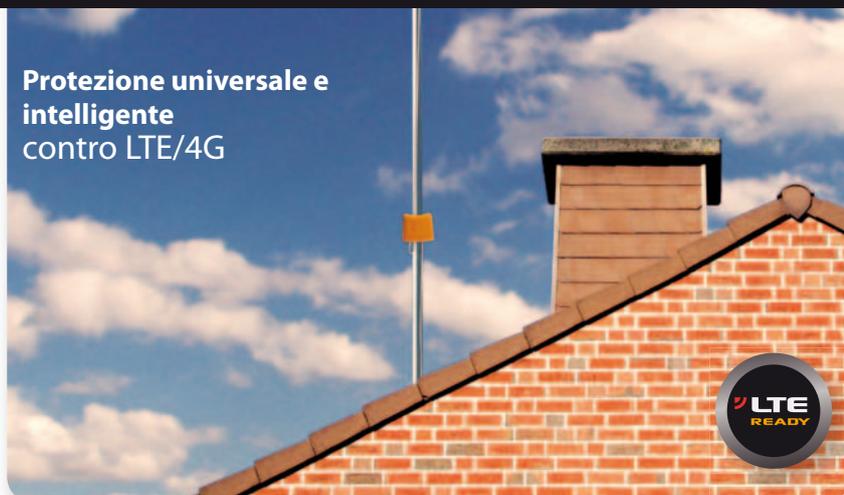


INFO Televes®

BOLLETTINO INFORMATIVO BIMENSILE • N.°17 - APRILE 2013

DISTRIBUZIONE GRATUITA



Protezione universale e intelligente contro LTE/4G

I produttori di apparati TV hanno cominciato ad adattare tutti i loro prodotti in funzione del nuovo scenario di ricezione indicato da **LTE/4G**. Televes non è da meno, salvo per il fatto che la maggior parte di questo lavoro è stato anticipato negli ultimi 5 anni.

Il **BOSS** incorporato nella antenna **DAT HD** regola automaticamente il segnale TV, consegnando un segnale stabilizzato alla rete di distribuzione, e dando alla **DAT HD BOSS** il meritato riconoscimento di essere stata la prima antenna intelligente del mondo.

Grazie a questa nuova tecnologia, nella maggior parte dei casi, sarà sufficiente la regolazione automatica del **BOSSTech**, in modo da non dovere compiere nessuna operazione. Mentre, nei casi in cui l'**LTE** sarà tanto intenso da richiedere un a regolazione, Televes ha incorporato la stessa

tecnologia **BOSS** in un nuovo dispositivo che sarà il primo Dispositivo Protettore Universale Intelligente contro l'interferenza **LTE**: il **Q-BOSS**.

Q-BOSS è l'evoluzione del **BOSSTech**, incorporando un filtro estremamente selettivo che taglia i segnali 4G. Può essere collocato alla base del palo, o incluso nella centrale, quindi non necessita di un intervento da parte dell'installatore sull'antenna esistente da adeguare.

Il **Q-BOSS** funziona con qualunque antenna passiva. E' il primo dispositivo capace di convertire una qualsiasi antenna in una intelligente, senza la necessità di smontarla, maneggiarla e ne regolarla ■



Q-BOSS

LA PROTEZIONE INTELLIGENTE CONTRO LTE/4G

E INOLTRE...



SOMMARIO

TELEVES NEL MONDO

Fiera di CABSAT (Dubai, U.A.E.)

DOMANDE FREQUENTI

Come avere internet sulla TV?

FOTO CURIOSI

Un taxi 'innovativo' con DTT a bordo.

PARLANDO DI...

Arantia. Offriamo a ogni cliente una soluzione su misura.

SAPEVI CHE ...?

Televes fu pioniera a livello mondiale nell'incorporare l'assemblaggio superficiale dei componenti (SMD)?

FORMAZIONE

Modulo TOX Remux, 3in1 (art.564201)

IDEE

Amplificatori domestici telealimentabili.

