Di seguito vi è un elenco dei protocolli che possono essere assegnati al livello di collegamento dati del modello ISO/OSI:

Ethernet: Utilizzato per le LAN.

PPP, HDLC, e ADCCP: Usati per le connessioni punto a punto, ovvero tra due stazioni collegate direttamente, senza nodi intermedi2.

In breve, il livello di collegamento dati contribuisce a garantire una comunicazione affidabile tra i dispositivi all'interno di una rete.