

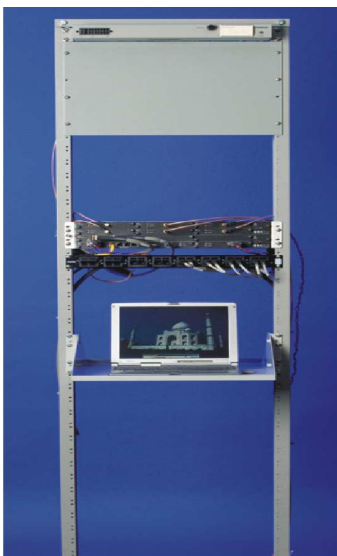
NETWORKING IN PONTE RADIO

ATET è il partner ideale per pianificare, ingegnerizzare ed implementare le migliori soluzioni nel campo delle reti di trasporto radio con le tecnologie in **ponte radio**.

ATET tramite l'utilizzo mirato delle migliori tecnologie disponibili sul mercato è in grado di proporre soluzioni **"chiavi in mano"** su tutto il territorio nazionale che consentono:

- Flessibilità nelle realizzazioni
- Competenza tecnica e gestionale
- Soluzioni adattate alle esigenze dei clienti.

La conoscenza delle tecniche trasmissive e di impianto consente ad **ATET** di disporre del giusto mix di esperienza e flessibilità che costituiscono il valore aggiunto all'offerta globale che **ATET** è in grado di proporre sia per le reti di accesso che per le reti di trasporto.



La linea **Eclipse** oltre ad essere la più performante sul mercato è anche la più leggera in termini di hardware, il confronto in figura su una configurazione a **6** direzioni.

ATET utilizza le soluzioni tecnologiche di **Aviat Networks**, primo produttore mondiale di ponti radio. La linea di prodotti **Eclipse** è l'unica piattaforma sul mercato che nella stessa consente di avere le seguenti architetture:

- **PDH, Super PDH, SDH, Ethernet full IP** end to end e **GegE** transport
- Node Capability fino a 6 direzioni
- Integrazione dell'ADM
- Trasporto fino a **700 MB/s** con antenne a doppia polarizzazione.
- **Up-grade** di capacità con licenze software.





I sistemi **Aviat Networks** sono in grado di gestire e trattare contemporaneamente ed in un unico componente, una molteplicità di flussi informativi in bande licenziate e non; in particolare possono operare su flussi **SDH** per la realizzazione di reti dorsali, flussi **PDH** per la realizzazione di reti di accesso e flussi **Ethernet full IP** nativi.

Con un componente (**IDU + ODU**) è possibile creare un nodo di rete intelligente che realizza le complesse funzioni di **multiplexing, permutazione e routing** del traffico senza l'ausilio di ulteriori apparecchiature aggiuntive generalmente previste in un nodo di rete complesso (Add-drop multiplexer (ADM), Digital Cross Connect, Multiplatori Terminali ecc.), il tutto si traduce in vantaggi di installazione, minori costi di integrazione, facilità di manutenzione e di aggiornamento.

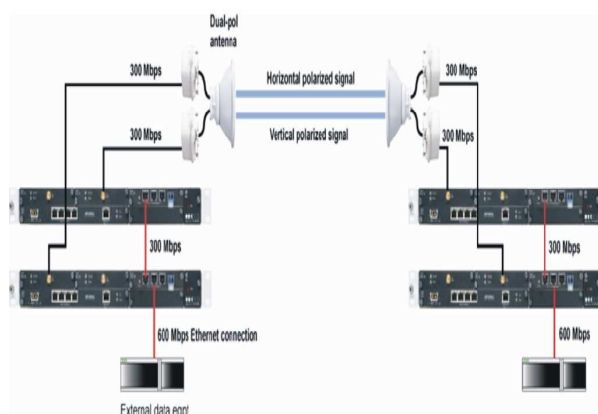
Un sofisticato **Software di Gestione "PROVISION"** garantisce un avanzato sistema di diagnosi, configurazione ed analisi di tutti i dispositivi della rete radio **SDH** e/o **PDH** e consente la configurazione e l'analisi di tutti i dispositivi della rete radio. E' basato su di un **Web server** integrato negli apparati, totalmente compatibile con tutti i browser Web di mercato come **Internet Explorer** o **Netscape**.

La piattaforma **Eclipse** è formata da tre linee di prodotti:

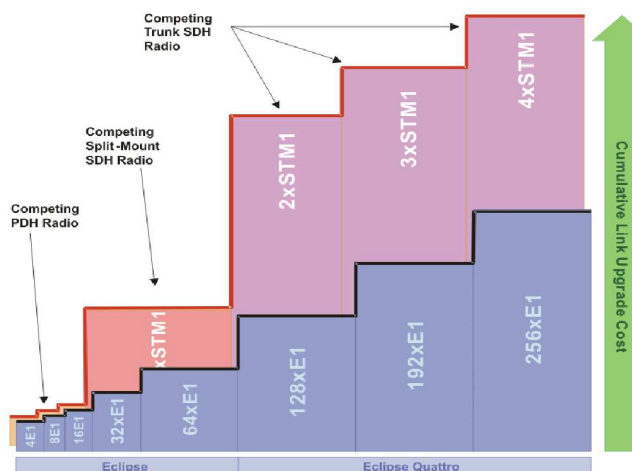
- **IDU-GE3** da 50MB/s a **380 MB/s**
- **INU** con **28 MHz** fino a **230MB/s** con **1 STM-1, 16 E1** & **40 MB/s IP**
- **INUpn** da **380 MB/s** e con dual polarized **XPIC** antennas fino a **1,2 GB/s** & Synchronization **1588v2**
- **ODUsp+** da 50 MB/s fino a 100 Mb/s
- **ODUhp** da 50 MB/s fino a 380 Mb/s

Supporta **tutte le bande di frequenza regolamentate** L6, U6, 7, 8, 10, 11, 13, 15, 18, 23, 26, 28, 32, 38 GHz.

Dati tecnici delle soluzioni all'indirizzo: www.atet.it (visitare la sezione dedicata)



La piattaforma **Eclipse** è particolarmente competitiva negli upgrade di capacità rispetto ai comuni sistemi SDH.



Preferred Partner

