

➤ **VFT:** VPLS Forwarding Table

Il secondo elemento è costituito dalla **VFT** (VPLS Forwarding Table).

Per ogni VPLS un PE router genera una VFT contenente le seguenti informazioni:

- **VE-ID:** è la lista di ID (identificativi) dei siti remoti;

- **Inner RX:** è il valore della inner label che il PE router si aspetta di ricevere per tutti i pacchetti provenienti dai siti remoti. Come per il modello L2 VPN questa label è usata per “demultiplexare” i flussi che giungono ad un Egress PE router;

Per ogni sito remoto è allocata una label univoca con valore progressivo a partire dalla Label Base.

In questo modo il PE router è in grado di identificare univocamente il sito remoto di provenienza del pacchetto, informazione necessaria al processo di learning da parte dello “switch virtuale”.

L’inner RX è propagata via BGP agli altri PE router;

- **Inner Tx:** è il valore della inner label per i pacchetti diretti verso gli altri PE router. I valori di Inner Tx per ogni sito remoto sono apprese dal PE router attraverso messaggi MP-BGP ricevuti dai PE router remoti.

- **Outer Label:** è il valore dell’Outer Label che individua l’LSP verso lo specifico PE router remoto (appresa via LDP o RSVP).