massimo di secondi di attesa per il trasferimento di pacchetti di dati da e verso l'host. Se non si ricevono dati entro il periodo di tempo specificato, viene visualizzato un errore di timeout e il trasferimento viene annullato; in tal caso, tentare nuovamente l'operazione. Se l'errore di timeout si ripete, aumentare il valore di timeout. Immettendo 0 (zero) in questa casella è possibile evitare il timeout del client FTP durante l'attesa di una risposta.</p>

### Altre impostazioni

<b>Utilizza IPv6</b>	<p>Consente di specificare se le connessioni all'host utilizzano il protocollo IPv6 (protocollo IP versione 6) o il protocollo IPv4 precedente. Per impostazione predefinita, il client tenta di stabilire la connessione utilizzando IPv6 e ricorre a IPv4 se IPv6 non è disponibile. Può essere necessario modificare questo valore impostandolo su "Mai" nel caso in cui si riscontrino problemi di connessione agli host in una rete IPv4 da un computer con il supporto IPv6 attivato.</p>
----------------------	---



**Umask iniziale**

Utilizzare questa impostazione per specificare un valore umask iniziale da inviare al server al momento della connessione. È possibile utilizzare umask per modificare gli attributi dei permessi predefiniti impostati sui nuovi file creati. Quando viene specificata un umask, al momento del login il client invia al server FTP il comando seguente, in cui nnnn è il valore umask specificato.

```
SITE umask nnnn
```

Per sapere se umask è un comando SITE supportato dal server FTP corrente, immettere questo comando nella riga di comando FTP:

```
QUOTE help site
```

**NOTA:**

L'umask impostato dal client FTP non può essere meno restrittivo delle autorizzazioni dell'utente impostate sul server.

Questa opzione non è disponibile se gli attributi di caricamento globali sono stati configurati tramite **Strumenti > Opzioni > Attributi > Imposta attributi predefiniti per caricamento**.

Questa opzione non è disponibile per le connessioni SFTP.

## 5.3.4 Scheda Directory (finestra di dialogo Proprietà sito)

### Percorso

1. Avviare il client FTP.

Viene aperta la finestra di dialogo **Connessione a sito FTP** (se il Client FTP è già in esecuzione e questa finestra di dialogo non è visualizzata, passare a **Connessione > Connetti**).

2. Selezionare un sito nella finestra di dialogo **Connessione a sito FTP**.

3. Fare clic sul pulsante **Proprietà**.

### 💡 Nota

- Se si è già connessi a un sito, dal menu **Connessione** scegliere **Proprietà sito**.
- Alcune modifiche apportate tramite la finestra di dialogo **Proprietà sito** avranno effetto soltanto alla successiva connessione al sito.

Utilizzare questa scheda per specificare come visualizzare il contenuto delle directory. Le opzioni sono:

### Server

<b>Home directory</b>	Selezionare la directory del server che deve visualizzare il client FTP dopo l'esecuzione di una connessione.
<b>Visualizzazione della directory alla connessione</b>	Consente di specificare se nel riquadro destro è visualizzato un elenco di file e cartelle presenti nella directory di lavoro del server ogni volta in cui viene stabilita una connessione a questo sito. Se si è scelto di non mostrare le directory del server e si desidera accedere a una directory del server diversa, utilizzare il comando <b>Vai a</b> del menu <b>Strumenti</b> o utilizzare il comando <b>CD</b> sulla riga di comando FTP.
<b>Aggiorna directory automaticamente</b>	Consente di specificare se l'elenco del contenuto delle directory del server visualizzato nel riquadro destro viene aggiornato quando si esegue un comando <b>CD</b> o una procedura che aggiunge o elimina file o directory nel server.
<b>Prova a convertire le date nel formato del sistema locale</b>	Consente di specificare se le date vengono visualizzate nel formato specificato dalle impostazioni internazionali del Pannello di controllo di Windows. Lasciare questa casella di controllo deselezionata per visualizzare le date nel formato utilizzato dal server.
<b>Risolvi collegamenti</b>	Consente di specificare il modo in cui vengono creati gli elenchi del contenuto delle directory quando si è connessi a un server che supporta l'uso di collegamenti simbolici. Se questa casella è selezionata, il riquadro del server utilizza correttamente le cartelle per visualizzare i collegamenti simbolici che identificano le directory. Deselezionare questa casella se non è necessario utilizzare questa funzione e si desidera migliorare i tempi di risposta per la visualizzazione degli elenchi di file nuovi o aggiornati.

<p><b>Elenco cache directory</b></p>	<p>Consente di specificare se gli elenchi del contenuto delle directory vengono inseriti nella cache del PC locale. L'utilizzo degli elenchi del contenuto delle directory presenti nella cache accelera la visualizzazione nel riquadro del server durante l'esplorazione delle directory del server, ma non riflette le modifiche apportate ai file del server. Se questa casella è deselezionata, gli elenchi dei file vengono aggiornati dal server ogni volta che viene modificata la visualizzazione.</p> <p><b>NOTA:</b> l'utilizzo del comando <b>Aggiorna</b> (F5) comporta sempre la visualizzazione delle modifiche apportate al server, anche se si utilizzano gli elenchi di file presenti nella cache.</p>
<p><b>Visualizza solo nomi file</b></p>	<p>Consente di specificare se gli elenchi del contenuto delle directory contengono soltanto nomi di file. È possibile utilizzare questa impostazione come strumento di risoluzione dei problemi se il client non visualizza correttamente gli elenchi del contenuto delle directory per l'host. Se questa casella di controllo è deselezionata, gli elenchi dei file vengono creati mediante il comando FTP LIST, mentre se è selezionata, viene utilizzato NLST.</p> <p>Questa impostazione non riguarda le connessioni SFTP.</p>
<p><b>Non inviare comando PWD</b></p>	<p>Quando questa opzione è selezionata, il Client FTP non invia un comando PWD quando si è connessi al server. L'attivazione di questa impostazione può risolvere i problemi riscontrati in alcuni host. Se è attivata, il percorso di directory del server attuale non viene visualizzato nella barra del titolo del server e nella casella di riepilogo <b>Vai a una cartella diversa</b> (situata sul lato sinistro della barra degli strumenti) non appaiono le informazioni relative alla directory dell'host. Le directory del PC locale vengono visualizzate anche se è selezionato il riquadro del server.</p> <p><b>NOTA:</b> premere F7 per aprire la finestra di comando prima di tentare la connessione al server. Se il server restituisce un errore dopo l'invio di un comando PWD da parte di Reflection, tentare di attivare questa impostazione.</p> <p>Questa impostazione non riguarda le connessioni SFTP.</p>

<b>Filtro visualizzazione file</b>	Digitare un filtro di visualizzazione predefinito per il server utilizzando caratteri jolly riconosciuti dal server. Per ulteriori informazioni, vedere l'argomento <a href="#">Uso dei filtri per l'elenco dei file sul server</a> . Questa funzione non è disponibile per le connessioni SFTP.
<b>Parametro/i comando LIST</b>	<p>Specificare i parametri di comando utilizzati dal Client FTP quando invia il comando FTP LIST al server. I parametri appropriati dipendono dal tipo di server a cui viene eseguita la connessione. La modifica di questo valore può essere utile per risolvere alcuni problemi. Prestare attenzione quando si modificano i parametri del comando LIST per l'utilizzo con il comando <a href="#">MDEL</a>.</p> <p>In alcuni sistemi è possibile impostare la visualizzazione ricorsiva dell'elenco di file nelle sottocartelle.</p> <p>Questa funzione non è disponibile per le connessioni SFTP.</p>
<b>Mostra attributi prima di creare la directory</b>	Selezionare questa opzione per visualizzare una finestra di dialogo che consente di impostare i permessi per le directory ogni volta che si crea una nuova directory sul server.

## Local

<b>Cartella Home</b>	<p>Digitare il percorso della cartella principale (predefinita) per il client FTP. Quando viene aperta una connessione al sito, la directory di lavoro locale viene impostata automaticamente sul percorso della directory principale specificato; in cui verranno inseriti i file del server trasferiti mediante il comando <b>Download. **</b></p> <p><b>L'impostazione globale</b> Cartella principale locale predefinita** della cartella viene ignorata per questo sito.</p>
----------------------	---

## Maggiori informazioni

[Uso dei filtri per l'elenco dei file sul server](#)

## 5.3.5 Scheda Conversione (finestra di dialogo Proprietà sito)

### Percorso

1. Avviare il client FTP.

Viene aperta la finestra di dialogo **Connessione a sito FTP** (se il Client FTP è già in esecuzione e questa finestra di dialogo non è visualizzata, passare a **Connessione > Connetti**).

2. Selezionare un sito nella finestra di dialogo **Connessione a sito FTP**.

3. Fare clic sul pulsante **Proprietà**.

### Nota

- Se si è già connessi a un sito, dal menu **Connessione** scegliere **Proprietà sito**.
- Alcune modifiche apportate tramite la finestra di dialogo **Proprietà sito** avranno effetto soltanto alla successiva connessione al sito.

Utilizzare questa scheda per controllare la conversione dei caratteri di formattazione nei dati ASCII trasferiti al client o al server.

### Importante

Le impostazioni della scheda **Conversione** non sono disponibili per le connessioni SFTP.

### Al server

<b>Converti tabulazioni in spazi</b>	I caratteri di tabulazione vengono sostituiti con spazi nei file caricati.
<b>Spazi per tabulazione</b>	Definisce la dimensione delle tabulazioni utilizzate se si convertono gli spazi in tabulazioni o le tabulazioni in spazi.

<b>Leggi Ctrl-Z come fine file</b>	Se questa opzione è selezionata, nel trasferimento di file viene utilizzato un carattere Ctrl-Z ( ^Z ) come indicatore di fine del file e viene rimosso dal file da inviare. Se non è selezionata, il conteggio dei caratteri nella directory dei file viene utilizzato per determinare la lunghezza del file. Il Client FTP non invia mai Ctrl-Z se è l'ultimo carattere di un file ASCII.
------------------------------------	---

### Dal server

<b>Converti spazi in tabulazioni</b>	Selezionare questa opzione per sostituire spazi consecutivi con caratteri di tabulazione nei file scaricati. Utilizzare Spazi per tabulazione (in AI server) per specificare il numero di spazi equivalenti a una tabulazione.
<b>Scrivi Ctrl-Z alla fine del file</b>	Nel computer locale i file di testo ASCII terminano in genere con il carattere Ctrl-Z ( ^Z ). Per fare in modo che venga aggiunto un carattere ^Z al file quando viene ricevuto dal server, mantenere selezionata questa opzione. Alcune applicazioni di Windows richiedono l'uso di questo indicatore.
<b>Elimina spazi finali</b>	Selezionare questa opzione per ridurre lo spazio occupato sul disco locale. Alcuni file di testo dell'host utilizzano record a lunghezza fissa per delimitare le righe e riempiono di spazi vuoti la fine di ciascun record. La maggior parte dei programmi di elaborazione di testo per PC inserisce una sequenza di ritorni a capo e caratteri di avanzamento riga per delimitare righe e paragrafi e non richiede quindi l'uso di spazi vuoti prima di un delimitatore.
<b>Una data a sei cifre sul server rappresenta</b>	Consente di selezionare il modo in cui vengono interpretate le date a sei cifre sul server. <i>MM</i> rappresenta il mese, <i>GG</i> il giorno e <i>AA</i> l'anno.

### Altre opzioni

<b>Pulsante Set di caratteri</b>	Apri la finestra di dialogo Set di caratteri per configurare la conversione del set di caratteri del server nel set di caratteri Windows o DOS e viceversa.
----------------------------------	---

### Maggiori informazioni

[Finestra di dialogo Set di caratteri](#)

## 5.3.6 Scheda Trasferimento (finestra di dialogo Proprietà sito)

### Percorso

1. Avviare il client FTP.

Viene aperta la finestra di dialogo **Connessione a sito FTP** (se il Client FTP è già in esecuzione e questa finestra di dialogo non è visualizzata, passare a **Connessione > Connetti**).

2. Selezionare un sito nella finestra di dialogo **Connessione a sito FTP**.

3. Fare clic sul pulsante **Proprietà**.

### Nota

- Se si è già connessi a un sito, dal menu **Connessione** scegliere **Proprietà sito**.
- Alcune modifiche apportate tramite la finestra di dialogo **Proprietà sito** avranno effetto soltanto alla successiva connessione al sito.

Utilizzare questa scheda per specificare in che modo vengono gestiti i nomi dei file e le date durante il trasferimento di file da e verso il server. Le opzioni sono:

## Scarica da opzioni server

<p><b>Conserva data del file sul server</b></p>	<p>Mantiene le indicazioni di data originali associate ai file scaricati. Per fare in modo che i file trasferiti dal server vengano contrassegnati con l'ora e la data del trasferimento, mantenere deselezionata questa casella di controllo.</p> <p><b>NOTA:</b> le date dei file del server non vengono conservate se è attivata l'impostazione Visualizza solo nomi file nella scheda Directory.</p> <p>Le date dei file del server non vengono conservate quando i file vengono trascinati sul desktop di Windows o nella cartella Esplora risorse. Trascinare i file nel riquadro locale del Client FTP consente di conservare le date dei file.</p> <p>Per mantenere le date originali del server nei trasferimenti effettuati da uno script, è possibile <a href="#">caricare le impostazioni del sito quando si avvia lo script</a> o aggiungere la riga seguente all'inizio dello script:  <code>PRESERVE-FILE-DATE yes (MANTIENI-DATA-FILE sì)</code></p>
<p><b>Crea nomi di file Windows nel formato 8.3</b></p>	<p>Selezionare questa opzione per ricevere file dell'host nel formato di nome di file DOS 8.3.</p> <p>Ad esempio, un file denominato <code>Nomelungofile.Documento</code> viene convertito automaticamente in <code>Nomelungo.doc</code> quando viene trasferito al PC.</p> <p><b>NOTA:</b> nei trasferimenti con caratteri jolly eseguiti con questa casella di controllo selezionata, se due nomi lunghi di file vengono convertiti nello stesso nome del formato DOS 8.3, il secondo file trasferito sovrascrive il primo se l'impostazione Se il file esiste è configurata su Sovrascrivi. Per evitare ciò, sostituire l'impostazione <b>Se il file esiste</b> con <b>Univoco</b>.</p>
<p><b>Prova a ripristinare download binari parziali</b></p>	<p>Selezionare questa opzione per fare in modo che il Client FTP riprenda a scaricare la parte di file non trasferita dopo un'interruzione.</p> <p>Per ulteriori informazioni, vedere l'argomento <a href="#">Ripristino del download di un file del server incompleto</a>.</p> <p>Questa funzione non è disponibile per le connessioni SFTP.</p>



<b>Mostra opzioni download prima del trasferimento</b>	Selezionare questa opzione per fare in modo che vengano richiesti il metodo di trasferimento (ad esempio, ASCII o binario) e le proprietà del file (sola lettura o nascosto) prima di scaricare un nuovo file dal server.
<b>Invia comando SITE prima del trasferimento</b>	Digitare un comando SITE da eseguire prima che venga caricato un file. Per sapere quali comandi SITE sono supportati dal server FTP corrente, immettere questo comando nella riga di comando FTP: <code>QUOTE help site</code> Questa funzione non è disponibile per le connessioni SFTP.

### Opzioni per il caricamento nel server

<b>Rimuovi estensione nome file</b>	Rimuove l'estensione dal nome dei file trasferiti all'host. Se il nome di un file caricato contiene uno o più punti, il punto finale e gli eventuali successivi caratteri vengono rimossi dal nome del file.
<b>Anteponi questi caratteri al nome del file</b>	Inserisce i caratteri specificati prima del nome dei file copiati sull'host. Ad esempio, è possibile utilizzare questa funzione per specificare un nome di membro per i trasferimenti a un host IBM. Se si è connessi a un host HP POSIX, il client imposta automaticamente questo valore su un punto seguito da una barra ( <code>./</code> ).
<b>Limite nome file su server</b>	Imposta un limite al numero di caratteri presenti nel nome dei file trasferiti all'host. I nomi dei file che superano questo limite vengono abbreviati.
<b>Imposta maiuscole/minuscole di nomi di file lunghi</b>	Consente di selezionare il modo in cui viene gestito l'uso di lettere maiuscole o minuscole quando i nomi dei file trasferiti non rispettano la convenzione di denominazione dei file 8.3 di DOS.
<b>Imposta maiuscole/minuscole di nomi di file 8.3</b>	Consente di selezionare il modo in cui viene gestito l'uso di lettere maiuscole o minuscole quando i nomi dei file trasferiti rispettano la convenzione di denominazione dei file 8.3 di DOS.
<b>Calcola spazio su MVS</b>	Per impostazione predefinita, il Client FTP calcola e preassegna il numero di tracce del sistema MVS in base alle dimensioni del file locale. Deselezionare questa opzione per disattivare la funzione. Questa impostazione riguarda soltanto il caricamento su host MVS.

<p><b>Invia comando SITE prima del trasferimento</b></p>	<p>Digitare un comando SITE da eseguire prima che venga caricato un file. Per sapere quali comandi SITE sono supportati dal server FTP corrente, immettere questo comando nella riga di comando FTP:</p> <pre>QUOTE help site</pre> <p>Questa funzione non è disponibile per le connessioni SFTP.</p>
<p><b>Mostra opzioni caricamento prima del trasferimento</b></p>	<p>Selezionare questa opzione per fare in modo che vengano richiesti il metodo di trasferimento (ad esempio, ASCII o binario) e gli attributi dei permessi dei file prima di caricare un nuovo file sul server.</p>

### Maggiori informazioni

- [Gestione dei file esistenti \(modalità di trasferimento\)](#)
- [Ripristino del download di un file del server incompleto](#)
- [Scheda Directory \(finestra di dialogo Proprietà sito\)](#)
- [Impostazione dell'ora e della data dei file scaricati](#)

## 5.3.7 Scheda Informazioni (finestra di dialogo Proprietà sito)

<p><b>Percorso</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Avviare il client FTP. Viene aperta la finestra di dialogo <b>Connessione a sito FTP</b> (se il Client FTP è già in esecuzione e questa finestra di dialogo non è visualizzata, passare a <b>Connessione &gt; Connetti</b>).</li> <li>2. Selezionare un sito nella finestra di dialogo <b>Connessione a sito FTP</b>.</li> <li>3. Fare clic sul pulsante <b>Proprietà</b>.</li> </ol>
<p><b>Nota</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Se si è già connessi a un sito, dal menu <b>Connessione</b> scegliere <b>Proprietà sito</b>.</li> <li>• Alcune modifiche apportate tramite la finestra di dialogo <b>Proprietà sito</b> avranno effetto soltanto alla successiva connessione al sito.</li> </ul>

Questa scheda mostra le informazioni relative alla connessione attuale del Client FTP. È disponibile soltanto se si è connessi a un sito.

Fare clic su **Ripristina** per azzerare i dati relativi all'ora di trasferimento e alla velocità di trasferimento.

# 6. Trasferimento dei file

---

## 6.1 Trasferimento dei file

---

- Trasferimento di file con il Client FTP
- Impostazione del tipo di trasferimento dei file (metodo di trasferimento)
- Aggiunta di un tipo di trasferimento di file intelligente
- Specificare un tipo di trasferimento di file intelligente predefinito
- Gestione dei file esistenti (modalità di trasferimento)
- Impostazione dell'ora e della data dei file scaricati
- Trasferimento di file tra due siti remoti
- Modifica del nome file durante il download
- Modifica del nome file durante il caricamento
- Ripristino del download di un file del server incompleto
- Finestra di dialogo Set di caratteri
- Finestra di dialogo Aggiungi tipo di file intelligente
- Finestra di dialogo Tipo di file per trasferimento intelligente
- Finestra di dialogo Conferma sostituzione del file

## 6.2 Trasferimento di file con il Client FTP

---

È possibile trasferire file nel client FTP con una semplice operazione di trascinamento. È possibile trascinare file singoli, più file e intere cartelle.

### Per trasferire file con il Client FTP

1. Connettersi a un sito FTP.
2. Specificare un metodo di trasferimento (**Strumenti > Metodo di trasferimento**).
3. Impostare la preferenza relativa alla gestione dei file esistenti. (**Strumenti > Se il file esiste**).

**Note**

Ulteriori impostazioni di trasferimento dei file sono disponibili nella finestra di dialogo **Proprietà \*\* sito\*\***. È possibile utilizzare queste proprietà relative al sito per configurare il trasferimento dei file.

4. Individuare i file o le cartelle da trasferire e la destinazione.
5. Selezionare i file o le cartelle da trasferire e trascinarli dalla posizione di origine alla destinazione desiderata.

**Nota**

Se si preferisce utilizzare gli appositi comandi FTP (o SFTP) per trasferire i file, è possibile avviare i trasferimenti direttamente dalla riga di comando FTP.

**Maggiori informazioni**

- [Connessione a un sito](#)
- [Impostazione del tipo di trasferimento dei file \(metodo di trasferimento\)](#)
- [Gestione dei file esistenti \(modalità di trasferimento\)](#)
- [Visualizzazione dei file del PC locale](#)
- [Visualizzazione dei file del server](#)
- [Uso della riga di comando FTP](#)

## 6.3 Impostazione del tipo di trasferimento dei file (metodo di trasferimento)

---

Utilizzare **Metodo di trasferimento** per specificare il tipo di file per i trasferimenti. Il metodo di trasferimento attualmente attivo è indicato nella barra di stato, nella barra degli strumenti e nel menu **Metodo di trasferimento**.

Nel menu **Strumenti**, scegliere **Metodo di trasferimento** e fare clic sul metodo di trasferimento da utilizzare.

Le opzioni sono:

- **ASCII** Selezionare **ASCII** 'per i file di testo. I dati ASCII vengono trasferiti in base alle impostazioni della finestra di dialogo **Set di caratteri**.

- **Binario** Utilizzare il metodo di trasferimento **Binario** per trasferire file binari, ad esempio file `EXE` e file `DOC`. I file binari non vengono convertiti durante il trasferimento.
- **Tenex (Locale 8)** Selezionare **Tenex** (noto anche come "Locale 8") se si trasferiscono file da e verso un server che utilizza un byte non a 8 bit, quale DECsystem-20.
- **Intelligente** Selezionare il metodo di trasferimento **Intelligente** per fare in modo che il Client FTP determini il metodo di trasferimento da utilizzare (**ASCII**, **Binario**, **Tenex** o **Chiedi all'utente**) in base all'estensione del file di origine. Per configurare questo metodo, utilizzare **Strumenti > Opzioni > Tipi di file**.

### Maggiori informazioni

- [Finestra di dialogo Set di caratteri](#)
- [Aggiunta di un tipo di trasferimento di file intelligente](#)
- [Specificare un tipo di trasferimento di file intelligente predefinito](#)
- [Finestra di dialogo Aggiungi tipo di file intelligente](#)

## 6.4 Aggiunta di un tipo di trasferimento di file intelligente

---

Utilizzare il metodo di trasferimento Intelligente per fare in modo che il Client FTP determini il metodo di trasferimento da utilizzare (**ASCII**, **Binario**, **Tenex** o **Chiedi all'utente**) in base all'estensione del file di origine. Se si esegue un trasferimento di file Intelligente, il client fa riferimento all'elenco di file di tipo Intelligente per determinare il metodo di trasferimento da utilizzare per il file corrente. È possibile aggiungere tipi di file all'elenco dei file di tipo Intelligente o cambiare il metodo di trasferimento utilizzato per i tipi di file esistenti. Ad esempio, è possibile specificare che i file con estensione `DOC` devono utilizzare il metodo di trasferimento **Binario**.

### Per aggiungere un nuovo tipo di trasferimento dei file intelligente

1. Nel menu **Strumenti**, scegliere **Opzioni**.
2. Fare clic sulla scheda **Tipi di file**.
3. Fare clic su **Nuovo**.
4. Utilizzare le seguenti impostazioni della finestra di dialogo **Aggiungi tipo di file intelligente** per definire un nuovo tipo di file:

Per l'impostazione	Procedere nel modo seguente
Tipo di file	Digitare l'estensione di file che identifica il tipo di file o selezionare un tipo di file dall'elenco.
Metodo di trasferimento	Selezionare un metodo di trasferimento per i file di questo tipo. L'impostazione determina il modo in cui i file di questo tipo vengono salvati e qualsiasi manipolazione dei dati eseguita durante il trasferimento.

### Nota

- Per definire un metodo di trasferimento per i file che non dispongono di un'estensione, scegliere nella casella **Tipo di file**, quindi selezionare un metodo di trasferimento.
- Se l'estensione di un file identifica file di diversi tipi, è possibile specificare **Chiedi all'utente** come metodo di trasferimento per l'estensione.

### Maggiori informazioni

- [Impostazione del tipo di trasferimento dei file \(metodo di trasferimento\)](#)
- [Specificare un tipo di trasferimento di file intelligente predefinito](#)
- [Finestra di dialogo Aggiungi tipo di file intelligente](#)

## 6.5 Specificare un tipo di trasferimento di file intelligente predefinito

---

Il tipo di trasferimento Intelligente predefinito riguarda qualsiasi tipo di file non definito in precedenza.

### Per specificare un tipo di trasferimento dei file intelligente

1. Nel menu **Strumenti**, scegliere **Opzioni**.
2. Fare clic sulla scheda **Tipi di file**.
3. In **Metodo di trasferimento per tipi di file non definiti**, selezionare un tipo di trasferimento.

**Nota**

Se sono presenti file che hanno la stessa estensione ma che richiedono un metodo di trasferimento diverso, non impostare alcun tipo predefinito. Impostare **Metodo di trasferimento per tipi di file non definiti** su **Chiedi all'utente**. In alternativa, impostare il metodo di trasferimento dei file da utilizzare prima di trasferire i file.

**Maggiori informazioni**

- [Impostazione del tipo di trasferimento dei file \(metodo di trasferimento\)](#)
- [Aggiunta di un tipo di trasferimento di file intelligente](#)

## 6.6 Gestione dei file esistenti (modalità di trasferimento)

È possibile impostare una modalità di trasferimento per specificare come il Client FTP deve gestire il trasferimento nel caso in cui esista un file con lo stesso nome nella posizione di destinazione. La modalità di trasferimento attuale è indicata nella barra di stato accanto al metodo di trasferimento.

Nel menu **Strumenti**, scegliere **Se il file esiste** e fare clic sulla modalità di trasferimento da utilizzare.

Aggiungi	Aggiunge il file scaricato al file di destinazione. Questa opzione è disponibile soltanto per i trasferimenti dall'host.
Chiedi all'utente	Aprire la finestra di dialogo Conferma sostituzione del file per consentire all'utente di decidere cosa fare.
Annulla	Il trasferimento del file viene annullato quando il nome specificato esiste già. Se il file fa parte di un gruppo con caratteri jolly (file trasferiti con caratteri jolly o una stringa di nomi di file), non vengono trasferiti altri file al PC dopo il rilevamento di un file già esistente.
Sovrascrivi	Sovrascrive il file di destinazione.
Ignora	Non trasferisce il file. Se per questa operazione di trasferimento vengono specificati ulteriori file, continua con il file successivo.
Aggiorna	Sovrascrive il file di destinazione soltanto se il file in corso di trasferimento è più recente del file di destinazione.



Univoco	Crea automaticamente un nome univoco per il file di destinazione. I nomi dei file rinominati durante l'operazione di trasferimento vengono visualizzati nella finestra di comandi FTP.
---------	--

### Nota

In alcuni casi questa impostazione viene ignorata. Il valore specificato mediante il comando **Se il file esiste** riguarda soltanto i trasferimenti all'interno del Client FTP. Se si utilizza la tecnica di trascinamento della selezione per trasferire un file da un riquadro di visualizzazione client al desktop locale o a una finestra Esplora risorse di Windows aperta, Windows visualizza sempre una finestra di dialogo **Conferma sostituzione del file** quando esiste un file, a prescindere dalla configurazione del client FTP. Per sfruttare al meglio l'opzione attualmente configurata, utilizzare sempre i riquadri di Reflection per i trasferimenti delle selezioni.

