

Televes®

INFO

N° 72 SETTEMBRE 2024

2030
DIGITAL
DECADE

La trasformazione digitale dell'Europa

La Commissione europea ha recentemente pubblicato la **Relazione sullo stato del decennio digitale 2024**, segnando una tappa fondamentale nel **monitoraggio della trasformazione digitale dell'Europa**. Questa relazione annuale valuta i progressi compiuti in quattro aree principali: infrastrutture digitali, competenze digitali, digitalizzazione dei servizi pubblici e digitalizzazione delle imprese. Offre inoltre approfondimenti sui fattori trainanti e le sfide attuali, tra cui **l'impatto delle nuove tecnologie** come l'intelligenza artificiale generativa e la necessità di mantenere le società coinvolte in un contesto sempre più ibrido e complesso.

PROGRESSI E SFIDE, UN INVITO ALL'AZIONE

Questa relazione serve anche come campanello d'allarme, esortando gli Stati membri a raddoppiare gli sforzi. Sono stati individuati diversi problemi principali, come la mancanza di progressi sufficienti verso gli obiettivi fissati e le **significative disparità tra gli Stati membri**. Questi temi sono analizzati in diversi cluster, definiti in base al loro contributo al progresso digitale.

SPAGNA, UN ESEMPIO DI PROGRESSO

La Spagna si distingue per la sua tabella di marcia ambiziosa e coerente per raggiungere gli obiettivi del Decennio digitale dell'UE. Il

nostro Paese ha compiuto notevoli progressi nelle competenze digitali di base e nell'uso dell'intelligenza artificiale da parte delle aziende. La **copertura in fibra (FTTx) raggiunge il 95% e la copertura mobile 5G il 92%**, permettendoci di essere all'avanguardia della connettività in Europa.

RACCOMANDAZIONI PRINCIPALI PER IL FUTURO

Vengono sollevati tre punti cruciali per compiere ulteriori progressi nella digitalizzazione:

1. **Cybersicurezza:** è fondamentale continuare a investire in strumenti che garantiscano reti sicure e resilienti.
2. **Digitalizzazione delle PMI/IA e analisi dei dati:** è necessario continuare a sostenere le imprese nella loro digitalizzazione e garantire l'adozione della prossima generazione di infrastrutture negli edifici.
3. **Infrastrutture di connettività:** è essenziale garantire ai nuovi operatori un accesso sufficiente alle applicazioni innovative B2B e B2C, incoraggiando gli operatori ad accelerare la diffusione delle reti 5G.

Noi di Televes continueremo a impegnarci per portare avanti questa agenda digitale, supportando i nostri clienti e collaborando con i nostri settori di attuazione per costruire un'Europa più digitale e competitiva ■

La relazione evidenzia la posizione dell'UE come innovatore globale nelle politiche digitali e sottolinea la necessità di rafforzare la base industriale europea.

SOMMARIO

TELEVES CORPORATION

Festeggiamenti in Famiglia: Il primo evento Family Days di Televes Corporation è un successo totale

TRA DI NOI

Ana Mirás, Assistenza clienti

NOVITÀ PRODOTTO

Serie CoaxData con tecnologia G.Hn.

IDEA

Il VOD nei processi di recupero dei pazienti nel settore sanitario e sociale

DOMANDE FREQUENTI

È possibile mescolare elementi di diverse categorie in una rete dati?

INSTALLAZIONE SPECIALE

Hotel RIU Plaza (Chicago, Stati Uniti)

FORMAZIONE

Nema o Zhaga, quale mi serve per il mio progetto di illuminazione?



PUNTI DI INCONTRO

10-11 settembre	Gatubelysningsforum Stoccolma (Svezia)
27 settembre	Forum Sanitop Batalha, Leiria (Portogallo)
20-23 novembre	Concreta Porto (Portogallo)



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



FESTEGGIAMENTI IN FAMIGLIA: IL PRIMO EVENTO FAMILY DAYS DI TELEDDES CORPORATION È UN SUCCESSO TOTALE

Lo scorso luglio, Teledes Corporation ha vissuto una giornata indimenticabile con la prima edizione dei Family Days, un evento pensato per **celebrare le nostre famiglie e i nostri lavoratori** con una visita molto speciale alle nostre strutture.

