

FTP

Protocollo applicativo stateful per il trasferimento di file tra un client (autenticato o anonimo) e un server, e organizzazione del filesystem remoto.

Usa due connessioni:

control connection scambio di comandi e risposte testuali tramite telnet.
TCP 21 persistente, avviata dal client;

data connection trasferimento di dati dei file e filesystem. TCP 20 (default), chiusa dopo ogni trasferimento:

active mode (default) il server si connette ad una porta del client indicata sulla connessione di controllo;

passive mode (estensione) il contrario.

La trasmissione dei dati può avvenire a blocchi, su stream o con compressione. Il protocollo FTPS permette di cifrare la connessione con TLS.