INFO Televes®

BOLLETTINO INFORMATIVO BIMENSILE • Nº24 - GIUGNO 2014

DISTRIBUZIONE GRATUITA

ANGACOM 2014 rinforza il valore di una marchio

Televes è stata anche per questo anno protagonista in Angacom, la fiera di riferimento in Europa per il settore Larga Banda, Via Cavo e Satellitare.

Come ogni anno, l'appuntamento si è tenuto nella città tedesca di Colonia e l'azienda ha dispiegato tutto il suo potenziale in un ampio stand di 100m², dove ha presentato tutte le novità di prodotto e soluzioni per l'installazione dei servizi televisivi e larga banda per installatori, per operatori di rete e per distributori di contenuti. In questo evento è risultato chiaramente che l'azienda è all'avanguardia in tecnologia e produzione, per quanto riguarda il contesto che in Europa è segnato dal grande dispiego di reti di fibra ottica e GPON.

Nell'area di misure, ha attirato molta attenzione la presentazione del nuovo H30D3 per il DOCSIS, che si contraddistingue per le sue dimensioni contenute, per la sua semplicità di utilizzo e per la sua capacità nell'elaborare il segnale digitale in tempo reale. Inoltre, i visitatori hanno avuto l'opportunità di provare tutta la gamma della serie H, la prima ad incorporare un elaboratore digitale in un apparato portatile.

In riferimento agli apparati per centrali e distribuzione, il successo lo hanno ottenuto i moduli T.0X con tripla rimodulazione su due uscite COFDM e QAM. Inoltre si sono mostrati i nuovi codificatori, il cui sistema di "watermarking" ho ottenuto di recente l'approvazione dell'operatore Dish Network (USA). Gli installatori hanno mostrato interesse per la nuova gamma di multiswitches e di prese multimediali prodotte in Televés.

Abbiamo evidenziato che i mercati europei sanno apprezzare il valore di un prodotto interamente sviluppato e realizzato in Europa, sotto i più rigorosi processi di produzione e controllo.

ANGACOM 2014 RINFORZA IL VALORE DI UN MARCHIO CHE CREDE NELLO SVILUPPO TECNOLOGICO E NELLA PRODUZIONE PROPRIETARIA

E ANCORA...

E' possibile vedere tutte le partite del mondiale in chiaro?

Pag. 2

RAI 1, RAI 2 RAI 3 in HD su tutto il territorio nazionale.

Pag. 4

INFO Televés è disponibile anche in Tedesco, Francese, Inglese, Spagnolo, Polacco e Portoghese.

SOMMARIO

TELEVES NEL MONDO
NAB Show (Las Vegas).
Evolving Connectivity (CAI) (Birmingham).
Team Summit (Orlando).

DOMANDE FREQUENTI
E' possibile vedere tutte le partite del mondiale in chiaro?

SEMPRE AGGIORNATI
Aggiornamento H45 V1.84

FOTO CURIOSE
Televés fa pulizia.

FORMAZIONE
Presentazione del programma didattico "Televés skillsAlliance".

INSTALLAZIONI REALI
Finale di Champions League con Televés.

IDEE
RAI 1, RAI 2 e RAI 3 in HD su tutto il territorio nazionale.

LO SAPEVI CHE...
Dish Network™ approva il "watermarking" della Televés?

MADE IN TELEVES
Televés produce... Decenni alle intemperie.

NUOVO PRODOTTO
Transmodulatori MUX DVB-S/S2 - COFDM / QAM CI TWIN.

Televés Italia S.r.l.
45° 25' 50.2644" N, 9° 19' 26.2668" E
Tel. 02 51 650 604 - Fax. 02 55 307 363
televes.it@televes.com
www.televes.com

PUNTO DI INCONTRO

Visitaci in:

17-20 GIUGNO		
BROADCAST ASIA	Singapore	Asia
18-20 GIUGNO		
INFOCOMM14	Las Vegas	USA

Televes

NEL MONDO

NAB Show

(Las Vegas) 5 - 8 Aprile

E' stato presentato a livello mondiale il misuratore H30, oltre ai nuovi Encoders QAM e ISDB-Tb, specifici per il mercato Latino/Americano. Hanno riscosso un buon successo le soluzioni digitali per MDU e per l'industria dell' hospitality.

