

**little
rock**
PRODUCTIONS



**UP-LINK
SERVICE**

ITA-487

Dall'esperienza maturata nel mondo del broadcast è nato un mezzo per la trasmissione satellitare con caratteristiche tecniche di altissimo livello.

L'introduzione di nuove tecnologie di modulazione e l'utilizzo di processi di multiplexer hanno reso possibile la trasmissione contemporanea di 5 segnali audio/video.

La modulazione DVBS2 che oggi viene utilizzata dai grandi network europei per le trasmissioni HD, garantisce a parità di banda satellitare occupata un incremento del 30%

dello spazio effettivo utile per la trasmissione. I mezzi Up-Link disponibili oggi sul mercato utilizzano due catene di trasmissione identiche una delle quali di backup per ogni singolo servizio; utilizzando entrambe le catene, main e backup combinate i servizi trasmessi possono diventare due, sacrificando però la ridondanza del sistema.

Con l'introduzione di un sistema completo Thomson-Grassvalley composto da encoder e multiplexer garantiamo la trasmissione di 5 servizi senza perdere la ridondanza del sistema.

News

Servizio broadcast singolo o multi-camera con editing e postazione giornalista

Congressi medici

Trasmissione di più segnali da sala operatoria.

- 1 Camera principale totale
- 2 Camera dettaglio o primo piano chirurgo
- 3 Angiografo/Camera laparoscopica
- 4 Poligrafo (segnali vitali)

DVBS2 READY

Questo nuovo standard di modulazione abbinato all'8psk permette, a parità di spazio satellitare occupato, di incrementare il bit rate di circa il 30%. I benefici immediati sono la possibilità di trasmettere più informazioni mantenendo inalterati i costi di trasmissione oppure abbassare i costi mantenendo inalterata la qualità di informazioni trasmesse. Attualmente questo tipo di modulazione viene utilizzato anche per garantire un adeguato spazio alle trasmissioni in HD utilizzando lo standard di compressione H264.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Up-Link

Antenna gregoriana SWE-DISH 150K

DRIVE-AWAY con efficienza >80%.

Catena di trasmissione completamente ridondata composta da :

2 HPA Xicom XTD-400K in banda KU estesa 12.75 - 14.50 Ghz.

2 UP-Converter Radyne SFC 1450AE

2 modulatori Radyne DM240XR-serie 300 DVBS e DVS2 - da 1 a 78.75 mbps - modulazione QPSK/8PSK e FEC 1/2, 2/, 3/4, 5/6, 7/8.

1 analizzatore di spettro

Encoding

5 encoder VIBE Thomsom MPEG2 DVB da 0.2 a 15 mbps in codifica 4:2:0 e da 0.2 a 50 mbps in codifica 4:2:2 - BISS code - latenza da 100 ms a 1.2 s - audio AES/EBU o embedded

2 uscite ASI con smartmux VIBE Thomsom

1 decoder TANBERG TT1260 DVBS/ DVBS2

Audio e video

1 SPG trylogy Mentor XL

1 matrice SDI embedded LEITCH 16x16

1 mixer audio YAMAHA analogico/digitale

2 audio embedded AJA

1 lettore multistandard J30 Sony (DIGIBETA - IMX - BETASX - BETA SP)

1 vtr HVR-25M Sony (HDV-DVCAM-DV)

1 vtr UVW 1800 Sony (BETA-SP)

2 interfacce GSM

1 ibrido telefonico 2ch

1 stazione intercom 2/4 fili 4ch.

Alimentazione

UPS

Gruppo elettrogeno

Option

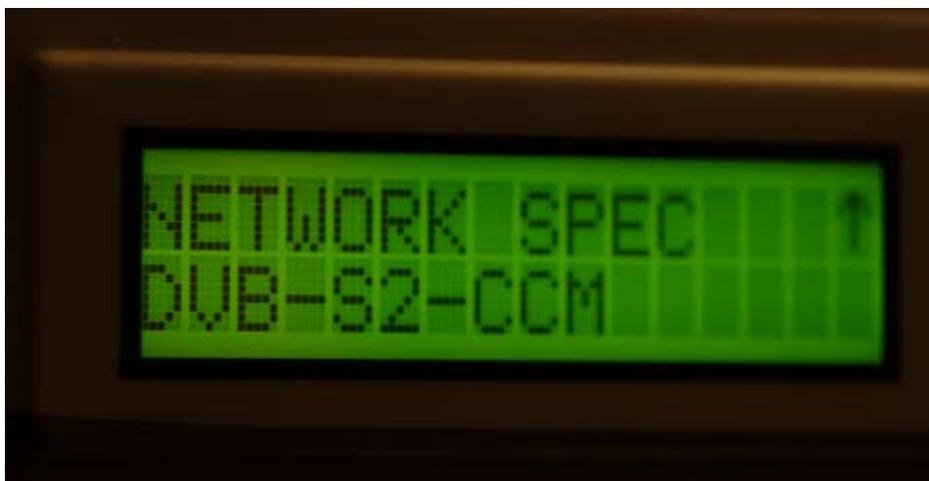
Radio camera

Regia video tricamera

In-ear monitor

Radiomicrofoni

Editing (FINAL-CUT HD su G5)



ITA-487

Fiat DUCATO

Dimensioni

Lunghezza 5998 mm

Larghezza 2100 mm

Altezza 2600 mm

Mq occupati 21 in operatività

Targa : DG959MX



Via Pasquale paoli 8

20143 milano

Italy

tel: 0039 028393225

fax: 0039 0258102402

GSM1: 0039 3356773960

GSM2: 0039 3356298282

booking@littlerock.it