

INFO Televes®

BOLLETTINO INFORMATIVO BIMENSILE • N°23 - APRILE 2014

DISTRIBUZIONE GRATUITA



INFO Televes: il valore dell'informazione

Arrivare direttamente ai clienti e ai collaboratori, per fare conoscere in ogni momento quello che Televes è capace di offrire, è l'obiettivo dell'INFO Televes, il bollettino informativo dell'azienda. Il progetto ha una lunga storia. Cominciò col essere pubblicato in spagnolo, versione che ha raggiunto i 141 numeri e che attualmente è stampata in 30.000 copie. Dopo lo spagnolo, il passo successivo è stato il portoghese, che oggi compie il suo decimo anniversario. Nel giugno 2010 si lanciò la versione internazionale, che si edita in cinque lingue: inglese, francese, tedesco, italiano, russo e polacco.

In questo modo, il bollettino riflette la visione globale dell'azienda, e arriva a tutti i paesi dove Televes è presente commercialmente. Poiché progetto vivo e in costante sviluppo, INFO ha saputo adattarsi all'evoluzione tecnologica e al modo in cui gli utenti accedono e utilizzano l'informazione. Ad oggi, alle edizioni stampate che si pubblicano in Spagna,

Portogallo e Germania, si aggiungono le versioni *Online*, disponibile in tutte le lingue, sia in formato PDF che HTML.

Con una struttura curata e pensata per facilitarne la lettura, INFO parla di Televes, dei prodotti che lancia nel mercato e del suo sviluppo come azienda, ma è anche un osservatorio della evoluzione tecnologica e dei temi di attualità nel settore delle telecomunicazioni. Inoltre, da risposte a domande e dubbi che possono sorgere ai professionisti, offre spazio alla formazione, recensisce installazioni importanti e spesso scherza con le foto curiose inviateci dai nostri lettori. I suggerimenti e le osservazioni che ci giungono dai lettori sono state e saranno un inestimabile aiuto per migliorare il bollettino. In definitiva, INFO rappresenta il valore dell'informazione ed è uno strumento fondamentale nella strategia di Comunicazione di Televes ■

INFO TELEVES E' UN STRUMENTO DI COMUNICAZIONE
CHE RAGGIUNGE IN SETTE LINGUE PIÙ DI 100 PAESI DEI CINQUE CONTINENTI

E INOLTRE...



Connettori *PRO EasyF*
classe A+

Pag. 2



Alimentare e vedere
le immagini di
telecamere con i
misuratori serie H

Pag. 4

SOMMARIO

TELEVES NEL MONDO

ANDINA LINK (Colombia)
CABSAT (Dubai)

DOMANDE FREQUENTI

Connettori PRO EasyF classe A+.

FOTO CURIOSI

Spaventapasseri.

FORMAZIONE

Caricatori USB,
come "l'economico costa caro".

INSTALLAZIONI REALI

American Hospital in Dubai.

IDEE

Alimentare e vedere le immagini di
telecamere con i misuratori serie H.

SAPEVI CHE...

Televes non si è sempre chiamata Televes.

MADE IN TELEVES

Televes produce... la produzione.

NUOVO PRODOTTO

Antenna QSD
Ossidazione, evitarla dipende da te.



Televes 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:



5-8 APRILE		
NABSHOW	Las Vegas	Stati Uniti
5-7 MAGGIO		
TEAM SUMMIT	Orlando	Stati Uniti
20-22 MAGGIO		
ANGACOM	Colonia	Germania



ANDINA LINK

(Colombia) 25 - 27 Febbraio

La presenza di Televés nella fiera Andina Link (Cartagena de Indias - Colombia) si è basata sulle soluzioni che hanno come obiettivo la regolamentazione locale (RITEL) così come il mercato degli operatori TV su fibra ottica (RfOG).

Nello stand si è messo in risalto i misuratori H30 e H60, così come le soluzioni dei trasmodulatori TOX, fibra ottica e le centrali di testa di amplificazione adeguate a RITEL.



CABSAT

(Dubai) 11-13 Marzo

Televés Middle East ha partecipato alla fiera Cabsat di Dubai, tenuta tra l'11 e il 13 Marzo di quest'anno.

