

## Sessione telnet in collegamento ad un server FTP (Microsoft IIS 5.1)

### Commento al file di log risultante

Per effettuare la connessione al server FTP, dobbiamo innanzitutto verificare se il server FTP sia avviato,, successivamente possiamo dare il comando:

**telnet localhost 21**

questo creerà una connessione sulla socket riservata alla linea comandi del protocollo FTP.

```
# conferma che ci si è connessi al server FTP con successo
220 Microsoft FTP Service
# tentativo di dare un comando LIST al server FTP, fallito perchè l'utente non
# risulta loggato, ossia identificato
LIST
530 Please login with USER and PASS.
# log effettuato come utente anonymous, vale a dire generico, ossia anonimo
USER anonymous
331 Anonymous access allowed, send identity (e-mail name) as password.
PASS guest
# conferma dell'avvenuta identificazione come utente anonimo
230 Anonymous user logged in.
# nuovo invio di un comando LIST (lista dei file presenti nella directory corrente)
LIST
# indicazione sulla socket dei comandi (porta 21) che il comando
# dato ha avuto successo e i dati sono stati trasferiti su una connessione
# sulla porta 20 (connessione trasferimento dati)
150 Opening ASCII mode data connection for /bin/ls.
226 Transfer complete.
# comando per visualizzare la lista di tutti i comandi accettati dal protocollo FTP
HELP
214-The following commands are recognized(* ==>'s unimplemented).
ABOR
ACCT
ALLO
APPE
CDUP
CWD
DELE
HELP
LIST
MDTM
MKD
MODE
NLST
NOOP
PASS
PASV
PORT
PWD
QUIT
REIN
REST
RETR
RMD
RNFR
RNTO
SITE
SIZE
SMNT
STAT
STOR
STOU
STRU
```

```
SYST
TYPE
USER
XCUP
XCWD
XMKD
XPWD
XRMD
214 HELP command successful.
# comandi per il cambio di directory
CWD
250 CWD command successful.
CWD mia_dir
250 CWD command successful.
CWD
250 CWD command successful.
# comando per salire alla directory di livello superiore (se esiste)
CDUP
250 CWD command successful.
# comando per creare una nuova directory
MKD
# indicazione che è stato fatto un errore di sintassi nel comando precedente
500 'MKD': Invalid number of parameters
# tentativo di creare una directory di nome "pippo" nella directory in cui l'utente
# è correntemente
MKD pippo
# la directory è in sola lettura e quindi il comando termina in un errore
550 pippo: Accesso negato.
# cambio di directory
CWD mia_dir
250 CWD command successful.
# richiesta di conoscere il tipo di sistema operativo della macchina server
SYST
215 Windows_NT
# comando HELP relativo ad uno specifico comando (TYPE)
help TYPE
214 Syntax: TYPE <sp> [ A | E | I | L ]
# indem come sopra
HELP RETR
214 Syntax: RETR <sp> file-name
# tentativo di cancellare un file
DELE test.txt
# il file esiste, ma non può essere cancellato perchè non si hanno
# i permessi in scrittura / creazione
550 test.txt: Accesso negato.
# comando che dà ordine di disconnettere l'utente attuale
REIN
# conferma che il sistema è pronto ad accettare il login di un nuovo utente
220 Service ready for new user.
# come precedentemente il comando LIST non è accettato quando un utente non è connesso
LIST
530 Please login with USER and PASS.
USER anonymous
331 Anonymous access allowed, send identity (e-mail name) as password.
PASS guest
230 Anonymous user logged in.
# chiusura della connessione
QUIT
# conferma di chiusura della connessione anche da parte del server
221
```