Evolving Connectivity (CAI)

(Birmingham) 30 Aprile

In generale , la fiera ha fatto notare che gli installatori cercano prodotti che aumentano le possibilità di soluzioni TV e RF. Questo anno, l'attenzione è ricaduta sull'antenna V Zenit, considerata positivamente per il suo sistema di regolazione di canale. Presentato anche il sistema SAT>IP e la nuova generazione dei Coaxdata come alternativa alle reti dati tradizionali.

Team Summit

(Orlando) 5 - 7 Maggio

*Questo scenario è servito per comunicare l'approvazione da parte di **Dish Network** della soluzione Televés per il "watermarking" implementato nella gamma dei codificatori Clear QAM, come misura **per contrastare la pirateria.***

DOMANDE FREQUENTI

Mondiali di Calcio in HD a costo zero!

E' possibile vedere tutte le partite del mondiale in chiaro?

OPINIONE DELL'ESPERTO

Le partite del mondiale di calcio di Brasile 2014 sono trasmesse in chiaro sui canali tedeschi ZDF e ARD Das Erste.

Entrambe si ricevono con una parabola orientata verso il satellite Astra19ºEst perciò qualunque installazione individuale o collettiva può ricevere questo evento in chiaro, ovviamente in lingua tedesca.

Le frequenze sono:

- ARD Das Erste in SD: 11.836MHz Orizzontale
- ARD Das Erste in HD: 11.494MHz Orizzontale
- ZDF in SD: 11.954MHz Orizzontale
- ZDF in HD: 11.362MHz Orizzontale

ZDF HD

1 HD

Più informazioni su **televes.com**

Javier Esteban
Responsabile Assistenza Tecnica

SEMPRE AGGIORNATI *AGGIORNAMENTO H45 v1.84*

Questo aggiornamento, consente al misuratore di eseguire nuove funzioni oltre a migliorare quelle già implementate.

Questi miglioramenti consistono in:

- inclusione di nuove risposte e articoli di filtri LTE.
- efficienza della funzione Scan&Log.
- ottimazione della misura del livello e del calcolo dello spettro.
- ottimazione della misura del MER per segnali DVBT e DVBT2, così come quella del BER per DVBS2.
- ottimazione nell'aggancio dei segnali DVBC e DVBS2.

Il nuovo firmware è disponibile sul web:

http://www.televes.com/it/content/firmware-h45

FOTO CURIOSE

Televés fa pulizia

Dal Sudafrica, GBSat ci invia questa immagine chiamandola "Televes cleans up again" ("Televés torna a fare pulizia"). Si tratta di un buon esempio di business, che migliora anche l'estetica dell'ambiente.

Presentazione del programma didattico "Televés skillsAlliance"

Televés avvia il proprio programma didattico "Televes skillsAlliance". Questa iniziativa consiste in un insieme di risorse didattiche e laboratori pratici pensati come supporto all'insegnamento in aula di Cicli di Formazione Professionale e di Certificazione di Professionalità per il settore "Elettrotecnica ed Elettronica" relative alle "Infrastrutture Collettive di Telecomunicazione".

Televés avvia il suo programma didattico "Televes skillsAlliance"; questa iniziativa consiste in un insieme di corsi educativi e di laboratori pratici ideati come supporto all'insegnamento in aula di Cicli di Formazione Professionale e per la Certificazione di Professionalità per il settore "Elettrotecnica ed Elettronica" relativi alle "Infrastrutture Collettive di Telecomunicazione".

Televés skillsAlliance si ispira a modelli educativi di grande successo come per esempio la "Cisco Networking Academy" o la "Oracle Academy", mediante la partnership stabilita con le aziende Inlea (esperti in educazione e tecnologia) e Academia Postal (esperti in formazione).