Un totale di 80 partecipanti, tra cui familiari e dipendenti, che hanno avuto l'opportunità di visitare le nostre strutture in un tour completo, progettato per mostrare in dettaglio le nostre capacità e i nostri processi. Desideriamo esprimere i nostri più sinceri ringraziamenti alle meravigliose guide che hanno condotto le spedizioni di gruppo: **Rut Fernández, Alberto López, Juan Virel, Rubén González e José María Soneira**. La loro dedizione e le loro conoscenze hanno reso questa giornata un'esperienza arricchente per tutti.

L'evento è iniziato con un caloroso benvenuto **da parte del nostro CEO, Santiago Rey**, che ha sottolineato il vero valore delle nostre aziende: le persone. In seguito, ci siamo divisi in gruppi più piccoli per iniziare il tour delle nostre diverse aree di produzione.

AREE VISITATE

GCE: azienda della società specializzata nella produzione di PCB. Qui i visitatori hanno potuto vedere da vicino e nel dettaglio come progettiamo e produciamo i nostri PCB strato per strato, nonché i relativi processi di qualità e verifica.

Area ZAMAK: composto di zinco, alluminio, magnesio e rame che costituisce le parti metalliche dei nostri prodotti, come tralicci e

direttori d'antenna, nonché telai di misuratori di campo, amplificatori centrali, derivazioni e prese, tra gli altri.

Fabbrica di componenti in plastica: abbiamo spiegato nel dettaglio l'intero processo di produzione delle nostre parti in plastica, che riceviamo sotto forma di piccoli pellet e che fondiamo e modelliamo in pezzi di diverse dimensioni di colore arancione, bianco o nero, a seconda del prodotto e dell'utilizzo.

Linea di assemblaggio di antenne robotizzata: questa linea, unica al mondo, ha stupito tutti per la sua tecnologia avanzata e l'efficienza nella produzione di antenne. In grado di produrre fino a 7.000 antenne al giorno.

Showroom: nel nostro showroom riproduciamo vari ambienti per mostrare le nostre soluzioni innovative:

- una reception e una camera d'albergo, che evidenziano le nostre soluzioni Hospitality.
- Un appartamento completo dotato della nostra soluzione sanitaria e sociale CareLife.
- Un lineare completo di grandi superfici, dove assicuriamo la coerenza dell'ordine dei prodotti esposti nel negozio.
- L'allestimento di un piccolo molo per la nostra torre di rifornimento nei porti e nei porti turistici.
- Una stanza intelligente di un ospedale e una stanza socio-sanitaria in una casa di riposo.

Area delle linee di produzione flessibili (FMS) e assemblaggio di componenti SMD e MMIC: i visitatori hanno anche esplorato le nostre linee avanzate di produzione flessibile e assemblaggio per i componenti SMD (Surface-Mount Device) e MMIC (Monolithic Microwave Integrated Circuit), che mostrano la nostra capacità di adattarci alle diverse esigenze di produzione.

CONCLUSIONE DELL'EVENTO

Al termine di questa grande giornata, abbiamo tutti condiviso un piacevole cocktail, dove abbiamo scambiato impressioni e goduto di un momento di convivialità e di festa.

Il feedback che abbiamo ricevuto è stato molto positivo, quindi, visto il grande impatto e la richiesta, stiamo già organizzando i prossimi Family Days presso Teledes Corporation ■





Serie CoaxData con tecnologia G.Hn.

Trasforma il cavo TV della tua azienda in una rete ad alta velocità



La rete di cavi coassiali è una delle più antiche infrastrutture di telecomunicazione ed è presente in tutti gli stabilimenti e le abitazioni. Sebbene sia ampiamente utilizzata per la trasmissione di segnali televisivi, con il sistema CoaxData può essere convertita in una rete dati con velocità paragonabili a quelle della fibra ottica.

La serie CoaxData è una soluzione professionale che sfrutta il cablaggio coassiale esistente per trasformarlo in una rete Ethernet ultraveloce. Tutte le camere con presa TV possono avere un punto di connessione a Internet, senza interferire con il servizio TV esistente.

