

Televes®

INFO

Num.63 SETTEMBRE 2022



Reindustrializzazione sostenibile e digitale: La grande sfida

La realtà del mondo tecnologico è probabilmente il nucleo dell'attenzione politica e imprenditoriale più rilevante di questi tempi, poiché il suo sviluppo a breve e medio termine definirà gli scenari delle economie e della società a livello nazionale e internazionale delle prossime decadi.

Personaggi molto importanti di questo settore tecnologico, come alti rappresentanti dell'ambito imprenditoriale, del settore pubblico e accademico, sia a livello nazionale sia a livello internazionale, si danno appuntamento ogni anno agli **Incontri sull'Economia Digitale e sulle Telecomunicazioni, organizzati da AMETIC, in collaborazione con l'Università Internazionale Menéndez Pelayo**. Nel corso di questi incontri si discute del presente e del futuro del settore, in un momento in cui la trasformazione digitale e la sostenibilità svolgono un ruolo fondamentale per la ripresa e la reinvenzione dell'economia, dell'industria e della società.

La digitalizzazione sta diventando una **necessità e un'opportunità in eguale misura**. L'implementazione di procedimenti, strumenti e contenuti digitali non migliora soltanto gli indici di controllo e produttività aziendali, ma genera anche nuovi modelli

commerciali tramite la personalizzazione dell'assistenza e del servizio: tutto ciò si traduce in diversificazione e competitività.

In Spagna, ad esempio, **il settore del Turismo** ha incentrato il suo approccio alla crescita sulla promozione delle tecnologie per migliorarne la competitività e il posizionamento, tramite programmi ambiziosi in materia di Destinazione Turistica Intelligente o di Hotel Connessi.

Un processo inclusivo e sostenibile che vuole sfruttare il grande potenziale offerto da questo insieme di tecnologie rivoluzionarie per porre l'attenzione sulle persone.

A tal proposito, **Televes Corporation è stata un'importante risorsa in quest'evento negli ultimi anni** e ha potuto spiegare il suo punto di vista in quanto produttore di riferimento per le infrastrutture di comunicazione di edifici e case. In quest'ultima edizione, celebrata alla fine del mese di agosto, ha potuto illustrare le chiavi del **ruolo fondamentale che l'Edificio Intelligente e Connesso deve avere nello sviluppo positivo di una Smart City** funzionale ed efficiente ■

La trasformazione digitale e la sostenibilità sono alla base dello sviluppo della nostra economia, della nostra società e della nuova reindustrializzazione tecnologica

SOMMARIO

TELEVES CORPORATION

L'aumento dell'importanza dei software nei prodotti e nelle soluzioni che lanciamo sul mercato

TRA DI NOI

Lucía Pérez Garabán, Ingegnere per lo sviluppo del software (Settore Hospitality)

NOVITA' PRODOTTO

Proiettori Flex, alta potenza e design modulare

IDEA

Crea in maniera più efficace un effetto tunnel all'interno del rack per una migliore ventilazione

DOMANDE FREQUENTI

Perché in estate nelle immagini in TV si vedono i pixel o non c'è segnale?

INSTALLAZIONE SPECIALE

Nuovi centri logistici di PostNord (Scandinavia)

TELEVES NEL MONDO

AMRE (Madrid, Spagna)

HITEC (Orlando, Florida - USA)

Trend+Technik 2022 (Monaco, Germania)

FORMAZIONE

Regolamento CPR: una normativa necessaria



PUNTO DI INCONTRO

2-6 Ottobre **Light + Building**
Frankfurt am Main (Germania)



Televes Italia S.r.l.

S.op Via Liguria 16,

20068 Peschiera Borromeo (MI)

45° 25' 53.3784" N, 9° 19' 25.3272" W

Tel.: 02 51 650 604 - televes.it@televes.com

www.televes.com



Lucía Pérez Garabán Ingegnere per lo sviluppo del software (Settore Hospitality)

La personalizzazione dei servizi che offriamo ai nostri clienti si basa, in gran parte, sullo sviluppo di software per i prodotti e per le soluzioni che lanciamo sul mercato. Per questo, abbiamo voluto parlare con una delle protagoniste di questo settore in piena crescita.

