

E&M è una tecnica di segnalazione utilizzata tra centrali telefoniche.

- **E (ear)**: capo di ricezione segnalazione
- **M (mouth)**: capo di trasmissione segnalazione

In questa tecnica i segnali sono separati rispetto al circuito voce; la voce viene trasmessa quindi su circuiti a 2 fili oppure a 4 fili con sei metodi di segnalazione numerati da I a V + il metodo SSDC5 della British Telecom.

Con la segnalazione E&M un PBX chiede una giunzione sollevando il suo capo M; il capo remoto accede alla richiesta iniziando il passaggio di corrente attraverso il capo E verso il richiedente.

Questo modo di segnalazione è impiegato da tutti i tipi di E&M, mentre il modo in cui fluisce la segnalazione viene usato per differenziare un tipo di segnalazione dall'altro.

- **Segnali E&M**

Tipo	cavo M: Sgancio	cavo M: Riaggancio	cavo E: Sgancio	cavo E: Riaggancio
E & M I	batteria	massa	massa	aperto
E & M II	batteria	aperto	massa	aperto
E & M III	corrente di circuito	massa	massa	aperto
E & M IV	massa	aperto	massa	aperto
E & M V	massa	aperto	massa	aperto