

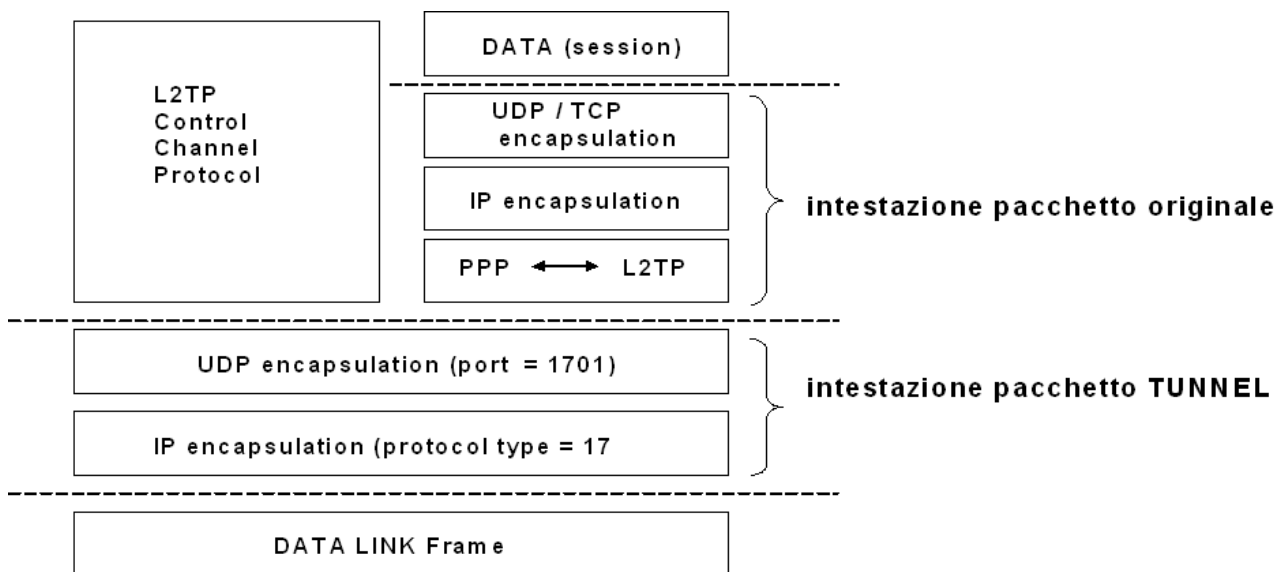
L2TP

Il protocollo **L2TP** estende il servizio svolto dal protocollo di livello 2 PPP per linee punto punto IP-based; i vantaggi di tale estensione sono particolarmente evidenti per connessioni **dial-up**.

L2TP è in grado di veicolare una chiamata in ingresso ad un NAS (denominato **LAC**) sino ad un terminatore di tunnel L2TP (**LNS L2TP Network Server**).

La negoziazione ed i messaggi di controllo di una sessione L2TP vengono assicurati dal Control Channel che provvede a realizzare un servizio di consegna affidabile anche in presenza di soluzioni di trasporto non affidabili come UDP.

Durante la fase di instaurazione del tunnel la procedura di autenticazione tra LAC e LNS prevede l'invio di un codice con funzioni digest MD5 ed è basata sul paradigma challenge/response (CHAP).



I meccanismi di autenticazione più diffusi per utenti dial-up sono essenzialmente due:

- autenticazione locale tramite regole e credenziali memorizzate nel NAS (Network Access Service)
- autenticazione remota tramite un protocollo che prevede il coinvolgimento di un server AAA dedicato.