### Maggiori informazioni

- [Finestra di dialogo Conferma sostituzione del file](#)
- [Trasferimento di file con il Client FTP](#)
- [Comandi per la gestione degli errori](#)

## 6.7 Impostazione dell'ora e della data dei file scaricati

---

1. Aprire la finestra di dialogo **Proprietà sito** e fare clic sulla scheda **Trasferimento**.
2. Selezionare **Conserva data del file sul server** per fare in modo che tutti i file trasferiti dal server conservino l'ora e la data originali. Deselezionare questa casella per fare in modo che i file trasferiti dal server vengano contrassegnati con l'ora e la data del trasferimento.

### Maggiori informazioni

- [Modifica delle impostazioni di un sito FTP o SFTP](#)
- [Scheda Trasferimento \(finestra di dialogo Proprietà sito\)](#)

## 6.8 Trasferimento di file tra due siti remoti

---

È possibile utilizzare il Client FTP per trascinare file tra due siti remoti.

### Per trasferire file tra due siti remoti

1. Connettersi al primo sito del server.
2. Nel menu **Connessione** fare clic su **Connetti a un sito secondario** .  
Nel riquadro del server vengono visualizzati i file e le cartelle per entrambi i siti.
3. Utilizzare la tecnica di trascinamento della selezione per trasferire i file direttamente da un server all'altro.

#### **Nota**

- Se il tipo di trasferimento è **Binario** ed entrambe le connessioni sono configurate senza funzioni di protezione attivate, come nel caso dell'uso di server proxy, Secure Shell, inoltro porta o SFTP, i dati vengono trasferiti direttamente tramite il canale di dati che unisce i due siti.
- Se è presente una connessione protetta su un server o se il tipo di trasferimento non è **Binario**, il client scarica il file su una posizione temporanea del PC, quindi lo carica sull'altro sito. Il file temporaneo viene eliminato dopo il completamento del trasferimento.

### Maggiori informazioni

- [Trasferimento di file con il Client FTP](#)
- [Connessione a un sito](#)
- [Scheda Preferenze \(finestra di dialogo Opzioni\)](#)

## 6.9 Modifica del nome file durante il download

---

Il comando **Scarica con nome** è disponibile quando si fa clic con il pulsante destro del mouse su un file nel riquadro del server. Può essere preferibile utilizzare questo comando rispetto al trasferimento dei file mediante trascinamento della selezione nel caso in cui si desideri trasferire un file nel server al PC locale e utilizzare un nome di file diverso sul PC.

### Per scaricare un file utilizzando un nome diverso

1. Fare clic con il pulsante destro del mouse sul file da scaricare, quindi scegliere **Scarica con nome**.
2. Nella casella **Scarica con nome** della finestra di dialogo **Scarica con nome**, digitare il nome da utilizzare per il file sul PC.
3. Selezionare **OK** per completare il trasferimento.

Inoltre, i caratteri jolly sono supportati. È possibile scaricare più file con una sola operazione, modificando il nome di tutti i file. Ad esempio, è possibile cambiare tutti i file `.htm` in una directory in `.html` quando vengono scaricati sul PC.

### Per scaricare più file utilizzando un nome diverso

1. Fare clic con il pulsante destro del mouse sui file da scaricare, quindi scegliere **Scarica con nome**.
2. Nella casella **File sul server** della finestra di dialogo **Scarica con nome**, sostituire una o più parti del nome file con caratteri jolly, lasciando caratteri sufficienti per identificare i file desiderati.

Ad esempio, `*.htm` oppure `*_info_??.text`

3. Nella casella **Scarica con nome** della finestra di dialogo **Scarica con nome**, eseguire la stessa sostituzione con caratteri jolly e cambiare la parte del nome file che si desidera sia diversa sul PC.

Ad esempio, `*.html` oppure `*_info_??.text`.

4. Selezionare **OK** per completare il trasferimento.

### Maggiori informazioni

- [Visualizzazione dei file del server](#)
- [Trasferimento di file con il Client FTP](#)

## 6.10 Modifica del nome file durante il caricamento

---

Il comando **Carica nel server** è disponibile quando si fa clic con il pulsante destro del mouse su un file nel riquadro sinistro del client FTP. Può essere preferibile utilizzare questo comando rispetto al trasferimento dei file mediante trascinamento della selezione nel caso in cui si desideri trasferire un file locale al server e utilizzare un nome di file diverso sul server.

### Per caricare un file utilizzando un nome diverso

1. Fare clic con il pulsante destro del mouse sul file di cui si desidera eseguire l'upload, quindi selezionare **Carica con nome**.
2. Nella casella **Carica con nome** della finestra di dialogo **Carica con nome**, digitare il nome da utilizzare per il file sul server.
3. Se si è connessi a due siti remoti, entrambi i nomi dei siti appaiono nella finestra di dialogo **\*\*Carica con nome**. **\*\*** Selezionare il sito su cui si desidera trasferire il file.
4. Selezionare **OK** per completare il trasferimento.

Inoltre, i caratteri jolly sono supportati. È possibile caricare più file con una sola operazione, modificando il nome di tutti i file. Ad esempio, è possibile cambiare tutti i file `.htm` in una directory in `.html` quando vengono caricati sul server.

### Per caricare più file utilizzando un nome diverso

1. Fare clic con il pulsante destro del mouse su uno dei file di cui si desidera eseguire l'upload, quindi selezionare **Carica con nome**.
2. Nella casella **File di origine** della finestra di dialogo **Carica con nome**, sostituire una o più parti del nome file con caratteri jolly, lasciando caratteri sufficienti per identificare i file desiderati.  
Ad esempio, `*.htm` oppure `*_info_??.text`
3. Nella casella **Carica con nome** della finestra di dialogo **Carica con nome**, eseguire la stessa sostituzione con caratteri jolly e cambiare la parte del nome file che si desidera sia diversa sul server.  
Ad esempio, `*.html` oppure `*_info_??.text`.
4. Selezionare **OK** per completare il trasferimento.

### Maggiori informazioni

- [Visualizzazione dei file del PC locale](#)
- [Trasferimento di file con il Client FTP](#)

## 6.11 Ripristino del download di un file del server incompleto

---

Quando viene scaricato un file del server sul PC locale, può accadere che il trasferimento non venga completato correttamente, probabilmente a causa di una perdita di connessione alla rete su un collegamento disturbato o poco veloce.

### Nota

Questa funzione non è disponibile per le connessioni SFTP.

Quando il trasferimento di un file non viene completato, la funzione di ripristino automatico consente di riprendere la procedura di trasferimento interrotta. La funzione di ripristino automatico è disponibile soltanto nelle seguenti circostanze:

- Il server FTP deve supportare il comando REST

Per consentire il ripristino automatico del trasferimento di un file, il client FTP invia un comando REST (riavvio) al server. Se il server non supporta il comando REST, il trasferimento viene avviato dall'inizio del file. Per ciascun sito, dopo il primo tentativo di utilizzo del ripristino automatico, il Client FTP memorizza il risultato. Se il server non supporta il comando REST, il client non tenta di eseguire il ripristino automatico in presenza di file trasferiti da tale server.

Per determinare se un particolare server supporta questa funzione, immettere quanto segue nella riga di comando:

```
quote help rest
```

Se `rest` viene riconosciuto come comando di riavvio, il server supporta la funzione.

- Il metodo (o tipo) di trasferimento deve essere Binario

Il ripristino automatico confronta le dimensioni del file di origine con le dimensioni del file di destinazione incompleto per determinare il punto del file di origine da cui riprendere il trasferimento. Il trasferimento di un file ASCII crea un file sul computer locale, le cui dimensioni possono essere diverse da quelle del file di origine.

- La modalità di trasferimento dei file non può essere Aggiungi

Quando si trasferisce un file nella modalità Aggiungi, il client FTP non è in grado di utilizzare le dimensioni del file di destinazione esistente per determinare il punto di riavvio da adottare nel file di origine.

## Per ripristinare un download incompleto

1. Se necessario, riconnettersi al server contenente i file di origine.
2. Verificare le tre condizioni descritte in precedenza.
3. Nella scheda **Trasferimento** della finestra di dialogo **Proprietà sito**, selezionare **Prova a ripristinare download binari parziali**.
4. Riavviare il download del file del server. Ad esempio, selezionare i file del server il cui trasferimento non è stato completato e trascinarli alla destinazione desiderata nel PC.
5. Il client rileva una precedente operazione di trasferimento incompleta per il file e offre la possibilità di ripristinare la trasmissione incompleta in corrispondenza del punto di interruzione, anziché avviare un nuovo trasferimento dell'intero file.
6. Fare clic su **Ripristina**.

### Maggiori informazioni

- [Impostazione del tipo di trasferimento dei file \(metodo di trasferimento\)](#)
- [Gestione dei file esistenti \(modalità di trasferimento\)](#)
- [Scheda Trasferimento \(finestra di dialogo Proprietà sito\)](#)

## 6.12 Finestra di dialogo Set di caratteri

---

1. Nella finestra di dialogo **Connessione a sito FTP**, selezionare un sito, quindi fare clic su **Proprietà**.  
-oppure-  
Se si è già connessi a un sito, scegliere **Proprietà sito** dal menu **Connessione**.
2. Fare clic sulla scheda **Conversione**, quindi fare clic sul pulsante **Set di caratteri**.

La necessità di convertire i caratteri è causata dalle differenze tra il set di caratteri utilizzato all'origine e il set di caratteri utilizzato alla destinazione. Nella maggior parte dei casi non è necessaria alcuna conversione.

- Se sia il client che il server utilizzano il set di caratteri DOS, non è necessaria alcuna conversione.
- Se il client utilizza il set di caratteri Windows e il server utilizza il set di caratteri ISO Latino 1, non è necessaria alcuna conversione.

Il Client FTP è in grado di convertire il set di caratteri del server nel set di caratteri Windows o DOS e viceversa. Queste impostazioni vengono applicate ai trasferimenti di file e ai caratteri ASCII inviati dal server e visualizzati sullo schermo.

### **Nota**

Questa funzione non è disponibile per le connessioni SFTP.

### Le opzioni sono:

<b>Converti file</b>	Attiva la conversione di file ASCII. Le conversioni di caratteri si verificano quando un file del PC viene inviato al server e i caratteri inviati dal server vengono scritti su un file del client.
<b>Converti messaggi server</b>	Attiva la conversione quando i caratteri inviati dal server vengono visualizzati sullo schermo.
<b>Rileva tipo Kanji del server</b>	Specifica che la conversione dei caratteri deve basarsi sul tipo del set di caratteri Kanji rilevato in un file o in un messaggio. Questa opzione è disponibile soltanto se Server è impostato su EUC, DEC 1983 Kanji o JIS X0208-1983 ed è selezionato Converti file o Converti messaggi server. Deselezionare questa casella di controllo per utilizzare sempre il set di caratteri Kanji del server specificato.
<b>Client</b>	Specificare il set di caratteri da utilizzare sul PC client quando è selezionata Converti file. L'impostazione predefinita è il set di caratteri Windows corrente.
<b>Server</b>	Specifica il set di caratteri da utilizzare durante i trasferimenti di file ASCII (se è selezionato Converti file) e durante la conversione dei messaggi del server (se è selezionato Converti messaggi server).
<b>ISO-7/NRC</b>	Specifica il set di caratteri nazionale (NRC) da utilizzare ai fini della sostituzione. La conversione sostituisce determinati caratteri del set ASCII con caratteri accentati e simboli relativi a una lingua specifica. Questa opzione è disponibile soltanto se il set di caratteri del Server è <b>DEC supplementare, ISO Latino 1 o HP Roman 8</b> e sono selezionate le impostazioni <b>Converti Roman-8 in ISO-7</b> e <b>Converti ISO-7 in Roman-8</b> o <b>Converti MCS in NRC</b> e <b>Converti NRC in MCS</b> .

### Al server

Queste opzioni sono disponibili solo se è selezionata la casella di controllo **Converti file** o **Converti messaggi server**.

<p><b>Converti Roman-8 in ISO-7</b></p>	<p>Se <b>ISO-7/NRC</b> è impostato su un valore diverso da <b>ASCII Stati Uniti</b>, selezionare questa opzione per fare in modo che i caratteri Roman 8 vengano convertiti in caratteri ISO-7 equivalenti ove possibile. Il valore <b>ISO-7/NRC</b> determina la conversione dei caratteri.</p> <p>Questa opzione è disponibile solo se il set di caratteri del <b>Server</b> è <b>HP Roman 8</b>.</p>
<p><b>Converti MCS in NRC</b></p>	<p>Specificare se i caratteri vengono convertiti dal set di caratteri multinazionale (MCS) DEC al set di caratteri nazionali sostitutivo (NCR) corrente. Il valore <b>ISO-7/NRC</b> determina la conversione dei caratteri.</p> <p>Questa opzione è disponibile solo se il set di caratteri del Server è <b>DEC Supplementare</b> o <b>ISO Latino 1</b>.</p>
<p><b>Katakana da ridotto a intero</b></p>	<p>Specificare se i caratteri vengono convertiti dal set di caratteri Katakana ridotto corrente al set di caratteri Katakana intero.</p> <p>Il valore <b>Server</b> determina il set di caratteri Kanji impostato durante la conversione.</p> <p>Questa opzione è disponibile solo se il set di caratteri del <b>Server</b> è uno dei tipi JIS (ad eccezione di Shift-JIS), dei due tipi DEC Kanji o EUC (Unicode).</p>

#### Dal server

Queste opzioni sono disponibili solo se è selezionata la casella di controllo **Converti file** o **Converti messaggi server**.

<p><b>Converti ISO-7 in Roman-8</b></p>	<p>Se <b>ISO-7/NRC</b> è impostato su un valore diverso da <b>US ASCII</b>, selezionare questa opzione in modo che i caratteri ISO-7 vengano convertiti in caratteri <b>Roman 8</b>. Il valore <b>ISO-7/NRC</b> determina la conversione dei caratteri.</p> <p>Questa opzione è disponibile solo se il set di caratteri del Server è <b>HP Roman 8</b>.</p>
---	---



<p><b>Converti NRC in MCS</b></p>	<p>Specifica se i caratteri devono essere convertiti dal set di caratteri nazionali (NRC) sostitutivo corrente al set di caratteri multinazionali DEC (MCS). Il valore ISO-7/NRC determina la conversione dei caratteri.</p> <p>Questa opzione è disponibile solo se il set di caratteri del <b>Server</b> è <b>DEC Supplementare</b> o <b>ISO Latino 1</b>.</p>
<p><b>Katakana da intero a ridotto</b></p>	<p>Specificare se i caratteri vengono convertiti dal set di caratteri Katakana intero corrente al set di caratteri Katakana ridotto.</p> <p>Il valore <b>Server</b> determina il set di caratteri Kanji impostato durante la conversione.</p> <p>Questa opzione è disponibile solo se il set di caratteri del <b>Server</b> è uno dei tipi JIS (ad eccezione di Shift-JIS), dei due tipi DEC Kanji o EUC (Unicode).</p>

### Maggiori informazioni

[Scheda Conversione \(finestra di dialogo Proprietà sito\)](#)

## 6.13 Finestra di dialogo Aggiungi tipo di file intelligente

### Percorso

1. Nel menu **Strumenti**, scegliere **Opzioni**.
2. Fare clic sulla scheda **Tipi di file**, quindi fare clic su **Nuovo**.

Quando il trasferimento intelligente è attivato, tutti i nomi dei file con un'estensione specificata vengono trasferiti utilizzando il metodo di trasferimento associato.

<p>Tipo di file</p>	<p>Digitare l'estensione del file da associare a un metodo di trasferimento specifico o selezionare un tipo di file dall'elenco.</p>
<p>Metodo di trasferimento</p>	<p>Selezionare il metodo di trasferimento da utilizzare per i file dotati di questa estensione.</p>

### Maggiori informazioni

- [Impostazione del tipo di trasferimento dei file \(metodo di trasferimento\)](#)

- [Aggiunta di un tipo di trasferimento di file intelligente](#)
- [Specificare un tipo di trasferimento di file intelligente predefinito](#)

## 6.14 Finestra di dialogo Tipo di file per trasferimento intelligente

Questa finestra di dialogo viene visualizzata quando si seleziona il metodo di trasferimento **Intelligente** e si trasferisce un file di un tipo non definito. Specificare il metodo di trasferimento da utilizzare per i file con questa estensione.

### Nota

Salvare il file di impostazioni per aggiungere questa associazione in maniera permanente all'elenco di trasferimento di file **Intelligente**.

Le opzioni sono:

ASCII	Utilizzare il trasferimento ASCII per i file di testo, quali <code>.txt</code> e <code>.html</code> .
Binario	Utilizzare il trasferimento binario per trasferire file binari, quali file <code>.exe</code> e file <code>.doc</code> . I file binari non vengono convertiti durante il trasferimento.
Tenex	Adottare Tenex (noto anche come "Locale 8") se si trasferiscono file da e verso un server che utilizza un byte non a 8 bit, quale DECsystem-20.
Chiedi sempre all'utente	Selezionare questa opzione per visualizzare sempre la richiesta di scelta del metodo di gestione dei file con questa estensione. Ad esempio, potrebbe essere opportuno selezionare questa opzione se la stessa estensione di file viene utilizzata per tipi di file diversi. Questa opzione non è disponibile se è già stato specificato Chiedi sempre all'utente per questo tipo di file.

### Maggiori informazioni

- [Aggiunta di un tipo di trasferimento di file intelligente](#)
- [Impostazione del tipo di trasferimento dei file \(metodo di trasferimento\)](#)

## 6.15 Finestra di dialogo Conferma sostituzione del file

Se l'opzione **Se il file esiste** è impostata su **Chiedi all'utente**, questa finestra di dialogo apre ogni volta un file del client o del server in corso di trasferimento già esistente nella destinazione. Le opzioni sono:

Aggiungi file del server al file locale	Aggiunge il file scaricato al file di destinazione. Questa opzione è disponibile soltanto per i trasferimenti dall'host.
Sovrascrivi file locale/server	Sovrascrive il file di destinazione.
Ignora questo file	Non trasferisce il file. Se per questa operazione di trasferimento vengono specificati ulteriori file, continua con il file successivo.
Copia con nome diverso	Digitare il nuovo nome di file da utilizzare nella cartella di destinazione e fare clic su OK.
Copia con un nome univoco	Crea automaticamente un nome univoco per il file di destinazione. I nomi dei file rinominati durante l'operazione di trasferimento vengono visualizzati nella finestra di comandi FTP.
Aggiorna file locale/del server se precedente	Sovrascrive il file di destinazione soltanto se il file in corso di trasferimento è più recente del file di destinazione.

### Maggiori informazioni

[Gestione dei file esistenti \(modalità di trasferimento\)](#)

# 7. Gestione di file e cartelle

---

## 7.1 Gestione di file e cartelle

---

- Lavorare con i file
- Utilizzo delle cartelle locali
- Creazione di un collegamento per un file o una cartella locale
- Utilizzo delle directory del server
- Impostazione delle directory principali predefinite
- Utilizzo dei caratteri nei nomi dei file
- Uso dei filtri per l'elenco dei file sul server
- Esecuzione della procedura Definizione directory guidata
- Impostazione dei permessi a file e cartelle
- Finestra di dialogo Filtro di visualizzazione del server
- Finestra di dialogo Proprietà dei file del server
- Finestra di dialogo Vai alla cartella

## 7.2 Lavorare con i file

---

I comandi dei menu **File** e **Modifica** e la maggior parte dei pulsanti della barra degli strumenti vengono applicati alle cartelle e ai file del riquadro attualmente attivo. Questi comandi consentono di rinominare, eliminare ed eseguire altre operazioni di gestione delle nell'ambito del Client FTP.

È inoltre possibile fare clic con il pulsante destro del mouse su un file per accedere ai comandi del menu di scelta rapida. Ad esempio, per ottenere informazioni su un file, fare clic con il pulsante destro del mouse su di esso e scegliere **Proprietà**.

Fare doppio clic su un file per aprirlo o eseguirlo.

### Nota

Per consentire la visualizzazione del contenuto di un file del server o l'esecuzione di un programma presente sul server, il file viene copiato dal server nella cartella dell'utente di Windows.

## Maggiori informazioni

- [Utilizzo delle cartelle locali](#)
- [Utilizzo delle directory del server](#)
- [Utilizzo dei caratteri nei nomi dei file](#)
- [Uso dei filtri per l'elenco dei file sul server](#)

## 7.3 Utilizzo delle cartelle locali

---

Per accedere agli elementi del PC locale, utilizzare il riquadro sinistro del client FTP. È possibile eseguire ricerche nelle unità disco del computer in uso o della rete locale, creare nuove cartelle ed eseguire altre operazioni di gestione delle directory all'interno del client FTP. I comandi dei menu **File** e **Modifica** e la maggior parte dei pulsanti della barra degli strumenti vengono applicati alle cartelle e ai file del riquadro attualmente attivo.

È possibile aggiungere nuove cartelle dal menu **File**, dal menu di scelta rapida (clic con il pulsante destro del mouse) o dalla barra degli strumenti. Per creare collegamenti alle cartelle, utilizzare il menu di scelta rapida.

Per visualizzare la struttura delle directory locali, utilizzare la casella di riepilogo **Vai a una cartella diversa** nell'angolo superiore sinistro della finestra principale. Per visualizzare la posizione della cartella attuale nella gerarchia del computer utilizzato, fare clic sulla freccia in giù nella casella di riepilogo. Il menu **Strumenti** e la barra degli strumenti forniscono l'accesso al comando **Livello superiore**. **\*\* È possibile, inoltre, accedere direttamente a una cartella utilizzando il comando Vai a\*\*.**

### Per accedere direttamente a una cartella locale

1. Nel menu **Strumenti**, scegliere **Vai a**.
2. Digitare il nome della directory da aprire.

Ad esempio: `J:\Stipendi\Luglio`.

3. Selezionare **Computer locale** per indicare che la cartella è disponibile sul PC.

### Nota

È possibile immettere nomi UNC (Universal Naming Convention) da assegnare a questi percorsi di directory. I nomi UNC non possono superare il limite di 47 caratteri e possono contenere qualsiasi carattere, sia in maiuscolo che in minuscolo, tranne i seguenti: ? " / | < > \* :

La sintassi dei nomi UNC è la seguente:

```
\\<nomecomputer>\<nomecondivisione>\<nomepercorso>
```

### Maggiori informazioni

- [Visualizzazione dei file del PC locale](#)
- [Impostazione delle directory principali predefinite](#)
- [Creazione di un collegamento per un file o una cartella locale](#)

## 7.4 Creazione di un collegamento per un file o una cartella locale

---

### Per creare un collegamento per un file locale mediante il Client FTP

1. Nel riquadro sinistro selezionare i file e le cartelle per cui creare i collegamenti.
2. Fare clic con il pulsante destro del mouse per aprire il menu di scelta rapida.
3. Nel menu di scelta rapida, fare clic su **Crea collegamento** per creare un collegamento per ogni file o cartella selezionata.

I collegamenti vengono creati nella cartella attuale del PC.

### Maggiori informazioni

- [Utilizzo delle cartelle locali](#)
- [Lavorare con i file](#)
- [Visualizzazione dei file del PC locale](#)

## 7.5 Utilizzo delle directory del server

---

Per accedere agli elementi del server, utilizzare il riquadro destro del client FTP. È possibile individuare directory remote, creare nuove cartelle e filtrare l'elenco dei file. I comandi dei menu **File** e **Modifica** e la maggior parte dei pulsanti della barra degli strumenti vengono applicati alle cartelle e ai file del riquadro attualmente attivo.

È possibile aggiungere nuove cartelle dal menu **File**, dal menu di scelta rapida (clic con il pulsante destro del mouse) o dalla barra degli strumenti.

Per visualizzare la struttura delle directory remote, utilizzare la casella di riepilogo **Vai a una cartella diversa** nell'angolo superiore sinistro della finestra principale. Per visualizzare la posizione della directory corrente nella gerarchia del sito del server, fare clic sulla freccia in giù nella casella di riepilogo. Il menu **Strumenti** e la barra degli strumenti forniscono l'accesso al comando **Livello superiore**. **\*\* È possibile, inoltre, accedere direttamente a una directory remota utilizzando il comando Vai a\*\***.

### Per accedere direttamente a una directory remota

1. Nel menu **Strumenti**, scegliere **Vai a**.
2. Digitare il nome della directory da aprire.  
Attenersi alla sintassi del server per specificare i nomi delle directory.
3. Selezionare **nome sito** per indicare che la directory è situata sul server.

### Maggiori informazioni

- [Visualizzazione dei file del server](#)
- [Impostazione delle directory principali predefinite](#)
- [Uso dei filtri per l'elenco dei file sul server](#)
- [Esecuzione della procedura Definizione directory guidata](#)

## 7.6 Impostazione delle directory principali predefinite

Utilizzare le home directory o directory principali predefinite per determinare i file da visualizzare per impostazione predefinita nel client FTP. La directory predefinita del server determina i file visualizzati nel riquadro del server quando viene eseguita la prima connessione a un sito. Sono disponibili due tipi di cartelle principali locali predefinite. Uno è l'impostazione globale per il Client FTP, mentre l'altro tipo è specifico per ciascun sito a cui ci si connette. Dopo avere configurato una cartella principale locale specifica per un sito, il Client FTP mostrerà tale cartella nel riquadro locale e la cartella principale predefinita del server nel riquadro server.

### Per impostare la directory predefinita del server

1. Utilizzare il riquadro destro per individuare la directory del server da impostare come directory predefinita.
2. Nel menu **Connessione**, scegliere **Proprietà sito**, quindi fare clic sulla scheda **Directory**.
3. In **Server**, fare clic su **Utilizza corrente**.

In tal modo, la posizione corrente del server viene immessa automaticamente nella casella di testo **Home directory**.

4. Fare clic su **OK**.

#### **Nota**

Per modificare la home directory predefinita del server è inoltre possibile fare clic con il pulsante destro del mouse sulla cartella da utilizzare, quindi scegliere **Imposta home directory**.

### Per impostare la cartella locale predefinita per un sito specifico

1. Nella finestra di dialogo **Connessione a sito FTP**, selezionare un sito, quindi fare clic su **Proprietà**.  
-oppure-  
Se si è già connessi a un sito, scegliere **Proprietà sito** dal menu **Connessione**.
2. Fare clic sulla scheda **Directory**.
3. In **Locale**, fare clic su **Sfogli** e selezionare la directory del PC da impostare come directory predefinita.
4. Fare clic su **OK**.



## Per impostare la cartella locale predefinita per il Client FTP

1. Nel menu **Strumenti**, scegliere **Opzioni**.
2. Fare clic sulla scheda **Directory**.
3. In **Cartella principale locale predefinita**, fare clic su **Sfoggia** e selezionare la directory del PC da impostare come directory predefinita.
4. Fare clic su **OK**.

### Maggiori informazioni

- [Scheda Directory \(finestra di dialogo Proprietà sito\)](#)
- [Scheda Generale \(finestra di dialogo Opzioni\)](#)
- [Utilizzo delle cartelle locali](#)
- [Utilizzo delle directory del server](#)

## 7.7 Utilizzo dei caratteri nei nomi dei file

---

Il Client FTP supporta l'uso dei nomi lunghi dei file. I nomi lunghi dei file in Windows possono contenere spazi. Ma non possono contenere i seguenti caratteri:

```
\ / : * ? " < > |
```

Vengono applicati i seguenti limiti di lunghezza:

- Lunghezza massima del percorso (escluso il nome del file): 246 caratteri (compresa la lettera di unità, il carattere `:` e il carattere `\`). Il limite di 246 caratteri consente l'aggiunta del nome di un file nel formato 8.3 standard con il carattere null finale.
- Lunghezza massima del nome file: 256 caratteri (compreso il carattere null finale)
- Lunghezza massima del nome completo (percorso + nome del file): varia leggermente a seconda del sistema operativo Windows. Utilizzare il limite di 259 caratteri per ottenere un percorso valido per tutti i sistemi operativi Windows.