Cabsat è la principale fiera di telecomunicazione indirizzata ai mercati del Medio Oriente, d'Africa e del Sud Ovest d'Asia. Lo Stand Televés ha mostrato le principali novità che si realizzeranno per questi mercati, mettendo in risalto la nuova serie di multiswitches NevoSwitch, sviluppati e prodotti completamente nella sede principale Televés a Santiago di Compostela, così come le nuove funzioni delle centrali di testa IPTV e Digital Signage oppure i nuovi moduli TOX.

I numerosi visitatori dello stand, hanno colto l'occasione per evidenziare le grandi opportunità di business che creano le novità mostrate.



Connettori PRO EasyF classe A+

Per proteggersi dai segnali LTE/4G in una distribuzione coassiale, ci si deve preoccupare soltanto della schermatura del cavo coassiale?

OPINIONE DELL'ESPERTO

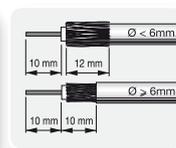
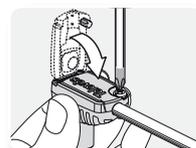
Il cavo coassiale, pur essendo l'elemento principale in una installazione, non può essere considerato come l'unico responsabile del buon funzionamento dell'installazione.

La qualità dei connettori è fondamentale ed è definita da caratteristiche come la schermatura, la robustezza nel contatto del connettore centrale, e l'affidabilità nella connessione della maglia.

I nuovi connettori "ProEasyF" offrono una schermatura A+ e rendono facile il loro utilizzo, tramite una unica vita che garantisce una pressione del conduttore centrale molto più efficace che la connessione tra-

mite il collegamento di due connettori a compressione.

La loro produzione in Zamak-5 con zinco gli offre una straordinaria resistenza nel tempo, che è confermata dalle innumerevoli installazioni in cui si trovano connettori PRO di generazioni precedenti ■



Art.413210

Art.413310

Art.413410



Più informazione su televés.com

Javier Esteban
Responsabile Assistenza Tecnica



FOTO CURIOSI



Spaventapasseri

Da Marchena, una località nei pressi di Siviglia, in Spagna, ci inviano queste immagini dove vediamo un ragno fatto a mano di grande dimensione, che fa della nostra DAT45 un moderno spaventapasseri. Ingegnosa soluzione per evitare gli sgradevoli resti organici che imbrattavano la facciata dell'immobile.



Caricatori USB, come "l'economico costa caro"

I caricatori USB sono diventati in poco tempo un elemento di largo uso e un accessorio in nuovi ambiti di consumo. Sconosciuto per il grande pubblico, e ignorato per gli esperti, la qualità di questi caricatori pone a rischio l'integrità dei dispositivi che caricano, soprattutto Smartphones e Tablets.



Basta ispezionare l'interno di uno di questi caricatori, per riconoscere, a prima vista, un importante rischio di mal-funzionamento frutto di un disordinato disegno e di una pessima manifattura di cui non vantarsi.

La qualità del groviglio di componenti che lo formano, non fa altro che aumentare il rischio di danneggiamento dell'apparato da ricaricare.

I parametri che definiscono meglio la qualità di questi caricatori, sono il rendimento e l'ondulazione ("ripple").

Il **rendimento** indica la quantità di energia che il caricatore disperde durante il suo funzionamento, o, che è lo stesso, l'energia che realmente impiega per caricare. I valori che si devono avere sono quelli che si ottengono con sorgenti di alimentazione commutate ad alta qualità, dove il rendimento è circa del 70%.

Il caricatore Televes art.434401 ottiene un rendimento del 73% per tensioni di rete di 230Vac.

Esistono nel mercato caricatori i cui rendimenti non raggiungono il 50%. Questo significa che la metà della potenza che consuma viene impiegata per il proprio funzionamento, e dissipata in maggior parte sotto forma di calore. La principale conseguenza di uno sbagliato disegno è la degradazione dei componenti, sia quelli che generano calore, che quelli che sono vicini. A dimostrazione di ciò, il fatto che numerosi utenti si rendono conto che la carica del loro smartphone è terminata semplicemente toccando il caricatore, valutando il caldo che genera. Col tempo, il caricatore si trasformerà in una fonte di guasti.

Il **ripple** si riferisce alla presenza in uscita di una corrente residua prodotta dalla conversione della corrente alternata della rete in corrente continua.

