

**VCT: Virtual Circuit Table**

Ad ogni VPLS il PE router associa una VCT; una VCT contiene le seguenti informazioni:

- **Route Distinguisher:** in analogia alla L3 VPN indica l'indirizzo univoco contenuto nelle informazioni VCT
- **VE-ID:** è un valore intero che identifica univocamente il sito all'interno della VPN; il suo valore inizia da 1 al valore limite definito dal successivo campo;
- **Numero di siti:** è il numero di siti membri della VPN;
- **Label Base:** è il valore di partenza del blocco di Inner label allocate dal PE router alla VPN in modo automatico;
- **Route Target:** in analogia alla L3 VPN è usato per le politiche di controllo (determinare le VRF interessate all'annuncio) e filtraggio (scartare annunci non di interesse per le VRF configurate) degli annunci MP-BGP da parte dei PE router. Determina la topologia della VPN.

Le VCT sono scambiate tra i PE router attraverso il protocollo MP-BGP in accordo alla RFC 2547.

Attraverso lo scambio della VCT ogni PE router è in grado di realizzare l'auto-discovery degli altri membri.