### Utilizzo di nomi di file contenenti spazi

Quando vengono utilizzati comandi FTP o SFTP, i nomi dei file contenenti spazi devono essere racchiusi tra virgolette doppie. Per le regole sull'uso delle virgolette, vedere l'argomento [Virgolette nei comandi FTP o SFTP](#).

## Utilizzo di nomi di file del server contenenti caratteri non consentiti o troppo lunghi

Nel trasferimento di file al PC, il Client FTP verifica automaticamente che il nome assegnato al file sul PC sia valido in Windows utilizzando le regole seguenti:

- Rimozione di tutti i caratteri non consentiti. Esempio: `corsia*rapida` diventa `corsiarapida`.
- I caratteri non validi sono: `\ / : * ? " < > |`
- Se necessario, abbreviazione del nome del file. In Windows vengono applicate le limitazioni alla lunghezza descritte in precedenza.
- Il percorso Windows viene sempre mantenuto. Se il nome del file del server e il percorso di destinazione di Windows insieme superano il limite massimo consentito, il nome del file del server viene abbreviato.
- Se il nome del file inizia con un punto, viene rimosso il numero appropriato di caratteri dalla fine del nome del file. Se il nome del file contiene punti, il client determina la posizione dell'ultimo punto nel nome e rimuove il numero appropriato di caratteri a sinistra del punto.

Per fare in modo che i trasferimenti dal sito di un server ottengano un nome DOS valido se il nome del file del server è troppo lungo o contiene caratteri non consentiti, selezionare la casella di controllo **Crea nomi di file Windows nel formato 8.3** nella scheda **Trasferimento** della finestra di dialogo **Proprietà sito**.

### Maggiori informazioni

- [Virgolette nei comandi FTP o SFTP](#)
- [Lavorare con i file](#)
- [Scheda Trasferimento \(finestra di dialogo Proprietà sito\)](#)

## 7.8 Uso dei filtri per l'elenco dei file sul server

---

L'uso di filtri sui file consente di visualizzare un sottoinsieme di file situati sul server. È possibile specificare un filtro di file predefinito o un filtro di file temporaneo. Se le directory del server contengono molti file, la specificazione di un filtro predefinito offre la possibilità di accelerare le operazioni di recupero e visualizzazione degli elenchi del contenuto delle directory.

### Nota

Questa funzione non è disponibile per le connessioni SFTP.

## Per specificare un filtro di file predefinito per un server

1. Nel menu **Connessione**, scegliere **Proprietà sito**, quindi fare clic sulla scheda **Directory**.
2. Nella casella **Filtro visualizzazione file**, digitare un filtro di visualizzazione predefinito relativo a tutti gli elenchi del contenuto delle directory del server per il sito specifico.

Ad esempio, digitare `*.txt` per ottenere un elenco di tutti i file contenuti nella directory corrente con estensione `.txt`. Nella specificazione del filtro è necessario utilizzare caratteri jolly riconosciuti dal tipo di server eseguito nel sito.

3. Selezionare **OK**.

Il Client FTP aggiorna automaticamente l'elenco delle directory del server.

## Per applicare un filtro di file temporaneo

1. Nel menu **Visualizza**, scegliere **Filtro**.
2. Nella finestra di dialogo **Filtro di visualizzazione del server**, digitare una specifica di filtro di visualizzazione.

Ad esempio, digitare `*.txt` per ottenere un elenco di tutti i file contenuti nella directory corrente con estensione `.txt`. Nella specificazione del filtro è necessario utilizzare caratteri jolly riconosciuti dal tipo di server eseguito nel sito.

3. Selezionare **OK**.

Il Client FTP aggiorna automaticamente l'elenco delle directory del server.

### Nota

- Se si è connessi a due server durante la stessa sessione, il comando **Filtro** del menu **Visualizza** viene applicato a entrambi i server. Per applicare un filtro soltanto a un server, fare clic con il pulsante destro del mouse nel riquadro di visualizzazione del server e selezionare **Filtro** dal menu di scelta rapida.
- Quando è attivo un filtro di visualizzazione, il filtro viene indicato nella barra del titolo del riquadro del server.
- Per richiedere un elenco di tutti i file contenuti nella cartella digitare `*` (asterisco) come specifica del filtro di visualizzazione.

## Maggiori informazioni

- [Utilizzo delle directory del server](#)

- Finestra di dialogo Filtro di visualizzazione del server
- Scheda Directory (finestra di dialogo Proprietà sito)

## 7.9 Esecuzione della procedura Definizione directory guidata

La **Definizione directory guidata** consente di definire il formato di directory per un tipo di server FTP non riconosciuto. Questa procedura guidata consente di identificare il nome del file e altri campi presenti nell'output della directory fornito dal sito FTP attuale, in modo che gli elenchi del contenuto delle directory del server possano essere visualizzati e interpretati correttamente nel riquadro destro della finestra del Client FTP.

### Nota

Non utilizzare questa procedura guidata se i file del sito FTP sono già visualizzati correttamente.

### Per utilizzare la procedura Definizione directory guidata

### Nota

Per utilizzare la definizione directory guidata è necessario che l'opzione **Tipo di server** sia impostata su **Rilevamento automatico** (valore predefinito) nella scheda **Generale** della finestra di dialogo Proprietà sito.

1. Connettersi a un sito.
2. Nel menu **Strumenti**, scegliere **Definizione directory guidata**.
3. Seguire le istruzioni fornite dalla procedura guidata.

### Nota

Il nome del file è l'unico campo obbligatorio. Gli altri campi possono rimanere indefiniti.

4. Una volta specificata la posizione dei campi, fare clic su **Fine**.  
Il Client FTP aggiorna automaticamente l'elenco delle directory del server.
5. Se continua a non essere possibile utilizzare l'elenco del contenuto delle directory, eseguire nuovamente la **Definizione directory guidata** e provare a utilizzare altre posizioni dei campi delle directory fino a ottenere risultati migliori.

## Maggiori informazioni

[Risoluzione dei problemi del Client FTP](#)

# 7.10 Impostazione dei permessi a file e cartelle

---

È possibile modificare i permessi dei file sui server tramite il riquadro del server o la riga di comando FTP. È inoltre possibile configurare le impostazioni globali per nuovi file e directory. Per i siti singoli, è possibile configurare il client in modo che richieda i valori dei permessi ogni volta che si trasferisce un file o si crea una nuova directory.

## Per modificare i permessi dei file e delle directory tramite il riquadro server

1. Connettersi a un host UNIX o Linux.
2. Nel riquadro server, selezionare uno o più file o directory.
3. Fare clic sull'elemento e scegliere **Proprietà**.
4. Modificare gli attributi degli elementi selezionati adottando una delle seguenti tecniche:
  - Nella casella **Modalità permesso**, digitare un numero di tre cifre corrispondente a un valore valido per il comando UNIX **chmod**. I valori validi contengono le cifre da 0 a 7.
  - In **Proprietario**, **Gruppo** e **Pubblico**, selezionare le opzioni che assegnano a ciascun tipo di utente il permesso di lettura, scrittura o esecuzione per l'elemento selezionato.
5. Fare clic su **OK**.

## Per configurare le impostazioni predefinite globali per i file trasferiti o per le directory appena create

1. Passare a **Strumenti > Opzioni**
2. Per impostare i permessi predefiniti per i file caricati e scaricati, utilizzare la scheda **Attributi del file**.
3. Per impostare i permessi predefiniti per le directory appena create, utilizzare la scheda **Attributi**.
4. Fare clic su **OK**.

## Per impostare i permessi ogni volta che si trasferisce un file o si crea una directory

1. Aprire la finestra delle proprietà del sito.

- Per impostare i permessi ogni volta che si crea una directory sul server, fare clic sulla scheda **Directory** e selezionare **Mostra attributi prima di creare la directory** .
- Per impostare i permessi ogni volta che si trasferisce un file, fare clic sulla scheda **Trasferimento** e selezionare una o entrambe le opzioni seguenti: **Mostra opzioni download prima del trasferimento** e **Mostra opzioni caricamento prima del trasferimento** .

2. Fare clic su **OK**.

## Per modificare i permessi di file e directory tramite la riga di comando FTP

1. Connettersi a un host UNIX o Linux.
2. Premere F7 per visualizzare la riga di comando se non è già visualizzata.
3. Immettere un comando UNIX **chmod** tramite la maschera di permesso numerica.

Ad esempio, il seguente comando imposta gli attributi su `-rwx-r--r--` per il file specificato.

```
chmod 644 miofile.htm
```

### Nota

Le modifiche apportate ai permessi non sono ricorsive; pertanto, non hanno effetto sui file contenuti nella directory.

## Maggiori informazioni

- [Uso della riga di comando FTP](#)
- [Finestra di dialogo Proprietà dei file del server](#)
- [Impostazione dell'ora e della data dei file scaricati](#)
- [Modifica del nome file durante il download](#)
- [Modifica del nome file durante il caricamento](#)

## 7.11 Finestra di dialogo Filtro di visualizzazione del server

### Percorso

Nel menu **Visualizza** del Client FTP, scegliere **Filtro**

Utilizzare la finestra di dialogo **Filtro di visualizzazione del server** per richiedere un elenco del contenuto delle directory di un sito remoto con i file del server di un tipo specifico.

Digitare una specifica con caratteri jolly. Ad esempio, digitare `*.txt` per ottenere un elenco di tutti i file contenuti nella directory corrente con estensione `.txt`. Nella specificazione del filtro è necessario utilizzare caratteri jolly riconosciuti dal tipo di server eseguito nel sito. Facendo clic su **OK**, l'elenco del contenuto delle directory del server viene aggiornato nel riquadro di destra, in modo da visualizzare soltanto i file corrispondenti alla specificazione.

### Nota

- Questa funzione non è disponibile per le connessioni SFTP.
- Quando è attivo un filtro di visualizzazione, il filtro viene indicato nella barra del titolo del riquadro del server.
- Per richiedere un elenco di tutti i file contenuti nella cartella digitare `*` (asterisco) come specifica del filtro di visualizzazione.

## 7.12 Finestra di dialogo Proprietà dei file del server

### Percorso

1. Avviare il client FTP.

Viene aperta la finestra di dialogo **Connessione a sito FTP** (se il Client FTP è già in esecuzione e questa finestra di dialogo non è visualizzata, passare a **Connessione > Connetti**).

2. Connettersi a un sito e selezionare un file o una cartella nel riquadro del server.

3. Scegliere **Proprietà** dal menu File\*\*.

In questa finestra di dialogo vengono visualizzate le informazioni relative al file o alla directory del server attualmente selezionata. È inoltre possibile utilizzarla per impostare i permessi su un server UNIX o Linux.


Le modifiche apportate ai permessi non sono ricorsive; pertanto, non hanno effetto sui file contenuti nella directory.

<b>Attributi</b>	Visualizza gli attributi correnti.
<b>Modalità permesso</b>	Digitare un numero di tre cifre corrispondente a un valore valido per il comando UNIX chmod. I valori validi contengono le cifre da 0 a 7.
<b>Proprietario, Gruppo e Pubblico</b>	Selezionare le opzioni che assegnano a ciascun tipo di utente il permesso di lettura, scrittura o esecuzione per l'elemento selezionato.

### Maggiori informazioni

- [Impostazione dei permessi a file e cartelle](#)
- [Utilizzo delle directory del server](#)

## 7.13 Finestra di dialogo Vai alla cartella

 **Percorso**

Nel menu **Strumenti** del Client FTP, scegliere **Vai a**.

Digitare il nome e il percorso della cartella da aprire.

- Fare clic su **Computer locale** per specificare un percorso sul computer locale.
- Se si è collegati a un server, viene mostrato il nome del server. Fare clic su questa opzione per specificare un percorso sul server.

### Maggiori informazioni

- [Utilizzo delle cartelle locali](#)
- [Utilizzo delle directory del server](#)



# 8. Personalizzazione dell'avvio del Client FTP

---

## 8.1 Personalizzazione dell'avvio del Client FTP

---

È possibile personalizzare il modo in cui viene avviato il client FTP mediante l'uso di collegamenti, opzioni di avvio e file di script. È possibile utilizzare i collegamenti di Windows per ottenere un accesso rapido e semplice al client FTP di Reflection e ai server. È possibile creare collegamenti per le seguenti operazioni:

- Apertura di un file di impostazioni e visualizzazione di un elenco di siti disponibili
- Connessione a un sito host specifico

### Maggiori informazioni

- [Creazione di un collegamento per il caricamento di un file di impostazioni](#)
- [Creazione di un collegamento per la connessione a un sito](#)
- [Opzioni di avvio del Client FTP](#)
- [Esempi di comandi di avvio](#)
- [Esecuzione di un file di script all'avvio](#)
- [Esempio di avvio del client con un file di script](#)

## 8.2 Creazione di un collegamento per il caricamento di un file di impostazioni

---

È possibile creare un collegamento con cui caricare un file di impostazioni del Client FTP e aprire automaticamente la finestra di dialogo **Connessione a sito FTP** in cui sono elencati i siti disponibili.

### Per creare un collegamento con cui avviare il Client FTP di Reflection e caricare un file di impostazioni

1. Nel menu **File**, selezionare **Salva con nome**.
2. (Facoltativo) Digitare un nuovo nome da assegnare al file da salvare.

3. Selezionare l'opzione **Salva collegamento sul desktop** nell'angolo inferiore sinistro della finestra di dialogo **Salva impostazioni**.
4. Fare clic su **Salva**.

#### Maggiori informazioni

- [File di impostazioni del Client FTP](#)
- [Finestra di dialogo Connessione a sito FTP](#)

## 8.3 Creazione di un collegamento per la connessione a un sito

---

È possibile creare un collegamento con cui avviare il Client FTP e connettersi automaticamente a un server.

### Per creare un collegamento con cui avviare il Client FTP di Reflection e connettersi a un sito

1. All'avvio del client FTP viene aperta la finestra di dialogo **Connessione a sito FTP**. **\*\* È possibile aprirla anche scegliendo Connetti dal menu Connessione.\*\***
2. Fare clic con il pulsante destro del mouse su un sito elencato e selezionare **Crea collegamento** .  
Viene visualizzato un messaggio che indica che è stato creato un collegamento sul desktop.
3. Fare clic su **OK**.

#### Maggiori informazioni

[Finestra di dialogo Connessione a sito FTP](#)

## 8.4 Opzioni di avvio del Client FTP

È possibile avviare il Client FTP e fornire parametri della riga di comando con cui eseguire la connessione automatica a un sito prestabilito, eseguire un file di script specificato, connettersi mediante l'uso di un file di impostazioni o connettersi a un server specificato tramite un URL.

- È possibile impostare un collegamento a un comando di avvio in modo da eseguire automaticamente tale comando quando si fa doppio clic sul collegamento. Le proprietà specificate per il collegamento determinano se il client viene eseguito in una finestra o ridotto a icona sul desktop quando viene avviato.
- È possibile immettere un comando di avvio nella finestra **Apri** quando si utilizza il comando **Esegui** del menu **Start**.

### Sintassi del comando di avvio

```
<file eseguibile>.exe [<sito>] /<opzione> <parametro>
```

`<file_eseguibile>.exe`

Indica il percorso e il nome del file eseguibile del client FTP, ad esempio:

```
"CARTELLA_INSTALLAZIONE_FTPrftpc.exe"
```

`<sito>`

Specifica un sito definito in un file di impostazioni. Le proprietà del sito diventano efficaci all'avvio del client. Se il nome del sito contiene spazi, racchiuderlo tra virgolette, ad esempio, "Casa ADA".

Se presente, l'argomento di `<sito>` è sempre il primo argomento indicato nella riga di comando. Se utilizzato insieme all'opzione `/W` l'argomento `<sito>` viene ignorato.

Se il sito definito non è contenuto nel file di impostazioni predefinito (Settings), utilizzare l'opzione `/RFW` per specificare il file di impostazioni comprendente la definizione del sito.

`/<opzione> <parametro>`

Utilizzare uno o più opzioni tra quelle elencate di seguito per specificare le operazioni da eseguire all'avvio del client:

## Opzioni di avvio

`/D <file diagnostica>`

Imposta il client in modo da registrare nel file specificato tutte le comunicazioni tra il client e il server, oltre alle altre informazioni diagnostiche che possono rivelarsi utili per la risoluzione dei problemi. Il file di diagnostica specificato viene inserito nella cartella Documenti. Questo file viene aggiornato a ogni avvio del client.

`/E`

Imposta il client in modo da registrare gli eventi nel registro degli eventi dell'applicazione. Nota: il file di diagnostica creato con /D fornisce maggiori dettagli rispetto al registro degli eventi.

`/FMIGRATE`

Avvia la Migrazione guidata di Reflection F-Secure, la quale consente di eseguire la migrazione dei profili F-Secure ai file di impostazioni di Reflection.

`/L <file registro>`

Imposta il client in modo da registrare nel file di registro specificato tutte le comunicazioni tra il client e il server a cui si connette. Questo file di registro è cumulativo: le nuove informazioni vengono aggiunte alla fine di quelle esistenti.

`/N`

Rimuove la visualizzazione della schermata di avvio di Reflection.

`/RFS <file_script>`

Esegue lo script specificato. Se lo script termina con un comando QUIT, il client viene chiuso al completamento dello script.

`/RFW <file impostazioni>`

Consente di connettersi utilizzando il file di impostazioni specificato.

`/X <file esportazione>`

Avvia la finestra di dialogo Esporta impostazioni direttamente senza avviare la finestra principale del client.

<code>/W &lt;URL&gt;</code>	Effettua la connessione al server specificato nel parametro <code>&lt;URL&gt;</code> . La sintassi è la seguente:  <code>rftpc[.exe] /W ftp://</code> <code>[nomeutente[:password]@]nomehost[:porta] [/</code> <code>directory]</code>
<code>/?</code>	Visualizza l'elenco di comandi di avvio consentiti.

## Maggiori informazioni

[Esempi di comandi di avvio](#)

## 8.5 Esempi di comandi di avvio

Il seguente comando di esempio esegue il client FTP (`Rftpc.exe`) e stabilisce una connessione a un sito denominato Zona ovest, definito nel file di impostazioni predefinite.

```
"CARTELLA_INSTALLAZIONE_FTP\rftpc.exe" "Zona ovest"
```

Nell'esempio precedente, il nome del file eseguibile deve essere racchiuso tra virgolette poiché il percorso specifica un nome di cartella che contiene uno spazio. Analogamente, il nome del sito è racchiuso tra virgolette poiché contiene uno spazio.

Nel seguente comando di esempio viene utilizzata l'opzione `/W` per specificare l'URL di un sito FTP e l'opzione `/L` per impostare il client FTP (`rftpc.exe`) in modo da registrare tutte le comunicazioni tra client e server nel file di registro `Ftpinfo.log`.

```
"CARTELLA_INSTALLAZIONE_FTP\rftpc.exe" /W ftp://ftp.myco.com /L Ftpinfo.log
```

Il seguente comando di esempio imposta il client FTP in modo da stabilire una connessione utilizzando un file di impostazioni e da eseguire un file di script. L'opzione `/RFW` indica al client FTP di eseguire la connessione utilizzando il file di impostazioni `Miofile.rfw`. L'opzione `/RFS` indica al client FTP di eseguire il file di script `Trasferimento.rfs` dopo la connessione al server specificato nel file di impostazioni.

```
"CARTELLA_INSTALLAZIONE_FTP\rftpc.exe" /RFW
"C:\Miopercorso\Miofile.rfw" /RFS "C:\Miopercorso\Trasferimento.rfs"
```

## Maggiori informazioni

[Opzioni di avvio del Client FTP](#)

## 8.6 Esecuzione di un file di script all'avvio

È possibile avviare il client e fornire parametri della riga di comando con cui eseguire automaticamente tutti i comandi di un file di script. In tal modo, è possibile rendere automatiche le sequenze di comandi.

- È possibile impostare un collegamento a un comando di avvio con cui eseguire automaticamente uno script quando si fa doppio clic sul collegamento. Le proprietà specificate per il collegamento determinano se il client viene eseguito in una finestra o ridotto a icona sul desktop quando viene avviato.
- È possibile immettere un comando di avvio nella finestra **Apri** quando si utilizza il comando **Esegui** del menu **Start**.

### Sintassi dei comandi di avvio per l'esecuzione di un file di script

```
<file_eseguibile>.exe [<sito>] /RFS <file_script>
```

Utilizzare uno spazio per separare ciascun argomento nella riga di comando.

```
<file_eseguibile>.exe
```

Fornisce il percorso e il nome del file eseguibile del Client FTP.

### Ad esempio:

```
"C:\Programmi\Micro Focus\Reflection\Rftpc.exe" <sito>
```

Specifica un sito precedentemente definito. Le proprietà del sito diventano efficaci all'avvio del client. Se il nome del sito FTP contiene spazi, racchiuderlo tra virgolette, ad esempio, "Casa ADA".

Se presente, l'argomento di `<sito>` è sempre il primo argomento indicato nella riga di comando. Se utilizzato insieme all'opzione `/W` l'argomento `<sito>` viene ignorato.

```
/RFS <file_script>
```

Indica il percorso e il nome del file di script FTP. Se il nome o il percorso del file di script contiene spazi, racchiuderlo tra virgolette; ad esempio, `"C:\File di script\Rapporti laboratorio.rfs"`.

### Maggiori informazioni

- [Opzioni di avvio del Client FTP](#)
- [Esempio di avvio del client con un file di script](#)

## 8.7 Esempio di avvio del client con un file di script

Il seguente comando esegue il client FTP, stabilisce una connessione al sito FTP "Centrale" ed esegue il file di script FTP `Caricamento.rfs`.

```
Rftpc.exe Centrale /RFS Caricamento.rfs
```

In questo esempio, viene avviato il client FTP e viene eseguita automaticamente la connessione al sito FTP "Centrale". Le proprietà del sito definite per il sito FTP "Centrale" diventano efficaci dal momento in cui viene eseguito lo script.

### Nota

I nomi dei siti o dei file di script contenenti spazi devono essere racchiusi tra virgolette. Ad esempio:

```
Rftpc.exe "Mio sito" /RFS "Scaricamento file centrale.rfs"
```

### Maggiori informazioni

- [Esecuzione di un file di script all'avvio](#)
- [Script FTP](#)

# 9. Risoluzione dei problemi del Client FTP

---

## 9.1 Risoluzione dei problemi del Client FTP

---

- Individuazione dell'origine del problema
- Risoluzione dei problemi di connessione del Client FTP
- Risoluzione dei problemi di trasferimento dei file tramite FTP
- Risoluzione dei problemi relativi agli elenchi del contenuto delle directory FTP
- File di registro di Secure Shell
- Risoluzione dei problemi relativi ai trasferimenti da sito a sito tramite FTP
- Messaggi di errore del Client FTP
- Messaggi di errore di Windows Sockets
- Messaggi di errore

## 9.2 Individuazione dell'origine del problema

---

Se si verifica un problema nell'uso del Client FTP, può essere utile confrontare il funzionamento con quello di un altro client. È possibile utilizzare il Client FTP di Microsoft per aprire una connessione al server FTP con il quale si verifica il problema e tentare di utilizzarlo per ricreare l'operazione che ha causato il problema.

Se il problema si verifica anche quando viene utilizzato un Client FTP diverso, le cause possibili sono:

- Il server a cui ci si connette non supporta l'operazione FTP tentata.
- Il server a cui ci si connette non è configurato correttamente.
- Nel comando vengono specificate informazioni errate, ad esempio, viene specificato un percorso o un nome di file inesistente per il trasferimento di file.

Se il problema si verifica soltanto quando viene utilizzato il Client FTP di Reflection, ovvero non viene riscontrato lo stesso problema quando ci si connette al server con un Client FTP diverso, verificare le azioni per la risoluzione dei problemi.

### Maggiori informazioni



- Risoluzione dei problemi di connessione del Client FTP
- Risoluzione dei problemi di trasferimento dei file tramite FTP
- Risoluzione dei problemi relativi agli elenchi del contenuto delle directory FTP
- Risoluzione dei problemi relativi ai trasferimenti da sito a sito tramite FTP

## 9.3 Risoluzione dei problemi di connessione del Client FTP

---

Utilizzare queste informazioni per risolvere problemi di connessione mediante il Client FTP.

### Configurazione delle connessioni

- Il nome del server, il nome dell'utente e la password sono stati immessi correttamente? Accertarsi di immettere correttamente la sequenza di lettere maiuscole o minuscole, se viene eseguita la connessione a server che applicano tale distinzione.
- Il sito utilizza un server passthrough o un server proxy SOCKS per consentire l'accesso ai siti del server soltanto agli utenti autorizzati? Se la risposta è affermativa, è necessario configurare il client in modo che esegua la connessione tramite firewall o server proxy SOCKS.
- All'apertura di una connessione, il nome del server fornito viene risolto dal file HOSTS o da un server di nomi di dominio. Se sulla rete locale non sono presenti server di nomi di dominio e non viene utilizzato un file HOSTS, è necessario specificare l'indirizzo IP completo del server host. Ad esempio: 124.24.36.85
- Se il server FTP non viene eseguito sul sistema remoto, non è possibile eseguire la connessione.
- I tempi di risposta del server possono essere influenzati dalla distanza tra i siti. Se viene visualizzato il messaggio "Timeout della connessione" quando si tenta di connettersi a un server, aumentare il valore di **Timeout in secondi** nella scheda **Connessione** della finestra di dialogo **Proprietà sito**.
- Se il client FTP non è in grado di determinare il tipo di server, è possibile che gli elenchi del contenuto delle directory del server non vengano visualizzati correttamente. È possibile utilizzare la **Definizione directory guidata** per modificare il formato delle directory.
- In caso di problemi nell'esecuzione di una connessione Secure Shell, utilizzare il registro di Secure Shell per ottenere informazioni relative alla risoluzione dei problemi.

### Risoluzione dei problemi di connessione

## Messaggio di errore: "Impossibile risolvere l'indirizzo host."

La visualizzazione di questo messaggio può essere dovuta a diverse cause:

- Il nome dell'host o l'indirizzo IP immesso per il server non è valido. Immettere nuovamente il nome dell'host. Accertarsi di immettere correttamente la sequenza di lettere maiuscole o minuscole se viene eseguita la connessione a server che applicano tale distinzione.
- Il nome dell'host fornito viene risolto dal file HOSTS o da un server di nomi di dominio. Il computer utilizzato come server di nomi di dominio funziona correttamente? Il file HOSTS presente sul PC è danneggiato? Se non è disponibile alcun server di nomi di dominio o file HOSTS, è necessario specificare l'indirizzo IP completo del server host. Ad esempio: 124.24.36.85.
- È stato immesso un indirizzo IPv6, ma non è stato attivato il supporto IPv6 sul PC. Contattare Microsoft per ulteriori informazioni.
- È necessario disporre di un router IP (gateway) configurato in maniera appropriata per connettersi ai server esterni alla rete. Verificare se il computer utilizzato come router è in funzione.

## Messaggio di errore: "Timeout della connessione."

I tempi di risposta del server possono essere influenzati dalla distanza tra i siti. Se viene visualizzato questo messaggio quando si tenta di connettersi a un server, aumentare il valore di **Timeout in secondi** per garantire al server un tempo maggiore per la risposta durante la procedura di accesso.

## Reflection FTP si blocca quando si tenta di eseguire una connessione

In alcuni sistemi la disattivazione dell'uso delle animazioni, quali quella della torcia elettrica in movimento durante l'attesa della visualizzazione del contenuto di una directory, risolve i problemi di visualizzazione che causano il blocco di Reflection quando viene tentata una connessione. Per disattivare l'uso delle animazioni, aprire il menu **Strumenti**, fare clic su **Opzioni**, aprire la scheda **Preferenze** e attivare **Non utilizzare animazione** .

