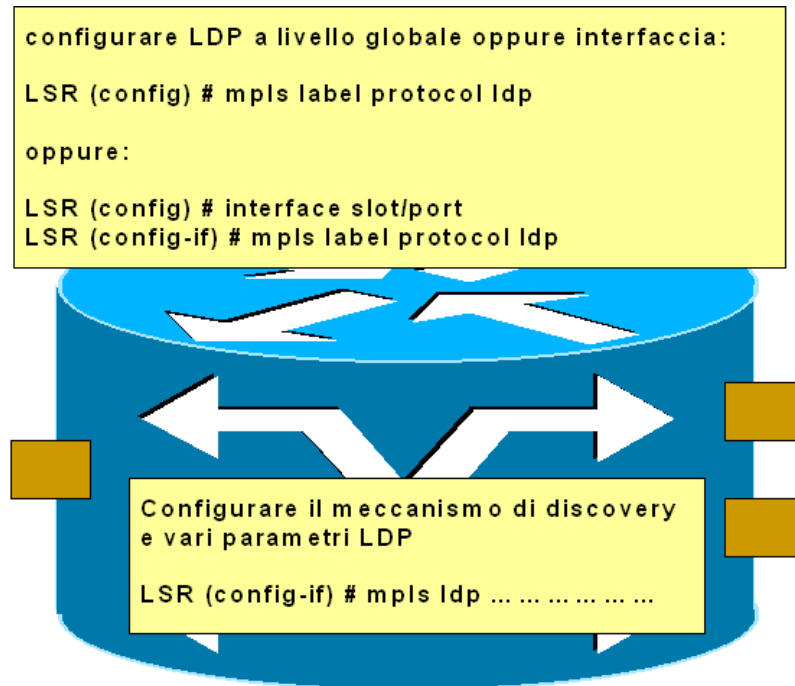


La configurazione del protocollo LDP richiede due step:

- abilitare LDP come protocollo di distribuzione delle etichette (interfaccia per interfaccia oppure in modalità global con un unico comando)
- configurare vari parametri di discovery e sessioni LDP



comandi principali:

- ***mpls label protocol ldp (in modalità globale)***: abilita LDP su tutte le interfacce LSR
- ***mpls label protocol ldp (in modalità interface)***: abilita LDP su una certa interfaccia (LDP di default non è abilitato; nei router cisco il protocollo di default è il TDP)
- ***mpls ldp backoff initial-backoff maximum-backoff***: viene utilizzato per distanziare i tentativi ripetuti di iniziare una sessione LDP (valori temporali espressi in secondi)
- ***mpls ldp holdtime seconds***: configura il valore Hold Timer delle sessioni LDP; il valore dell'hold timer definisce per default anche il valore del keepalive timer pari ad 1/3 dell'hold timer (valore di default = 180 sec)
- ***mpls ldp router-id interface force***: permette di specificare l'indirizzo di una certa interfaccia da usare come identificativo dell'LSR nelle sessioni LDP (interface: up)
- ***mpls label range min max***: permette di indicare l'intervallo in cui sono comprese le etichette da associare alle FEC
- ***mpls ldp discovery "hello (holdtime/interval) seconds / targeted-hello (holdtime/interval) seconds / accept [from acl]"***: permette la configurazione di vari parametri del meccanismo di discovery

- **mpls ldp discovery transport-address (interface / indirizzo IP):** opzionale (in modalità interface), permette di indicare l'indirizzo IP da usare come identificativo del proprio lato della connessione TCP.