La corrente di ripple provoca un riscaldamento della batteria contribuendo ad un suo prematuro invecchiamento.

Col passare del tempo, i componenti del caricatore si deteriorano e la corrente

di ripple tende ad aumentare, compromettendo seriamente l'integrità dell'apparato ricaricato. Ed è qui che nasce il paradosso: per volere risparmiare qualche euro, si rischia un smartphone o un tablet, apparati molto più costosi dello stesso caricatore.

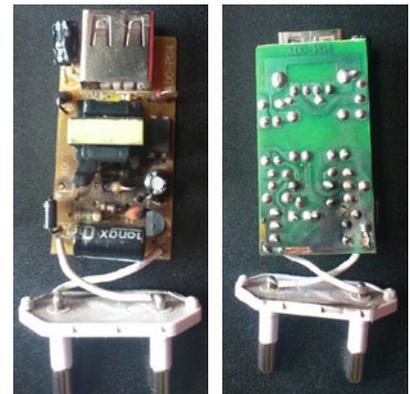
Il ripple del caricatore art. 434401 è di 50mV, contro valori vicini ad 1V che si hanno con numerosi caricatori di importazione che riempiono gli scaffali dei negozi o che accompagnano prestigiosi smartphones come accessorio.

Vestiti con un aspetto notevole, attrattiva e piacevole al tatto, molti caricatori USB che usiamo sono vere "bombe ad orologeria": apparati che prima o poi ci faranno pensare e ricordare quella frase popolare che dice "l'economico costa caro" ■



Un disegno poco curato e un circuito con componenti di bassa qualità, sono la causa di valori inaccettabili di rendimento e di ripple.

V Rete	W	Idc	Iac rms	VOUT (senza carico)	VOUT (con carico)	Idc(min)	VOUT (con carico min)	Ripple (mV)	Corto a pieno carico	Accesso in corto	Consumo in corto	Rendimento Totale %
196	2,2	500mA	24,0mA	5,45V	2,05V			780	OK	OK	2,54mA	46,59%
230	3,8	500mA	35,0mA	5,54V	4,60V			880	OK	OK	17,80mA	60,53%
264	4,4	500mA	36,0mA	5,43V	5,41V			1100	OK	OK	20,60mA	61,48%

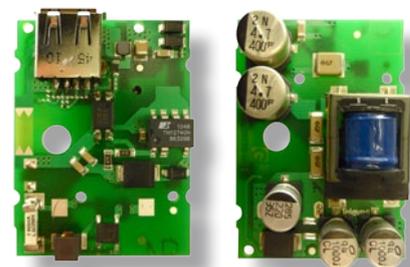


Caricatori d'importazione guasti.



Il disegno, la qualità dei componenti e l'eccellenza di produzione, fanno sì che il caricatore USB Televés ottenga valori eccezionali di rendimento e di ripple.

V Rete	W	Idc	Iac rms	VOUT (senza carico)	VOUT (con carico)	Idc(min)	VOUT (con carico min)	Ripple (mV)	Corto a pieno carico	Accesso in corto	Consumo in corto	Rendimento Totale %
196	10,0	1500,0mA	96,7mA	5,12V	4,94V			44	OK	OK	2,48mA	74,10%
230	10,1	1500,0mA	88,4mA	5,15V	4,96V			50	OK	OK	3,03mA	73,66%
264	10,3	1500,0mA	82,3mA	5,15V	4,98V			50	OK	OK	2,81mA	72,52%



INSTALLAZIONI REALI TELEVES

American Hospital in Dubai



Televés Middle East, la filiale di Televés in Dubai, ha portato a termine quest'anno un'altra installazione di riferimento, d'aggiungere al suo grande catalogo di installazioni emblematiche. Lo "American Hospital" di Dubai è il primo progetto dove Televés usa i suoi **nuovi modulatori IP>COFDM** che consentono di ricevere un segnale IP Multicast proveniente da un operatore locale, e di modulare in COFDM i servizi audiovisivi ricevuti secondo le proprie necessità, nelle differenti prese televisive.

Questa soluzione è ideale per riutilizzare l'infrastruttura coassiale esistente, rendendo compatibile la tecnologia IP del operatore con la tecnologia COFDM.