## L'host non risponde al comando PWD

Per impostazione predefinita, Reflection invia un comando PWD quando viene eseguita la connessione al server. Alcuni server non supportano questo comando. Premere F7 per aprire la finestra di comando prima di tentare la connessione al server. Se il server restituisce un errore dopo l'invio di un comando PWD da parte di Reflection, tentare di attivare questa impostazione. Per configurare Reflection in modo che esegua le connessioni senza il comando PWD, aprire la scheda **Directory** della finestra di dialogo **Proprietà sito** e selezionare **Non inviare comando PWD** .

## Messaggio di errore: PASV is not implemented by the server (PASV non implementato da questo server)

Per impostazione predefinita, il client si connette utilizzando il comando PASV. In tal modo, il client avvia una connessione dati a parte per la visualizzazione del contenuto delle directory e il trasferimento dei file, necessaria per le connessioni attraverso particolari firewall. Se il server non supporta il comando PASV, non è possibile disattivare l'impostazione **Utilizza modalità passiva** nella scheda **Connessione** della finestra di dialogo **Proprietà sito**.

### Maggiori informazioni

- [Connessioni protette del Client FTP](#)
- [Scheda Connessione \(finestra di dialogo Proprietà sito\)](#)
- [Esecuzione della procedura Definizione directory guidata](#)
- [File di registro di Secure Shell](#)

## 9.4 Risoluzione dei problemi di trasferimento dei file tramite FTP

---

In caso di problemi di trasferimento dei file tramite il Client FTP o SFTP, consultare il seguente elenco di possibili soluzioni:

- È necessario essere connessi a un server per potere trasferire file.
- Se un file trasferito è inutilizzabile, ad esempio, se non è possibile decomprimere un file ZIP o eseguire un file eseguibile o leggere un file ASCII, verificare che sia selezionato il metodo di trasferimento di file corretto prima di trasferire il file.
- I trasferimenti a un server possono venire interrotti se non si dispone dei permessi di scrittura sulla directory di destinazione del server.
- Se viene visualizzato un messaggio "Accesso negato" quando si tenta di trasferire un file del server al PC, è presente un file di sola lettura nella directory di destinazione del PC con lo stesso nome del file che si tenta di ricevere, oppure non si dispone del permesso di scrittura sulla directory del PC.
- Se viene visualizzato un messaggio di errore quando si tenta di trasferire file tra due host remoti, il server che invia o riceve potrebbe non essere configurato in modo da supportare questa funzione.
- Se un file ASCII trasferito contiene caratteri errati, può essere necessario utilizzare la conversione dei caratteri per mantenere i caratteri presenti nel file di origine quando vengono trasferiti al file di destinazione. Se necessario, il client FTP è in grado di convertire il set di caratteri del server nel

set di caratteri Windows o DOS e viceversa. La conversione dei caratteri consente la conversione dei caratteri presenti nel set di caratteri di origine in caratteri disponibili nel set di caratteri di destinazione. Ad esempio, se si trasferiscono file da un server che utilizza il set di caratteri DOS per un'applicazione di Windows o se si desidera trasferire un file ASCII contenente caratteri accentati e simboli per una lingua specifica, è necessario impostare le opzioni di conversione dei caratteri per eseguire le necessarie conversioni durante il trasferimento dei file. Per ulteriori informazioni, vedere l'argomento [Finestra di dialogo Set di caratteri](#).

- Per ulteriori informazioni in caso di problemi nel trasferimento di file i cui nomi contengono spazi, virgolette o caratteri jolly, vedere l'argomento [Virgolette nei comandi FTP o SFTP](#).
- In caso di problemi nell'annullamento del trasferimento di un file, potrebbe essere necessario ripetere la connessione al server. Alcuni server chiudono la connessione se un trasferimento viene annullato durante la ricezione di un file del server.
- Le impostazioni dell'opzione **Se il file esiste** vengono applicate soltanto ai trasferimenti interni del client FTP di Reflection. Se si utilizza la tecnica di trascinamento della selezione per trasferire un file da un riquadro di visualizzazione del client FTP al desktop locale o a una finestra Esplora risorse di Windows, Windows visualizza sempre una finestra di dialogo Conferma sostituzione del file quando esiste un file con lo stesso nome nella posizione selezionata, a prescindere dalla configurazione del client FTP di Reflection. Per sfruttare al meglio l'opzione del client di Reflection attualmente configurata, utilizzare sempre i riquadri del client FTP per i trasferimenti delle selezioni.

## 9.5 Risoluzione dei problemi relativi agli elenchi del contenuto delle directory FTP

---

In caso di problemi di generazione degli elenchi del contenuto delle directory presso un sito FTP o SFTP, consultare il seguente elenco di possibili soluzioni:

### **Problemi nella generazione dell'elenco del contenuto di una directory, oppure il server restituisce l'errore "425 Can't open data connection" (425 Impossibile aprire connessione dati)**

Se non viene visualizzato alcun elenco del contenuto delle directory nel riquadro del server o nella finestra di comando, è possibile che il server non supporti il comando PASV. Provare a disattivare l'impostazione **Utilizza modalità passiva** nella scheda **Connessione** della finestra di dialogo **Proprietà sito**.

## Problemi nella visualizzazione di tutti i file di una directory del server

È possibile che sia stato specificato un filtro con caratteri jolly predefinito per la generazione degli elenchi del contenuto delle directory del server del sito. Il filtro con caratteri jolly limita gli elenchi del contenuto delle directory a un tipo di file specifico. Ad esempio, se il filtro specifica `*.txt`, negli elenchi del contenuto delle directory vengono riportati soltanto i file corrispondenti al carattere jolly, ossia tutti i file con estensione `TXT`.

- Il filtro con carattere jolly predefinito per gli elenchi del contenuto delle directory del server è impostato sulla scheda **Directory** nella finestra di dialogo **Proprietà sito**.
- Quando è attivo un filtro con caratteri jolly, il filtro viene indicato nella barra del titolo del riquadro Sito FTP (riquadro destro).
- Per ignorare temporaneamente il filtro con caratteri jolly predefinito per gli elenchi del contenuto delle directory del server, utilizzare **Visualizza > Filtro**. Per visualizzare tutti i file e le cartelle contenute nella directory, digitare `*` (un asterisco).

## Visualizzazione errata o vuota dei file del server quando viene eseguita una connessione a un server UNIX mediante SFTP

Provare a modificare l'impostazione **Utilizza dati elenco strutturato (Proprietà sito > Protezione \*\* Secure Shell\*\*)** se viene eseguita una connessione mediante SFTP e la visualizzazione del riquadro del server manca o non è corretta. Questa impostazione specifica quale stile di elenco dati inviato dal server viene utilizzato per creare la visualizzazione della directory nel riquadro a destra del client FTP. Se questa impostazione non è selezionata (valore predefinito), il client FTP utilizza l'elenco di dati standard in stile UNIX. Se è selezionata, il client FTP utilizza l'elenco di dati strutturato.

## Quando viene eseguita la connessione al server, viene visualizzato un messaggio di errore per segnalare che il sistema non è in grado di trovare il percorso specificato

Questo errore potrebbe indicare che il client FTP tenta di individuare un percorso di file locale che non esiste. Verificare l'impostazione della cartella **Home** locale per accertarsi che il percorso della cartella esista sul computer. Per visualizzare o modificare questa impostazione, aprire la finestra di dialogo **Proprietà sito**, fare clic su **Directory**, quindi individuare la **Cartella principale in Locale**.

### Maggiori informazioni

[Esecuzione della procedura Definizione directory guidata](#)

## 9.6 File di registro di Secure Shell

---

Reflection gestisce un file di registro con informazioni relative all'ultima connessione Secure Shell. Utilizzare uno dei seguenti metodi per visualizzare il registro per il Client FTP:

- Avviare la registrazione (**Strumenti > Avvia registrazione**) per inviare informazioni di registro a un file.
- Aprire la finestra di comando FTP (**Visualizza \*\* > Finestra di comando\*\***) per visualizzare la schermata di accesso.

### Nota

È possibile utilizzare l'impostazione **Livello di accesso** per determinare la quantità di informazioni da inserire nel registro di Secure Shell. Questa impostazione è disponibile nella scheda Generale della finestra di dialogo **Impostazioni Secure Shell**.

## 9.7 Risoluzione dei problemi relativi ai trasferimenti da sito a sito tramite FTP

---

Se viene visualizzato uno dei seguenti messaggi di errore quando si tenta di trasferire file tra due host remoti, il server che invia o riceve potrebbe non essere configurato in modo da supportare questa funzione:

- 500 Illegal PORT command (500 Comando PORT non valido)
- 501 IP address for data destination does not match client's (501 Indirizzo IP per destinazione dati non corrispondente a indirizzo client)
- 425 Can't open data connection (425 Impossibile stabilire connessione dati)
- 502 PASV command not implemented by this server (502 Comando PASV non implementato da questo server)

Quando il Client FTP rileva questo problema, tenta di eseguire un trasferimento al PC locale, quindi al sito di destinazione dopo avere ricevuto l'errore. Notare come il messaggio di errore venga visualizzato prima del completamento del trasferimento anche se il trasferimento viene eseguito correttamente.

Se è necessario eseguire regolarmente trasferimenti tra server che non supportano il trasferimento diretto da sito a sito, è possibile configurare il Client FTP in modo che in tutti i trasferimenti da sito a sito i file vengano copiati prima sul computer locale, quindi sul server di destinazione. Questa configurazione consente di eseguire trasferimenti tra siti senza la visualizzazione dei messaggi di errore sopra riportati.

## **Per impostare tutti i trasferimenti da sito a sito in modo che i file vengano copiati prima sul computer locale**

1. Nel menu **Strumenti**, scegliere **Opzioni** .
2. Nella scheda **Preferenze** selezionare **Forza i trasferimenti da sito a sito tramite il computer locale**, quindi fare clic su **OK** .

Leggere le sezioni seguenti per maggiori informazioni su come configurare i server in modo che supportino i trasferimenti da sito a sito diretti.

### **Invio della configurazione del server**

Per utilizzare la funzione di trasferimento da sito a sito è necessario che il server FTP che invia un file binario accetti un comando PORT dal client FTP di Reflection a un indirizzo IP diverso dall'indirizzo IP del client. (Su alcuni server è possibile che questo supporto sia disattivato per motivi di protezione). Il comando PORT specifica la porta TCP a cui devono essere inviati i dati. Se il server di invio non accetta questo utilizzo del comando PORT, vengono visualizzati due messaggi di errore del server: in genere, un messaggio "500 Illegal PORT command" (500 Comando PORT non valido) o "501 IP address for data destination does not match client's" (501 Indirizzo IP per destinazione dati non corrispondente a indirizzo client) fornito dal server di invio e un messaggio "425 Can't open data connection" (425 Impossibile stabilire connessione dati) fornito dal server di ricezione. Si potrà inoltre notare che è stato creato un file di zero byte sul server di ricezione, in quanto l'indice dei file viene creato prima della ricezione dei dati. Per attivare il trasferimento da sito a sito, contattare l'amministratore del server di invio per stabilire se i comandi PORT a un indirizzo IP diverso possono essere attivati sul server.

### **Ricezione della configurazione del server**

Per utilizzare la funzione di trasferimento da sito a sito è necessario che il server FTP che riceve un file binario accetti un comando PASV dal client FTP di Reflection e restituisca le informazioni sulla porta al server di invio. Se il server di ricezione non accetta il comando PASV, il trasferimento da sito a sito non viene eseguito e viene visualizzato un messaggio di errore: "502 PASV command not implemented by this server" (502 Comando PASV non implementato da questo server). Per attivare il trasferimento da sito a sito, contattare l'amministratore del server di ricezione per stabilire se il comando PASV può essere attivato sul server.

### **Maggiori informazioni**

Trasferimento di file tra due siti remoti

## 9.8 Messaggi di errore del Client FTP

---

Segue un elenco di messaggi di errore del client FTP che possono essere visualizzati e una spiegazione della procedura da adottare per risolvere le condizioni di errore.

### Impossibile stabilire la connessione.

Errore della riga di comando. È stato immesso un comando destinato a un server (ad esempio, PWD, CD, DIR, LS o QUOTE <comando> ), ma non si è attualmente connessi al server. Aprire una connessione al server.

### Accesso negato.

Non è possibile accedere al file o alla cartella protetti. Verificare di disporre dei permessi adeguati per l'operazione.

### Già connesso a un sito.

Errore della riga di comando. È stato emesso un comando OPEN o PASSTHRU , ma si è già connessi a un server. Utilizzare il comando CLOSE per chiudere la connessione corrente prima di aprirne una nuova.

### Il tempo di connessione è scaduto.

Quando viene eseguita la connessione a un server, il Client FTP attende una risposta dal server per un massimo di <n> secondi. Se non riceve nulla entro il periodo di tempo specificato, viene visualizzato questo messaggio. In questo caso, tentare nuovamente la connessione. Se il messaggio viene nuovamente visualizzato, aumentare il valore di timeout della connessione per garantire al server un tempo maggiore per la risposta durante la procedura di accesso. A tal fine, aprire la scheda **Connessione** e modificare il contenuto della casella di testo **Connetti in Timeout in seconds** (Timeout in secondi). In alternativa, digitare SET TIMEOUT-CONNECT nella riga di comando.

### Impossibile risolvere l'indirizzo host.

La visualizzazione di questo messaggio può essere dovuta a diverse cause:

- Il nome dell'host o l'indirizzo IP immesso per il server non è valido. Immettere nuovamente il nome dell'host. Accertarsi di immettere correttamente la sequenza di lettere maiuscole o minuscole se viene eseguita la connessione a server che applicano tale distinzione.
- Il nome dell'host fornito viene risolto dal file HOSTS o da un server di nomi di dominio. Il computer utilizzato come server di nomi di dominio funziona correttamente? Il file HOSTS



presente sul PC è danneggiato? Se non è disponibile alcun server di nomi di dominio o file HOSTS, è necessario specificare l'indirizzo IP completo del server. Ad esempio: 124.24.36.85.

- È necessario disporre di un router IP (gateway) configurato in maniera appropriata per connettersi ai server FTP o SFTP esterni alla rete. Verificare se il computer utilizzato come router è in funzione.

Il comando **<comando>** necessita di più argomenti.

Errore della riga di comando. Il comando immesso richiede l'uso di uno o più argomenti. Digitare `help <comando>` nella riga di comandi FTP per ottenere un breve riepilogo della sintassi del comando, oppure fare riferimento alla Guida in linea.

File esiste già.

Il trasferimento di file al client non è stato eseguito perché la modalità di trasferimento dei file **Se il file esiste** è impostata su **Annulla** e sul computer locale è già presente un file con lo stesso nome del file del server.

Memoria esaurita.

La memoria sul computer locale non è sufficiente. Chiudere altre applicazioni di Windows e riprovare.

Timeout sessione.

Dopo l'esecuzione della connessione al server, il client attende il trasferimento di pacchetti di dati da e verso l'host per un massimo di `\<n>` secondi. Se non riceve nulla entro il periodo di tempo specificato, viene visualizzato questo messaggio di errore di timeout. In questo, tentare nuovamente l'operazione. Se l'errore di timeout si ripete, aumentare il valore di timeout per la sessione. Per fare questo aprire la scheda **Connessione** e modificare la casella di testo **Sessione in Timeout in seconds** (Timeout in secondi) o usare `SET TIMEOUT-SESSION` sulla riga di comando. (I timeout della connessione vengono regolati da una casella di testo **Connetti** distinta).

I tempi di risposta del server possono essere influenzati dalla distanza tra i siti. La specifica di un valore più alto garantisce al server tempi di risposta più lunghi.

Comando **<comando>** sconosciuto. Digitare "help" per visualizzare un elenco di comandi validi.

Errore della riga di comando. Il comando immesso non è riconosciuto. Digitare `help` nella riga di comando FTP per ottenere un elenco dei comandi FTP disponibili, digitare `help <comando>` per ottenere un riepilogo della sintassi di un comando oppure consultare la Guida ai comandi.

**502 PASV command not implemented by this server (502 Comando PASV non implementato da questo server)**

Se si riceve un messaggio di errore in cui si indica che il comando PASV non è implementato dal server, è necessario disattivare l'impostazione **Utilizza modalità passiva**, che è attivata per impostazione predefinita. Questa impostazione supporta le connessioni attraverso determinati firewall.

**Maggiori informazioni**

- [Connessione a un sito](#)
- [Scheda Connessione \(finestra di dialogo Proprietà sito\)](#)
- [Riferimento dei comandi](#)

## 9.9 Messaggi di errore di Windows Sockets

---

Segue un elenco di messaggi di errore di Windows Sockets che potrebbero essere visualizzati durante una sessione del Client FTP di Reflection e una spiegazione della procedura da adottare per risolvere le condizioni di errore. Questi messaggi di errore, preceduti tutti dalla stringa identificativa "Errore di WINSOCK:", vengono forniti dalla libreria di Windows Sockets nel caso in cui si verifichi un errore nel livello di interfaccia di rete tra Windows e lo stack TCP/IP utilizzato. La libreria di Windows Sockets, fornita in un modulo denominato `wssock32.dll`, è inclusa nel sistema operativo di Windows.

Per alcune implementazioni di Windows Sockets di rete, durante la connessione a un server la visualizzazione di questi messaggi può essere determinata da diverse cause:

- Si è tentato di avviare un trasferimento di file o di eseguire un'operazione sulle directory, quale il cambio di directory o l'aggiornamento della directory corrente. Se viene visualizzato questo messaggio di errore durante il tentativo di trasferire un file o di ottenere un elenco del contenuto di una directory, l'implementazione di rete utilizzata non è compatibile con il Client FTP.
- È stata avviata un'altra istanza del Client FTP e si è tentato di aprire un'altra connessione allo stesso server. Se viene visualizzato questo messaggio di errore durante il tentativo di connessione, l'implementazione di rete utilizzata supporta soltanto una connessione per volta a un dato server. Non è possibile avviare istanze separate del Client FTP e tentare di connettersi allo stesso server con ciascuna istanza.

## Connessione rifiutata

Il tentativo di connessione non è stato superato a causa di un problema dell'host; è possibile che l'host sia bloccato o che il server non sia attualmente in funzione. Attendere e riprovare la connessione.

## Connessione ripristinata dal peer

Durante un trasferimento di file, l'host remoto ha ripristinato la connessione con il server. Chiudere la connessione al server, riconnettersi e tentare nuovamente il trasferimento.

## Il tempo di connessione è scaduto

Si è verificato il timeout del tentativo di connessione a un server causato dal software di rete senza l'esecuzione di alcuna connessione. Questo errore può essere causato dal fatto che il server non è in funzione. Attendere e riprovare la connessione.

## La rete è inattiva

L'implementazione di Windows Sockets ha rilevato un blocco del sottosistema di rete. È necessario riavviare la rete.

## La rete non è raggiungibile

Non è possibile raggiungere la rete da questo host in questo momento. Questo errore può verificarsi se si utilizza un router IP (gateway) per la connessione ai server esterni alla rete. Il messaggio indica che uno dei router IP disposti lungo il percorso dal gateway alle reti di destinazione è bloccato. Contattare l'amministratore di sistema, che è in grado di verificare i passaggi tra il gateway e la rete di destinazione.

## Spazio non disponibile sul buffer

Sono presenti troppe connessioni aperte. Questa condizione di errore si può verificare all'apertura di una connessione a un server o durante il trasferimento di un file, quando il client richiede le informazioni relative alle directory del server. Chiudere altre connessioni o applicazioni del server aperte che utilizzano Windows Sockets e ritentare l'operazione. Consultare la documentazione della rete per trovare informazioni su come aumentare lo spazio buffer per cui è configurata la rete.

## Operazione non supportata per il socket

È necessario che il client apra una sessione dati prima di eseguire un trasferimento di file o un'operazione di elenco del contenuto delle directory. Non è possibile aprire una sessione dati tramite l'implementazione di Windows Sockets della rete utilizzata.

## Il software ha causato l'interruzione della connessione

Durante il trasferimento di file da e verso il server, il circuito virtuale utilizzato per la connessione al server è stato interrotto a causa di un timeout o di un altro problema, probabilmente dovuto al blocco dell'host o al fatto che il server FTP o SFTP non è in esecuzione. Chiudere la connessione al server, riconnettersi e tentare nuovamente il trasferimento.

## Troppi file aperti

Per risolvere questo problema, chiudere Windows, aumentare l'impostazione `Files=` nel file `Config.sys` e riavviare il PC. Se il messaggio continua a essere visualizzato, provare a chiudere altre sessioni client aperte e ritentare la connessione. Se il problema non viene ancora risolto, contattare il fornitore di `Wsock32.dll` per richiedere assistenza.

## Maggiori informazioni

## Messaggi di errore del Client FTP

# 9.10 Messaggi di errore

---

### Impossibile risolvere l'indirizzo host

La visualizzazione di questo messaggio può essere dovuta a diverse cause:

- Il nome dell'host o l'indirizzo IP immesso per il server non è valido. Immettere nuovamente il nome dell'host. Accertarsi di immettere correttamente la sequenza di lettere maiuscole o minuscole se viene eseguita la connessione a server che applicano tale distinzione.
- Il nome dell'host fornito viene risolto dal file HOSTS o da un server di nomi di dominio. Il computer utilizzato come server di nomi di dominio funziona correttamente? Il file HOSTS presente sul PC è danneggiato? Se non è disponibile alcun server di nomi di dominio o file HOSTS, è necessario specificare l'indirizzo IP completo del server host. Ad esempio: 124.24.36.85.
- È stato immesso un indirizzo IPv6, ma non è stato attivato il supporto IPv6 sul PC. Contattare Microsoft per ulteriori informazioni.
- È necessario disporre di un router IP (gateway) configurato in maniera appropriata per connettersi ai server esterni alla rete. Verificare se il computer utilizzato come router è in funzione.

### Il tempo di connessione è scaduto

I tempi di risposta del server possono essere influenzati dalla distanza tra i siti. Se viene visualizzato questo messaggio quando si tenta di connettersi a un server, aumentare il valore di **Timeout in secondi** per garantire al server un tempo maggiore per la risposta durante la procedura di accesso.

### Reflection FTP si blocca quando si tenta di eseguire una connessione

In alcuni sistemi la disattivazione dell'uso delle animazioni, quali quella della torcia elettrica in movimento durante l'attesa della visualizzazione del contenuto di una directory, risolve i problemi di visualizzazione che causano il blocco di Reflection quando viene tentata una connessione. Per disattivare l'uso delle animazioni, aprire il menu **Strumenti**, fare clic su **Opzioni**, aprire la scheda **Preferenze** e attivare **Non utilizzare animazione**.

**L'host non risponde al comando PWD**

Per impostazione predefinita, Reflection invia un comando PWD quando viene eseguita la connessione al server. Alcuni server non supportano questo comando. Premere F7 per aprire la finestra di comando prima di tentare la connessione al server. Se il server restituisce un errore dopo l'invio di un comando PWD da parte di Reflection, tentare di attivare questa impostazione. Per configurare Reflection in modo che esegua le connessioni senza il comando PWD, aprire la scheda **Directory** della finestra di dialogo **Proprietà sito** e selezionare **Non inviare comando PWD**.

**PASV is not implemented by the server (PASV non implementato da questo server)**

Per impostazione predefinita, il client si connette utilizzando il comando PASV. In tal modo, il client avvia una connessione dati a parte per la visualizzazione del contenuto delle directory e il trasferimento dei file, necessaria per le connessioni attraverso particolari firewall. Se il server non supporta il comando PASV, non è possibile disattivare l'impostazione **Utilizza modalità passiva** nella scheda **Connessione** della finestra di dialogo **Proprietà sito**.

**Il server restituisce l'errore "425 can't establish data connection" (425 Impossibile stabilire connessione dati)**

Se non viene visualizzato alcun elenco del contenuto delle directory nel riquadro del server o nella finestra di comando, è possibile che il server non supporti il comando PASV. Provare a disattivare l'impostazione **Utilizza modalità passiva** nella scheda **Connessione** della finestra di dialogo **Proprietà sito**.

**System cannot find the path (Il sistema non trova il percorso)**

Questo errore potrebbe indicare che il client FTP tenta di individuare un percorso di file locale che non esiste. Verificare l'impostazione della cartella **Home** locale per accertarsi che il percorso della cartella esista sul computer. Per visualizzare o modificare questa impostazione, aprire la finestra di dialogo **Proprietà sito**, fare clic su **Directory**, quindi individuare la **Cartella principale** in **Locale**.

# 10. Uso della finestra di comando FTP

---

## 10.1 Uso della finestra di comando FTP

---

- [Finestra di comando FTP](#)
- [Cancellazione del contenuto della finestra di comando](#)
- [Uso della riga di comando FTP](#)
- [Sintassi dei comandi FTP e SFTP](#)
- [Virgolette nei comandi FTP o SFTP](#)

## 10.2 Finestra di comando FTP

---

La finestra di comando del Client FTP mostra i dati trasferiti da e verso il server e contiene la riga di comando, in cui è possibile immettere i comandi FTP o SFTP. Utilizzare **Visualizza > Finestra di comando** per mostrare o nascondere la finestra di comando.

A ciascun tipo di comunicazione client/server visualizzato nella finestra viene assegnato un colore identificativo. Ad esempio, se viene utilizzato lo schema di colori predefinito di Windows:

Colore del testo	Significato
nero	Messaggio di stato dei comandi ricevuto dal server. I messaggi di stato dei comandi rappresentano le risposte del server ai comandi FTP o SFTP emessi dal client.
azzurro mare	Comando FTP o SFTP di Reflection immesso nella riga di comando FTP.
blu scuro	Risposta di canale dei dati ricevuta dal server, in genere un elenco di file. Dopo l'esecuzione di una connessione, questo colore viene utilizzato anche per visualizzare il tipo di server presunto.
verde	Un comando client FTP o SFTP che il Client FTP sta inviando al server

Colore del testo	Significato
rosso	Un messaggio di errore

#### Nota

- Se lo sfondo della finestra della combinazione di colori di Windows attuale è impostato su blu, verde, nero o rosso, il client modifica i colori identificativi utilizzati nella finestra di comunicazione dati per fare in modo che il testo sia visibile sullo sfondo della finestra. Il colore di visualizzazione dei messaggi ricevuti dal server assume per impostazione predefinita il colore del testo della finestra contenuto nello schema di colore di Windows attuale.
- Se si è connessi a due siti nella stessa finestra del Client FTP, è possibile utilizzare la riga di comando per visualizzare le comunicazioni tra il client e il server, ma non è possibile immettere comandi. I comandi trasferiti da e verso il secondo server sono preceduti dal seguente identificatore: **[Server 2]**. Se sono presenti più righe di output, come nel caso degli elenchi del contenuto delle directory e nei banner su più righe, l'identificatore appare soltanto sulla prima riga.

#### Maggiori informazioni

- [Uso della riga di comando FTP](#)
- [Cancellazione del contenuto della finestra di comando](#)
- [Sintassi dei comandi FTP e SFTP](#)
- [Riferimento dei comandi](#)

## 10.3 Cancellazione del contenuto della finestra di comando

### Per cancellare il contenuto della finestra di comando del Client FTP

Nella finestra di comando fare clic con il pulsante destro del mouse e selezionare **Cancella tutto**.

#### Maggiori informazioni

[Finestra di comando FTP](#)

## 10.4 Uso della riga di comando FTP

---

La riga di comando del client FTP offre un modo alternativo per comunicare con il server. È possibile immettere comandi FTP o SFTP nella riga di comando FTP per trasferire i file tra il server FTP e il PC utilizzato.

- Nel menu **Visualizza**, scegliere **Finestra di comando** per attivare o disattivare la visualizzazione della finestra di comando.

La riga di comando FTP viene visualizzata nella parte inferiore della finestra di comando.

### Per immettere comandi

1. Fare clic nella riga di comando o premere Maiusc+F7 per posizionare il cursore sulla riga di comando.
2. Immettere un comando FTP o SFTP, a seconda del tipo di connessione.
3. Premere Invio per eseguire il comando.

Il client FTP mantiene un elenco di un massimo di 50 comandi relativi alla sessione attuale. È possibile utilizzare la freccia dell'elenco a discesa a destra della riga di comando per richiamare le opzioni dell'elenco.

