

AAL 1 specifica il modo di trasferimento di applicazioni CBR, ad esempio la voce e il video, all'interno di una rete ATM.

In particolare descrive i dettagli dell'emulazione di circuito che fa riferimento alla connessione di servizi telefonici digitali esistenti (DS-1 ; E-1 ; DS-3 oppure ISDN e Voice over ATM).

- **CSI (Convergence Sublayer Identifier):** campo di 1 bit riservato per scopi di segnalazione
- **SC (Sequence Count):** campo di 3 bit, utilizzato per l'ordinamento e l'identificazione delle celle per un controllo degli errori punto a punto e dei flussi
- **CRC (Cycle Redundancy Check):** campo di 3 bit, utilizza il divisore a quattro bit per svolgere un controllo di ridondanza ciclica sui primi quattro bit dell'intestazione
- **P (Parity):** campo di 1 bit, usato come normale controllo di parità che considera i primi sette bit dell'intestazione.