In particolare in questo caso, la connessione IP è fornita da Etillasat, la maggiore azienda di telecomunicazioni del Medio Oriente, che ha scelto Televés come il suo Partner tecnologico. Gli apparati dell'American Hospital è composto da sette trasmodulatori IP>COFDM, disposti in 3 chassis che generano fino a 108 servizi SD e HD che vanno alle 290 prese dell'ospedale. Ogni punto ha un ricevitore zAS HD.

Per la connessione fra i due edifici principali, è stato realizzato un link T.OX in fibra ottica. ■



SAPEVI CHE...?

Televés non si è sempre chiamata Televés

Negli anni 50, quando la Televés ebbe inizio, i cognomi dei tre fondatori cominciavano per la consonante "B", ragione sufficiente per chiamare il nuovo marchio "TresB" ("Treb"). Il nuovo mercato che si voleva conquistare, quello dell'installazione di sistemi per la ricezione TV, non identificava il marchio con l'attività tecnologica che si intraprendeva. A questo fatto, si aggiunse una ristrutturazione dell'organigramma della società, che forzava a un cambio della ragione sociale.



Senza cambiare molto la fonetica del nome, la soluzione più efficace fu di passare da chiamarsi "Tresbés" a Televés. Così l'identificazione della azienda con la TV sembrò molto più logica.

La storia commerciale nata in quegli anni, e la qualità dei prodotti e soluzioni, fanno sì che, oggi, Televés sia un nome conosciuto a livello mondiale nel settore tecnologico. ■

IDEE



Alimentare e vedere le immagini di telecamere con i misuratori serie H

L'installazione di telecamere di video sorveglianza CCTV si caratterizza per la necessità di regolare parametri come l'orientamento, lo zoom e la messa a fuoco nella fase del loro posizionamento.

Spesso capita che la telecamera non può essere regolata perché il sistema elettrico da cui dipende non è ancora operativo.

Senza dubbio, grazie a un misuratore di campo della Serie H è possibile visualizzare le immagini tramite l'ingresso Audio/Video e quindi procedere nel realizzare le regolazioni indicate prima. Contemporaneamente, utilizzando un iniettore di corrente (art. 7450) collegato all'ingresso RF del misuratore, è possibile alimentare la telecamera a 12 o 24Vdc.

Parliamo di una applicazione semplice che evita all'installatore di ritornare sull'impianto dopo che è stato avviato il sistema elettrico generale. ■



Esempio di applicazione

Televes produce...



la produzione

Nel corso della sua vita, la Televes ha lanciato migliaia di prodotti sui mercati dei cinque continenti, e questo è riconosciuto da tutti. Non è un segreto che l'azienda produce in stabilimenti di proprietà, dotati di soluzioni tecnologiche avanzate impiegate nelle linee di produzione robotizzate. E' anche risaputo che i prodotti Televes hanno il marchio di "Tecnologia europea prodotta in Europa" e che, dietro a tutto questo, c'è una grande capacità di investimento industriale.