#### **Nota**

Se si è connessi a due siti nella stessa finestra del Client FTP, è possibile utilizzare la riga di comando per visualizzare le comunicazioni tra il client e il server, ma non è possibile immettere comandi. I comandi trasferiti da e verso il secondo server sono preceduti dal seguente identificatore: **[Server 2]**. Se sono presenti più righe di output, come nel caso degli elenchi del contenuto delle directory e nei banner su più righe, l'identificatore appare soltanto sulla prima riga.

### Maggiori informazioni

- [Sintassi dei comandi FTP e SFTP](#)
- [Script FTP](#)
- [Riferimento dei comandi](#)



## 10.5 Sintassi dei comandi FTP e SFTP

---

- [Indice dei comandi FTP](#)
- [Indice dei comandi SFTP](#)

L'uso di maiuscole o minuscole nell'immissione di comandi e parole chiave nella riga di comando FTP non è importante. Tuttavia, a seconda del computer server FTP utilizzato, le password, i nomi delle directory, i nomi dei file e le altre informazioni specifiche del server possono richiedere l'uso corretto di maiuscole e minuscole.

Client FTP consente l'immissione di versioni abbreviate dei comandi, con cui è possibile digitare soltanto la parte della parola chiave di un comando sufficiente a rendere il comando univoco. Ad esempio, il comando `GET` può essere abbreviato in `G`; per ottenere il file `storielle.vecchio` dal server, è possibile immettere `g storielle.vecchio` nella riga di comando FTP.

Nei riferimenti ai comandi adottati in questa guida, valgono le seguenti convenzioni:

- Se i parametri sono racchiusi tra parentesi angolari, rappresentano una stringa da aggiungere per completare il comando. Ad esempio, `<file_client>` significa che è necessario fornire un percorso completo per fare riferimento a un particolare file. Tralasciare le parentesi angolari nell'immissione del parametro.
- Una barra verticale separa le opzioni che si escludono a vicenda. Ad esempio, `<nomeserver> | <indirizzo ip>` significa che è possibile utilizzare una delle due opzioni, ma non entrambe.
- I parametri racchiusi tra parentesi quadre indicano componenti opzionali di un comando; pertanto, le informazioni contenute in una coppia di parentesi di questo tipo può essere inclusa nel comando, senza che ciò sia obbligatorio. Nell'esempio seguente viene mostrato come il comando `LCD` possa essere utilizzato con o senza una directory del PC:

```
lcd [<directory pc>]
```

### Maggiori informazioni

- [Virgolette nei comandi FTP o SFTP](#)
- [Uso della finestra di comando FTP](#)
- [Script FTP](#)
- [Uso della riga di comando FTP](#)

## 10.6 Virgolette nei comandi FTP o SFTP

---

Se un comando consente l'uso di un solo argomento, le virgolette non sono necessarie. Ad esempio:

```
CD Agenzie viaggi
```

Nei comandi che consentono l'uso di più argomenti, tutti gli argomenti che contengono spazi devono essere racchiusi tra virgolette doppie. Ad esempio, per trasferire il file del server `Cronologia contabile` sul PC e rinominarlo `Croncont.txt`, è necessario immettere questo comando:

```
GET "Cronologia contabile" TO Croncont.txt
```

Se un argomento inizia con virgolette doppie, è necessario raddoppiare tutte le virgolette doppie nell'argomento. Ad esempio, per trasferire il file del server `"Cordiali saluti"`, è necessario immettere un comando con il seguente formato:

```
GET ""Cordiali saluti""
```

# 11. Script FTP

---

## 11.1 Script FTP

---

[Opzioni per rendere automatici i trasferimenti del Client FTP](#)

### Maggiori informazioni

- [Script del Client FTP](#)
- [Registrazione di uno script](#)
- [Esecuzione di uno script](#)
- [Modifica di uno script](#)
- [Formato dei file di script del Client FTP](#)
- [Azioni acquisite dal registratore di script](#)
- [Protezione con password negli script](#)
- [Comandi per la gestione degli errori](#)
- [Esecuzione di uno script come attività in background](#)
- [Creazione di file di registro di script](#)

## 11.2 Script del Client FTP

---

Gli script del Client FTP consentono di rendere automatiche le operazioni di connessione e trasferimento di file. Ad esempio, è possibile rendere automatici i trasferimenti di file da e verso un server. I trasferimenti automatici possono essere eseguiti senza la necessità di interagire direttamente con il Client FTP.

Un file di script è un file di testo ASCII contenente una sequenza di comandi FTP (o SFTP). Ogni comando deve trovarsi su una riga separata. È possibile creare uno script con il registratore di script. Inoltre, è possibile creare un nuovo script o modificarne uno esistente mediante un editor di testo, quale Blocco note.

Utilizzare il registratore di script del Client FTP per registrare le azioni eseguite come comandi; non è necessaria alcuna scrittura o programmazione per creare uno script da riprodurre successivamente. Gli script consentono di rendere automatiche diverse attività, ad esempio, la configurazione di opzioni di trasferimento di file, la connessione a un sito FTP o il trasferimento di file.

Quando viene riprodotto uno script, i comandi vengono eseguiti come se fossero stati immessi nella riga di comando FTP.

### Maggiori informazioni

- [Registrazione di uno script](#)
- [Esecuzione di uno script](#)
- [Modifica di uno script](#)
- [Formato dei file di script del Client FTP](#)

## 11.3 Registrazione di uno script

---

Utilizzare il registratore di script del Client FTP per registrare le azioni eseguite come comandi; non è necessaria alcuna scrittura o programmazione per creare uno script da riprodurre successivamente. Gli script consentono di rendere automatiche diverse attività, ad esempio, la configurazione di opzioni di trasferimento di file, la connessione a un sito FTP o il trasferimento di file.

### Per registrare uno script

1. Nel menu **Script**, scegliere **Avvia registrazione**.  
Se il registratore di script è attivo, nella barra di stato appare l'icona di una videocamera.
2. Eseguire le azioni da registrare.
3. Nel menu **Script**, scegliere **Interrompi registrazione**.
4. Nella finestra di dialogo **Salva script**, digitare un nome da assegnare allo script nella casella **Nome file**.  
L'estensione predefinita dei file di script è `RFS`.
5. Fare clic su **Salva**.

#### **Nota**

Non è possibile registrare script se si è connessi a due siti nella stessa sessione.

### Maggiori informazioni

- [Esecuzione di uno script](#)
- [Modifica di uno script](#)

- Azioni acquisite dal registratore di script
- Script FTP

## 11.4 Esecuzione di uno script

---

1. Nel menu **Script**, scegliere **Esegui script** .
2. Nella finestra di dialogo **Esegui script**, selezionare lo script da eseguire.
3. Fare clic su **Apri** per riprodurre lo script selezionato.

### Maggiori informazioni

- Esecuzione di uno script come attività in background
- Creazione di file di registro di script
- Script del Client FTP

## 11.5 Modifica di uno script

---

1. Nel menu **Script**, scegliere **Modifica script**.
2. Nella finestra di dialogo **Modifica script**, selezionare lo script da modificare.
3. Fare clic su **Apri** per aprire il file in Blocco note.

### Maggiori informazioni

- Formato dei file di script del Client FTP
- Protezione con password negli script
- Comandi per la gestione degli errori
- Script del Client FTP

## 11.6 Formato dei file di script del Client FTP

---

Un file di script è un file di testo ASCII contenente una sequenza di comandi FTP (o SFTP).

- Ogni comando deve trovarsi su una riga separata.
- Il comando può essere preceduto da caratteri di spazio e tabulazione in una riga.
- Per i commenti utilizzare il carattere del punto e virgola (;). Il Client FTP ignora il testo dei commenti.

I commenti possono essere utilizzati per spiegare una o più righe di un codice. Ad esempio:

```
;Le seguenti righe eseguono la connessione al server e impostano;  
le directory di lavoro su PREPRESS (client) e  
;PRESS (server). open forum thomasp XOYRCNEL973L9L9603760NM0770L35L7NM087PM79  
lcd c:\prepress  
cd /press
```

È inoltre possibile aggiungere un commento alla fine di un comando. Ad esempio:

```
set transfer-disposition unique ;non sovrascrivere file  
mput script is s*.doc ;copia i file DOC
```

### Nota

L'uso del punto e virgola non è supportato per i commenti contenuti negli script forniti nella riga di comando **sftp** in cui viene utilizzata l'opzione **-B**. Utilizzare il simbolo di cancelletto (#) per contrassegnare i commenti in questi file batch.

### Maggiori informazioni

- [Modifica di uno script](#)
- [Protezione con password negli script](#)
- [Comandi per la gestione degli errori](#)
- [Script del Client FTP](#)

## 11.7 Azioni acquisite dal registratore di script

Vengono registrate la maggior parte delle attività di connessione e trasferimento file eseguite quando il registratore di script è attivo, ma esistono alcune eccezioni: non vengono registrate le opzioni di configurazione modificate tramite l'interfaccia utente grafica. Per includere le impostazioni di configurazione per il trasferimento dei file e la conversione dei caratteri in uno script registrato, immettere i parametri `SET` nella riga di comando o modificare lo script in modo da aggiungere i parametri `SET`.

### Nota

Non è possibile registrare script se si è connessi a due siti nella stessa sessione.

Le seguenti azioni generano comandi di script FTP che vengono registrati:

- Tutti i comandi immessi nella finestra di comando.
- Operazioni sui file eseguite mediante l'interfaccia grafica utente (GUI). Consultare la tabella seguente per verificare quali comandi FTP vengono registrati.

Comando FTP	Azione GUI di origine
APRI	Apertura di un sito FTP (pulsante della barra degli strumenti o menu Apri).
CLOSE	Chiusura di un sito FTP.
CD	Clic su una cartella nel riquadro del sito (o uso della finestra di dialogo Vai a).
LCD	Clic su una cartella nel riquadro Locale.
DELETE*	Eliminazione di un file nel riquadro del sito.
LDEL*	Eliminazione di un file nel riquadro locale.
RDALL*	Eliminazione di una cartella nel riquadro del sito.
LRDALL*	Eliminazione di una cartella nel riquadro locale.
MD	Creazione di una cartella nel riquadro del sito.
LMD	Creazione di una cartella nel riquadro locale.
GET*	Trascinamento di un file dal riquadro del sito al riquadro locale.

Comando FTP	Azione GUI di origine
<Nessuno>	Trascinamento di un file dal riquadro del sito a Esplora risorse, al desktop o a una cartella di Risorse del computer.
CPDIR*	Trascinamento di una cartella dal riquadro del sito al riquadro locale.
<Nessuno>	Trascinamento di una cartella dal riquadro del sito a Esplora risorse, al desktop o a una cartella di Risorse del computer.
PUT*	Trascinamento di un file dal riquadro locale al riquadro del sito.
PUT*	Trascinamento di un file da Esplora risorse, dal desktop o da una cartella di Risorse del computer al riquadro del sito.
LCPDIR*	Trascinamento di una cartella dal riquadro locale al riquadro del sito.
LCPDIR*	Trascinamento di una cartella da Esplora risorse, dal desktop o da una cartella di Risorse del computer al riquadro del sito.

\* La selezione ripetuta richiama questo comando FTP più volte.

### Nota

- Se si immette un comando `open <nomeserver> <nomeutente> <password>`, la `<password>` viene salvata come testo mascherato nel file di script. Ad esempio:

```
open ftp.myco.com joe WPD61190003929K14806KN70652L0739LL00875N440274
```

- Se il server restituisce un messaggio di errore quando viene immesso un comando, il messaggio viene registrato come riga di commento nello script. Ad esempio:

```
cd /utenti/bobc
; 550 /utenti/bobc: No such file or directory (File o directory non trovata).
```

## Maggiori informazioni

- [Riferimento dei comandi](#)



- [SET](#)
- [Registrazione di uno script](#)
- [Script del Client FTP](#)

## 11.8 Protezione con password negli script

---

È possibile inserire password negli script con cui stabilire connessioni FTP (ma non SFTP). Durante la creazione di uno script in un editor di testo, se lo script contiene un comando **OPEN** completo ( `open <nomeserver> <nomeutente> <password>` ) o un comando **PASSTHRU**, le password aggiunte manualmente sono visibili nell'editor come testo normale. Per una maggiore protezione delle password, utilizzare uno dei metodi seguenti:

- Utilizzare il registratore di script per registrare la connessione al server. Le password vengono salvate come testo offuscato nel file di script. Quando lo script viene eseguito e viene aperta una connessione, il client decifra la password e la invia al server.
- Modificare lo script in modo da rimuovere il parametro `<password>`, corrispondente all'ultimo parametro del comando **OPEN**. Il comando **OPEN** deve presentare il formato seguente: `open <nomeserver> <nomeutente>`. Quando lo script viene eseguito e viene aperta una connessione, il client richiede all'utente una password. È inoltre possibile omettere il parametro `<nomeutente>`, in base al quale il client richiede sia il nome utente che la password.

### Maggiori informazioni

- [Registrazione di uno script](#)
- [Modifica di uno script](#)
- [Formato dei file di script del Client FTP](#)
- [Script del Client FTP](#)

## 11.9 Comandi per la gestione degli errori

---

Inserendo un comando **CONTINUE** nel file di script è possibile configurare il Client FTP in modo che gestisca automaticamente gli errori quando si utilizzano caratteri jolly per trasferire file o eliminare file locali. Quando l'impostazione di **CONTINUE** è **ON**, i trasferimenti di file o le eliminazioni di file locali vengono eseguite fino al completamento del trasferimento o dell'eliminazione di tutti i file rispondenti alla specificazione dei caratteri jolly, anche se si verifica un errore. Quando l'impostazione di **CONTINUE** è **OFF**, le operazioni di trasferimento o eliminazione vengono interrotte appena si verifica un errore; il file di script termina in risposta all'errore, a condizione che l'impostazione di **ABORT-ON-ERROR** non sia **NO**.

Il parametro **ABORT-ON-ERROR** specifica se l'esecuzione di uno script deve arrestarsi quando si verifica un errore in risposta a un comando. Se il parametro **ABORT-ON-ERROR** è impostato su **YES**, l'esecuzione dello script si arresta quando un comando determina una risposta di errore fornita dal client FTP o dal server.

Utilizzare con cautela l'impostazione **NO** di **ABORT-ON-ERROR**. La continuazione dell'esecuzione di un comando dopo un errore può produrre effetti inattesi.

### Maggiori informazioni

- [Riferimento dei comandi](#)
- [CONTINUE](#)
- [Creazione di file di registro di script](#)
- [Gestione dei file esistenti \(modalità di trasferimento\)](#)

## 11.10 Esecuzione di uno script come attività in background

---

È possibile creare uno script e configurare il Client FTP in modo che il client avvii un'attività in background appena lo script viene eseguito, senza alcuna interazione o comunicazione con l'utente. A tale scopo:

- Creare un collegamento a un comando di avvio con cui eseguire automaticamente lo script. Nella casella **Esegui**, selezionare **Ridotto a icona** per specificare che il Client FTP deve essere eseguito ridotto a icona sul desktop.
- Creare lo script in modo da stabilire la connessione a un sito in cui sono state salvate le impostazioni di nome utente, password ed eventuale passthrough necessarie per consentire la connessione. In tal modo, si evita che il client richieda informazioni di connessione.
- Inserire un comando **QUIT** per fare in modo che il client si arresti al completamento dello script.

- Utilizzare i seguenti parametri **\*\*SET\*\*** per determinare la visualizzazione di messaggi e richieste da parte del client:

<b>Impostazione</b>	<b>Utilizzo</b>
QUIET-STATUS	Impostare su YES per non visualizzare le finestre di dialogo di avanzamento delle connessioni e dei trasferimenti e la Definizione directory guidata.
SMART-TYPE-DEFAULT	Non impostare su ASKUSER. Se è impostata su ASKUSER, all'utente viene richiesto un metodo di trasferimento se lo script trasferisce un tipo di file non riconosciuto.
TRANSFER-DISPOSITION	Non impostare su PROMPT. Se è impostata su PROMPT, durante il trasferimento all'utente viene richiesto di specificare come gestire i file esistenti presso la destinazione.
CONFIRM-DELETE	Impostare su NO per evitare che il client richieda una conferma prima di eliminare file o cartelle.
RESUME-PARTIAL-TRANSFERS	Non impostare su ASKUSER. Se è impostata su ASKUSER, all'utente viene richiesto di scegliere se riprendere un trasferimento parziale se il Client FTP rileva che un precedente download di file del server era incompleto.

## Maggiori informazioni

- [Esecuzione di uno script](#)
- [Salvataggio delle impostazioni del Client FTP](#)
- [Creazione di un collegamento per la connessione a un sito](#)
- [Opzioni di avvio del Client FTP](#)
- [Esecuzione di un file di script all'avvio](#)
- [SET](#)

## 11.11 Creazione di file di registro di script

---

Quando si avvia il Client FTP con un comando di avvio che esegue un file di script, è possibile inserire un'opzione della riga di comando che richiede al client di creare un file di registro in cui memorizzare un record dei risultati dei comandi eseguiti.

Per creare un file di registro quando si esegue un file di script dall'applicazione client, fare clic su **Avvia registrazione** nel menu **Strumenti**, quindi scegliere **Esegui script** nel menu **Script** .

Se si utilizza l'API di automazione FTP per il controllo dell'applicazione del client FTP, è possibile controllare la registrazione adottando i metodi **StartLog** e **StopLog**.

### Maggiori informazioni

- [Opzioni di avvio del Client FTP](#)
- [Esecuzione di un file di script all'avvio](#)
- [Opzioni per rendere automatici i trasferimenti del Client FTP](#)

# 12. Riferimento dei comandi

---

## 12.1 Riferimento dei comandi

---

I comandi disponibili per essere utilizzati sulla riga di comando e negli script variano in base al tipo di connessione stabilita.

### Suggerimento

Quando si accede all'argomento descrittivo di un comando, è possibile stabilire se è disponibile in FTP, SFTP o entrambi osservando l'elenco o gli elenchi collegati all'inizio dell'argomento.

#### In questa sezione

- [FTP, comandi](#)
- [SFTP, comandi](#)

## 12.2 FTP, comandi

---

### 12.2.1 FTP, comandi

I comandi di questo elenco possono essere utilizzati nella riga di comando del Client FTP o in uno script (se è stata eseguita una connessione SFTP Secure Shell, utilizzare i [comandi SFTP](#) invece dei comandi di questo elenco). Utilizzare i seguenti collegamenti per visualizzare informazioni aggiuntive di riferimento dei comandi.

#### Comandi disponibili:

- [ACCOUNT](#)
- [APPEND](#)
- [ASCII](#)
- [BINARY](#)
- [CD](#)
- [CHMOD](#)

- CLOSE
- CONNECT
- CONTINUE
- CPDIR
- DELETE
- DIR
- DISCONNECT
- DISPLAY
- EXIT
- GET
- HELP
- LCD
- LCPDIR
- LDEL
- LDIR
- LMD
- LRD
- LRDALL
- LRENAME
- LS
- LTYPE
- MD
- MDEL
- MGET
- MPUT
- APRI
- PASSTHRU
- PUT
- PWD
- QUIT
- QUOTE

- RD
- RDALL
- REGET
- RENAME
- SET

Riferimento dei parametri SET

Parametri SET e impostazioni dell'interfaccia equivalenti

Parametri SET specifici del sito per il trasferimento di file

Valori del parametro SET ASCII-SERVER-TYPE

Valori del parametro NATIONAL-REPLACEMENT-SET

Esempio di script ABORT-ON-ERROR

- SITE
- SMART
- SYSTEM
- TENEX
- TYPE
- VERIFY

## 12.2.2 ACCOUNT

---

**Sintassi:** `account <nomeaccount>`

### Indice dei comandi FTP

Alcuni server (ad esempio, alcuni server FTP IBM) richiedono il nome dell'account a cui l'utente desidera accedere. Per i server con questo requisito, è possibile utilizzare i file dell'account desiderato soltanto dopo avere fornito il nome dell'account. Se si esegue la connessione con un comando **OPEN** contenente un parametro `<account>`, il nome dell'account non viene effettivamente inviato al server se il server non richiede specificatamente un account durante il login. Se il server richiede un nome di account, senza tuttavia farne specifica richiesta durante la procedura di accesso, utilizzare il comando **ACCOUNT** per comunicare esplicitamente al server l'account desiderato.

`<nomeaccount>`

Specifica un account per il quale l'utente connesso ha diritto di accesso. Accertarsi di immettere correttamente la sequenza di lettere maiuscole o minuscole per i server che applicano tale distinzione quando si specifica il nome dell'account.

## 12.2.3 APPEND

**Sintassi:** `append <fileclient> [to] [<fileserv>]`

### Indice dei comandi FTP

Il comando **APPEND** invia un file al server FTP e lo aggiunge al file del server corrente. Se il file del server non esiste, questo comando lo crea e funziona esattamente come il comando [PUT](#).

`<fileclient>`

Specifica il file del PC da trasferire al server FTP.

`to``<fileserv>`

Specifica il file del server a cui deve essere aggiunto il file del PC. Se questa opzione viene omessa, il file del PC viene aggiunto a un file del server con lo stesso nome del file del PC. Se il file del server specificato non esiste, viene creato. La parola chiave TO è opzionale.

### Esempi

Il seguente comando aggiunge un file del PC a un file del server con lo stesso nome:

```
APPEND ULTIMENUOVE.DOC
```

Questo comando aggiunge un file del PC al file del server specificato:



```
APPEND ULTIMENUOVE.DOC TO DOCUMENTO.TXT
```

## 12.2.4 CLOSE

**Sintassi:** `close`

[Indice dei comandi FTP](#)

Il comando **CLOSE** chiude la connessione al server FTP.

È inoltre possibile utilizzare **EXIT** o **QUIT** come sinonimo di **CLOSE**.

## 12.2.5 CONNECT

**Sintassi:** `connect [<nomeserver>]`

[Indice dei comandi FTP](#)

Il comando **CONNECT** avvia una connessione a un server FTP. Se non viene specificato alcun sito, questa informazione viene richiesta da una finestra di dialogo. A differenza di **OPEN**, questo comando non richiede il nome utente e la password. Tali informazioni devono essere immesse manualmente. Ad esempio, questa sequenza di comandi consente di connettersi a un server FTP che non utilizza alcun server passthrough (firewall):

```
CONNECT <server>  
USER <nomeutente>  
PASS <password>
```

Notare come le password siano visualizzate come testo a schermo quando vengono immesse direttamente nella finestra di comando. Poiché il comando **OPEN** richiede password nelle finestre di dialogo che non visualizzano il testo delle password, l'uso di questo comando è preferibile nella maggior parte delle connessioni. Utilizzare **CONNECT** se si esegue la risoluzione dei problemi delle connessioni attraverso un firewall.

## 12.2.6 CONTINUE

**Sintassi:** `continue [on | off]`

### Indice dei comandi FTP

Il comando **CONTINUE** configura Reflection FTP in modo da ignorare gli errori che si verificano durante il trasferimento di file con uso di caratteri jolly avviato dalla riga di comando FTP. Il trasferimento di file continua come se non si fosse verificato alcun errore fino al completamento del trasferimento di tutti i file rispondenti alla specificazione dei caratteri jolly.

L'uso di **CONTINUE** senza argomenti configura Reflection FTP in modo da ignorare gli errori soltanto del comando **MGET** o **MPUT** successivo.

Il comando **CONTINUE** viene applicato soltanto alla serie di comandi contenenti un blocco **MGET** o **MPUT**, quali **LIST**, **GET**, **PUT**, **CD**. Se viene rilevato un errore in uno dei comandi della serie, lo script si arresta al termine della serie completa di comandi **MGET** o **MPUT**. **\*\* Per consentire l'elaborazione di ulteriori comandi da parte dello script, impostare SET-ABORT-ON-ERROR su NO\*\***.

Il comando **CONTINUE** non viene applicato alle operazioni di trascinamento della selezione di file.

<code>on</code>	Configura Reflection in modo da ignorare tutti gli errori di trasferimento dei file, come se ogni successivo comando <b>MGET</b> e <b>MPUT</b> fosse preceduto da un comando <b>CONTINUE</b> .
<code>off</code>	Produce effetti opposti a quelli dell'opzione ON.

### Esempio

Questa sequenza di comandi configura Reflection FTP in modo da ignorare gli eventuali errori presenti nel successivo comando **MPUT**. Senza **CONTINUE**, il comando **MPUT** si interrompe in caso di errori durante il trasferimento.

```
CONTINUA MPUT ACCT*.TXT
```

Per un ulteriore esempio, vedere [l'esempio di script ABORT\\_ON\\_ERROR](#).

## 12.2.7 CPDIR

**Sintassi:** `cpdir <directory server> [<percorso-pc>] [askuser | cancel | overwrite | skip]`

### Indice dei comandi FTP

Il comando **CPDIR** copia la directory del server specificata sul PC. Se non è specificata una directory del PC, la directory del server viene copiata sul percorso corrente del PC.

<code>directory server</code>	Specifica il nome della directory del server.
<code>percorso-pc</code>	Specifica l'unità e la cartella del PC.
<code>askuser   cancel   overwrite   skip</code>	Specifica cosa fare se la cartella di destinazione esiste già. ASKUSER è l'impostazione predefinita.

## 12.2.8 DELETE

**Sintassi:** `delete <fileserv>`

### Indice dei comandi FTP

Il comando **DELETE** elimina un file corrispondente alle specificazioni di file indicate del server FTP.

#### Nota

Se il [parametro SET CONFIRM-DELETE](#) è impostato su YES, all'utente viene richiesto di confermare l'eliminazione.

<code>&lt;fileserv&gt;</code>	Specifica il nome di un file del server da eliminare. Questa specificazione può comprendere un percorso di directory completo che conduce al file. In alcuni sistemi quali i server FTP UNIX, l'uso dello stile maiuscolo o minuscolo è importante quando vengono specificati i nomi di directory e file.
-------------------------------	---

### Esempi

Questo comando elimina MEMO.DOC dalla directory corrente del server:

```
DELETE MEMO.DOC
```

Il seguente comando elimina il file bilancio.nuovo dalla directory /utenti/giulia gini in un server FTP UNIX.

```
DELETE /utenti/giulia gini/bilancio.nuovo
```

## 12.2.9 DIR

**Sintassi:** dir [<specfile server>]

### Indice dei comandi FTP

Il comando **DIR** visualizza un elenco dettagliato dei file del server corrispondenti alle specificazioni di file indicate. (Confrontare questo comando con il comando [LS](#), che visualizza un elenco meno dettagliato.)

<code>&lt;specfile server &gt;</code>	Specifica una directory, un file o un gruppo di file del server FTP. Se questa opzione non viene utilizzata, viene visualizzato il contenuto della directory corrente del server. La sintassi di <code>&lt;specfile server&gt;</code> varia a seconda del server FTP utilizzato.
---	--

### Esempio

Questo comando visualizza un elenco di file eseguibili nella directory corrente di un server FTP VAX/VMS:

```
DIR *.EXE
```

## 12.2.10 DISCONNECT

**Sintassi:** `disconnect`

[Indice dei comandi FTP](#)

Il comando **DISCONNECT** chiude la connessione al server FTP.

È inoltre possibile utilizzare **CLOSE**, **EXIT** o **QUIT** come sinonimo di **CLOSE**.

## 12.2.11 DISPLAY

**Sintassi:** `display <stringa>`

[Indice dei comandi FTP](#)

Il comando **DISPLAY** visualizza dati nella finestra di comando come se provenissero dal server FTP.

```
<stringa      Il parametro <stringa> può essere costituito da qualsiasi stringa di caratteri.
>
```

La stringa di caratteri viene visualizzata su un'unica riga. Se la stringa di caratteri specificata supera la larghezza della finestra FTP di Reflection, i caratteri alla fine della stringa risultano nascosti; la stringa non ritorna a capo alla riga successiva. Ad esempio, se la finestra ha una larghezza di 50 colonne e la `<stringa>` è composta da 60 caratteri, gli ultimi 10 caratteri della stringa risultano nascosti.

