**Al primo livello troviamo il Fisico, che comprende tutta la cavetteria, antenne e modem “ fornito da un ISP = Internet Service Provider “ , questo apparecchio si occupa della modulazione dei dati in ingresso\uscita attraverso cavo.**

**Al secondo livello possiamo trovare il Datalink, questo tipo di livello è a sua volta in due parti:**

* **La parte che comunica con il livello Fisico viene definito sottolivello MAC ( Media Access Control ) e si occupa di incapsulamento dati e quella dell'accesso al mezzo. La prima funzione si occupa dell'incapsulamento dei frame prima della loro trasmissione e del decapsulamento alla loro ricezione; inoltre si occupa della rivelazione degli errori di trasmissione e di delimitare il frame per favorire la sincronizzazione tra il trasmettitore e il ricevitore. La seconda funzione controlla l'accesso ai *media*, comunicando direttamente con in livello fisico.**
* **La parte che invece comunica con il lato Network la LLC ( Logical Link Control )  fornisce servizi di controllo di flusso, conferma, rilevazione (o correzione) degli errori.**

**Al terzo livello troviamo il Network IP, questo ci permette di veicolare le informazioni di pacchetti dati attraverso la rete.**

**Al quarto livello troviamo il Transport si occupa di stabilire, mantenere e terminare una**[**connessione**](https://it.wikipedia.org/wiki/Connessione_(informatica))**, garantendo il corretto e ottimale funzionamento della sottorete di comunicazione.**

**Il livello cinque rappresenta la Sessione, si occupa del*la comunicazione tra applicazioni. Instaurare, mantenere ed abbattere connessioni (sessioni) tra applicazioni cooperanti. Si occupa anche della sincronia di invio/ricezione messaggi***

**Al livello sei troviamo il Presentation, che si interessa della presentazione dei dati ed eventualmente cifratura dei dati ricevuti.**

**Il livello sette invece viene rappresentato dal lato Applicativo, che ci permette appunto la manipolazione dei dati ricevuti.**