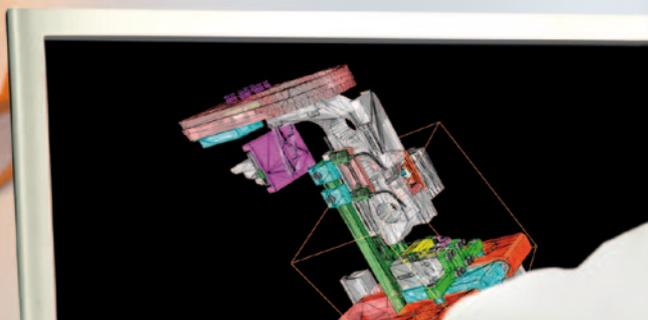
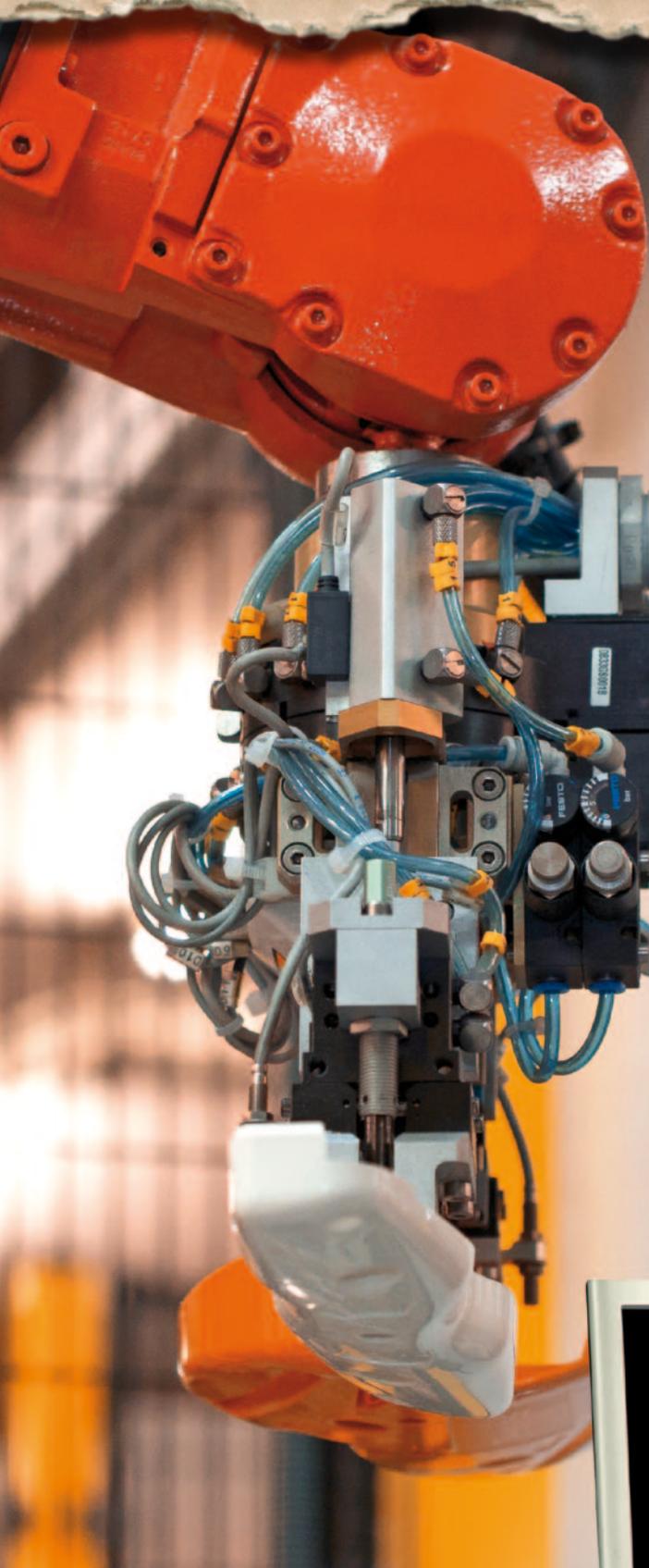
Per una azienda tecnologica, produrre con mezzi propri, significa controllare tutto il ciclo di ogni prodotto, tra le altre cose, per garantire la massima qualità e adeguarsi alle esigenze dei clienti. In altre parole, è un vantaggio inestimabile quando il settore presenta picchi di domanda o quando si deve rispondere velocemente ai cambi tecnologici senza dipendere da terze parti. Tutto questo è risaputo, o almeno, facile da capire.

Quello che non è risaputo, e che ha sorpreso più di uno, è che questa capacità produttiva e questa autentica passione per la produzione che differenzia la Televes dai suoi competitors, si estende oltre la realizzazione dei prodotti.

Da qui, **Televes progetta le proprie linee di produzione** e sviluppa e installa in esse

gli strumenti necessari per pilotare tutto il complesso robotizzato dei processi di produzione degli apparati e articoli del suo catalogo.

Riassumendo,
Televes non solo produce i suoi prodotti, bensì Televes produce la sua produzione ■



Ossidazione

evitarla dipende da te



Se non si installa una QSD,
non vedere la TV
sarà il minore dei problemi.

Antenna QSD

Parabola in alluminio, con supporto per LNB realizzato in zamak.

Supporto rinforzato e galvanizzato a caldo.

Viti in acciaio inossidabile.

Omologazione dell'Ente Tedesco certificatore TÜV.

Premiata in Germania come parabola di riferimento.



100% Designed, Developed & Manufactured in Televes Corporation
televescorporation ■ televes.com ■ televes.it@televes.com

Televes®