Descrizione dei passaggi attraverso il modello ISO\OSI per il trasferimento di file da un computer ad un altro.

Considerato l invio di un file da un computer ad un altro utilizzeremo il modello ISO\OSI che ci proiettera nei vari livelli della macchina per la comprensione dei passaggi che un file deve seguire per essere poi spedito ad un altro computer.

Avremo un sistema “ TOP🡪DOWN” che ci permetterà di muoverci tra i vari Layers: Application, Presentation, Session , Transport, Network ,Datalink e Phisic.

Livello 7) Application: Questo livello si occupa appunto dei processi di rete e applicazioni per la gestione dei file.

Livello 6) Presentation: Qui la macchina si occupa della presentazione dei dati e della loro cifratura del file.

Livello 5) Session: Si occupa del controllo\comunicazione dei dati da spedire.

Livello 4)Transport: Il file ricevuto dal livello Session viene incapsulato per essere mosso al livello Network.

Livello 3)Network: Il file “ PACCHETTO “ viene elaborato per essere spostato al livello inferiore ‘ in spedizione ‘ o al livello superiore ‘ in ricezione ‘.

Livello 2)Datalink: Qui il pacchetto ricevuto dal livello network viene trasformato in “ FRAME “.

Livello 1)Phisic: Il file ricevuto dal livello Datalink pronto per essere spedito attraverso cavetteria al computer che dovrà ricevere il file.