INSTALLAZIONI REALI

Terminale 3 del Aeroporto di Dubai.

NUOVO PRODOTTO

Q-BOSS.

Protezione intelligente contro LTE/4G.

YouTube [televescorporation](http://televescorporation.com) televes.com

PUNTO DI INCONTRO

Visitati in:



Aprile
NABSHOW Las Vegas 8-11

Maggio
TEAM SUMMIT Orlando 13-15



IDEE

Amplificatori domestici telealimentabili

In generale un amplificatore domestico si utilizza per dare servizio a più di una presa dell'abitazione.

In questi casi, è probabile che il posto scelto per installare l'amplificatore non dispone di una presa di corrente (magazzini, soffitte, ecc).

In questi casi, avere un amplificatore domestico telealimentato sarà di grande utilità.

La gamma **NanoKom** di amplificatori domestici possono essere alimentati mediante il cavo coassiale di uscita, cosa che facilita la loro installazione in luoghi dove non ci sono prese di corrente.

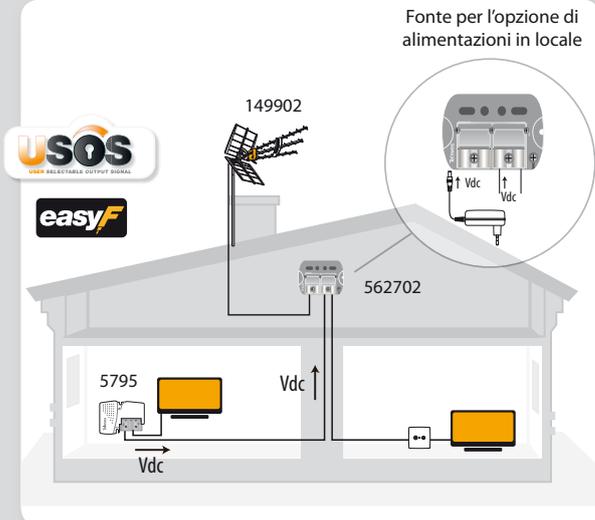
Nell'esempio illustrato, l'amplificatore domestico è alimentato da una fonte situata vicino ad una delle televisioni, dove di solito si ha almeno una presa di corrente.

Tuttavia, questi piccoli (64x45x28mm) nuovi amplificatori sono dotati di un ingresso di alimentazione ■

NanoKom
Series



Fonte per l'opzione di alimentazioni in locale



INSTALLAZIONI TELEVES

Terminal 3 dell'Aeroporto di Dubai



L'Aeroporto Internazionale di Dubai è un centro importante per il Medio Oriente con più di 6.000 voli alla settimana. La sua posizione strategica lo hanno reso uno degli snodi con maggiore traffico merci e passeggeri di tutto il mondo.

Dubai
International



Il nuovo Terminal 3 dell'Aeroporto di Dubai è il più grande terminale aeroportuale del mondo con più di 1,5km². Ed è qui che è stata installata una centrale Televes con distribuzione in Fibra Ottica.

I servizi distribuiti comprendono canali TV satellitari trasmodulati in COFDM con l'aggiunta di due canali con contenuti proprietari.

Tutti i pacchetti vengono convertiti in segnale ottico per essere distribuiti all'interno di tutto il Terminal.

L'impresa installatrice è la Future Metro LLC con sede in Sharjah con filiali ad Abu Dhabi e Doha ■



REALIZZATA DA:





Parlando di...

Intervista a: Orestes García
Direttore Generale di Arantia



“Diamo ad ogni cliente una soluzione su misura per le sue esigenze”

Arantia, firma di Televés Corporation è specializzata nello sviluppo di soluzioni, attrezzature e software per la televisione su IP (IPTV). L'azienda offre un prodotto ad alto contenuto di ricerca e sviluppo, concentrandosi sullo sviluppo di servizi innovativi rivolti in primo luogo al settore *Hospitality*. Oreste García, amministratore delegato della società, dice, la fiducia, la robustezza e la flessibilità sono i punti di forza del nostro marchio e anticipa un rinnovamento importante del catalogo prodotti.