In che cosa consiste il tuo lavoro in Televes?

Lavoro nel reparto di sviluppo software per la verticale di Hospitality, aiutando anche in caso di problemi riscontrati dai clienti che non possono essere risolti dal dipartimento di *Global Services* in un primo livello.

Da quanto tempo fai parte dell'azienda? Come si è evoluta la tua carriera?

Nel novembre 2017, quando non avevo ancora terminato gli studi, sono stata assunta con una borsa di studio in sviluppo software nel dipartimento di Ricerca e Sviluppo di Arantia. Ho fatto il tirocinio per 6 mesi con il resto dei colleghi, conoscendo il progetto Arantia TV e adattandomi alla filosofia di lavoro dell'azienda. Poco a poco ho acquisito esperienza e ho assunto più responsabilità.

Durante quel periodo ho partecipato a programmi di sviluppo per Arantia TV, Arantia DS, VOD, Transcoder, Nemesis V2 e Hospitality



È molto soddisfacente provare nuovi sviluppi come se fossimo il cliente finale, sapendo, inoltre, che saranno utilizzati da numerose persone

Cloud, utilizzando diverse tecnologie che hanno arricchito la mia esperienza professionale.

Qual è l'aspetto più soddisfacente del tuo lavoro?

Iniziare lo sviluppo di nuove funzionalità e vedere il risultato finale. I progetti a cui lavoro

hanno una grande componente visiva ed è molto soddisfacente provare questi nuovi sviluppi in fase *beta* come se fossimo il cliente finale, sapendo, inoltre, che saranno utilizzati da numerose persone.

E l'aspetto più duro?

Probabilmente cercare di far quadrare le necessità dei clienti e i termini di consegna. Sia per i nuovi sviluppi sia per la risoluzione dei problemi, è necessario impiegare il minor tempo possibile. A volte evitare le difficoltà che nascono con la pressione del fattore tempo genera stress e frustrazione, ma la soddisfazione è proporzionale quando si raggiungono gli obiettivi.

Quali sono, secondo te, i valori chiave dell'azienda?

Scommettere sui propri prodotti che risolvano le necessità del mercato, creando una visione del marchio Televes, e disporre di professionisti che conoscono tutto il processo di sviluppo di un prodotto, dall'area commerciale fino ai processi di installazione e comunicazione con i clienti. Lavorare per Televes è diverso che lavorare per altre aziende poiché si prende cura dei propri dipendenti con programmi come catering, fisioterapia, Televes salutare, e molti altri ■



Televes Corporation®



L'AUMENTO DELL' IMPORTANZA DEI SOFTWARE NEI PRODOTTI E NELLE SOLUZIONI CHE LANCIAMO SUL MERCATO

È facile basare il valore di un prodotto su una finitura attraente, sulla qualità dei materiali o sui processi di produzione che lo producono. Sicuramente, nel caso delle aziende che costituiscono la Televes Corporation, l'attenzione verso questi dettagli ha permesso di raggiungere una posizione di leadership nel mercato.

Non è così semplice, forse vista la loro intangibilità, apprezzare lo stesso valore e impegno nello sviluppo del firmware o delle applicazioni software. **Nel 1987 nasceva già la prima esperienza di sviluppo software da Televes. Il microprocessore 8051** svolgeva la gestione di una semplice interfaccia utente e il controllo della sintonizzazione dei canali dei ricevitori CATV e satellitari.

La funzionalità e la differenziazione tecnologica apportata dai diversi livelli di software hanno reso possibili soluzioni come **l'elaborazione digitale nei nostri misuratori di campo** per i segnali televisivi, la possibilità di trasmettere in **streaming contenuti dal cellulare allo schermo della stanza dell'hotel**, la possibilità di configurare e **programmare da remoto un'intera rete di illuminazione pubblica**, l'utilizzo di una semplice app per gestire e **pagare elettricità e acqua per un'imbarcazione attraccata al porto**, salvaguardando la **privacy e la sicurezza dei dati in una Casa Digitale** collegata a Internet delle Cose (IoT: Internet of Things), o migliorando la **vita indipendente dei nostri anziani** monitorando in modo non invasivo le loro attività e il loro benessere nelle proprie case.

