

Protocolli di livello 2 (data)

- IEEE 802.3 (Ethernet): tecnologia che permette il collegamento e la trasmissione dei dati tra più dispositivi all'interno di una rete locale LAN. Il collegamento avviene attraverso cavi alle cui estremità è presente un doppino telefonico.
- IEEE 802.11 (Wi-Fi): tecnologia che permette ai dispositivi di scambiarsi dati senza fili, utilizzando onde radio.
- IEEE 802.15.1 (Bluetooth): tecnologia per lo scambio di dati senza fili su breve distanza, che utilizza la banda radio a onde corte UHF
- IEEE 802.16 (WiMAX): tecnologia di connessione che sfrutta il collegamento radio all'interno di una rete WAN (Wide Area Network) per garantire l'accesso alla rete internet a banda larga.
- IEEE 802.15.4 (Zigbee): tecnologia di comunicazione wireless a bassa potenza utilizzata per la creazione di reti di dispositivi
- IEEE 802.5 (Token ring): Pacchetti dati vuoti (detti frame) circolano all'interno della Token ring in maniera continua. Quando un computer dovrà inviare un messaggio, crea il token contenente i dati del nodo di destinazione e lo "lega" ai pacchetti da inviare.