

Una **ELAN** (dominio ATM) è composta da un insieme di **LEC** (Lan Emulation Client) e da un singolo **LAN Emulation Service**

I LEC devono essere presenti su tutte le stazioni ATM partecipanti ad una ELAN e rappresentano un insieme di utenti; si possono avere due casi tipici:

- **End Station:** il LEC è associato ad una stazione di lavoro utente collegata in ATM
- **Intermediate System:** il LEC è associato ad una scheda ATM di un bridge oppure di un router consentendo di raggiungere stazioni collegate su Lan classica; in caso di router il LEC rappresenta un unico indirizzo MAC e consente instradamento a livello 3, mentre nel caso di bridge il LEC è detto proxy client in quanto rappresenta tutte le stazioni non ATM che sono raggiungibili attraverso esso (molti indirizzi MAC; uno per ciascuna stazione non ATM).

**LEC** svolgono quindi funzioni di emulazione dei livelli MAC 802.3, di trasmissione e ricezione dati, di risoluzione degli indirizzi MAC in indirizzi ATM ed altre funzioni di controllo.

**LAN Emulation Service** è fisicamente un dispositivo hardware che esegue processi software necessari all'emulazione delle Lan; su ogni rete ATM possono essere presenti più LAN Emulation Service che permettono la realizzazione di più ELAN (ossia più lan virtuali).

LAN Emulation Service possono essere configurati in modalità centralizzato (su unica stazione), distribuito (su più stazioni) oppure integrato (all'interno dei commutatori ATM).