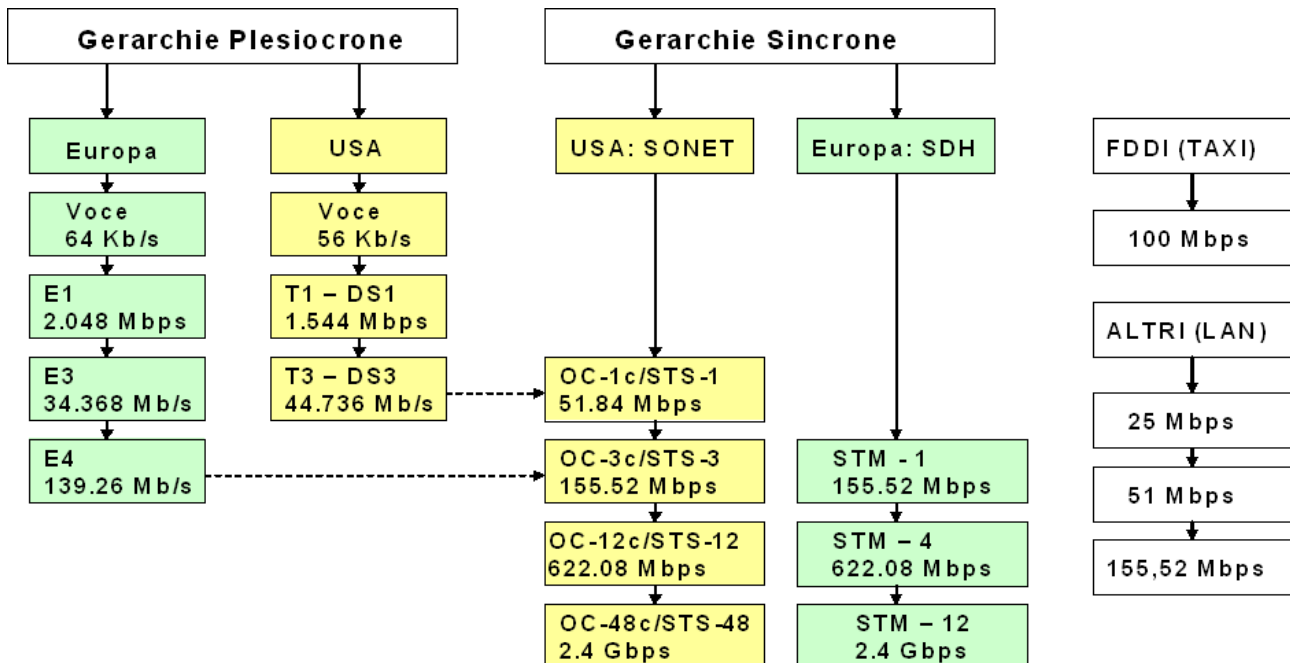


La tecnica ATM può essere utilizzata sia nelle reti TLC locali che pubbliche e di conseguenza l'interfaccia UNI (User to Network) è stata specificata a livello fisico per poter operare con i suddetti standard:



Alcuni di essi prevedono di usare ATM in modo nativo sul canale di trasmissione (LAN): tra questi si evidenziano il 25 Mbps, 51 Mbps ed il 155 Mbps su fibra ottica.

Sempre in ambito rete locale esiste la possibilità di trasportare celle ATM usando il livello fisico FDDI (interfaccia TAXI).

Altri standard sono stati progettati per impiegare ATM in ambito geografico, incapsulando le celle nelle trame PDH (gerarchia plesiocrona) oppure in trame SDH-SONET (gerarchia sincrona).