### Esempio

Il comando **DISPLAY** può essere utilizzato per eseguire operazioni quali la visualizzazione di un messaggio o di un promemoria relativo alla procedura in corso. Ad esempio, il seguente comando visualizza un messaggio per segnalare che la procedura successiva è l'accesso a un sito:

DISPLAY Prossima procedura è l'accesso a bigben.timer.london

## 12.2.12 HELP

**Sintassi:** help [<comando>]

### Indice dei comandi FTP

**HELP** visualizza una breve descrizione dei comandi FTP. Digitare `HELP <comando>` nella riga di comando FTP per visualizzare informazioni su un particolare comando FTP. Per ottenere un elenco dei comandi FTP senza descrizioni, immettere `HELP` nella riga di comando.

In molti server FTP è possibile immettere `QUOTE HELP` nella riga di comando per ottenere un elenco di comandi riconosciuti dal server. L'immissione di `QUOTE HELP <comando>` fornisce talvolta informazioni più dettagliate sul comando. Per ulteriori informazioni, vedere [QUOTE](#).

### Nota

**HELP** visualizza l'elenco dei comandi FTP anche se è stata eseguita una connessione SFTP. [Fare clic qui](#) per un elenco di comandi disponibili durante le sessioni SFTP.

## 12.2.13 LCPDIR

**Sintassi:** lcpdir <unità/cartella pc> [<cartella server>] [askuser | cancel | overwrite | skip]

### Indice dei comandi FTP

Il comando **LCPDIR** copia la cartella del PC specificata sul server. Se non è specificata una cartella del server, la directory del PC viene copiata sul percorso corrente del server.

<code>unità/cartella pc</code>	Specifica la cartella locale. Utilizzare le virgolette se il nome del file o del percorso contiene spazi. Ad esempio: <code>lcpdir "d:\Viaggi Asia\Cina"</code>
<code>&lt;cartella server&gt;</code>	Specifica la cartella del server.

askuser   cancel   overwrite   skip	Specifica cosa fare se la cartella di destinazione del server esiste già. ASKUSER è l'impostazione predefinita.
--	---

## 12.2.14 LDEL

**Sintassi:** `ldel <specfile pc>`

[Indice dei comandi FTP](#)

Il comando **LDEL** elimina il file specificato dal PC. Non è supportato l'uso di caratteri jolly.

### Nota

Se il [parametro SET CONFIRM-DELETE](#) è impostato su YES, all'utente viene richiesto di confermare l'eliminazione.

<code>&lt;specfile pc&gt;</code>	Specifica il nome di un file del PC da eliminare. Le specificazioni di file possono comprendere un percorso di directory completo che conduce al file.
--------------------------------------	--

### Esempio

Questo comando elimina Mappa.bmp dalla cartella Francia contenuta nella cartella Viaggi Europa del PC:

```
LDEL \Viaggi Europa\Francia\mappa.bmp
```

## 12.2.15 LDIR

**Sintassi:** `ldir [<specfile pc>]`

[Indice dei comandi FTP](#)

Il comando **LDIR** visualizza un elenco dei file del PC corrispondenti alle specificazioni di file indicate.

<code>&lt;specfile pc&gt;</code>	Specifica una cartella, un file o un gruppo di file del PC. Se questa opzione non viene utilizzata, viene visualizzato il contenuto della cartella corrente del PC.
--------------------------------------	---

### Esempio

Questo comando visualizza un elenco di tutti i file contenuti nella cartella del PC specificata denominati Vecchi dati e dotati di qualsiasi estensione:

```
LDIR D:\Risultati\Vecchi dati.*
```

## 12.2.16 LMD

**Sintassi:** `lmd <directory pc>`

[Indice dei comandi FTP](#)

Il comando **LMD** crea una cartella sul PC.

<code>&lt;cartella pc&gt;</code>	Specifica l'unità in cui deve essere creata la cartella, se diversa da quella corrente, e il nome della cartella.
--------------------------------------	---

### Esempio

Questo comando crea la cartella Musica nell'unità corrente del PC:

```
LMD \Musica
```

## 12.2.17 LRD

**Sintassi:** `lrd <directory pc>`

[Indice dei comandi FTP](#)

Il comando **LRD** elimina una cartella del PC e tutto il suo contenuto di file e cartelle.

È inoltre possibile utilizzare **LRDALL** come sinonimo di **LRD**.



**Nota**

Se il [parametro SET CONFIRM-DELETE](#) è impostato su YES, all'utente viene richiesto di confermare l'eliminazione.

<code>&lt;cartella pc&gt;</code>	Specifica la posizione e il nome della cartella da eliminare. La specificazione <code>&lt;cartella&gt;</code> deve rispettare le convenzioni del PC.
--------------------------------------	--

**Esempio**

Questo comando elimina la cartella "Date udienze" contenuta nella cartella "Processi" dell'unità J:

```
LRD J:\Processi\Date udienze
```

## 12.2.18 LRDALL

**Sintassi:** `lrdall <cartella pc>`

**Indice dei comandi FTP**

Il comando **LRDALL** elimina una cartella del PC e tutto il suo contenuto di file e cartelle.

È inoltre possibile utilizzare **LRD** come sinonimo di **LRDALL**.

**Nota**

Se il [parametro SET CONFIRM-DELETE](#) è impostato su YES, all'utente viene richiesto di confermare l'eliminazione.

<code>&lt;cartella pc&gt;</code>	Specifica la posizione e il nome della cartella da eliminare.
----------------------------------	---

**Esempio**

Questo comando elimina la cartella "Date udienze" contenuta nella cartella "Processi" dell'unità J:

```
LRD J:\Processi\Date udienze
```

## 12.2.19 LRENAME

**Sintassi:** `lrename <nomefile pc> <nuovo nomefile>`

[Indice dei comandi FTP](#)

Il comando **LRENAME** sostituisce il nome di un file locale con il nuovo nome specificato.

<code>&lt;nomefile pc&gt;</code>	Specifica il nome del file del PC da rinominare. La specificazione può contenere l'unità del PC e la cartella in cui è situato il file. Se il percorso o il nome del file contiene spazi, è necessario racchiudere la specificazione tra virgolette. Ad esempio: <code>"D:\Agenda\Compiti assegnati"</code> .
<code>&lt;nuovo nomefile&gt;</code>	Specifica il nome da assegnare al file. Se il file da rinominare non esiste nell'unità e nella cartella locale attiva, è necessario indicare il percorso nella specificazione del <code>&lt;nuovo nomefile&gt;</code> . Utilizzare le virgolette se il nome del file o del percorso contiene spazi. Esempio: <code>"D:\Agenda\Compiti assegnati"</code> .

### Esempio

Dalla cartella corrente dell'unità C, questo comando rinomina un file della cartella "Archivio" contenuto nell'unità D cambiandone il nome da "Storie.txt" a "Racconti di magia":

```
LRENAME D:\Archivio\Storie.txt "D:\Archivio\Racconti di magia"
```

## 12.2.20 LTYPE

**Sintassi:** `ltype <fileclient>`

[Indice dei comandi FTP](#)

Il comando **LTYPE** visualizza il contenuto di un file PS nella finestra dei comandi FTP.

<code>&lt;fileclient &gt;</code>	Specifica il percorso e il nome del file del PC. Questa specificazione non può contenere caratteri jolly.
--------------------------------------	---

### Esempio

Il comando seguente visualizza il contenuto del file Com.doc nella cartella Temi sull'unità J del PC:

```
LTYPE J:\Materie\Com.doc
```

## 12.2.21 MD

**Sintassi:** `md <cartella server>`

### Indice dei comandi FTP

Il comando **MD** crea una cartella sul server.

<code>&lt;cartella server&gt;</code>	Specifica il percorso e il nome della nuova cartella.
--------------------------------------	---

### Esempio

Questo comando crea la cartella Film nella cartella corrente dell'unità corrente del server FTP UNIX:

```
MD Film
```

## 12.2.22 MDEL

**Sintassi:** `mdel <specfile server>`

Il comando **MDEL** elimina uno o più file corrispondenti alle specificazioni di file indicate del server FTP.

**MDEL** è diverso da **DELETE** in quanto **MDEL** supporta l'eliminazione di più file dal server mediante l'uso di caratteri jolly. Per consentire l'eliminazione di più file, è necessario che il server FTP supporti l'uso dei caratteri jolly.

**Nota**

Se il [parametro SET CONFIRM-DELETE](#) è impostato su YES, all'utente viene richiesto di confermare l'eliminazione.

<code>&lt;specfile server &gt;</code>	Specifica un file del server o, mediante l'uso di caratteri jolly, di più file del server. Questa specificazione può comprendere un percorso di directory completo che conduce al file. In alcuni sistemi quali i server FTP UNIX, l'uso dello stile maiuscolo o minuscolo è importante quando vengono specificati i nomi di directory e file.
---	--

**Esempi**

Questo comando elimina tutti i file dalla directory corrente del server:

```
MDEL *
```

Questo comando elimina tutti i file con estensione HTM dalla directory corrente del server:

```
MDEL *.htm
```

Per un esempio, vedere [l'esempio di script ABORT\\_ON\\_ERROR](#).

## 12.2.23 APRI

**Sintassi:** `open [<nomeserver> [<nomeutente> [<password> [<account>]]]]`

### Indice dei comandi FTP

Il comando **OPEN** esegue la connessione al server FTP e tenta l'accesso utilizzando il nome server, il nome utente e la password specificati. Accertarsi di immettere correttamente la sequenza di lettere maiuscole o minuscole per i server che applicano tale distinzione quando si specificano i valori dei parametri. Se non vengono specificati parametri con il comando **OPEN**, all'utente viene richiesto di immettere i dati di accesso.

Se è presente soltanto un parametro, deve trattarsi di `<nomeserver>`. Se si aggiunge un secondo parametro, deve trattarsi di `<nomeutente>`. Se si utilizzano tre parametri, il terzo parametro deve essere `<password>`.

## 💡 Nota

Se si utilizza un server passthrough per l'accesso a server FTP, utilizzare il comando **PASSTHRU** per aprire una connessione al server.

<code>&lt;nomeserver&gt;</code>	Specifica un server. Può trattarsi di un indirizzo IP, di un URL o di un nome di un file Hosts.
<code>&lt;nome utente&gt;</code>	Specifica un nome utente valido registrato sul server FTP corrente. Quando viene aperta una connessione anonima, il nome utente è in genere "anonymous".
<code>&lt;password&gt;</code>	Specifica la password assegnata all'utente <code>&lt;nomeutente&gt;</code> . La maggior parte dei server FTP anonimi presume l'immissione di un indirizzo di posta elettronica come password.
<code>&lt;conto&gt;</code>	<p>Specifica un account per il quale l'utente <code>&lt;nomeutente&gt;</code> ha diritto di accesso. In genere, i server FTP anonimi non richiedono alcun account; in tali casi, questo parametro può essere omissis.</p> <p>Se viene eseguito un comando <b>OPEN</b> contenente un parametro <code>&lt;account&gt;</code>, il nome dell'account non viene inviato al server se il server non richiede specificatamente un account durante la procedura di accesso. Se il server richiede un nome di account, senza tuttavia farne specifica richiesta durante la procedura di accesso, utilizzare il comando <b>ACCOUNT</b> per comunicare esplicitamente al server l'account desiderato.</p>

## Esempi

Questo comando apre una connessione anonima al server FTP, in cui viene fornito un indirizzo di posta elettronica al posto della password:

```
OPEN ftp.acme.com anonymous gianni@miaazienda.com
```

Il seguente comando avvia una connessione al server FTP Centrale per l'utente Gianni. Non è stato specificato alcun parametro di password, pertanto all'utente viene richiesto di immettere una password durante la procedura di accesso.

OPEN Centrale Gianni

## 12.2.24 PASSTHRU

**Sintassi 1:** `passthru <nomeserver passthrough> <nomeutente>@<nomeserver> <password>`

**Sintassi 2:** `passthru <nomeserver passthrough> <nomeutente passthrough> <password passthrough>`  
`<nomeutente>@<nomeserver> <password>`

**Sintassi 3:**

`passthru <nomeserver passthrough> <nomeutente passthrough> <password passthrough> <nomeserver>`  
`<nomeutente> <password>`

### Indice dei comandi FTP

Il comando **PASSTHRU** apre una connessione al server FTP utilizzando il server passthrough specificato. Vengono supportati due stili di server passthrough. Reflection FTP invia comandi diversi per l'accesso al server passthrough e la connessione a un server FTP in base alla sintassi di **PASSTHRU** specificata.

Per qualsiasi formato del comando **PASSTHRU** utilizzato, sono richiesti tutti i parametri. Se si specifica "" (un valore null) per un parametro, il client FTP visualizza una finestra di dialogo in cui si richiede di specificare un valore. Accertarsi di immettere correttamente la sequenza di lettere maiuscole o minuscole per i server che applicano tale distinzione quando si specificano i valori dei parametri.

#### Nota

Se il server FTP a cui ci si connette con il comando PASSTHRU richiede un nome di account, utilizzare il comando [ACCOUNT](#) per comunicare al server FTP l'account desiderato.

### Sintassi 1

Utilizzare questo tipo di comando **PASSTHRU** se il server passthrough presenta uno stile `nomeutente@nomeserver` che non richiede una password passthrough, ossia che non esegue un'autenticazione.

Questa forma del comando **PASSTHRU** invia il nome dell'utente corrente del server FTP e il nome del server nel formato `nomeutente@nomeserver` al server passthrough specificato in `<nomeserver passthrough>`. Il server passthrough utilizza queste informazioni per aprire una connessione al server FTP specificato.

<code>&lt;nomeserver passthrough&gt;</code>	Specifica il nome di una connessione per il server passthrough. Per fare in modo che il client FTP richieda il nomeserver passthrough, specificare "" (un valore null) per questo parametro.
<code>&lt;nomeutente&gt;@&lt;nomeserv er&gt;</code>	La parte <code>&lt;nomeutente&gt;</code> dell'argomento specifica un nome utente valido registrato sul server FTP.  La parte <code>&lt;nomeserver&gt;</code> dell'argomento specifica un nome di connessione per il server FTP.
<code>&lt;password&gt;</code>	Specifica la password assegnata all'utente <code>&lt;nomeutente&gt;</code> sul server FTP. Per fare in modo che il client FTP richieda la password dell'utente, specificare "" (un valore null) per la password.

## Sintassi 2

Utilizzare questo tipo di comando **PASSTHRU** se il server passthrough con stile `nomeutente@nomeserver` è configurato in modo da eseguire l'autenticazione dell'utente sul server passthrough prima dell'apertura di una connessione a un server FTP.

Questa forma del comando **PASSTHRU** consente l'accesso a un server passthrough con stile `<nomeutente@nomeserver>` che apre la connessione al server FTP. Il comando esegue l'accesso al server passthrough specificato in `<nomeserver passthrough>`. Il comando di accesso fornisce il nome utente e la password sul server passthrough, in base a `<nomeutente passthrough>` e `<password passthrough>`. Dopo l'autenticazione dell'utente sul server passthrough, le informazioni di `<nomeutente>` FTP e `<nomeserver>` FTP vengono inviate al server passthrough. Queste informazioni vengono specificate nel formato: `nomeutente@nomeserver`. Il server passthrough utilizza queste informazioni e la `<password>` del server FTP per aprire una connessione al server FTP.

## Sintassi 3

Questa forma del comando **PASSTHRU** consente l'accesso a un server passthrough con stile `SITE nomeserver` che apre la connessione al server FTP.

Reflection FTP invia un comando per eseguire l'accesso al server passthrough specificato in `<nomeserver passthrough>`. Il comando di accesso fornisce il nome utente e la password sul server passthrough, in base a `<nomeutente passthrough>` e `<password passthrough>`. Dopo l'apertura di una connessione, viene inviato un comando `SITE` al server passthrough, il quale trasmette le impostazioni necessarie per la connessione al server FTP( `<nomeserver>`, `<nomeutente>`, e `<password>` ). Il server passthrough utilizza queste informazioni per aprire una connessione al server FTP.

## 12.2.25 QUOTE

**Sintassi:** `quote <stringa>`

### Indice dei comandi FTP

Il comando **QUOTE** invia una stringa al server FTP. Utilizzare **QUOTE** per eseguire sul server FTP comandi non implementati dal client FTP di Reflection.

In molti server FTP è possibile immettere `QUOTE HELP` per ottenere un elenco di comandi riconosciuti dal server. L'immissione di `QUOTE HELP <comando>` fornisce talvolta informazioni più dettagliate sul comando.

<code>&lt;stringa&gt;</code>	Specifica la stringa da inviare al server. Le stringhe valide che è possibile utilizzare con il comando QUOTE dipendono interamente dal server FTP; consultare la documentazione del server per ulteriori dettagli.
<code>&gt;</code>	

### Esempio

Per creare la sottodirectory FIFE su un server FTP VAX/VMS, è possibile immettere questo comando:

```
QUOTE MKD MAYBERRY$USERS: [BARNEY.FIFE]
```

## 12.2.26 RD

**Sintassi:** `rd <cartella server>`

### Indice dei comandi FTP

Il comando **RD** elimina una cartella vuota dal server.

#### Nota

Se il [parametro SET CONFIRM-DELETE](#) è impostato su YES, all'utente viene richiesto di confermare l'eliminazione.

<code>&lt;cartella server&gt;</code>	Specifica la posizione e il nome della cartella da eliminare. Per potere eliminare una cartella, è necessario eliminare i file e le cartelle in essa contenuti.
--------------------------------------	---

### Esempio



Questo comando elimina la cartella Articoli dalla cartella corrente del server:

```
RD Articoli
```

## 12.2.27 RDALL

### RDALL

**Sintassi:** `rdall <cartella server>`

[Indice dei comandi FTP](#)

Il comando **RDALL** elimina una cartella e tutto il suo contenuto di file e cartelle dal server.

#### Nota

Se il [parametro SET CONFIRM-DELETE](#) è impostato su YES, all'utente viene richiesto di confermare l'eliminazione.

<code>&lt;directory server&gt;</code>	Specifica la posizione e il nome della directory da eliminare. In alcuni sistemi quali i server FTP UNIX, l'uso dello stile maiuscolo o minuscolo è importante quando vengono specificate le directory.
---	---

### Esempi

Questo comando elimina la directory Mappe dalla posizione corrente nel server:

```
RDALL Mappe
```

Questo comando elimina la cartella "Destinazioni" dalla cartella "Viaggi/Europa":

RDALL /Viaggi/Europa/Destinazioni

## 12.2.28 REGET

**Sintassi:** `reget <fileserver> [to] [<fileclient>]`

### [Indice dei comandi FTP](#)

Il comando **REGET** configura il client FTP in modo da riprendere automaticamente un trasferimento di file dal server FTP al PC non completato. Il client FTP riprende automaticamente il trasferimento di file dal punto in cui l'operazione è stata interrotta.

Se il client non individua alcun file parziale a livello locale, esegue un comando **GET** per effettuare un trasferimento completo del file del server specificato. Se la cartella locale contiene già un file con lo stesso nome del file in corso di trasferimento, il file locale viene sovrascritto.

### **Nota**

Il comando **REGET** è disponibile soltanto per i trasferimenti di file BINARY. Prima di utilizzare il comando **REGET**, eseguire se necessario il comando **BINARY** per ignorare l'impostazione predefinita del metodo di trasferimento dei file specificata nel menu **Strumenti**.

<code>&lt;fileserv er&gt;</code>	Specifica il nome del file del server da trasferire al PC.
--------------------------------------	--

<code>to</code>	Specifica il nome del file del PC da creare.
<code>&lt;fileclient&gt;</code>	
<code>nt&gt;</code>	Per la maggior parte delle operazioni <b>REGET</b> , è possibile omettere questa opzione. Se questa opzione viene omessa, al file del client viene assegnato lo stesso nome del file del server.
	Se per il trasferimento di file interrotto viene specificato che al file scaricato deve essere assegnato un nuovo nome sul PC, accertarsi di utilizzare tale nome come specificazione <code>&lt;fileclient&gt;</code> . In tal modo, il client FTP è in grado di individuare il file locale parziale e riprendere correttamente il trasferimento.
	La parola chiave TO è opzionale.

## 12.2.29 SET

### Riferimento dei parametri SET

I parametri seguenti vengono utilizzati con il comando [SET](#). Le impostazioni sono specifiche del sito tranne nei casi diversamente indicati.

Parametro SET	Valori	Descrizione
ABORT-ON-ERROR	YES   NO (valore predefinito: YES)	Specifica se l'esecuzione di uno script deve arrestarsi quando si verifica un errore in risposta a un comando. Per un esempio, vedere <a href="#">l'esempio di script ABORT_ON_ERROR</a> .
ACCOUNT	<code>&lt;stringa&gt;</code> (non è presente un valore predefinito)	Specifica il nome dell'account a cui accedere su un server FTP. Questa impostazione non riguarda le connessioni SFTP.
ANONYMOUS	YES   NO (valore predefinito: NO)	Se è impostato su SI, il client esegue un accesso anonimo utilizzando il nome utente "anonymous".

Parametro SET	Valori	Descrizione
ASCII-CLIENT-TYPE	<valore> (valore predefinito: WINDOWS)	Se TRANSLATE-FILES e/o TRANSLATE-DIRECTORY-LISTING è impostato su YES, specifica il set di caratteri da utilizzare sul PC client durante i trasferimenti di file ASCII. Valori possibili: PC-ENGLISH (caratteri estesi PC IBM), PC-SLAVIC (tabella codici DOS 852), WINDOWS, WINDOWS-ANSI, WINDOWS-LATIN-2, WINDOWS-CYRILLIC, WINDOWS-GREEK, YUASCII. Questa impostazione non riguarda le connessioni SFTP.
ASCII-SERVER-TYPE	<valore> (valore predefinito: DEC supplementare)	Se TRANSLATE-FILES e/o TRANSLATE-DIRECTORY-LISTING sono impostati su YES, specifica il set di caratteri del server FTP da utilizzare durante i trasferimenti di file ASCII. <a href="#">Valori possibili</a> . Questa impostazione non riguarda le connessioni SFTP.
AUTO-SERVER-UPDATE	YES   NO (valore predefinito: YES)	Questo parametro globale specifica se l'elenco del contenuto delle directory del server visualizzato nel riquadro destro viene aggiornato quando si esegue un'operazione che aggiunge o elimina file o directory nel server.
CLIENT-HOME-DIRECTORY	<stringa>	Specifica il percorso di una directory home o principale (predefinita) per il PC locale. Se questo parametro non è impostato, viene utilizzata l'impostazione globale Cartella principale locale predefinita.
CONFIRM-DELETE	YES   NO (valore predefinito: YES)	Questo parametro globale specifica se il client deve richiedere una conferma prima di eliminare un file.
CREATE-SERVER-UPPER	YES   NO (valore predefinito: NO)	Specifica se a tutti i file trasferiti al server vengono assegnati nomi in maiuscolo.
CREATE-8.3-FILENAMES	YES   NO (valore predefinito: NO)	Specifica se i file trasferiti al client utilizzano la convenzione di denominazione dei file di DOS 8.3.

Parametro SET	Valori	Descrizione
CTRL-Z-EOF	YES   NO (valore predefinito: NO)	Viene applicato ai trasferimenti di file ASCII a un server. Se questo parametro è impostato su YES, nel trasferimento di file Ctrl-Z viene utilizzato come indicatore di fine del file e viene rimosso dal file da inviare. Se è impostato su NO, il conteggio dei caratteri nella voce della directory dei file viene utilizzato per determinare la lunghezza del file. Questa impostazione non riguarda le connessioni SFTP.
DELETE-TRAILING-SPACES	YES   NO (valore predefinito: NO)	Specifica se eliminare gli spazi finali durante i trasferimenti di file ASCII dal server. Questa impostazione non riguarda le connessioni SFTP.
EMAIL-ADDRESS	<stringa> (non è presente un valore predefinito)	Questo parametro globale specifica l'indirizzo di posta elettronica utilizzato. All'apertura di una connessione la maggior parte dei siti FTP anonimi richiede l'immissione di un indirizzo di posta elettronica da utilizzare come password per l'accesso come ospiti. Le connessioni anonime non sono disponibili per le sessioni SFTP.
FULL-TO-HALF-FROM- SERVER	YES   NO (valore predefinito: NO)	Viene applicato ai trasferimenti di file ASCII dal server. Per fare in modo che i messaggi e i file con caratteri DEC Kanji o JIS Kanji vengano convertiti da Katakana intero a Katakana ridotto appena vengono ricevuti dal server, impostare questo valore su YES. Il parametro ASCII-SERVER-TYPE determina il set di caratteri Kanji utilizzato durante la conversione.

Parametro SET	Valori	Descrizione
HALF-TO-FULL-TO-SERVER	YES   NO (valore predefinito: NO)	Viene applicato ai trasferimenti di file ASCII al server. Per fare in modo che i messaggi e i file con caratteri DEC Kanji o JIS Kanji vengano convertiti da Katakana ridotto a Katakana intero appena vengono inviati al server, impostare questo valore su YES. Il parametro ASCII-SERVER-TYPE determina il set di caratteri Kanji utilizzato durante la conversione.
ISO7-A-ROMAN8	YES   NO (valore predefinito: NO)	Viene applicato ai trasferimenti di file ASCII dal server quando TRANSLATE-FILES è impostato su YES. Per fare in modo che i file con caratteri ISO-7 vengano convertiti in file con caratteri Roman 8 appena vengono ricevuti dal PC, impostare questo valore su YES. Il parametro NATIONAL-REPLACEMENT-SET determina la conversione dei caratteri.
KANJI-AUTO-DETECT	YES   NO (valore predefinito: NO)	Specifica se il client deve tentare automaticamente di rilevare il tipo di set di caratteri Kanji (JIS, EUC o DEC) utilizzato nei file ASCII e/o nei messaggi ricevuti dal server e adottare il set Kanji rilevato per la conversione dei caratteri.
MCS-A-NRC	YES   NO (valore predefinito: NO)	Determina la conversione dei set di caratteri durante i trasferimenti di file ASCII al server quando TRANSLATE-FILES è impostato su YES. Se è impostato su YES, i caratteri vengono convertiti dal set di caratteri multinazionali DEC al set di caratteri nazionali sostitutivo corrente. Il valore NATIONAL-REPLACEMENT-SET determina la conversione dei caratteri.

Parametro SET	Valori	Descrizione
NATIONAL-REPLACEMENT-SET	<valore> (valore predefinito: USASCII)	Ha importanza quando TRANSLATE-FILES e/o TRANSLATE-DIRECTORY-LISTING sono impostati su YES. Se necessario, impostare questo parametro in modo che corrisponda al set utilizzato dall'host. Le conversioni di caratteri si verificano tra il client e il server quando un file del PC viene inviato al server e i caratteri inviati dal server vengono scritti su file locali, a schermo o in entrambi i modi. <a href="#">Valori possibili</a> . Questa impostazione non riguarda le connessioni SFTP.
NRC-A-MCS	YES   NO (valore predefinito: NO)	Determina la conversione del set di caratteri durante i trasferimenti di file ASCII dal server FTP al PC quando TRANSLATE-FILES e/o TRANSLATE-DIRECTORY-LISTING sono impostati su YES. Se è impostato su YES, i caratteri vengono convertiti dal set di caratteri nazionale sostitutivo corrente al set di caratteri multinazionali DEC. Il valore NATIONAL-REPLACEMENT-SET determina la conversione dei caratteri. Questa impostazione non riguarda le connessioni SFTP.
PASSIVE	YES   NO (valore predefinito: YES)	Specifica se il client invia un comando PASV per comunicare con il server in modalità passiva, talvolta indicata come modalità PASV. Con l'impostazione di PASSIVE su YES, il client FTP avvia una connessione dati a parte per la visualizzazione del contenuto delle directory e il trasferimento dei file. Le connessioni attraverso alcuni firewall richiedono l'uso della modalità passiva. Questa impostazione non riguarda le connessioni SFTP.

