Protocolli utilizzati nel livello di collegamento dati del modello

ISO/OSI

.1-Wire: Sistema di comunicazione a 1 filo.si tratta di un sistema di comunicazione di tipo bi direzionale , la comunicazione avviene tra un dispositivo detto Master che controlla uno o piu dispositivi detti SLAVE

2.ARCnet :Protocollo di reti locali. E stato il primo protocollo utilizzato per creare reti tra microcomputer negli anni 80

3. ARP :Protocollo di rete appartenente alla suite del protocollo ip versione 4 e operante a livello di accesso alla rete, il cui il compito e fornire la (mappatura) tra ip (32 bit) e l indirizzo MAC (48 bit) corrispondente di un terminale in una rete locale ethernet.

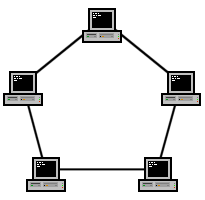
4.ATM e un architettura e non un protocollo , implementa un modo di trasferimento dati, incapsulandoli in unita dette celle di lunghezza di 53 byte invece di una lunghezza variabile .

5.Ethernet :insieme di famiglie di tecnologie a livello fisico come cavi , connettori .

6.HDLC : protocollo di riempimento bit , o vero inserisce zeri aggiuntivi per evitare che le sequenze di terminazione compaiono all interno dei frame.

7. LLC : fa parte della famiglia IEEE 802 .contiene 2 indirizzi (DSAP , SSAP)che identificano il protocollo superiore con cui le peer entity stanno comunicando.

8.PPP : Viene usato per stabilire connessioni dirette tra2 nodi . E un protocollo di rete di livello di collegamento dati del modello ISO/OSI. L uso originale era quello di far comunicare 2 PC tramite la line telefonica, ed e largamente utilizzato per connettere gli utenti ad internt.

9.Token Ring :Si usa all interno delle reti LAN. E una rete ad anello ,nella quale si determina la macchina avente diritto alla trasmissione attraverso un messaggio (token)

10. UNI/O : Il sistema una la funzione schiavo/master, ha bisogno di un messaggio (permesso) per far passate i pacchetti tra le macchine

11. V. 120 Protocollo dati ITU per ISDN. E nato per permettere maggior flessibilita ad una connessione dati in ISDN e per sfruttare appieno la disponibilita del canale .I vantaggi di questo protocollo sono la possibilita di unire piu canali per avere piu velocita , e ha una velocita pari a quella del canale.