Televés ha sviluppato i contenuti di apprendimento basandosi sul proprio profondo know-how del settore, per trasferire la conoscenza dell'azienda al sistema educativo; questi contenuti di apprendimento sono stati sviluppati in collaborazione con docenti con esperienza in materia.

Questa formazione si basa sulla metodologia "learning by doing" e da risposta a competenze e abilità richieste dal mercato.

Principali vantaggi del programma:

Contenuti adattati al curriculum ufficiale richiesto e approvati da Televés, orientati a migliorare l'impiegabilità degli studenti.

Esercizi pratici guidati usando strumentazione tecnica reale di largo utilizzo nel mercato.

Le risorse didattiche e il sistema di valutazione integrato nell'Ambiente Virtuale di Apprendimento, sono accessibili 24 ore su 7 giorni alla settimana mediante vari dispositivi mobili.

Maggiore rendimento e migliore preparazione per docenti e alunni

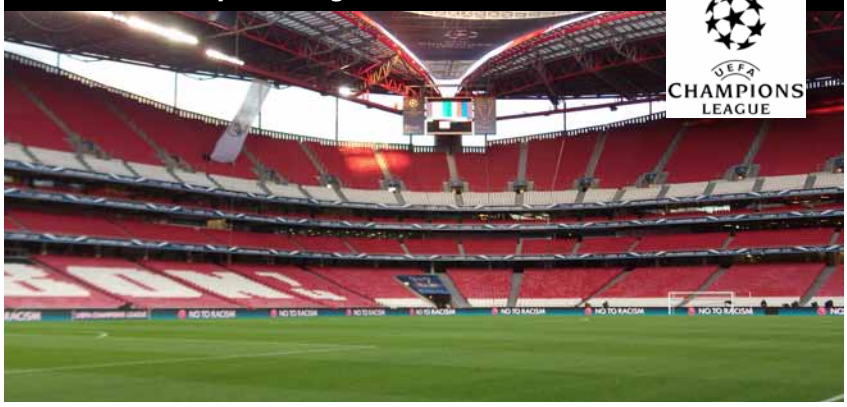
Televés skillsAlliance facilita il lavoro di preparazione e ricompilazione del contenuto ai professori, facilitando l'impegno ai processi docenti e al seguimento individuale degli studenti.

Qualunque centro didattico di formazione professionale pubblico o privato può usufruire di questa iniziativa. Richiedi un accesso dimostrativo o scopri come iscriverti, mediante la pagina web: ***http://televes.skillsalliance.info***

Televés © 2014 - Proibita la riproduzione totale o parziale senza citare la fonte di informazione.

INSTALLAZIONI TELEVES

Finale di Champions League con Televés



La finale della Champions 2014 tra il Real Madrid e l'Atletico di Madrid nello Stadio da Luz di Lisbona, si è affidata ad apparati Televés per la distribuzione delle immagini alle stazioni televisive e radio presenti.

I monitors installati in più di 250 postazioni di lavoro, hanno avuto accesso alla trasmissione dell'evento e di tutta le informazioni complementari in relazione con la partita e le rispettive sfidanti.

Con il supporto del Dip. Tecnico Televés, il broadcaster Medialuso ha installato una soluzione che ha garantito la robustezza e affidabilità necessarie per un evento di tale importanza.

Il segnale trasportato su fibra ottica arriva all'armadio Televés dotato di Modulatori BLV art. 5086, che diffondono la trasmissione della partita, e modulatori Digislot art. 554602 con encoders HDMI art. 554804 per la diffusione di informazioni aggiuntive.

In funzione del grande numero di punti TV richiesti, la qualità dei canali RF distribuiti mediante il cavo coassiale ai vari punti di lavoro è stata garantita da tre centrali di amplificazione DTKom art. 451201.

REALIZZATA DA: MEDIALUSO

¿SAPEVI CHE...?