Nell'era della trasformazione digitale, si inizia già a considerare normale che **Uniti dalla tecnologia** si identifichi anche con le capacità delle nostre aziende di sviluppo di firmware e software ■



Proiettori Flex, alta potenza e design modulare

illuminazione LED per impianti sportivi professionali e grandi aree



I proiettori Flex sono estremamente **versatili** grazie al loro **design modulare da 1 a 4 moduli** su un unico supporto e alle loro molteplici configurazioni per modulo (potenza, ottica e numero di LED). In questo modo, i prodotti di questa gamma offrono una vasta serie di possibilità che li rendono la soluzione ideale per illuminare qualsiasi spazio, da piccole a grandi aree sportive fino alle installazioni speciali.

Sin dall'inizio sono stati progettati appositamente per illuminare **grandi superfici sportive**, soddisfacendo alla perfezione i requisiti necessari per l'illuminazione di eventi sportivi, persino delle competizioni di più alto livello. Essi sono inoltre perfetti per **installazioni speciali** come porti logistici, porti turistici o aeroporti, dove i requisiti di illuminazione e affidabilità sono importanti per garantire la visibilità e la sicurezza degli utenti.

L'**uniformità** dell'illuminazione è un requisito imprescindibile per qualsiasi applicazione, essendo un fattore molto rilevante in tali ubicazioni. I proiettori Flex garantiscono un'illuminazione uniforme di alta qualità, senza abbagliamenti. La loro struttura inclinata evita le ombre dovute

alla sovrapposizione dei moduli. Inoltre, ogni blocco è regolabile verticalmente, garantendo così il perfetto orientamento della luce in base alle esigenze e creando uno spazio piacevole e comodo per gli utenti.

Tutte le varianti di questa gamma hanno qualcosa in comune: sono state concepite dando priorità alla **durabilità** del prodotto. Questa caratteristica è stata resa possibile grazie al corpo in **alluminio estruso e anodizzato** dei prodotti, resistente alla corrosione persino negli ambienti più aggressivi, superando con successo test di resistenza in condizioni di utilizzo estreme (EN 60598-1:2015). Inoltre, per migliorare ulteriormente la durabilità, è possibile accedere all'interno del proiettore senza doverlo smontare dal supporto, permettendo così di sostituire la sorgente di alimentazione in situ, in caso di guasti a lungo termine.

Infine, tra tutte le loro proprietà, è importante sottolinearne una in concreto: il **rapido ritorno dell'investimento**, poiché l'elevata efficienza della loro illuminazione permette di **risparmiare fino all'80% del consumo energetico** ■

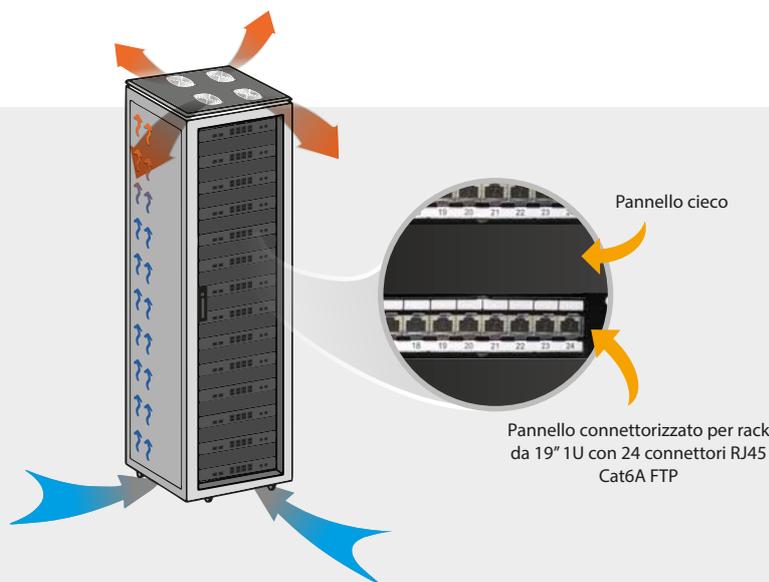


IDEA

Crea in maniera più efficace un effetto tunnel all'interno del rack per una migliore ventilazione

All'interno di un rack è possibile trovare molti elementi attivi e passivi. Nel caso dei componenti attivi, per garantire una loro maggiore durata, ovvero, un ciclo di vita più lungo, è necessaria una buona ventilazione. Si consiglia di installare anche un termostato, che permetterà di attivare la ventilazione solo quando necessario e al raggiungimento di una determinata temperatura.

