

## **FTP (File Transfer Protocol)**

### **La connessione richiede 2 canali**

- Canale dati (porta 20)
- Canale comandi (porta 21)

Oltre le porte 20 e 21 del Server, identifichiamo altre 2 porte sul client (es. 5030 e 5031)

### **Esistono 2 modalità di accesso**

- Utente → inserendo username e password (gestiti in base ai loro permessi)
- Anonima → tutti posso accedere

### **Modalità Attiva e modalità Passiva**

- Attiva → il server invia la comunicazione (dalla 20) sulla porta data del client  
C'è il rischio che il firewall blocchi
- Passiva → Le richieste partono SEMPRE dal client evitando il problema del firewall
- Si utilizza una 3 porta sul server FTP aperta in modo casuale (es. 2545)

Le password e i dati con la comunicazione FTP viaggiano in chiaro!