Dish Network™ approva il "watermarking" Televés?

Televés ha ottenuto l'approvazione della Dish Network (http://www.dish.com/) - uno dei principali operatori televisivi satellitari degli Stati Uniti, con 14 milioni di abbonati - per la sua soluzione di "watermarking" digitale implementato nei codificatori Clear QAM. Il watermarking è un processo che include informazione digitale nascosta necessaria a verificare

l'autenticità e l'integrità del segnale, indicando l'identità del suo proprietario. I codificatori (encoders) Clear QAM della Televés offrono il watermarking come opzione per l'analisi forense sui contenuti video, nel tentativo di contrastare la pirateria.

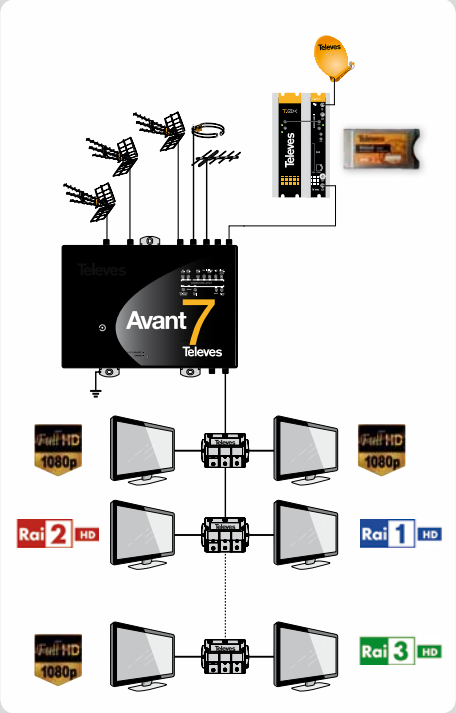
RAI 1, RAI 2 e RAI 3 in HD su tutto il territorio nazionale

Dai primi mesi del 2014, in alcuni comuni di alcune regioni italiane, la RAI ha attivato la trasmissione del quinto MUX DVB-T sul canale 11 VHF contenente RAI 2 HD e RAI 3 HD che si aggiungono al RAI 1 HD trasmesso sul quarto MUX (canale 40 UHF).

Oltre a questi comuni, sono già serviti dei canali RAI HD in modulazione DVB-T2 (sperimentazione) il comune di Torino e la Valle d'Aosta.

Inoltre, mediante la piattaforma satellitare TiVuSAT, nell'aprile 2014 la RAI ha iniziato a trasmettere i servizi HD in forma codificata sia sul satellite Hotbird 13°est che su Astra 19°est.

Questo implica che qualunque italiano, non residente in una zona servita dal MUX 5 RAI su DTT, può usufruire nel proprio impianto condominiale dei servizi HD di RAI utilizzando in testa un trasmodulatore DVB-S/DVB-T (art. 564201) dotato della **nuova SmarCAM HD per TiVuSAT di Televés** (art. 7161) che decodifca il segnale ricevuto mediante una parabola satellitare.



Esempio di applicazione

Televés produce...

MADE IN Televes

Decenni alle intemperie

I prodotti e i sistemi impiegati in una qualunque installazione televisiva sono soggetti ed esposti, nella maggior parte dei casi, alle intemperie. Sono prodotti la cui vita media deve coprire molti decenni, può essere un beneficio per l'installatore potere realizzare una installazione in una volta sola senza doversi preoccupare del mantenimento di essa nell'arco degli anni.

A secondo del luogo in cui lavoriamo, potremo avere condizioni con temperature e umidità elevate, cosa che rende necessario che le parti metalliche dei prodotti installati all'aperto abbiano una copertura e una protezione idoneo, affinché questo prodotto sia utilizzabile nel tempo, sia in Sudafrica che in Svezia, per riportare due esempi estremi opposti.

Altro esempio di come Televés controlla tutte le variabili di produzione dei suoi prodotti per garantire la migliore qualità sono i processi di bagni realizzati presso le proprie fabbriche per ogni parte metallica esposta a condizioni di corrosività.