Non richiede lavori di costruzione o di ristrutturazione ed è quindi una soluzione ideale per gli hotel e le piccole e medie imprese che desiderano modernizzare l'offerta di connettività della propria struttura, senza dover interrompere l'attività commerciale.

Basata sulla tecnologia G.hn (Gigabit Home Networking), offre connettività a banda larga con velocità fino a 1,7 Gbps in installazioni fino

a 64 endpoint (cablate o WiFi). Il nuovo servizio può operare fino a distanze di 1,8 km e coesistere senza interferenze con i servizi televisivi esistenti (terrestri, satellitari o via cavo).

A livello tecnico, il sistema si basa sulla comunicazione punto-multi-punto, con un master come elemento principale e diversi nodi come punti di accesso multipunto alla rete. Il master stesso rileva i nodi installati e configura automaticamente l'intera rete, facilitando la messa in servizio delle installazioni convenzionali. I professionisti esperti possono anche configurare parametri ed elementi di rete personalizzati tramite un'interfaccia web intuitiva, con una filosofia di gestione, controllo e provisioning della rete simile a quella delle reti GPON.

CoaxData presenta una proposta tecnologica CTTR (Coaxial To The Room) che sfrutta al meglio l'infrastruttura coassiale e offre un'alternativa semplificata alla FTTR (Fiber To The Room), consentendo alle imprese di modernizzare la propria connettività, pur rimanendo operative ■



TRA DI NOI

Ana Mirás

Assistenza clienti



In questo numero abbiamo l'opportunità di conoscere meglio Ana Mirás, che ha alle spalle una lunga carriera nel dipartimento internazionale, fornendo sempre attenzione e supporto ai nostri clienti e fornitori. Nata a Parigi, ha trascorso tutta la propria infanzia e l'adolescenza in Germania. Ora vive nella familiare Galizia e continua a portare nella sua vita quotidiana il carattere e l'organizzazione tipici della Germania.

In che cosa consiste il tuo lavoro in Televes?

Principalmente nella ricezione e nell'elaborazione di ordini da clienti internazionali, gestendo tutte le informazioni e la documentazione relative alla logistica e alla spedizione. Coordiniamo le vendite con l'amministrazione, le finanze, la pianificazione e il centro logistico, compresi lo sdoganamento, l'assicurazione e il pagamento per il trasporto delle merci.

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

Sono entrata a far parte della divisione internazionale nel marzo 1995, con il boom delle esportazioni dei nostri prodotti verso il mercato europeo. Parlare correntemente quattro lingue e ricevere una formazione come specialista

tecnico del commercio internazionale mi hanno permesso di lavorare per Televes. Ed eccomi ancora qui, con lo stesso entusiasmo di allora, a dare il miglior supporto possibile ai nostri clienti in tutto il mondo, perché credo che questo aggiunga valore alla nostra azienda, fornendo sempre quell'entusiasmo e quell'energia positiva in più che cerco di trasmettere ai clienti.

Qual è l'aspetto più soddisfacente del tuo lavoro? E l'aspetto più duro?

Ascoltare le loro esigenze, superare gli ostacoli e offrire soluzioni positive mi permette di guadagnare la fiducia dei nostri clienti. Non c'è cosa più bella che ricevere e-mail di ringraziamento da parte loro per il supporto fornito. Questo mi fa crescere nel mio lavoro. Se poi riesco anche a fidelizzare i clienti e a farli sentire identificati con noi, è il risultato più grande.

Negli ultimi anni, la divisione internazionale è stata particolarmente colpita dai continui aumenti dei prezzi delle materie prime, come il rame e l'alluminio. Anche se cerchiamo sempre di ridurre al minimo possibile l'impatto sul cliente, è una sfida rimanere competitivi in termini di prezzo.

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

I clienti apprezzano il marchio Televes per la qualità e la funzionalità tecnologica dei suoi prodotti, ma credo che il supporto tecnico che offriamo ai professionisti del nostro settore aggiunga un plus imbattibile a questo valore del marchio: impegno, entusiasmo e servizio ■

È possibile mescolare elementi di diverse categorie in una rete dati?