Come descriveresti i valori che definiscono Arantia?

Arantia è diversa perché le persone che compongono la società sono diverse. Il più grande valore della società, senza dubbio, è il capitale umano. La nostra società è fatta di persone. Essi sono i veri architetti degli sviluppi positivi negli ultimi anni di Arantia. L'attrezzatura è fornita dal dinamismo e agilità che permette un rapido adattamento alle tecnologie che cambiano, innovare per migliorare prodotti e servizi in un mercato altamente competitivo è stimolante, proprio come quello in cui viviamo ora. Questo livello di impegno del personale Arantia e prendere possesso degli obiettivi aziendali, sono i nostri tratti distintivi.

Quali sinergie con le Televés Corporation funzionano meglio?

Appartenere ad un gruppo come quello di Televés porta molti vantaggi a tutte le società costituenti. Dal punto di vista

commerciale, la presenza in entrambi i mercati nazionali e internazionali porta ad "essere vicino alla strada", ciò ci consente di conoscere, in prima persona, i bisogni e le aspettative dei nostri clienti al fine di sviluppare soluzioni che aumentino la loro soddisfazione. Dal punto di vista industriale, l'esperienza Televés come produttore e standard di qualità riconosciuti a livello internazionale, sono solide garanzie che garantiscono la realizzazione di un prodotto sviluppato da Arantia.

L'iterazione tra le diverse attività Televés Corporation convergono verso un obiettivo comune: per incontrarsi con una tecnologia efficace, innovativa e di alta gamma, per poter affrontare le esigenze specifiche dei diversi mercati.

Quanto sono importanti i mercati internazionali che entrano in gioco nei prossimi anni?

Siamo di fronte ad una situazione difficile del mercato, a causa dello scenario economico, che ci costringe, nel mercato spagnolo a non perdere nessuna occasione, e a livello internazionale, di continuare a espanderci in nuovi paesi.

Scommessa per nuovi prodotti o tecnologie?

Quest'anno è un po' speciale per noi, dal momento che stiamo rinnovando praticamente tutto il nostro catalogo. Possiamo evidenziare l'IPTV in due prodotti: il nuovo

set top box Chronos HD, progettato e realizzato completamente internamente le cui caratteristiche possono essere riassunte in: veloce, potente e di piccole dimensioni. Il secondo prodotto è il nuovo **Arantia.TV**, una *middleware* con una nuova interfaccia grafica che migliora notevolmente l'esperienza dell'utente.

Quest'anno è in fase di lancio commerciale una nuova linea di prodotti, **Arantia.DS**, una soluzione di *digital signage* client / Server, che esso interamente sviluppato internamente, che si distingue nell'utilizzare il Chronos STB come *player*, in grado di visualizzare sia contenuti digitali come video che canali televisivi digitali provenienti da una centrale IPTV.

Considerando i recenti progetti realizzati, quali metterebbe in evidenza?

Partendo dai progetti hotel, con recenti riferimenti nazionali ed internazionali come Melia ME di Londra, Hotel Sardinero a Santander, Hotel So bianco di Cipro o della Crystal Beach Resort Mauritius, fino ad arrivare a quelli di edilizia pubblica come l'aeroporto Catumbela, in Angola. L'elenco dei progetti che sviluppiamo è lungo, e la caratteristica comune di tutti è che ogni progetto non è uguale all'altro. Ogni cliente richiede una soluzione su misura per le proprie esigenze, il che complica il lavoro quotidiano, ma è proprio ciò che fa la differenza rispetto ai concorrenti di Arantia ■

Sergio Martín
Responsabile della Comunicazione



SAPEVI CHE...?

...Televés fu pioniera a livello mondiale nell'incorporare l'assemblaggio superficiale di componenti (SMD)?

L'uso in Televés di componenti ad assemblaggio superficiale (SMD) si ha agli inizi degli anni 80. La MS72 di Siemens collocava fino a 2.200 componenti all'ora nell'anno 1983.

