Pubblicato sulla Rivista **NTC-**Note di Tecnica Cinematografica **Anno 1999, N° 2 ,** edita dall'Associazione **ATIC**

DEUTSCHE TELEKON SCEGLIE THOMSON

Dopo lunghe, approfondite prove la **Deutsche Telekon AG** ha scelto il sistema di trasmissioni **Thomson** per installare **300 Multiplexer** nel servizio **ATM con codice integrato Mpeg 2** (**ACM 4200**).

THOMSON BROADCAST SYSTEMS

Nella struttura del progetto del servizio di trasmissione **ATM** della **Deutsche Telekon** l'**ACM 4200** significa migliorare la rete esistente **VBN** e offrire un servizio su supporto a disco **ATM** a oltre 250 clienti, che vanno dalla TV Pubblica ai laboratori di post produzione tedeschi.

Grazie al multiplexing **ATM** e alla sua modularità questa nuova attrezzatura, meglio delle tradizionali trasmissioni audio e video, fornirà una notevole quantità di servizi (**G703**, **Trasparent Audio Signalsunneling ATM**, **Ethernet bridging**, ecc.) conseguendo tutti i vantaggi delle funzioni **ATM**.

I futuri sviluppi saranno facilmente integrati nell'impianto collegandone nuove consolle di interfaccia.

Il codice integrato **Mpeg 2**, basato su componenti originali **Thomson**, è **4:2:0** e **4:2:2 MP@ML** compatibile, offre più di qualsiasi altro ottime e numerose vie di codificazione e altre prestazioni, quali il processo **VBI** trasparente per segnali **PAL** o **SDI** e bassi livelli di ritardo.

Un potente sistema di gestione, sia di tipo locale che centralizzato, fa che gli utenti possano operare in modo facile sull'intero impianto.

Inoltre il compratore potrà decidere liberamente le sue connessioni e scegliersi tramite un opportuno terminale i servizi e i parametri di trasmissione, come la "bit rate", secondo le sue esigenze.

Il contratto con la **Deutsche Telekon** rappresenta un grande successo commerciale per il sistema di trasmissione **Thomson**, e dimostra l'impegno della ditta francese nel fornire agli operatori delle telecomunicazioni le soluzioni opportune.

La produzione **Thomson** ha un'estesa gamma di prodotti che spaziano entro tutto il campo televisivo e della comunicazione.

Le soluzioni per la TV comprendono infatti la nota **telecamera a 12 bit digitale triax 1707**; la **telecamera Proscan**, macchina avanzata a scansione con accessori per film, e una **nuova linea di mixer digitali** rivolti a tutte le applicazioni da **1,5 M/E** a **3,5 M/E**.

In tal modo si possono registrare eventi di medie come di grandi dimensioni.

Infatti, grazie all'architettura modulare della macchina, gli operatori possono combinare programmi di diversa consistenza per soddisfare in brevissimo tempo ogni loro esigenza.

Le caratteristiche sono potenziate da 53 ingressi, 2 chromakey per M/E, 2 generatori di wipe per M/E, la correzione **TBC**, il processore **RGB**, le accumulazioni e una praticamente illimitata possibilità di immagazzinamento di dati nel disco rigido.