

Il Modello ISO OSI

Il modello ISO/OSI è un modello concettuale che definisce il transito di dati da un mittente e un destinatario, essi si suddividono in vari livelli, detti anche layer.

- Fisico
- collegamento dati
- rete
- trasposto
- sessione
- presentazione
- applicazione

Fisico

Questo livello come intuibile, si occupa del trasferimento dati tramite cavi e router.

Collegamento dati

Il collegamento dati facilita la comunicazione tra le reti. Esso è responsabile come il livello rete, del controllo degli errori e del flusso dati.

Rete

Questo layer si occupa di suddividere i dati del mittente e riassemblarli sul dispositivo del mittente.

Trasporto

Il livello trasposto è responsabile del controllo del "pacco" e della suddivisione dei pacchetti, esempio se per un errore di connessione non viene scaricato in corretto modo, verrà segnalato.

Sessione

Non è altro che la creazione ,da parte di un'applicazione, di una sessione temporanea. Serve per identificare un utente in un server, questa sessione resta aperta fin quando il trasferimento è in atto, terminato viene immediatamente conclusa.

Presentazione

Preparazione dei dati, tipo una sorta di codifica. Il suo ruolo è anche quello di comprimere e decomprimere i dati quando si spostano da un dispositivo ad un altro.

Applicazione

Essa comunica direttamente con l'utente.