Un altro modo per migliorare la ventilazione è generare un **effetto tunnel**, in altri termini, **favorire l'estrazione di aria calda verso l'esterno**. È possibile migliorare l'effetto tunnel usando **pannelli ciechi**, che rappresentano anche una soluzione estetica per mantenere l'ordine visivo dell'installazione. Analogamente, coprire gli spazi non utilizzati dei ripiani e dei pannelli con dei **tappi** di gomma facilita il flusso di aria in tutto il rack, generando tale effetto tunnel e migliorando anche l'estetica dell'installazione. Idealmente, l'effetto tunnel sarà migliore coprendo la parte anteriore di tutti gli elementi inclusi nel rack, utilizzando **pannelli**



preconnettorizzati, compatibili con una vasta gamma di connettori. Nella nostra gamma di prodotti DataCom, troverai una gamma completa di prodotti per ottimizzare la ventilazione dei rack ■

Perché in estate nelle immagini in TV si vedono i pixel o non c'è segnale?



La perdita del segnale in TV in estate è molto comune in zone di mare o dove c'è una grande quantità di acqua accumulata.

L'indebolimento del segnale è dovuto a un effetto chiamato *fading*. Questo effetto si produce quando, a causa delle alte temperature, evaporano grandi masse d'acqua che lasciano delle goccioline sospese nell'aria che interferiscono nella trasmissione del segnale.

Il segnale ricevuto nel nostro impianto fluttua e arriva degradato e questo fa sì che in TV vediamo immagini pixelate.

Risolvere i problemi causati dal *fading* è complicato poiché è un effetto

imprevedibile. Tuttavia, è possibile mitigarli e in alcuni casi eliminarli del tutto, utilizzando una buona antenna TDT che si auto-regola per mantenere un livello di uscita del segnale stabile. Un'altra soluzione potrebbe essere riorientare l'antenna verso un altro ripetitore, possibilmente nella direzione opposta a dove si trova la massa d'acqua che sta provocando questi inconvenienti.

L'antenna **Ellipse** ha rappresentato una rivoluzione per i casi di *fading*, grazie al suo sistema di filtraggio e autoregolazione, che **reagisce efficacemente e in tempo reale in caso di condizioni mutevoli di ricezione e in modo trasparente per l'utente** ■

Per ulteriori informazioni sull'effetto "fading", visita il nostro blog:

blogcorporation.televes.com/en/telecom-tv/how-avoid-fading-effect

INSTALLAZIONE SPECIALE

NUOVI CENTRI LOGISTICI DI POSTNORD (SCANDINAVIA)



PostNord AB è un fornitore di servizi postali che opera unendo Post Danmark A/S e Posten AB in Danimarca e Svezia. **La crescita del commercio elettronico ha imposto un cambio di strategia per la consegna dei pacchi** e per questo sono stati costruiti due nuovi centri logistici a Ljunby e Norrköping.

Noi di Televes offriamo una gamma completa di soluzioni adatte a ogni necessità.

Il valore di una fornitura integrale di apparecchi d'illuminazione, supporti e torri fino a 18 m, con un ufficio tecnico qualificato è fondamentale per PostNord.

Tra di esse troviamo gli apparecchi d'illuminazione AtmosLED, per gli ambienti perimetrali e le zone adibite a parcheggio, e i proiettori Flex, **dotati di torri fino a 18 m di altezza e di tutti i supporti**, per zone di accesso e maggiore transito che necessitano di oltre 20 ore al giorno di proiezione in inverno e solo un paio di ore al giorno in estate ■



AMRE (Asociación de Marcas Renombradas de España)
(MADRID, SPAGNA)

23 GIUGNO

Nella celebrazione della memoria delle attività 2021, Televes ha ricevuto una targa commemorativa per i suoi 20 anni come Marchio Rinomato. Due decenni di collaborazione attiva per il potenziamento del marchio Spagna e dei suoi valori nei mercati internazionali.