Parametro SET	Valori	Descrizione
PASSTHROUGH-AUTHENTICATION	YES   NO (valore predefinito: NO)	Per modificare questa proprietà globale del server passthrough è necessario essere connessi a un sito. Impostare PASSTHROUGH-AUTHENTICATION su YES se il server passthrough richiede di fornire un nome utente e una password di accesso al server passthrough. Questa impostazione viene ignorata se USE-PASSTHROUGH-SERVER è impostato su NO o se PASSTHROUGH-SERVER-STYLE è impostato su SITE-SERVERNAME.
PASSTHROUGH-PASSWORD	<stringa> (non è presente un valore predefinito)	Per modificare questa proprietà globale del server passthrough è necessario essere connessi a un sito. Questa impostazione specifica la password di accesso al server passthrough della rete locale. Quando viene inserito questo valore, è necessario immettere correttamente la sequenza di lettere maiuscole o minuscole per i server che applicano tale distinzione.
PASSTHROUGH-SERVER-STYLE	<valore> (valore predefinito: SITE-SERVERNAME)	Per modificare questa proprietà globale del server passthrough è necessario essere connessi a un sito. Il client FTP invia comandi diversi per l'accesso al server passthrough e la connessione a un server FTP in base allo <a href="#">stile del server</a> specificato.
PASSTHROUGH-SERVERNAME	<stringa> (non è presente un valore predefinito)	Per modificare questa proprietà globale del server passthrough è necessario essere connessi a un sito. Questa impostazione specifica il nome del server passthrough della rete locale utilizzato per accedere a un server FTP.



Parametro SET	Valori	Descrizione
PASSTHROUGH-USERNAME	<stringa> (non è presente un valore predefinito)	Per modificare questa proprietà globale del server passthrough è necessario essere connessi a un sito. Utilizzare questa impostazione per specificare un nome utente valido registrato sul server passthrough per la rete locale. Quando viene inserito il valore di PASSTHROUGH-USERNAME, è necessario immettere correttamente la sequenza di lettere maiuscole o minuscole per i server che applicano tale distinzione.
PASSWORD	<stringa> (non è presente un valore predefinito)	Specifica la password sul server FTP corrente.
PORT-NUMBER	0 - 65535 (Valore predefinito: 0)	Specifica un numero di porta di servizio o un socket TCP non standard per FTP. Il valore predefinito 0 (zero) indirizza il Client FTP a utilizzare la porta del servizio standard per FTP (porta 21). Questa impostazione non riguarda le connessioni SFTP.
PRESERVE-FILE-DATE	YES   NO (valore predefinito: NO)	Specifica se i file scaricati dal server devono conservare le indicazioni di data originali associate ai file. Per fare in modo che i file vengano trasferiti dal server per essere contrassegnati con l'ora e la data del trasferimento, impostare questo parametro su NO.
PROXY-SERVER	<value>	Questo parametro di sola lettura indica se il client FTP si connette a questo sito mediante il server passthrough o il server proxy SOCKS. I valori possibili sono PROXY SERVER e SOCKS PROXY.
QUIET-STATUS	YES   NO (valore predefinito: NO)	Questo parametro globale elimina la visualizzazione delle finestre di dialogo, incluse l'avanzamento della connessione, l'avanzamento del trasferimento e la notifica degli errori.

Parametro SET	Valori	Descrizione
RESUME-PARTIAL-TRANSFERS	ALWAYS   NEVER   ASKUSER (valore predefinito: ASKUSER)	Questo parametro specifico della sessione ha importanza per lo scaricamento di file dal server nel formato binario. Quando si esegue GET per ottenere un file del server, il client FTP rileva se per lo stesso file si è già verificato un precedente trasferimento incompleto. Questo parametro consente di stabilire se il client FTP deve richiedere un input quando rileva che si è già verificato un precedente trasferimento incompleto. Il ripristino automatico confronta le dimensioni del file di origine con le dimensioni del file di destinazione incompleto per determinare il punto del file di origine da cui riprendere il trasferimento. L'uso del metodo Binario garantisce che le dimensioni del file creato sul computer locale corrispondano a quelle del file di origine.
ROMAN8-A-ISO7	YES   NO (valore predefinito: NO)	Si applica al trasferimento di file ASCII al server quando TRANSLATE-FILES è impostato su YES. Per fare in modo che i file con caratteri Roman 8 vengano convertiti in file con caratteri ISO-7 appena vengono trasferiti al server, impostare questo valore su YES. Questa impostazione non riguarda le connessioni SFTP.
SAVE-PASSWORD	YES   NO (valore predefinito: NO)	Specifica se la password di accesso al sito viene salvata.
SAVE-PASSTHROUGH-PASSWORD	YES   NO (valore predefinito: NO)	Per modificare questa proprietà globale del server passthrough è necessario essere connessi a un sito. Se questo parametro è impostato su NO, la password passthrough non viene salvata.

Parametro SET	Valori	Descrizione
SERVER-HOME-DIRECTORY	<stringa>	Specifica il percorso di una directory home o principale (predefinita) per il sito FTP o SFTP a cui si è attualmente connessi. Quando viene aperta una connessione al sito FTP o SFTP, la directory di lavoro del server viene impostata automaticamente sul percorso della directory principale specificato. Se non viene specificato alcun valore, viene utilizzata la directory principale dell'utente.
SERVERNAME	<stringa> (non è presente un valore predefinito)	Specifica il nome del server a cui si desidera accedere. Il nome del server viene risolto dal file Hosts o da un server di nomi di dominio. Se sulla rete locale non sono presenti server di nomi di dominio e non viene utilizzato un file Hosts, è necessario specificare l'indirizzo IP completo. Il valore specificato viene utilizzato la volta successiva in cui viene aperta una connessione durante la sessione corrente.
SMART-ASCII-TYPES	(VALORE PREDEFINITO: txt,bat,htm,html,ini)	Questo parametro globale specifica tutte le estensioni dei file utilizzate per identificare i file che devono essere trasferiti mediante il metodo di trasferimento ASCII quando TRANSFER-METHOD è impostato su SMART. Per specificare un elenco di estensioni dei file, separare le estensioni con una virgola. Ad esempio: SET SMART-ASCII-TYPES txt,bat,htm,html,ini
SMART-BINARY-TYPES	<stringa> (valore predefinito: exe,gif,jpg,wav)	Questo parametro globale specifica tutte le estensioni dei file utilizzate per identificare i file che devono essere trasferiti mediante il metodo di trasferimento Binario quando TRANSFER-METHOD è impostato su SMART. Per specificare un elenco di estensioni dei file, separare le estensioni con una virgola. Ad esempio: SET SMART-BINARY-TYPES exe,gif,jpg,wav

Parametro SET	Valori	Descrizione
SMART-TENEX-TYPES	<stringa> (non è presente un valore predefinito)	Questo parametro globale specifica tutte le estensioni dei file utilizzate per identificare i file che devono essere trasferiti mediante il metodo di trasferimento Tenex (Locale 8) quando TRANSFER-METHOD è impostato su SMART. Per specificare un elenco di estensioni dei file, separare le estensioni con una virgola. Ad esempio: SET SMART-TENEX-TYPES edd,go1,mmd,lad
SMART-TYPE-DEFAULT	ASCII   BINARY   TENEX   ASK USER (valore predefinito: ASK USER)	Questo parametro globale specifica un metodo di trasferimento predefinito da utilizzare quando TRANSFER-METHOD è impostato su SMART e il file di origine presenta un'estensione non definita come SMART-ASCII-TYPE, SMART-BINARY-TYPE o SMART-TENEX-TYPE. Durante i trasferimenti dei file, se il file di origine utilizza un'estensione non associata a un metodo di trasferimento dei file, il trasferimento intelligente utilizza il metodo di trasferimento specificato per SMART-TYPE-DEFAULT.
SPACES-PER-TAB	1-20 (Valore predefinito: 8)	Viene applicato ai trasferimenti di file ASCII. Specifica il numero di spazi consecutivi convertiti in un singolo carattere di tabulazione (per SPACES-TO-TABS) o il numero di spazi in cui viene convertito un singolo carattere di tabulazione (per TABS-TO-SPACES). Questa impostazione non riguarda le connessioni SFTP.

Parametro SET	Valori	Descrizione
SPACES-TO- TABS	YES   NO (valore predefinito: NO)	Viene applicato ai trasferimenti di file ASCII dall'host. Nella ricezione di file ASCII, è possibile sostituire gli spazi consecutivi con tabulazioni impostando questo parametro su YES. Il numero di spazi convertiti in un'unica tabulazione viene determinato dal parametro SPACES-PER-TAB. Questa impostazione non riguarda le connessioni SFTP.
TABS-TO- SPACES	YES   NO (valore predefinito: YES)	Se impostato su YES, i caratteri di tabulazione nei file locali sono trasformati in caratteri di spazio nei file del server durante i trasferimenti ASCII al server, il client FTP specifica il set di caratteri del server FTP da utilizzare durante i trasferimenti di file ASCII. Il client FTP sostituisce ciascun carattere di tabulazione con il numero di spazi necessario per raggiungere il successivo arresto di tabulazione, come specificato dal parametro SPACES-PER-TAB. Questa impostazione non riguarda le connessioni SFTP.
TIME-LOGGED-IN	(Sola lettura)	Questo parametro di sola lettura indica l'ora in cui è stato eseguito l'accesso al server. La modalità di visualizzazione dei dati dell'ora è determinata dal formato orario corrente specificato nella finestra di dialogo Impostazioni internazionali del Pannello di controllo di Windows.
TIME-SINCE-LOGIN	(Sola lettura)	Questo parametro di sola lettura indica la durata dell'accesso al server in corso. La modalità di visualizzazione dei dati dell'ora è determinata dal formato orario corrente specificato nella finestra di dialogo Impostazioni internazionali del Pannello di controllo di Windows.

Parametro SET	Valori	Descrizione
TIMEOUT-CONNECT	0 - 65535 (Valore predefinito: 120)	Specifica il periodo di tempo (in secondi) durante cui il client deve continuare a tentare di stabilire una connessione a un server prima di rinunciare. Impostando questo parametro su 0 (zero) è possibile evitare il timeout del client FTP durante un tentativo di connessione. Questa impostazione non riguarda le connessioni SFTP.
TIMEOUT-SESSION	0 - 65535 (Valore predefinito: 120)	Specifica il numero massimo di secondi di attesa per il trasferimento di pacchetti di dati da e verso l'host. Se non si ricevono dati entro il periodo di tempo specificato, viene visualizzato un errore di timeout e il trasferimento viene annullato. Impostando questo parametro su 0 (zero) è possibile evitare il timeout del client FTP durante l'attesa di una risposta. Questa impostazione non riguarda le connessioni SFTP.
TRANSFER-8.3-CASE	LOWER   UPPER   PRESERVE (valore predefinito: LOWER)	Specifica il modo in cui viene gestito l'uso di lettere maiuscole o minuscole nei nomi dei file inviati all'host, quando il nome del file di origine è conforme alla convenzione di denominazione dei file di DOS 8.3. Questa impostazione viene ignorata quando CREATE-SERVER-UPPER è impostato su YES.
TRANSFER-DISPOSITION	<valore> (valore predefinito: OVERWRITE)	Questo parametro globale specifica una modalità di trasferimento dei file che indica al client come agire nel caso in cui il file del client o del server in corso di trasferimento esiste già nella destinazione. I valori possibili sono APPEND, PROMPT, CANCEL, OVERWRITE, SKIP, UPDATE, UNIQUE. UPDATE configura il client in modo da sovrascrivere il file di destinazione soltanto se il file in corso di trasferimento è più recente del file di destinazione. UNIQUE configura il client in modo da creare un nuovo nome univoco.

Parametro SET	Valori	Descrizione
TRANSFER-ELAPSED-TIME	(Sola lettura)	Questo parametro di sola lettura indica la durata del completamento dell'ultimo trasferimento di file. La modalità di visualizzazione dei dati dell'ora è determinata dal formato orario corrente specificato nella finestra di dialogo Impostazioni internazionali del Pannello di controllo di Windows.
TRANSFER-METHOD	<valore> (valore predefinito: SMART)	Questo parametro globale specifica il metodo di trasferimento dei file per il client. I valori possibili sono ASCII, BINARY, TENEX, SMART.
TRANSFER- SPEED	(Sola lettura)	Questo parametro di sola lettura indica la velocità del completamento dell'ultimo trasferimento di file. Questo valore rappresenta il numero di kilobyte trasferiti al secondo.
TRANSLATE-DIRECTORY-LISTING	YES   NO (valore predefinito: NO)	Specifica se attivare la conversione quando i caratteri inviati dal server vengono visualizzati sullo schermo. Utilizzare questa impostazione per convertire i nomi dei file in elenchi del contenuto delle directory del server visualizzati nell'interfaccia utente del client FTP. Se questo parametro è impostato su YES, vengono attivati i seguenti parametri SET: SET ASCII-CLIENT-TYPE, SET ASCII-SERVER-TYPE, SET NATIONAL-REPLACEMENT, ISO7-TO-ROMAN8 e SET NRC-TO-MCS. Questa impostazione non riguarda le connessioni SFTP.

Parametro SET	Valori	Descrizione
TRANSLATE- FILES	YES   NO (valore predefinito: NO)	Specifica se attivare la conversione di file ASCII. Se questo parametro è impostato su YES, le conversioni di caratteri si verificano tra il client e il server quando un file del PC viene inviato al server e i caratteri inviati dal server vengono scritti su un file del client. Se questo parametro è impostato su YES, vengono attivati i seguenti parametri SET: SET ASCII-CLIENT-TYPE, SET ASCII-SERVER-TYPE, SET NATIONAL-REPLACEMENT, SET ISO7-TO-ROMAN8, SET ROMAN8-TO-ISO7, SET NRC-TO-MCS e SET MCS-TO-NRC. Questa impostazione non riguarda le connessioni SFTP.
USE-PASSTHROUGH-SERVER	YES   NO (valore predefinito: NO)	Specifica se connettersi tramite un server passthrough nell'apertura di connessioni al sito FTP corrente. Se questo parametro è impostato su YES, il client FTP utilizza le seguenti impostazioni globali per eseguire la connessione al server passthrough: PASSTHROUGH-SERVER-STYLE, PASSTHROUGH-SERVERNAME, PASSTHROUGH-USERNAME, PASSTHROUGH-PASSWORD e PASSTHROUGH-AUTHENTICATION.
USE-SOCKS	YES   NO (valore predefinito: NO)	Specifica se utilizzare un server proxy SOCKS per le connessioni eseguite al sito corrente. Se questo parametro è impostato su YES, il client FTP utilizza un server proxy SOCKS.
USERNAME	<stringa> (non è presente un valore predefinito)	Specifica un nome utente valido registrato sul server corrente. Quando viene inserito il valore di USERNAME, è necessario immettere correttamente la sequenza di lettere maiuscole o minuscole per i server che applicano tale distinzione.



Parametro SET	Valori	Descrizione
WRITE-CTRLZ	YES   NO (valore predefinito: NO)	Viene applicato ai trasferimenti di file ASCII dal server. Se questo parametro è impostato su YES, il client FTP aggiunge automaticamente un indicatore di fine del file (^Z) al termine di un file ASCII ricevuto.

## Parametri SET e impostazioni dell'interfaccia equivalenti

I parametri SET vengono utilizzati con il comando [SET](#). Nella seguente tabella vengono elencate le impostazioni equivalenti dell'interfaccia utente di Client FTP.

Parametro SET	Impostazione dell'interfaccia equivalente
ABORT-ON-ERROR	Nessuna impostazione equivalente nelle finestre di dialogo
ACCOUNT	Casella <b>Account</b> nella scheda <b>Connessione</b> della finestra di dialogo <b>Proprietà sito</b>
ANONYMOUS	Opzione <b>Anonimo</b> nella scheda <b>Generale</b> della finestra di dialogo <b>Proprietà sito</b>
ASCII-CLIENT-TYPE	Set di caratteri <b>Client</b> nella finestra di dialogo <b>Set di caratteri</b>
ASCII-SERVER-TYPE	Set di caratteri <b>Server</b> nella finestra di dialogo <b>Set di caratteri</b>
AUTO-SERVER- UPDATE	Casella di controllo <b>Aggiorna directory automaticamente</b> nella scheda <b>Directory della finestra di dialogo Proprietà sito**</b>
CLIENT-HOME- DIRECTORY	Casella <b>Locale Cartella Principale</b> nella scheda <b>Directory</b> della finestra di dialogo <b>Proprietà sito</b>
CONFIRM-DELETE	Casella di controllo <b>Conferma eliminazione file</b> nella scheda <b>Preferenze</b> della finestra di dialogo <b>Opzioni</b>
CREATE-SERVER- UPPER	Casella di riepilogo <b>Imposta maiuscole/ minuscole di nomi di file 8.3</b> nella scheda <b>Trasferimento</b> della finestra di dialogo <b>Proprietà sito</b>

<b>Parametro SET</b>	<b>Impostazione dell'interfaccia equivalente</b>
CREATE-8.3- FILENAMES	Casella di controllo <b>Crea nomi di file Windows nel formato 8.3</b> nella scheda Trasferimento della finestra di dialogo <b>Proprietà sito</b>
CTRL-Z-EOF	Casella di controllo <b>Leggi Ctrl-Z come fine del file</b> nella sezione <b>Al server</b> della scheda <b>Conversione</b> della finestra di dialogo <b>Proprietà sito</b>
DELETE-TRAILING- SPACES	Casella di controllo <b>Elimina spazi finali</b> nella scheda <b>Conversione</b> della finestra di dialogo <b>Proprietà sito</b>
EMAIL-ADDRESS	Casella <b>Password anonima</b> nella scheda <b>Generale</b> della finestra di dialogo <b>Opzioni</b>
FULL-TO-HALF-FROM- SERVER	Casella di controllo <b>Katakana da intero a ridotto</b> nella finestra di dialogo <b>Set di caratteri</b>
HALF-TO-FULL-TO- SERVER	Casella di controllo <b>Katakana da ridotto a intero</b> nella finestra di dialogo <b>Set di caratteri</b>
ISO7-A-ROMAN8	Casella di controllo <b>Converti ISO-7 in Roman-8</b> nella finestra di dialogo <b>Set di caratteri</b>
KANJI-AUTO-DETECT	Casella di controllo <b>Rileva tipo Kanji del server</b> nella finestra di dialogo <b>Set di caratteri</b>
MCS-A-NRC	Casella di controllo <b>Converti MCS in NRC</b> nella finestra di dialogo <b>Set di caratteri</b>
NATIONAL-REPLACEMENT-SET	Set <b>ISO-7/NRC</b> nella finestra di dialogo <b>Set di caratteri</b>
NRC-A-MCS	Casella di controllo <b>Converti NRC in MCS</b> nella finestra di dialogo <b>Set di caratteri</b>
PASSIVE	Casella di controllo <b>Utilizza modalità passiva</b> nella scheda <b>Connessione</b> della finestra di dialogo <b>Proprietà sito</b>

<b>Parametro SET</b>	<b>Impostazione dell'interfaccia equivalente</b>
PASSTHROUGH- AUTHENTICATION	Casella di controllo <b>Use Firewall</b> (Utilizza firewall) nella scheda <b>Firewall</b> della finestra di dialogo <b>Proprietà di protezione</b>
PASSTHROUGH- SERVERNAME	Casella di controllo <b>Server name</b> (Nome server) nella scheda <b>Firewall</b> della finestra di dialogo <b>Proprietà di protezione</b>
PASSTHROUGH- USERNAME	Casella di controllo <b>User name</b> (Nome utente) nella scheda <b>Firewall</b> della finestra di dialogo <b>Proprietà di protezione</b>
PASSWORD	Casella <b>Password</b> nella scheda <b>Generale</b> della finestra di dialogo <b>Proprietà sito</b>
PORT-NUMBER	Casella <b>Porta TCP</b> nella scheda <b>Connessione</b> della finestra di dialogo <b>Proprietà sito</b>
PRESERVE-FILE- DATE	Casella di controllo <b>Conserva data del file sul server</b> nella scheda Trasferimento della finestra di dialogo <b>Proprietà sito</b> .
PROXY-SERVER	Firewall e configurazione SOCKS basati su valori di sola lettura nella finestra di dialogo <b>Proprietà di protezione</b> .
QUIET-STATUS	Casella di controllo <b>Nascondi finestra di avanzamento</b> nella scheda Preferenze della finestra di dialogo <b>Opzioni</b>
ROMAN8-A-ISO7	Casella di controllo <b>Converti Roman-8 in ISO-7</b> nella finestra di dialogo <b>Set di caratteri</b>
SAVE-PASSWORD	Casella di controllo <b>Save password</b> (Salva password) nella scheda <b>Generale</b> della finestra di dialogo <b>Proprietà sito</b>
SAVE-PASSTHROUGH- PASSWORD	Casella di controllo <b>Save password</b> (Salva password) nella scheda <b>Firewall</b> della finestra di dialogo <b>Proprietà di protezione</b>
SERVER-HOME- DIRECTORY_SERVER_HOME_DIRECTORY	Casella <b>Server Home directory</b> nella scheda <b>Directory</b> della finestra di dialogo <b>Proprietà sito</b>

<b>Parametro SET</b>	<b>Impostazione dell'interfaccia equivalente</b>
SERVERNAME_SERVERNAME	Casella <b>Indirizzo FTP</b> nella scheda <b>Generale</b> della finestra di dialogo <b>Proprietà sito</b>
SMART-ASCII-TYPES	Tipo di trasferimento di file nella scheda <b>Tipi di file</b> della finestra di dialogo <b>Opzioni</b>
SMART-BINARY-TYPES	Tipo di trasferimento di file nella scheda <b>Tipi di file</b> della finestra di dialogo <b>Opzioni</b>
SMART-TENEX-TYPES	Tipo di trasferimento di file nella scheda <b>Tipi di file</b> della finestra di dialogo <b>Opzioni</b>
SMART-TYPE-DEFAULT	Casella di gruppo <b>Metodo di trasferimento per tipi di file non definiti</b> nella scheda <b>Tipi di file</b> della finestra di dialogo <b>Opzioni</b>
SPACES-PER-TAB	Casella <b>Spazi per tabulazione</b> nella scheda <b>Conversione</b> della finestra di dialogo <b>Proprietà sito</b>
SPACES-TO-TABS	Casella di controllo <b>Converti spazi in tabulazioni</b> nella scheda <b>Conversione</b> della finestra di dialogo <b>Proprietà sito</b>
TABS-TO-SPACES	Casella di controllo <b>Converti tabulazioni in spazi</b> nella scheda <b>Conversione</b> della finestra di dialogo <b>Proprietà sito</b>
TIME-LOGGED-IN	Casella <b>Connesso alle ore</b> nella scheda <b>Informazioni</b> della finestra di dialogo <b>Proprietà sito</b>
TIME-SINCE-LOGIN	Casella <b>Connesso da</b> nella scheda <b>Informazioni</b> della finestra di dialogo <b>Proprietà sito</b>
TIMEOUT-CONNECT	Casella <b>Connetti</b> nella scheda <b>Connessione</b> della finestra di dialogo <b>Proprietà sito</b>
TIMEOUT-SESSION	Casella <b>Sessione</b> nella scheda <b>Connessione</b> della finestra di dialogo <b>Proprietà sito</b>

<b>Parametro SET</b>	<b>Impostazione dell'interfaccia equivalente</b>
TRANSFER-8.3-CASE	Casella <b>Imposta maiuscole/minuscole di nomi di file 8.3</b> in <b>Carica in opzioni server</b> nella scheda <b>Trasferimento</b> della finestra di dialogo <b>Proprietà sito</b>
TRANSFER- DISPOSITION	Comando <b>Se il file esiste</b> nel menu <b>Strumenti</b>
TRANSFER-ELAPSED- TIME	Casella <b>Ora ultimo trasferimento</b> nella scheda <b>Informazioni</b> della finestra di dialogo <b>Proprietà sito</b>
TRANSFER-METHOD	Comando <b>Metodo di trasferimento</b> nel menu <b>Strumenti</b>
TRANSFER-SPEED	Casella <b>Velocità ultimo trasferimento</b> nella scheda <b>Informazioni</b> della finestra di dialogo <b>Proprietà sito</b>
TRANSLATE-FILES	Casella di controllo <b>Converti file</b> nella finestra di dialogo <b>Set di caratteri</b>
USE-PASSTHROUGH- SERVER	Subordinato alla configurazione di firewall nella finestra di dialogo <b>Proprietà di protezione.</b>
USE-SOCKS	Subordinato alla configurazione SOCKS nella finestra di dialogo <b>Proprietà di protezione.</b>
USERNAME	Casella <b>Utente</b> nella scheda <b>Generale</b> della finestra di dialogo <b>Proprietà sito</b>
WRITE-CTRLZ	Casella di controllo <b>Scrivi Ctrl-Z alla fine del file</b> nella sezione <b>Dal server</b> della scheda <b>Conversione</b> nella finestra di dialogo <b>Proprietà sito</b>

## Parametri SET specifici del sito per il trasferimento di file

### Parametri SET avanzati per il trasferimento di file

Opzioni di trasferimento per l'invio di file al server

- CREATE-SERVER-UPPER

- TRANSFER-8.3-CASE

Opzioni di trasferimento per la ricezione di file dal server

- PRESERVE-FILE-DATE
- CREATE-8.3-FILENAMES

### Parametri SET per la conversione dei caratteri nel trasferimento di file ASCII

Set di caratteri utilizzati per le conversioni

- ASCII-CLIENT-TYPE
- ASCII-SERVER-TYPE
- NATIONAL-REPLACEMENT-SET

Opzioni di conversione per l'invio di file al server

- MCS-A-NRC
- ROMAN8-A-ISO7

Opzioni di conversione per la ricezione di file dal server

- ISO7-A-ROMAN8
- NRC-A-MCS

### Valori del parametro SET ASCII SERVER TYPE

Segue un elenco di opzioni possibili per il del [parametro SET ASCII-SERVER-TYPE](#):

DEC-SUPPLEMENTAL	ISO-LATIN-2	BIG-5	DEC-Hebrew
ISO-LATIN-1	ISO-LATIN-5	CCDC	7-Bit-Hebrew
PC-ENGLISH	ISO-LATIN-6	GB-Chinese	DEC-Cyrillic
PC-MULTILINGUAL	ISO-LATIN-7	KS-5601-Korean	HP-Turkish
HP-ROMAN-8	ISO-LATIN-8	HP-Greek	DEC-Turkish
PC-SLAVIC	ISO-LATIN-9	DEC-Greek	PC-Spanish
PC-CYRILLIC-855	SHIFT-JIS	PC-Greek	PC-Turkish

PC-MODERN-TURKISH	JIS-X0208-1990	YUASCII	SBIG-5
PC-PORTUGUESE	JIS-X0208-1983	PC-Cyrillic	THAI-988-TISO
PC-ICELANDIC	JIS-C6226-1978	JIS-Katakana	THAI-TISO
PC-CANADIAN-FRENCH	DEC-1983-KANJI	NEC-N88	THAI-KU
PC-ARABIC	DEC-1978-KANJI	PC-Hebrew	THAI-PRIME
PC-NORDIC	EUC	HP-Hebrew	HP-Hebrew
PC-MODERN-GREEK	PC-MODERN-GREEK		

### Valori del parametro NATIONAL-REPLACEMENT-SET

Segue un elenco di opzioni possibili per il del [parametro SET NATIONAL-REPLACEMENT-SET](#):

USASCII	GERMAN
DANISH	SWISS-GERMAN
DUTCH	ITALIAN
CANADIAN-ENGLISH	SPANISH-LATIN
FINNISH	NORWEGIAN
FLEMISH	PORTUGUESE
FRENCH	SPANISH-EUROPEAN
CANADIAN-FRENCH	SWEDISH
SWISS-FRENCH	BRITISH

### Esempio di script ABORT-ON-ERROR

Questo codice di esempio imposta **ABORT-ON-ERROR** su NO prima di utilizzare [MGET](#) e lo imposta su YES prima di utilizzare [MDEL](#) o [PUT](#).

```
SET ABORT-ON-ERROR NO
CD /home/user1/reports
CONTINUE ON
MGET june*.rpt
CD /home/user2/reports
MGET june*.rpt
SET ABORT-ON-ERROR YES
MDEL june*.rpt
CD /home/user1/reports
MDEL june*.rpt
SET ABORT-ON-ERROR NO
CD /home/yearly
CONTINUE
MGET ye20*.rpt, ye20*.txt
SET ABORT-ON-ERROR YES
CD /tmp
PUT ye2000.txt
PUT ye2000.rpt ye2000.txt APPEND
```

## 12.2.30 SITE

**Sintassi:** site <argomento>

### [Indice dei comandi FTP](#)

Il comando **SITE** consente di inviare un comando **SITE** riconosciuto al server.