Sì, è tecnicamente possibile mescolare dispositivi di categorie diverse purché siano meccanicamente compatibili, ma **sarà l'elemento di categoria più bassa a limitare la velocità e la larghezza di banda dell'intera rete**. Pertanto, non è una pratica consigliata se si vuole che la rete funzioni al massimo della capacità e delle prestazioni.

Tuttavia, questo non significa che utilizzare categorie diverse sia sempre una decisione sbagliata. Nelle infrastrutture di dati è molto comune scegliere di installare cavi della categoria più alta, ma con connettori di categoria inferiore, con l'idea di rendere l'infrastruttura a prova

di futuro. Quando sarà il momento, sarà necessario sostituire solo i connettori con altri di categoria superiore, un processo più semplice ed economico rispetto alla sostituzione dell'intero cablaggio.

Tra tutte le possibili varianti, la **combinazione più comune è l'utilizzo di cavi Cat 7 con connettori Cat 6A, in quanto ha il minor impatto sulle prestazioni della rete**. Entrambe le categorie supportano la stessa velocità di trasmissione (10 Gbps), quindi la loro combinazione comporterebbe solo una leggera riduzione della larghezza di banda (da 600 MHz a 500 MHz) ■

HOTEL RIU PLAZA (CHICAGO, STATI UNITI)



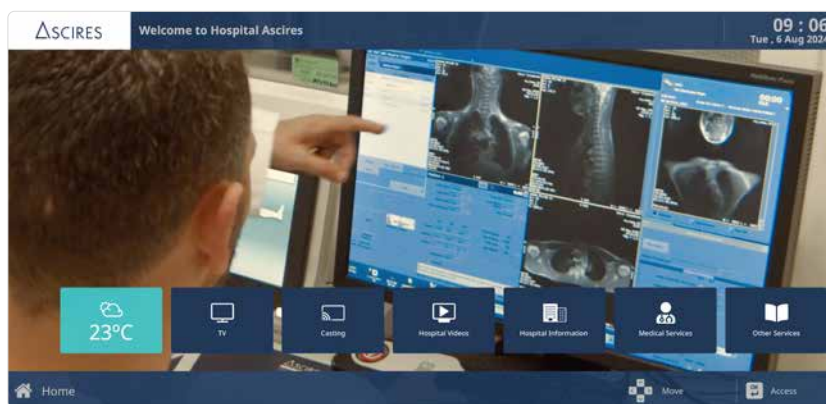
L'hotel **RIU Plaza Chicago** è la scelta ideale per chi cerca un soggiorno memorabile in una delle città più vivaci degli Stati Uniti. Situato in posizione strategica nel cuore di Chicago, questo hotel invita a immergersi nell'energia della città, godendo di alloggi confortevoli e moderni.

L'edificio dell'hotel in **stile contemporaneo**, che si fonde perfettamente con l'estetica architettonica di Chicago, ospita **28 piani e 410 camere**. Teves ha collaborato con l'azienda **NETHITS Telecom Global Solutions** per fornire alla struttura una **rete GPON e RF Overlay** completa, oltre ai più recenti servizi **ArantiaCast e ArantiaDS**. Tecnologie all'avanguardia per offrire agli ospiti **un'oasi di tranquillità in mezzo al trambusto della città**, arredata con eleganza e dotata di tutti i comfort per riposare e rilassarsi dopo una giornata trascorsa alla scoperta della città ■



IDEE

Il VOD nei processi di recupero dei pazienti nel settore sanitario e sociale



Il video-on-demand è storicamente legato al settore dell'intrattenimento, ma negli ultimi tempi si sono verificati cambiamenti importanti che hanno permesso di fruire di una varietà di contenuti multimediali quando e dove vogliamo.

Questa tendenza sta iniziando a diventare un'opportunità nel settore dell'assistenza sanitaria e sociale, offrendo **un nuovo servizio televisivo interattivo nei centri, a vantaggio sia dei professionisti che dei pazienti**.

