

## Protocolli Livello 2: link

Ethernet: tecnologia che permette a dispositivi all'interno di reti cablate di comunicare tra di loro. Questi possono scambiarsi pacchetti dati all'interno di una rete locale LAN.

Wi-Fi: tecnologia che permette a dispositivi all'interno di reti wireless di comunicare tra di loro. Questi possono scambiarsi pacchetti dati verso un supporto fisico (router) all'interno di una rete WLAN.

PPP (Point-to-Point Protocol): è un protocollo TCP/IP che viene utilizzato per collegare un sistema informatico all'altro. I PC utilizzano il PPP per comunicare su una rete Internet o una rete telefonica.

MAC (Media Access Control): si occupa di controllare l'accesso al mezzo trasmissivo da parte dei dispositivi nella rete locale, utilizzando un indirizzo univoco per identificare ogni dispositivo.

ARP (Address Resolution Protocol): è un protocollo che collega un indirizzo IP a un indirizzo di un pc fisico (MAC) in una rete locale (LAN).

ARCnet (Attached Resource Computer Network): è un protocollo di reti locali con obiettivi simili ai protocolli Ethernet (vedi sopra).

LLC/MAC: lo scopo primario del sottolivello LLC è quello di fare da ponte tra il livello MAC e il livello di rete facendo sì che diversi tipi di LAN abbiano un'interfaccia unificata e svincolata dalle proprie caratteristiche migliorando la trasmissione dei dati del sottolivello MAC.

HDLC (High-Level Data Link Control): È un protocollo di rete che trasmette pacchetti dati dal livello di rete che vengono passati al livello fisico permettendo il trasferimento sicuro dei dati.

1-Wire: si occupa dell'identificazione di schede elettroniche attraverso un numero seriale, misura la temperatura o la tensione.