

I protocolli di lookup per il calcolo automatico delle tabelle di routing necessitano spesso di inviare un messaggio **in multicast** a tutti i router presenti in rete.

L'estensione multicasting di frame relay serve a soddisfare tale esigenza; vengono riservati quattro valori DLCI (da 1019 a 1022).

L'estensione LMI invia notifiche ai nodi riguardo alla creazione, presenza e cancellazione dei gruppi di multicast; un messaggio inviato ad un DLCI associato ad un gruppo di multicast è replicato e trasmesso a tutti i nodi appartenenti al gruppo.