HITEC

(ORLANDO, FLORIDA - USA)

27-30 GIUGNO

Cinquantesimo anniversario di questo evento prestigioso mirato a offrire ai partecipanti formazione, accesso alle ultime tecnologie per il settore Hospitality e strumenti per migliorare il rendimento delle imprese del settore. Abbiamo partecipato con uno stand con le nostre soluzioni integrali per l'infrastruttura di rete con ArantiaTV e ArantiaCast.



TREND-TECHNIK 2022

(MONACO, GERMANIA)

20 LUGLIO

Il nostro importante cliente Sonepar ha organizzato questo magnifico evento a cui hanno partecipato i principali produttori e fornitori con le loro ultime novità prodotte. La nostra filiale di Televes Germania ha potuto esporre alcuni dei prodotti di successo per Sonepar ■



Regolamento CPR: una normativa necessaria

Cosa richiede e quali obblighi dobbiamo rispettare?

Il Regolamento Prodotti da Costruzione, più conosciuto con l'acronimo CPR (creato nel giugno 2016 e consolidato nel luglio 2017) stabilisce l'armonizzazione di alcune norme standard per tutta l'UE per la commercializzazione di prodotti del settore dell'edilizia.

È una direttiva che si applica a tutti i prodotti da costruzione destinati a un'infrastruttura fissa e, nel caso del cablaggio, è incentrata sulla sicurezza in caso di incendio. All'interno della nostra gamma di prodotti, la direttiva è applicabile ai cavi coassiali, di fibra ottica e dati, delle **installazioni permanenti**.

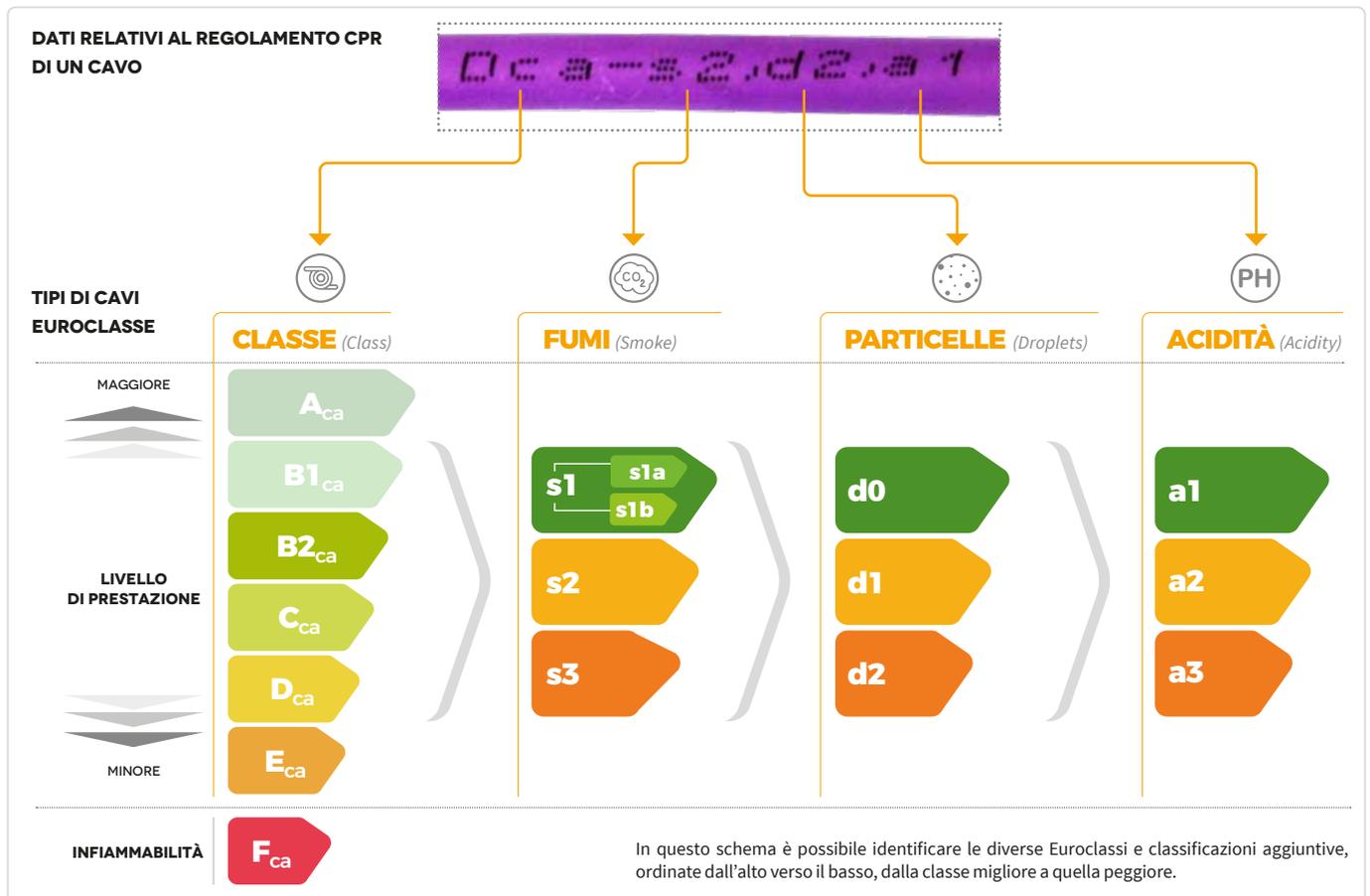
Il regolamento non è obbligatorio ma è un'indicazione della strada da seguire. Ogni paese dell'UE possiede la propria legislazione indipendente ed è obbligato a rispettarla (ICT, ITED, XP C90-483/486, ecc.)

