

## **-Livello 2 DATA:**

**Wi-Fi:** (WLAN) basato sugli standard IEEE 802.11, il quale consente a più dispositivi (per esempio personal computer, smartphone, smart TV, ecc.) di essere connessi tra loro tramite onde radio e scambiare dati.

**LLC:** si occupa di fornire un servizio di comunicazione affidabile tra due dispositivi collegati tramite un mezzo di trasmissione. Tra le sue funzioni principali ci sono la trasmissione sincrona e asincrona, il framing, il controllo di errore e il controllo di flusso.

**Ethernet:** Ethernet è una famiglia di tecnologie standardizzate per reti locali, che ne definisce le specifiche tecniche a livello fisico (ad esempio connettori, cavi, tipo di trasmissione) e a livello di collegamento di dati del modello architetturale di rete ISO/OSI.

**PPP:** Il Point-to-Point Protocol (PPP) è un protocollo di rete di livello di collegamento dati del modello ISO/OSI. Esso viene utilizzato per stabilire connessioni dirette tra due nodi. Il PPP compone spesso il livello datalink (il livello di collegamento dati) del modello OSI nelle connessioni su circuiti punto-punto sincronizzati e non sincronizzati, soprattutto in ambito WAN.

**HDLC:** Il High-Level Data Link Control (HDLC) è un protocollo di rete del livello di collegamento dati del modello ISO/OSI. Esso utilizza la tecnica del bit stuffing per evitare che le sequenze di terminazione compaiano all'interno dei frame. Il protocollo HDLC è stato sviluppato per fornire un servizio di comunicazione affidabile tra due dispositivi collegati tramite un mezzo di trasmissione.

**ADCCP:** Il Advanced Data Communications Control Procedure (ADCCP). Esso è stato sviluppato per fornire un servizio di comunicazione affidabile tra due dispositivi collegati tramite un mezzo di trasmissione. Tra le sue funzioni principali ci sono la regolazione del flusso della trasmissione fra sorgente e destinatario, la formazione dei frame e la gestione degli errori di trasmissione.