L'evoluzione tecnologica di questi robots ha fatto sì che nell'anno 1992 la capacità raggiungesse i 6.000 componenti per ora. Da qui in poi, questo processo si è ottenuto mediante l'unione di due macchinari che si completavano in funzione del tipo del componente da



collocare. Così, nell'anno 1998 i modelli dell'epoca assemblavano 24.000 componenti per ora. Attualmente, la combinazione di modelli come la CA4 e la SX2 di Siemens raggiungono la straordinaria cifra di 100.000 componenti all'ora.

Grazie all'adozione di questo modello produttivo, Televés ha immagazzinato 30 anni di esperienza tecnologica all'avanguardia che si riflette oggi nella qualità dei dispositivi che produciamo ■

RiMultiplazione

La creazione in centrale di un multiplex con servizi di interesse dell'utente acquista una nuova dimensione grazie a questa tecnica.

Nell'ambito delle centrali di trasmodulazione, la rimultiplazione indica la capacità di un dispositivo di generare un pacchetto di uscita con contenuti prelevati da distinti transponders satellitari.

Fino ad oggi, i servizi contenuti in un Multiplex COFDM o QAM erano prelevati da un unico transponder DVBS/S2.

I trasmodulatori 564201 e 564101 sono moduli T.OX capaci di rimultiplare, con uscita in COFDM e QAM rispettivamente.

Da un punto di vista dell'installazione, questi trasmodulatori ottimizzano l'occupazione dello spettro in quanto i multiplex contengono solo servizi richiesti.

Questa miglioria non significa soltanto un migliore utilizzo dello spettro, bensì un maggiore rendimento energetico: **più servizi utili e meno consumo energetico.**

La possibilità di elaborare segnali prelevati da un massimo di tre transponders tramite due ingressi distinti, suppone che almeno due di questi devono appartenere alla stessa banda e polarità (stessa alimentazione del LNB). Questo dettaglio è importante nel momento della pianificazione dell'elenco dei canali e servizi.

Inoltre, i servizi da decriptare mediante la CAM devono essere codificati con lo stesso sistema.

Le funzioni che apportano maggiore valore a questi moduli sono due:

La modifica del SID (*Service Identifier*) che consente cambi di contenuti distribuiti nel multiplex senza dovere risintonizzare i televisori o i STB dell'installazione.

La modifica dei PIDs (*Package Identifier*) per l'eliminazione selettiva di alcuni di questi in modo da non s'aturare la CAM quando si decodificano più di un servizio ■

