

ISO/OSI livello Data Link

Il livello data link Presenta due sotto livelli LLC e MAC.

LLC (Logical Link Control)

IL sotto livello LLC ha la funzione di controllo del flusso , conferma , rilevazione (o correzione) degli errori e conferma della recezione, su questo livello lavorano i protocolli PPP e HDLC.

-PPP (Point-to-Point Protocol)

Protocollo per il collegamento di due nodi

-HDLC (High-Level Data Link Control)

Protocollo di riempimento di zeri per la segmentazioni dei frame

MAC (Media Access Control o Medium Access Control)

Il sottolivello MAC ha la funzione di gestire li accessi multipli delle rete e risolve le probabili collisioni dei pacchetti , in questo sottolivello si lavora con i protocolli LAN e WLAN , i quali seguono li standard IEEE 802.3 per LAN e standard IEEE 802.11 per WLAN

Driver-System

La scheda di rete presente dei software standard per comunicare tra il driver di questa ultima e il sistema operativo .

Software:

1. ODI
2. NDIS
3. SANA II

Schema :

Data link

- Sottolivelli:
 - LLC
 - PPP
 - HDLC
 - MAC
 - LAN (standard IEEE 802.3)
 - WLAN (standard IEEE 802.11) Basato sull'algoritmo CSMA/C
 - Standard per la comunicazioni
 - -ODI
 - -NDIS
 - -SANA II