

## **PROTOCOLLI DI RETE UTILIZZATI NEL LIVELLO DATA LINK NELLA PIRAMIDE ISO/OSI**

**ETHERNET:** PER IL MODELLO OSI, ETHERNET FORNISCE SERVIZI FINO AL LIVELLO DI COLLEGAMENTO DATI INCLUSO. FUNZIONI COME L'INDIRIZZO MAC A 48 BIT E IL FORMATO FRAME ETHERNET HANNO INFLUENZATO ALTRI PROTOCOLLI DI RETE, TRA CUI LA TECNOLOGIA DI RETE WIRELESS Wi-Fi. BASATO SUGLI STANDARD IEEE 802.3

**POINT-TO-POINT PROTOCOL (PPP):** PROTOCOLLO DI RETE DI LIVELLO DI COLLEGAMENTO DATI COMUNEMENTE USATO NELLO STABILIRE CONNESSIONI DIRETTE TRA DUE NODI.

**FRAME RELAY:** È UN PROTOCOLLO DI RETE ED UNA TECNICA DI TRASMISSIONE A COMMUTAZIONE DI CIRCUITO VIRTUALE. SPECIFICA SIA IL LIVELLO FISICO SIA IL LIVELLO DATA LINK CHE UTILIZZA IL PROTOCOLLO STESSO UTILIZZANDO LA COMMUTAZIONE A PACCHETTO.

**TOKEN RING:** RETE AD ANELLO CON PASSAGGIO DEL TESTIMONE. È UN TIPO DI RETE IN CUI LA DETERMINAZIONE DI QUALE CALCOLATORE ABBAIA DIRITTO A TRASMETTERE AVVIENE TRAMITE UN PARTICOLARE MESSAGGIO, DETTO TOKEN (GETTONE).

**Wi-Fi:** UN INSIEME DI TECNOLOGIE PER RETI LOCALI SENZA FILI (WLAN) BASATO SUGLI STANDARD IEEE 802.11, IL QUALE CONSENTE A PIÙ DI ESSERE CONNESSI TRA LORO TRAMITE ONDE RADIO E SCAMBIARE DATI.

**FIBER DISTRIBUTED DATA INTERFACE (FDDI):** UN PARTICOLARE TIPO DI RETE AD ANELLO TOKEN RING BASATA SULL'USO DELLE FIBRE OTTICHE QUALE MEZZO TRASMISSIVO. BASATO SUGLI STANDARD IEEE 802.5