

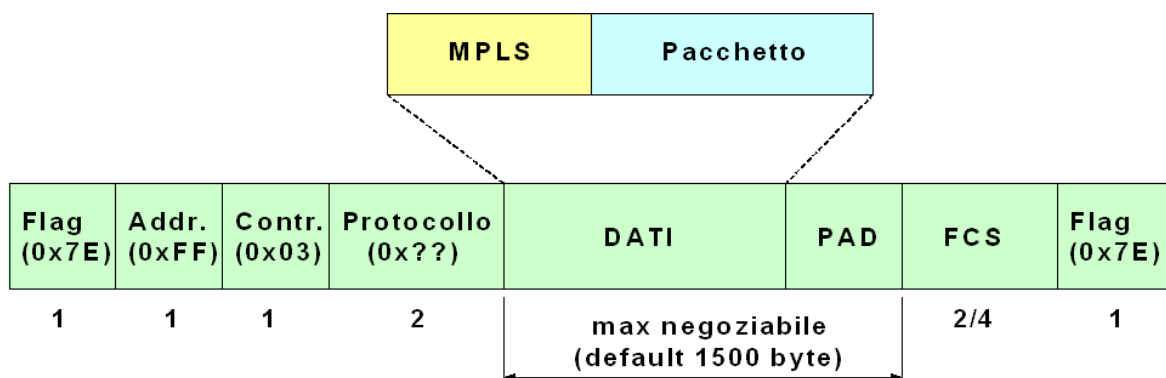
Il **PPP** fornisce una modalità standard multiprotocollo su collegamenti punto-punto (RFC 1661), è costituito da tre componenti principali:

- La modalità di **imbustamento**
- Un protocollo per stabilire, configurare e collaudare il collegamento punto-punto di livello 2: **LCP (Link Control Protocol)**
- Una famiglia di protocolli per configurare la connessione associati a diversi tipi di pacchetti trasportati: **NCP (Network Control Protocol)**; nel caso di trasporto di pacchetti MPLS questo protocollo prende il nome: **MPLSCP**.

Il campo "protocollo (2 byte)" importante nel formato frame di PPP, assume i seguenti valori:

- Pacchetti MPLSCP: 0x8281
- Pacchetti MPLS Unicast: 0x0281
- Pacchetti MPLS Multicast: 0x0282

Per stabilire una sessione PPP, ogni estremo della sessione invia inizialmente dei pacchetti LCP per configurare e collaudare la connessione; il collegamento rimane configurato sino a quando non viene chiuso esplicitamente mediante l'invio di opportuni pacchetti dei protocolli LCP o MPLSCP.



Imbustamento di pacchetti MPLS in trame PPP