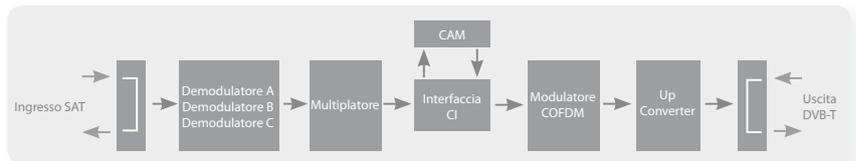
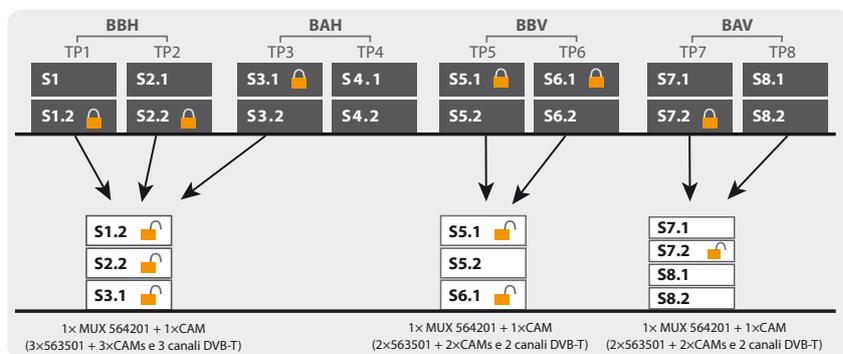
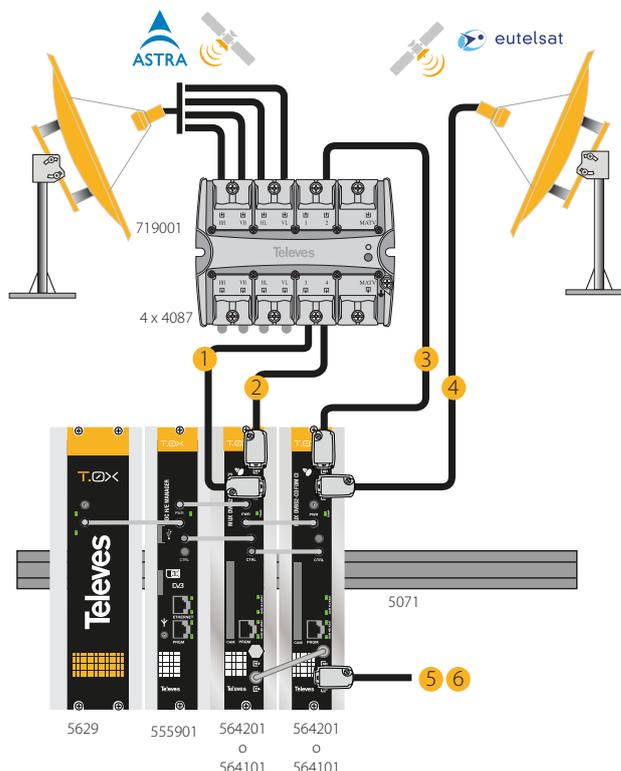


Diagramma a blocchi di un Trasmodulatore con Rimultiplazione.



Esempio di applicazione con servizi codificati e uscita COFDM.



Esempio di applicazione con segnali commutati e accesso remoto.



Accedi all'elenco dei canali di questa applicazione reale tramite questo link

Javier Esteban
Responsabile Assistenza Tecnica





DUBAI 12 - 14 DI MARZO



"CABSAT è il punto d'incontro dei principali agenti dei mercati della regione e, pertanto, offre alla Televes Corporation l'occasione idonea per presentare le novità tecnologiche sviluppate sotto i nostri vari marchi. Come leader del mercato e gruppo multinazionale con una continua realizzazione di nuovi prodotti, è per noi una piattaforma perfetta. Si tratta di una fiera che funziona molto bene e confidiamo che sarà molto positiva dal punto di vista commerciale"; in tal modo David Goldar, Amministratore Delegato della Televes Middle East, ha qualificato la presenza di Televes alla Cabsat2013.



In questo evento Televes ha dimostrato che la sua capacità di sviluppo tecnologico si estende anche ad altre nicchie di mercato, come IPTV, tecnologie digitali applicate alla sicurezza ed ai servizi sanitari (Digital Hospital). È stata presentata la nuova generazione di misuratori di campo H60 LTE Ready con controllo remoto del segnale e la nuova generazione di CoaxData che offre connessione ad alta velocità utilizzando cavi già esistenti negli edifici (1Gb e ino a 1.012 punti d'accesso su reti coassiali).

TRedess ha presentato le sue soluzioni di videosorveglianza su IP, con CWS Watermarking e Real Time Location (RTL), e Medicare, soluzione personalizzata per il settore sanitario in grado di integrare in un terminale sia servizi medici che servizi di intrattenimento e servizi di comunicazione per il paziente.

Arantia, da parte sua, ha presentato il suo nuovo adattatore Chronos STB, che offre una maggiore agilità nella navigazione dei canali televisivi distribuiti su IP. ■



DOMANDE FREQUENTI



Come posso avere internet sulla mia TV?

Ho sentito parlare che oggi è possibile accedere a internet dal televisore e vedere la programmazione "on demand" da casa. Che mi consiglia di fare?

OPINIONE DELL'ESPERTO

L'accesso mediante un televisore a contenuti internet diviene sempre più richiesto.

