



# ESERCITAZIONE

## n° 5

trasferimento file grandi  
dimensioni iso/osi



## Premessa

**Stiamo trasferendo il database  
di un applicazione da una rete  
aziendale ad un'altra  
utilizzando un ftp client server**

Applicazione

installiamo il server ftp e configuriamo le credenziali e i protocolli di cifratura per esempio ssl

Presentazione

cifratura simmetrica con chiave privata dei file da inviare

Sessione

apertura dei canali di comunicazione e del mantenimento della stessa

trasporto

protocollo tcp per una trasmissione senza perdita di dati definizione degli interlocutori con indirizzo IP e porta del sorgente e del destinatario

Rete

invio dei datagrammi e identificazione della rete tramite ip e mac address

Data link

protocollo ethernet e gestione degli errori di comunicazione

Fisico

spacchettamento dei dati da inviare in sequenze di bit

Applicazione

connessione al server tramite applicazione client e ricezione dei file decriptati

Presentazione

decifratura simmetrica tramite chiave privata dei dati ricevuti

Sessione

apertura dei canali di comunicazione e del mantenimento della stessa

trasporto

protocollo tcp per una trasmissione senza perdita di dati definizione degli interlocutori con indirizzo IP e porta del sorgente e del destinatario

Rete

ricezione dei datagrammi e identificazione della rete tramite ip e mac address

Data link

protocollo ethernet e gestione degli errori di comunicazione

Fisico

impacchettamento dei dati ricevuti in sequenze di bit