Il livello 2 del modello ISO/OSI viene identificato come “ Datalink Layer ”

L’ obiettivo di questo livello è il trasferimento dei dati verso il livello “ Fisico “ che sarà appunto l ultimo livello del modello ISO/OSI che si occuperà dell invio dei files verso il livello “ Fisico “ di un altro computer.

L invio dei files viene fatto attraverso una tecnica definita INCAPSULAMENTO,in questa fase si vengono a creare delle intestazioni “ Header “ e code “ Payload “,usati anche per sequenze di controllo.

A questo livello possiamo trovare protocolli del tipo:

* Ethernet
* PPP,HDLC e ADCCP

Al livello Datalink troviamo 2 sottolivelli:

* LLC: “ Logical Link Control “ e può fornire fornire servizi di controllo flusso,errori e correzioni.
* MAC: ”Media Access Control “ il suo scopo è quello di regolare l accesso multiplo di vari nodi ad un canale di comunicazione condiviso.Il protocollo MAC inoltre lo standard per trasferire pacchetti dlla rete al mezzo fisico.