

MODELLO ISO / OSI

Il modello ISO / OSI è composto da 7 livelli:

- Livello 1 : Fisico
- Livello 2 : Collegamento
- Livello 3 : Rete
- Livello 4 : Trasporto
- Livello 5 : Sessione
- Livello 6 : Presentazione / Traduzione
- Livello 7 : Applicazione

Il livello 2 di data link è composto da due sotto livelli:

- MAC (Media Access Control)
- LLC (Logical Link Control)

LLC: Offre un servizio di comunicazione con il livello 3, il quale passa al livello 2 il pacchetto IP, che a sua volta viene formattato utilizzando due informazioni di controllo per il corretto instradamento del pacchetto:

- DSAP (Destination Service Access Point)
- SSAP (Source Service Access Point)

Supporta sia l'accesso alla rete 'connection-oriented' sia 'connectionless'.

MAC: Chiamato anche MAC address è l'indirizzo univoco che permette di individuare una scheda di rete. Si differenzia da un indirizzo IP in quanto non è dinamico e rimane nella rete locale.