**LIVELLO 2 MODELLO ISO/OSI**

Il livello 2 del modello ISO/OSI crea un ponte di comunicazione fra il livello fisico e i livelli superiori, viene regolato protocolli di comunicazione.

|  |  |
| --- | --- |
| LAYER DATALINK | Sublayer LLC |
|  |
|  |
| Sublayer MAC |  |
|  |
|  |
| Layer Fisico | |  |
|  |
|  |
|  |
|  |

Viene diviso in due sottolivelli:

Sublayer LLC Logical Link control: garantisce le funzionalità del livello 2 indipendentemente dalle tecnologie usate offre un servizio di comunicazione con il livello tre.

Fanno parte di questo sottolivello i protocolli

* PPP – usato per stabilire connessioni fra nodi
* HDLC – protocollo di Framing
* ACK – conferma avvenuta ricezione

Sublayer MAC – Media Access Control: disciplina l’accesso multiplo ad un canale condiviso, è un codice di 48 bit generalmente esadecimale che indica fisicamente la scheda di rete.

Fanno parte di questo sottolivello i protocolli:

* IEEE 802.3 – viene adottato in LAN cablate,
* IEEE 802.11 – viene adottato in WLAN