

# Protocolli data link

-ETHERNET:per le LAN

-PROTOCOLLO HDLC(High level data link control),PPP(point to point protocol),LLC(logical link control)

Il protocollo LLC fornisce il servizio di conferma o di garanzia di ricezione dei dati devono prevedere messaggi di conferma avvenuta ricezione.Il protocollo LLC funge da interfaccia tra il sottolivello MAC e il livello di rete

Il protocollo PPP è un protocollo di comunicazione del livello di collegamento dati (livello 2) tra due router direttamente e senza alcun host o altra rete in mezzo. Può fornire rilevamento del loop, autenticazione , crittografia della trasmissione , [1] e compressione dei dati.

L' HDLC è un gruppo di protocolli o regole per la trasmissione e di dati tra punti della rete.Nell'HDLC i dati sono organizzati in un'unità (chiamata frame) e inviati attraverso una rete a una destinazione che ne verifica il corretto arrivo. Il protocollo HDLC gestisce anche il flusso o il ritmo con cui vengono inviati i dati.