

Livello di collegamento

Trasferimento di frame tra nodi adiacenti, via cavo o wireless, con collegamenti punto-punto o broadcast (Ethernet, WLAN, satellite). Implementato parzialmente in software, il resto da schede di rete (che gestiscono anche il livello fisico).

I servizi si dividono in *Data-Link Control*:

framing incapsulamento dei datagrammi di rete in un frame, con intestazione che comprende un indirizzo fisico e eventuale trailer;

consegna affidabile solitamente implementata solo per collegamenti con alta probabilità di errore (e.g. wireless);

controllo di flusso

rilevazione e correzione di errori con l'inserimento di bit di controllo,

e *Medium Access Control*, ovvero i meccanismi di utilizzo di un eventuale mezzo condiviso (*protocollo ad accesso multiplo*).