Solitamente si confondono le norme del regolamento CPR con la normativa specifica, che viene applicata in maniera indipendente secondo quanto stabilito in ciascun stato membro dell'UE. Questo significa che un cavo con delle caratteristiche specifiche può essere conforme alla normativa di un paese e non a quella di un altro.

Ad esempio, un cavo Dca -s2 d2 a2 è conforme alla normativa ICT spagnola ma non è conforme alla normativa ITED portoghese, più esigente in fatto di acidità (richiede a1 invece di a2).

In quanto produttori di prodotti a livello internazionale, **noi di Televes abbiamo l'obiettivo di offrire un portfolio globale che soddisfi tutte le necessità dei diversi mercati**. Per questo in molti casi, determinati prodotti venduti in un mercato dell'UE devono essere conformi alla normativa vigente al di là delle esigenze, come ad esempio, il cavo dati Art. 2123 con CPR classe **Dca,-s2,d2,a1**. In questo caso, bisogna rispettare rigorosamente la normativa portoghese (acidità a1) e nel caso dell'ICT spagnola è al di sopra delle esigenze (acidità a2) poiché offre una categoria di acidità migliore. Noi di Televes scommetteremo sempre su cavi che superano le esigenze delle normative, garantendo così che i nostri cavi possano essere venduti in tutti i mercati dell'UE.

Secondo la normativa EN50117-9-2, è necessario che la serigrafia incisa sulla copertura di un cavo (sia esso doppino in rame, coassiale o fibra ottica) indichi il suo tipo di Euroclasse CPR ■



RACKS 19"

PROTEGGI LE TUE ATTREZZATURE, ASSICURA IL TUO INVESTIMENTO

UNA VASTA GAMMA DI ARMADI RACK

CONFORMI ALLE NORMATIVE E MARCATURE PIÙ ESIGENTI,

PER GARANTIRE LA PROTEZIONE E LA SICUREZZA ELETTRICA DEL CUORE DELLA TUA INFRASTRUTTURA.



-  Serratura con chiave sulla parte anteriore e sui lati
-  Ventilazione passiva con opzione di ventilazione attiva
-  Porta anteriore e posteriore
-  Lati estraibili
-  Porta anteriore in vetro temprato
-  Passacavi orizzontali e verticali
-  2U extra di capacità
-  Gamma completa di accessori

**Consultare le caratteristiche concrete per ogni modello.*



Televes Corporation®

Ulteriori informazioni su it.televes.com/racks
www.televescorporation.com | www.televes.com



Televes®