Ingegneri chimici in Televés assicurano la corretta applicazione della copertura di zinco con un ottimo spessore per garantire la massima vita a pali, tralicci, antenne e amplificatori da esterno.

Inoltre, questi prodotti sono sottoposti a strette prove di invecchiamento accelerato nei laboratori Televés per verificare il rendimento della protezione applicata mediante test in camera a nebbia salina.

Tutto questo con l'unico fine che il prodotto Televés abbia la maggiore garanzia anticorrosione nel mercato del suo prodotto.

Televés è passione per la produzione all'avanguardia e per il controllo esaustivo di tutti i suoi processi.

NUOVO PRODOTTO

T.BOX SERIES

Transmodulatori MUX DVB-S/S2 - COFDM / QAM CI TWIN

Transmodulatori che **generano due MUX** (COFDM art.564301 o QAM art.564401) con servizi prelevati da **uno, due o tre trasponders** TVSAT DVBS o DVBS2.

I servizi, in COFDM/QAM vengono impacchettati in un qualsiasi canale di banda RF.

La regolazione dei parametri può essere effettuata mediante il programmatore (art.7234) o con il software TSuite.

I punti fondamentali di questi transmodulatori sono:

- **Eliminazione totale o selettiva dei servizi ricevuti.** Questa funzione consente di limitare i canali da sintonizzare sui ricevitori.
- **Modifica del TS_ID** per facilitare la ricerca dei programmi o dei servizi sui ricevitori.
- **Modifica del Network_ID, Original Network_ID e Cell_ID**.
- **Modifica del S_ID** che consente di variare la tabella canali dell'impianto senza dovere risintonizzare i televisori.
- **LCN (Logical Channel Number)** per assegnare un ordine ai servizi presenti in uscita facilitando la sintonizzazione sui televisori e/o ricevitori.
- Mediante lo **slot CI**, e un idoneo modulo CAM, alcuni servizi codificati in ingresso potranno essere distribuiti in RF come canali liberi. In funzione del tipo della CAM, standard o professionale, si potranno decriptare uno o più servizi TV.
- **DiSEqC**.

ART.	DSCRIZIONE
564301	Transmodulatore MUX DVBS/S2 - COFDM CI TWIN
564401	Transmodulatore MUX DVBS/S2 - QAM CI TWIN

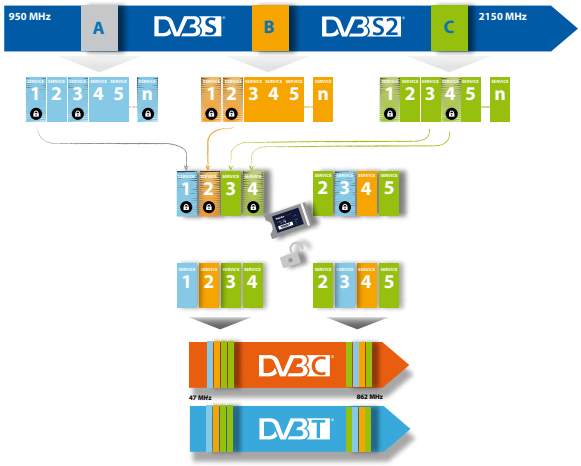
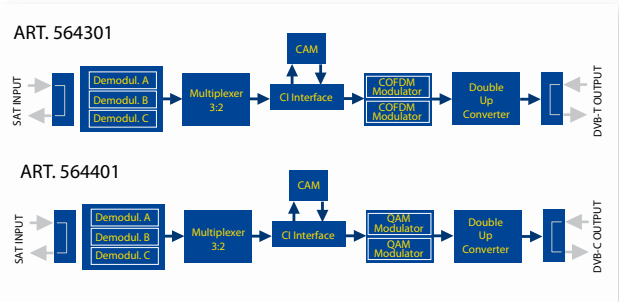


DIAGRAMMA A BLOCCHI



Più informazioni su televes.com