



Protocollo FTP

Livello di applicazione



introduzione

FILE TRANSFER PROTOCOL (FTP)

Utilizzato per trasferire file da client a server

Permette di navigare nel file system del server remoto

Sviluppato al MIT di Cambridge è uno dei primi protocolli di Internet.

Accesso FTP

Due tipi di accesso possibili: autenticazione e anonimo.

Si può utilizzare da riga di comando, da browser o da specifica app.

Da browser:

`ftp://nomeServer/percorso`

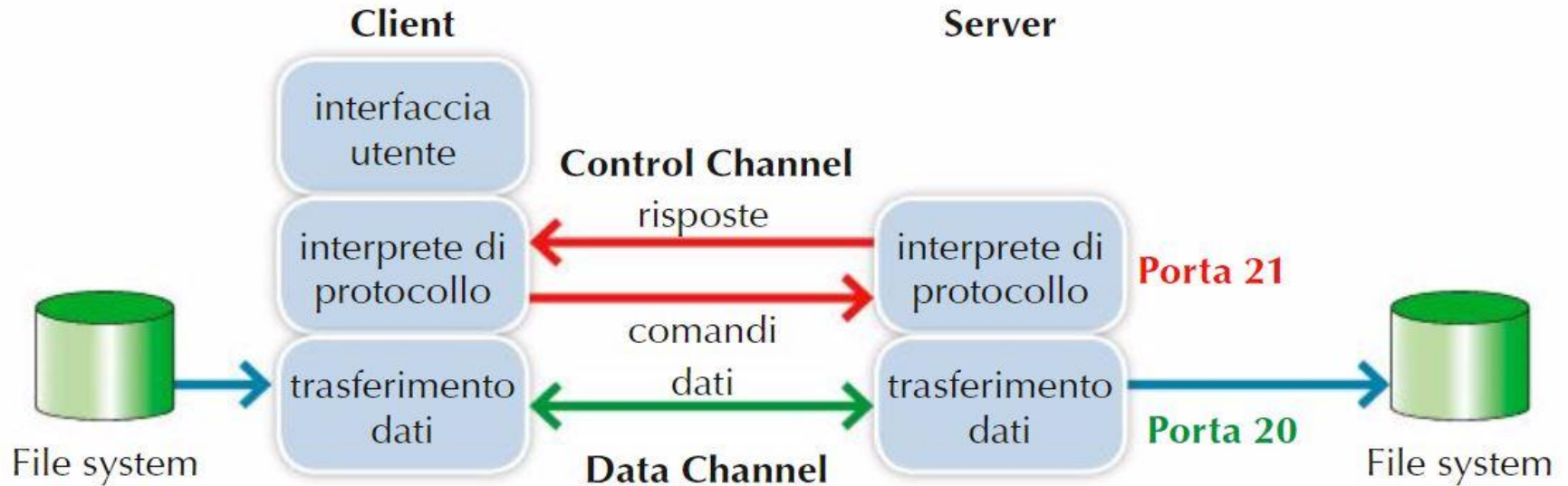
`ftp://utente:psw@nomeServer/percorso`

Funzionamento FTP

4 FASI:

1. Richiesta dal client al server
2. Autenticazione
3. Trasferimento dei dati
4. Chiusura connessione

Funzionamento FTP



Processi in esecuzione

Due processi in esecuzione:

1. Protocol Interpreter: invio di comandi e ricezione risposte - PORTA 21
2. Data transfer process: trasferimento dei dati - PORTA 20