Le soluzioni consistono nel disporre di televisori **SmartTV**, anche se questa soluzione ha limiti inerenti al proprio televisore.

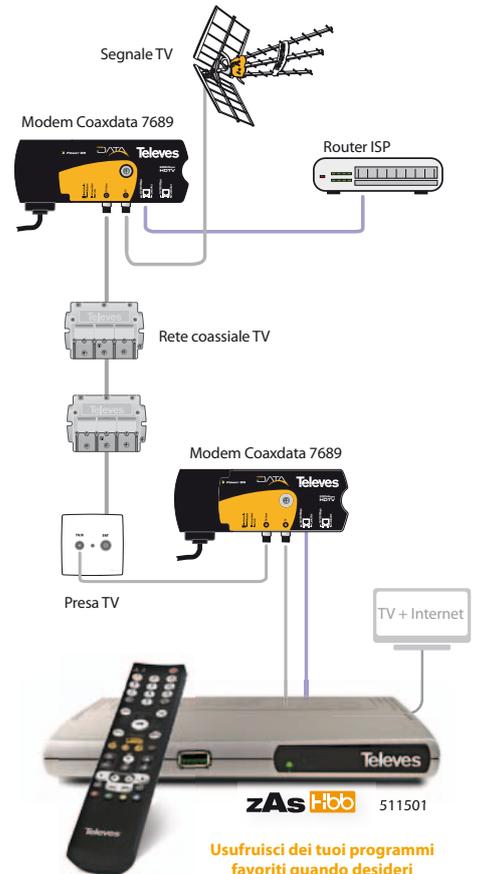
Nei casi in cui i televisori non dispongono di connessione ad Internet, incluso i vecchi televisori a "tubo catodico", Televes pone a sua disposizione un ricevitore DTT in Alta Definizione con accesso a internet mediante il protocollo HbbTV.

Lo **zAs Hbb** (DTT) dota il televisore dell'accesso gratuito a servizi video a bassa richiesta.

In questo modo un qualunque televisore potrà disporre di tutta l'attraente offerta audiovisiva di broadcasters come TVE.

In assenza di una connessione a internet nelle vicinanze del televisore, sarà necessario trasformare la presa TV in una presa DATI, con identiche prestazioni che si ottengono mediante una connessione "Fast Ethernet".

Per ottenere questo, il Coaxdata è la soluzione ideale ■



Usfruisci dei tuoi programmi favoriti quando desideri

FOTO CURIOSE



Un taxi con DTT

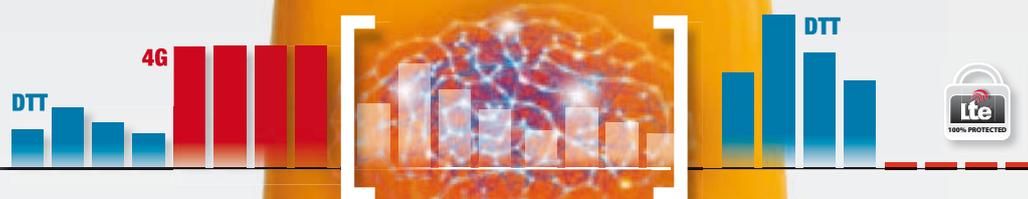
Fino all'arrivo della futura "Televisione digitale in mobilità", l'antenna Innova unita ad un decoder zAs HD forse possono offrire un servizio simile, come già fa questo 'innovativo' taxista di Porto (Portogallo).

NUOVO PRODOTTO



QBOSS

PROTEZIONE INTELLIGENTE **CONTRO LTE/4G**



Fai diventare Intelligente la tua Antenna!

L'unico dispositivo con filtro LTE che trasforma una qualunque antenna tradizionale (passiva) in una antenna intelligente, regolando automaticamente il segnale ad un livello di uscita corretto e senza necessità di sostituire l'antenna esistente.

QBOSS, art.561901, tecnologia Boss-Tech con filtro LTE
e ridotte dimensioni (88x79x42mm)