

**Protocol Reference Model:**

Management Plane		
Control Plane	User Plane	
convergence sublayer	ATM Adaptation Layer	
segmentation & reassembly		
cell header gen / extraction	ATM Layer	
cell VCI / VPI translation		
cell mux / demux		
cell rate decoupling	Transmission Convergence	PHY Layer
HEC generation / verification		
cell delineation		
bit timing	PHY Medium Dependent	
bit Tx/Rx		

➤ **Management Plane:**

- **Layer Management Subplane:** gestione dei flussi informativi di OAM (configurazione e manutenzione della rete) e dei canali di segnalazione
- **Plane Management Subplane:** funzioni di coordinamento tra i piani precedenti e supervisione a livello locale del sistema.

➤ **Control Plane:** si occupa del trasporto e del trattamento dell'informazione di segnalazione

➤ **User Plane:** atto al trasporto delle informazioni utente (fonia, video, dati).