Per sapere quali comandi **SITE** vengono riconosciuti dal server FTP corrente, provare a immettere questo comando nella riga di comando FTP:

```
QUOTE help site
```

Se il server supporta il comando **QUOTE**, può fornire un elenco di comandi **SITE** riconosciuti. La risposta fornita dal server viene visualizzata nella finestra di comando.

<argomento>	Specifica un comando SITE riconosciuto dal server FTP.
-------------	--

### Esempi

Il seguente comando richiede l'impostazione di timeout di inattività del server:



```
SITE idle
```

La risposta fornita dal server viene visualizzata nella finestra di comando. Ad esempio:

```
200 Limite intervallo IDLE corrente 900 secondi; max. 7200
```

Questo comando imposta il timeout IDLE su 1800 secondi:

```
SITE idle 1800
```

## 12.2.31 SYSTEM

**Sintassi:** `system`

[Indice dei comandi FTP](#)

Il comando **SYSTEM** visualizza informazioni sul tipo di sistema operativo utilizzato dal server FTP corrente. Le informazioni vengono visualizzate nella finestra di comando FTP.

Ad esempio, immettendo **SYSTEM** nella riga di comando FTP, è possibile ottenere una visualizzazione di questo tipo:

```
215 UNIX Type: L8 (215 Tipo UNIX: L8)
```

## 12.2.32 TYPE

**Sintassi:** `type <fileserv>`

[Indice dei comandi FTP](#)

Il comando **TIPO** visualizza il contenuto di un file del server nella finestra di comando FTP.

<code>&lt;fileserv&gt;</code>	Specifica il percorso e il nome del file del server. Questa specificazione non può contenere caratteri jolly.
<code>&gt;</code>	

**Esempio**

Il seguente comando viene visualizzato nella finestra di comando del file hardware.txt, contenuto nella cartella /Utenti/loris del server FTP:

```
TYPE /Utenti/loris/hardware.txt
```

## 12.2.33 VERIFY

**Sintassi:** verify [commands] [<parametro set>] [changed]

### [Indice dei comandi FTP](#)

Il comando **VERIFICA** visualizza informazioni sui valori di uno o più [parametri SET](#). Se non viene specificato alcun parametro, **VERIFY** visualizza il valore corrente di tutti i parametri **SET** di Reflection.

<parametro set>	Visualizza il valore di un determinato parametro SET.
-----------------	---

### Esempi

Questo comando visualizza l'impostazione del set di caratteri nazionali sostitutivo corrente:

```
VERIFICA SET-SOSTITUTIVO-NAZIONALE
```

Questo comando crea un elenco completo di valori dei parametri SET correnti:

```
VERIFY
```

## 12.3 SFTP, comandi

---

## 12.3.1 SFTP, comandi

---

### Comandi disponibili:

- ASCII
- BINARY
- BYE
- CD
- CHMOD
- EXIT
- GET
- LCD
- LLS
- LMKDIR
- LPWD
- LS
- MGET
- MKDIR
- MPUT
- PROGRESS
- PUT
- PWD
- QUIT
- RENAME
- RM
- RMDIR
- SET
- SMART
- TENEX

## 12.3.2 ASCII

---

**Sintassi:** `ascii`

[Indice dei comandi FTP](#)

[Indice dei comandi SFTP](#)

Il comando **ASCII** imposta il metodo di trasferimento di file corrente sul metodo ASCII. Utilizzare questo metodo di trasferimento per trasferire file di testo ASCII tra il server e il PC.

## 12.3.3 BINARY

---

**Sintassi:** `binary`

[Indice dei comandi FTP](#)

[Indice dei comandi SFTP](#)

Il comando **BINARY** imposta il metodo di trasferimento di file corrente sul metodo binario (immagine). Utilizzare questo metodo di trasferimento per trasferire file binari, ad esempio, file EXE e file compressi, tra due PC (tramite un server) o tra due server (tramite un PC).

## 12.3.4 BYE

---

**Sintassi:** `bye`

[Indice dei comandi SFTP](#)

Il comando **BYE** chiude la connessione al server.

Questo comando è disponibile soltanto per le connessioni SFTP.

## 12.3.5 CD

---

**Sintassi:** `cd <directory server>`

[Indice dei comandi FTP](#)

[Indice dei comandi SFTP](#)

Il comando **CD** passa a una directory di lavoro diversa del server FTP.

```
<directory server>      Specifica una directory del server.
```

## Esempi

Questo comando passa alla directory "Artisti asiatici" di un sistema UNIX:

```
CD Artisti asiatici
```

Questo comando passa alle directory di un sistema VAX/VMS:

```
CD SYS$USERS: [ANDREA.DOCS]
```

## 12.3.6 CHMOD

**Sintassi:** `chmod <<maschera permesso numerica> <file o directory server>`

[Indice dei comandi FTP](#)

[Indice dei comandi SFTP](#)

Il comando **CHMOD** modifica i permessi associati a un file o una directory.

<code>&lt;maschera permesso numerica&gt;</code>	Specifica un numero di tre cifre corrispondente a un valore valido per il comando UNIX chmod. I valori validi contengono le cifre da 0 a 7. Suggerimento: per determinare la maschera da utilizzare per impostare i permessi, fare clic con il pulsante destro su un file del server e selezionare le proprietà. Nella finestra di dialogo delle proprietà viene indicata la maschera di tre cifre e i permessi a questa associati. Se si modificano i permessi, il valore della maschera viene aggiornato automaticamente.
<code>&lt;file o directory server &gt;</code>	Specifica un file o una directory del server FTP. Attenersi alla sintassi del server per specificare i nomi dei file o delle directory.

## Esempio

Questo comando imposta gli attributi su `-rwx-r--r--` per il file specificato.

```
chmod 644 miofile.htm
```

## 12.3.7 EXIT

**Sintassi:** `exit`

[Indice dei comandi FTP](#)

[Indice dei comandi SFTP](#)

Il comando **EXIT** chiude la connessione al server.

## 12.3.8 GET

**Sintassi:** `get <fileserv> [to] [<fileclient>] [append | askuser | cancel | overwrite | skip | unique]`

[Indice dei comandi FTP](#)

[Indice dei comandi SFTP](#)

Il comando **GET** trasferisce un file dal server al PC. I caratteri jolly non sono supportati con il comando **GET**, vengono trattati come normali caratteri e considerati come parte del nome file. Per trasferire più file, utilizzare **MGET**.

Prima di utilizzare il comando **GET**, se necessario eseguire il comando [ASCII](#), [BINARY](#), [TENEX2](#) o [SMART](#) per ignorare l'impostazione predefinita del metodo di trasferimento dei file specificata nel menu **Strumenti**.

Le operazioni di trasferimento possono essere modificate da numerosi parametri **SET** specifici dei siti. [Fare clic qui](#) per maggiori informazioni.

<code>&lt;fileserv&gt;</code>	Specifica il nome del file del server.
<code>to &lt;fileclient&gt;</code>	Specifica il nome del file del PC da creare. Se questa opzione viene omessa, al file del client viene assegnato lo stesso nome del file del server. La parola chiave TO è opzionale.
<code>append   askuser   cancel   overwrite   skip   unique</code>	Specifica cosa fare se il file di destinazione esiste già. Se questa opzione viene omessa, l'impostazione <a href="#">TRANSFER-DISPOSITION</a> attiva diventa quella predefinita.

### Esempi

Il seguente esempio trasferisce il file del server MEMO.DOC dal server al PC e assegna al file del PC lo stesso nome.

```
GET MEMO.DOC
```

Il seguente esempio trasferisce il file del server FTP VAX/VMS denominato DOCUMENTI.MUTUO al PC e assegna al file del PC il nome MUTUO.TXT.

```
GET DOCUMENTI.MUTUO MUTUO.TXT
```

## 12.3.9 LCD

**Sintassi:** lcd [<unità/cartella pc> | ..]

[Indice dei comandi FTP](#) [Indice dei comandi SFTP](#)

Il comando **LCD** apre una cartella diversa del PC.

Se non è specificata una <cartella>, **LCD** visualizza il percorso della cartella corrente del PC.

Per passare ad altre cartelle, digitare il nome della cartella nella riga di comando, ad esempio, `LCD F:\Documenti` e premere Invio.

<unità/cartella pc>	Specifica l'unità, se diversa da quella corrente, e la cartella a cui passare.
..	Specifica che si desidera passare alla cartella di livello superiore.

### Esempio

Questo comando sostituisce la cartella corrente con la cartella Cina contenuta nella cartella Viaggi Asia dell'unità D:

```
LCD d:\Viaggi Asia\Cina
```

## 12.3.10 LLS

**Sintassi:** `lls [<specfile pc>]`

[Indice dei comandi SFTP](#)

Il comando **LLS** visualizza un elenco dei file del PC corrispondenti alle specificazioni di file indicate.

Questo comando è disponibile soltanto per le connessioni SFTP. L'equivalente FTP è **LDIR**.

<code>&lt;specfile pc&gt;</code>	Specifica una cartella, un file o un gruppo di file del PC. Se questa opzione non viene utilizzata, viene visualizzato il contenuto della cartella corrente del PC.
----------------------------------	---

### Esempio

Questo comando visualizza un elenco di file contenuti nella cartella corrente del PC, dotati di estensione DOC:

```
LLS *.Doc
```

## 12.3.11 LMKDIR

**Sintassi:** `lmkdir <directory pc>`

[Indice dei comandi SFTP](#)

Il comando **LMKDIR** crea una cartella sul PC.

Questo comando è disponibile soltanto per le connessioni SFTP. L'equivalente FTP è **LMD**.

<code>&lt;cartella pc&gt;</code>	Specifica l'unità in cui deve essere creata la cartella, se diversa da quella corrente, e il nome della cartella.
----------------------------------	---

### Esempio

Questo comando crea la cartella Musica nell'unità corrente del PC:



```
LMKDIR \Musica
```

## 12.3.12 LPWD

**Sintassi:** `lpwd [<unità/cartella pc> | ..]`

### [Indice dei comandi SFTP](#)

Il comando **LPWD** apre una cartella diversa del PC.

Se non è specificata una `<cartella>`, **LPWD** visualizza il percorso della cartella corrente del PC.

Per passare ad altre cartelle, digitare il nome della cartella nella riga di comando FTP, ad esempio, `LPWD F:\Documenti` e premere Invio.

Questo comando è disponibile soltanto per le connessioni SFTP. L'equivalente FTP è **LCD**.

<code>&lt;unità/cartella pc&gt;</code>	Specifica l'unità, se diversa da quella corrente, e la cartella a cui passare.
<code>..</code>	Specifica che si desidera passare alla cartella di livello superiore.

### Esempio

Questo comando sostituisce la cartella corrente con la cartella Cina contenuta nella cartella Viaggi Asia dell'unità D:

```
LPWD d:\Viaggi Asia\Cina
```

## 12.3.13 LS

**Sintassi:** `ls [<specfile server>]`

### [Indice dei comandi FTP](#)

Il comando **LS** visualizza un elenco semplificato dei file del server corrispondenti alle specificazioni di file indicate. (Confrontare questo comando con il comando **DIR**, che visualizza un elenco più dettagliato.)

<code>&lt;specfile server &gt;</code>	Specifica una cartella, un file o un gruppo di file del server. Se questa opzione non viene utilizzata, viene visualizzato il contenuto della cartella corrente del server.
---	---

### Esempio

In questo esempio, vengono elencati i nomi di tutti i file contenuti nella cartella corrente di un server FTP UNIX:

```
LS *.*
```

## 12.3.14 MGET

**Sintassi:** `mget <specfile server> [to] [<specfile pc>] [append | askuser | cancel | overwrite | skip | unique]`

[Indice dei comandi FTP](#)

[Indice dei comandi SFTP](#)

Il comando **MGET** trasferisce uno o più file corrispondenti alle specificazioni di file indicate dal server FTP al PC. È possibile utilizzare caratteri jolly per trasferire più file. La maggior parte dei server supporta l'uso dei caratteri jolly in `<specserver>`. Tuttavia, se il server non supporta l'uso dei caratteri jolly in un comando `LS`, l'immissione di **MGET** con una specificazione contenente caratteri jolly può determinare il trasferimento di tutti i file della directory corrente.

### Nota

Il client Reflection supporta l'uso di **MGET** nelle sessioni SFTP; tuttavia, è necessario verificare preventivamente i trasferimenti che utilizzano i caratteri jolly perché è possibile che il server SFTP non interpreti correttamente le specificazioni contenenti tali caratteri.

Prima di utilizzare il comando **MGET**, se necessario eseguire il comando [ASCII](#), [BINARY](#), [TENEX](#) o [SMART](#) per ignorare l'impostazione predefinita del metodo di trasferimento dei file specificata nel menu Strumenti.

Le operazioni di trasferimento possono essere modificate da numerosi parametri **SET** specifici dei siti. [Fare clic qui](#) per maggiori informazioni.

<code>&lt;specfile server &gt;</code>	Specifica un file del server o, mediante l'uso di caratteri jolly, di più file del server da trasferire al PC. Se viene indicato un parametro <code>&lt;specfile server&gt;</code> senza altre opzioni, ai file del PC vengono assegnati gli stessi nomi dei file del server.
<code>to &lt;specfile pc&gt;</code>	Specifica una cartella del PC destinataria dei file o il nome del file del PC da creare. La parola chiave TO è opzionale. Se questa opzione viene omessa, i file del server vengono trasferiti nella cartella corrente.  Se <code>&lt;specfile server&gt;</code> specifica più file, <code>&lt;specfile pc&gt;</code> deve normalmente corrispondere a un percorso di directory. Per consolidare una serie di file del server in un unico file del PC, è possibile specificare un nome di file per <code>&lt;specfile pc&gt;</code> e utilizzare l'opzione APPEND.  Utilizzare le virgolette se il nome del file o del percorso contiene spazi. Ad esempio:  <code>MGET *.* "C:\Documenti personali\*.*"</code>
<code>append   askuser   cancel   overwrite   skip   unique</code>	Specifica cosa fare se il file di destinazione esiste già. Se questa opzione viene omessa, l'impostazione <b>TRANSFER-DISPOSITION</b> attiva diventa quella predefinita.

## Esempi

Questo esempio trasferisce tutti i file con estensione DOC dal server FTP al PC, inserendo i file nella directory corrente del PC:

```
MGET *.Doc
```

Questo esempio aggiunge la lettera A ai file trasferiti. Ad esempio, test.txt diventa Atest.txt.

```
MGET *.* A*.*
```

Per un ulteriore esempio, vedere [l'esempio di script ABORT\\_ON\\_ERROR](#).

## 12.3.15 MKDIR

**Sintassi:** `mkdir <cartella server>`

[Indice dei comandi SFTP](#)

Il comando **MKDIR** crea una cartella sul server.

Questo comando è disponibile soltanto per le connessioni SFTP. L'equivalente FTP è **MD**.

<code>&lt;cartella server&gt;</code>	Specifica il percorso e il nome della nuova cartella.
--------------------------------------	---

### Esempio

Questo comando crea la cartella Film nella cartella corrente dell'unità corrente del server FTP UNIX:

```
MKDIR Film
```

## 12.3.16 MPUT

**Sintassi:** `mput <specfile pc> [to] [<specfile server>] [append | askuser | cancel | overwrite | skip | unique]`

[Indice dei comandi FTP](#)

[Indice dei comandi SFTP](#)

Il comando **MPUT** trasferisce uno o più file corrispondenti alle specificazioni di file indicate dal PC al server FTP. È possibile utilizzare caratteri jolly per trasferire più file.

### Nota

Il client Reflection supporta l'uso di **MPUT** nelle sessioni SFTP; tuttavia, è necessario verificare preventivamente i trasferimenti che utilizzano i caratteri jolly perché è possibile che il server SFTP non interpreti correttamente le specificazioni contenenti tali caratteri.

Prima di utilizzare il comando **MPUT**, se necessario eseguire il comando [ASCII](#), [BINARY](#), [TENEX](#) o [SMART](#) per ignorare l'impostazione predefinita del metodo di trasferimento dei file specificata nel menu **Strumenti**.

Le operazioni di trasferimento possono essere modificate da numerosi parametri **SET** specifici dei siti. [Fare clic qui](#) per maggiori informazioni.

<code>&lt;specfile pc&gt;</code>	<p>Specifica un file del PC o, mediante l'uso di caratteri jolly, più file del PC da trasferire al server. I file vengono inseriti nella directory corrente del server e vengono denominati allo stesso modo dei file del PC.</p> <p>I caratteri jolly del PC (caratteri ? e *) consentono di inviare più file al server. Ad esempio, per inviare tutti i file della directory corrente dotati di estensione <code>TXT</code>, utilizzare il comando <code>MPUT *.Txt</code>.</p> <p>Utilizzare le virgolette se il nome del file o del percorso contiene spazi. Ad esempio:</p> <pre>MPUT "C:\Documenti personali\*.*)" </pre>
<code>to &lt;specfile server&gt;</code>	<p>Specifica un file del server o, mediante l'uso di caratteri jolly, di più file del server destinatari dei file del PC. Se non esistono file con questo nome, vengono creati durante il trasferimento. Se non viene indicato alcun valore per <code>&lt;specfile server&gt;</code>, ai file del server vengono assegnati gli stessi nomi dei file del PC.</p> <p>La parola chiave TO è opzionale.</p>
<code>append   askuser   cancel   overwrite   skip   unique</code>	<p>Specifica cosa fare se il file di destinazione esiste già. Se questa opzione viene omessa, l'impostazione <a href="#">TRANSFER-DISPOSITION</a> attiva diventa quella predefinita.</p>

## Esempi

Il seguente esempio trasferisce tutti i file della cartella Appunti riunione con estensione DOC contenuta nella cartella corrente del PC, inserendo i file nella cartella corrente del server. I file di origine del PC denominati allo stesso modo dei file contenuti nella cartella di destinazione del server non vengono trasferiti.

```
MPUT "Appunti riunione\*.Doc" skip
```

Il seguente esempio aggiunge la lettera "A" all'inizio dei file trasferiti nel server. Ad esempio, Esempio.htm diventa AEsempio.htm.

```
MPUT *.htm A*.htm
```

Questo ultimo esempio rimuove l'estensione dal nome dei file del PC copiati sul server:

```
MPUT *.* *.*
```

## 12.3.17 PROGRESS

**Sintassi:** `progress`

[Indice dei comandi SFTP](#)

Attiva o disattiva la visualizzazione del misuratore di avanzamento.

Questo comando è disponibile soltanto per le connessioni SFTP.

## 12.3.18 PUT

**Sintassi:** `put <fileclient> [to] [<fileserv>] [append | askuser | cancel | overwrite | skip | unique]`

[Indice dei comandi FTP](#)

[Indice dei comandi SFTP](#)

Il comando **PUT** trasferisce un file dal PC al server.

I caratteri jolly non sono supportati dal comando **PUT**; per trasferire più file con i caratteri jolly, utilizzare [MPUT](#).

Prima di utilizzare il comando **PUT**, se necessario eseguire il comando [ASCII](#), [BINARY](#), [TENEX](#) o [SMART](#) per ignorare l'impostazione predefinita del metodo di trasferimento dei file specificata nel menu **Strumenti**.

Le operazioni di trasferimento possono essere modificate da numerosi parametri **SET** specifici dei siti. [Fare clic qui](#) per maggiori informazioni.

`<fileclient>`

Specifica il nome del file del PC. Utilizzare le virgolette se il nome del file o del percorso contiene spazi.

<code>to &lt;fileserv&gt;</code>	Specifica il nome del file del server da creare. Se il nome del file del server viene omissso, al file del server viene assegnato lo stesso nome del file del PC. La parola chiave TO è opzionale.
<code>append   askuser   cancel   overwrite   skip   unique</code>	Specifica cosa fare se il file di destinazione esiste già. Se questa opzione viene omisssa, l'impostazione <a href="#">TRANSFER-DISPOSITION</a> attiva diventa quella predefinita.

## Esempi

Il seguente esempio trasferisce il file `Memo.doc` dal PC al server:

```
PUT Memo.doc
```

Il seguente esempio trasferisce il file `SONO.CONTENTO` da un PC a un server FTP VAX/VMS e assegna al file VMS il nome TANTI.AUGURI:

```
PUT SONO.CONTENTO TO TANTI.AUGURI
```

Per un ulteriore esempio, vedere [l'esempio di script ABORT\\_ON\\_ERROR](#).

## 12.3.19 PWD

**Sintassi:** `pwd`

[Indice dei comandi FTP](#)

[Indice dei comandi SFTP](#)

Il comando **PWD** mostra la cartella del server attualmente aperta. Il nome e il percorso della cartella sono indicati nella finestra di comando FTP.

## 12.3.20 QUIT

**Sintassi:** `quit`

[Indice dei comandi FTP](#)

[Indice dei comandi SFTP](#)

Il comando **QUIT** chiude la connessione al server.

### Nota

Quando si esegue uno script dalla riga di comando di Windows con l'opzione `/RFS` e lo script termina con un comando **QUIT**, il client FTP viene chiuso automaticamente al completamento dello script.

## 12.3.21 RENAME

**Sintassi:** `rename <nomefile server> <nuovo nomefile>`

[Indice dei comandi FTP](#)

[Indice dei comandi SFTP](#)

Il comando **RENAME** sostituisce il nome di un file del server con il nuovo nome specificato. Su alcuni server è possibile utilizzare **RENAME** per specificare sia un nuovo nome che un nuovo percorso del file. In tal caso, il file viene spostato nel nuovo percorso e viene denominato con il nuovo nome specificato.

<code>&lt;nomefile server&gt;</code>	Specifica il nome del file del server da rinominare. La specificazione può contenere il nome della cartella del server in cui è situato il file. Utilizzare le virgolette se il nome del file o del percorso contiene spazi. Ad esempio: <code>" / Mappe/America Settentrionale"</code> .
--------------------------------------	---

<code>&lt;nuovo nomefile&gt;</code>	Specifica il nome da assegnare al file. Utilizzare le virgolette se il nome del file o del percorso contiene spazi. Ad esempio:
-------------------------------------	---

`"D:\Agenda\Compiti assegnati"`

Su alcuni server, l'omissione del percorso del file da rinominare determina lo spostamento del file nella cartella corrente del server e l'assegnazione del nuovo nome. Per utilizzare **RENAME** per spostare un file, specificare un nuovo percorso e un nuovo nome del file.

### Esempio



Nella cartella corrente del server, questo comando rinomina il file "Mappa del Canada" in "Canada":

```
RENAME "Mappa del Canada" Canada
```

Nella cartella "Mappe" del server, questo comando rinomina un file della cartella "Europa" cambiandone il nome da "Inghilterra" a "Gran Bretagna".

```
RENAME /Mappe/Europa/Inghilterra "/Mappe/Europa/Gran Bretagna"
```

## 12.3.22 RM

**Sintassi:** `rm <fileserv`

[Indice dei comandi SFTP](#)

Il comando **RM** elimina un file corrispondente alle specificazioni di file determinate del server SFTP.

Questo comando è disponibile soltanto per le connessioni SFTP. L'equivalente FTP è **DELETE**.

### Nota

Se il [parametro SET CONFIRM-DELETE](#) è impostato su YES, all'utente viene richiesto di confermare l'eliminazione.

`<fileserv  
er>`

Specifica il nome di un file del server da eliminare. Questa specificazione può comprendere un percorso di directory completo che conduce al file. In alcuni sistemi, l'uso dello stile maiuscolo o minuscolo è importante quando vengono specificati i nomi di directory e file.

### Esempio

Questo comando elimina MEMO.DOC dalla directory corrente del server:

```
RM MEMO.DOC
```

## 12.3.23 RMDIR

**Sintassi:** `rmdir <cartella server>`

[Indice dei comandi SFTP](#)

Il comando **RMDIR** elimina una cartella vuota dal server.

Questo comando è disponibile soltanto per le connessioni SFTP.

### Nota

Se il [parametro SET CONFIRM-DELETE](#) è impostato su YES, all'utente viene richiesto di confermare l'eliminazione.

<code>&lt;cartella server&gt;</code>	Specifica la posizione e il nome della cartella da eliminare. La specificazione <code>&lt;cartella server&gt;</code> deve rispettare le convenzioni imposte dal sistema operativo del server. Per potere eliminare una cartella, è necessario eliminare i file e le cartelle in essa contenuti.
--------------------------------------	---

### Esempio

Questo comando elimina la cartella Articoli dalla cartella corrente del server:

```
RMDIR Articoli
```

## 12.3.24 SET

**Sintassi:** `set <parametro set> <valore>`

[Indice dei comandi FTP](#)

[Indice dei comandi SFTP](#)

Utilizzare il comando **SET** per configurare Reflection. Consultare [Parametri SET](#) per un elenco delle opzioni disponibili.

## Esempi

Questi comandi inizializzano diversi parametri di trasferimento dei file:

```
SET TABS-TO-SPACES NO
SET TRANSFER-DISPOSITION sovrascrive
SET TRANSFER-METHOD Ascii
SET TRANSLATE-FILES NO
```

## Maggiori informazioni

- [Riferimento dei parametri SET](#)
- [Parametri SET e impostazioni dell'interfaccia equivalenti](#)
- [Parametri SET specifici del sito per il trasferimento di file](#)

## 12.3.25 SMART

---

**Sintassi:** `smart`

[Indice dei comandi FTP](#) [Indice dei comandi SFTP](#)

Il comando **SMART** imposta il metodo di trasferimento di file FTP corrente su Intelligente.

Adottare il metodo di trasferimento Intelligente per fare in modo che il client FTP determini automaticamente il metodo di trasferimento da utilizzare (ASCII, Binario o Tenex) in base al tipo di file da trasferire. Il client FTP utilizza l'estensione del file di origine per determinare quale tipo di file sta per essere trasferito. Per impostare il metodo di trasferimento Intelligente, utilizzare le impostazioni della scheda **Tipi di file** nella finestra di dialogo **Opzioni**.

## 12.3.26 TENEX

---

**Sintassi:** `tenex`

[Indice dei comandi FTP](#)

[Indice dei comandi SFTP](#)

Il comando **TENEX** imposta il metodo di trasferimento di file corrente su "Locale 8". Adottare questo metodo di trasferimento se si trasferiscono file da e verso un server che utilizza un byte non a 8 bit, quale DECsystem-20.

# 13. Copyright

---

© 1985 - 2024 Rocket Software, Inc. or its affiliates. All Rights Reserved.

## 13.0.1 Trademarks

---

Rocket is a registered trademark of Rocket Software, Inc. For a list of Rocket registered trademarks go to: [www.rocketsoftware.com/about/legal](http://www.rocketsoftware.com/about/legal). All other products or services mentioned in this document may be covered by the trademarks, service marks, or product names of their respective owners.

## 13.0.2 Examples

---

This information might contain examples of data and reports. The examples include the names of individuals, companies, brands, and products. All of these names are fictitious and any similarity to the names and addresses used by an actual business enterprise is entirely coincidental.

## 13.0.3 License agreement

---

This software and the associated documentation are proprietary and confidential to Rocket Software, Inc. or its affiliates, are furnished under license, and may be used and copied only in accordance with the terms of such license. Note: This product may contain encryption technology. Many countries prohibit or restrict the use, import, or export of encryption technologies, and current use, import, and export regulations should be followed when exporting this product.