

## W3D1- Pratica (2)

Un'azienda sta cercando di inviare un file di grandi dimensioni da un computer all'altro attraverso una rete. Utilizzando il modello ISO/OSI, descrivi i passaggi che il file deve attraversare per essere trasferito correttamente.

Sorgente (Camera)	Applicazione	L'applicazione utilizzerà un protocollo HTTP/HTTPS/FTP/SFTP/SMB in base alla configurazione dei computer connessi. In funzione del protocollo scelto i dati possono essere compressi o criptati. La sessione viene gestita in modo da essere disponibile per tutta la durata del trasferimento.
	Presentazione	
	Sessione	
	Trasporto	I frame del file vengono trasferiti mediante protocollo TCP in modo da garantire l'integrità dei dati trasmessi.
	Rete	La rete utilizza il protocollo IP. Gli indirizzi IP dei due computer verranno utilizzati per l'instradamento dei pacchetti.
	Data Link	La connessione può avvenire: mediante LAN; connessione diretta tra i due computer. Gli indirizzi MAC dei due computer verranno utilizzati per l'instradamento dei pacchetti in caso di switch o altri dispositivi intermedi.
	Fisico	Il conduttore del cavo Ethernet.