

FDB: Forwarding Data Base

Il **FBD** (Forwarding DataBase) è contenuto nell'ambito della VFT (VPLS Forwarding Table);

Oltre alle interfacce fisiche come punti di uscita include un certo numero di "porte virtuali", ognuna delle quali emula una porta ethernet di collegamento verso tutti i PE router membri.

Queste porte partecipano a tutti i meccanismi di learning, forwarding e flooding attivi sulle normali porte degli switch ethernet.

Le entry relative ad una porta logica contengono ulteriori informazioni rispetto a quelle di una porta fisica, ed in particolare:

- la Inner Label di uscita da associare al pacchetto, che nel PE router remoto consente a sua volta di associare il pacchetto in ingresso alla specifica VPN ed al PE router di partenza
- l' Outer Label, che individua l'LSP di uscita verso il PE router remoto.