In questo modo, i professionisti possono gestire diversi programmi con video tutorial che aiutano il paziente ad apprendere e a progredire nei processi terapeutici. Lo sviluppo di routine educative con video personalizzati per ogni paziente facilita la familiarizzazione con il proprio processo riabilitativo specifico e la sua prosecuzione. D'altra parte, il professionista si assicura che il paziente abbia ricevuto linee guida chiare e tutte le informazioni necessarie per terminare la sua permanenza nel centro.

Un'altra applicazione correlata è quella delle case di riposo, dove l'elaborazione di piani terapeutici con video di stimolazione cognitiva è molto richiesta.

Il VOD offre la possibilità di mettere in pausa, riprendere e riprodurre i video quando il paziente ne ha bisogno, permettendogli di imparare al proprio ritmo e liberando il professionista dal lavoro ripetitivo ■



Nema o Zhaga, quale mi serve per il mio progetto di illuminazione?



Quando si pianifica un nuovo progetto di illuminazione esterna, un passo importante è la scelta delle interfacce di controllo. Esistono diversi standard sul mercato, **i più comuni dei quali sono Nema (ANSI C136.41) e Zhaga (book 18)**. Entrambi consentono il collegamento di nodi di gestione remota per la gestione a distanza e l'implementazione di funzionalità con sensori (a condizione che l'apparecchio lo consenta), come l'uso di sensori di presenza, crepuscolari o di inquinamento.

Lo standard Nema, creato negli Stati Uniti, è più diffuso nei paesi anglosassoni, mentre lo Zhaga, creato recentemente in Europa, è stato accolto molto bene nella maggior parte dei paesi, anche negli Stati Uniti, grazie alla sua compatibilità con *Dali D4i*.

Per fare la scelta giusta, è consigliabile considerare alcuni aspetti:

COLLEGAMENTO ELETTRICO

Il circuito elettrico dei nodi è diverso. Nel caso di *Nema*, l'alimentazione arriva prima al nodo e da lì all'apparecchio di illuminazione. In questo modo, la durata del dispositivo tende a ridursi, poiché è esposto a sovratensioni quando riceve un'alimentazione costante. D'altra parte, poiché è il nodo a interrompere l'alimentazione dell'apparecchio di illuminazione, la durata di vita dell'apparecchio è prolungata in quanto non è collegato durante il giorno.

Con *Zhaga*, l'alimentazione passa prima attraverso l'apparecchio di illuminazione e il nodo è alimentato da una fonte ausiliaria. Poiché non è direttamente collegato, la sua durata è maggiore rispetto a *Nema*.

RIPARTIZIONE DELLE FUNZIONI

Le funzioni principali dei nodi sono: consentire il collegamento e la regolazione dell'interfaccia di controllo dell'illuminazione. A seconda di come sono collegati, possono acquisire altre funzioni. Con *Nema*, acquisiscono la funzione di protezione dalle sovratensioni, di misurazione dell'energia e di commutazione del carico. Inoltre, fungono da trasformatori AC/DC a bassa tensione.

Nello standard *Zhaga*, queste funzioni sono svolte dal driver, quindi il nodo è semplificato, richiede meno componenti e ha dimensioni più compatte.

DATI E SEGNALI SUPPORTATI

Nema è più aperto e si adatta sia a segnali analogici che digitali, offrendo una grande versatilità nella scelta delle periferiche dell'apparecchio di illuminazione. Al contrario, *Zhaga* è più definito e, sebbene utilizzi solo segnali digitali, la standardizzazione dei dati facilita l'interoperabilità. Pertanto, solo *Zhaga* garantisce che le periferiche compatibili siano in grado di utilizzare il 100% delle sue funzionalità.

In conclusione, **entrambi i sistemi servono a casi d'uso simili, ma hanno diverse caratteristiche, sia elettriche che meccaniche, che fanno la differenza nella scelta del sistema più adatto**. Analizzare le esigenze specifiche di ogni impianto e tenere conto degli aggiornamenti futuri è essenziale per fare la scelta giusta. Teledes sa che ogni progetto illuminotecnico è diverso e per questo motivo tutte le nostre gamme di apparecchi di illuminazione controllabili a distanza offrono due opzioni di connettività: **serie N con connessione Nema e serie Z con connessione Zhaga** ■

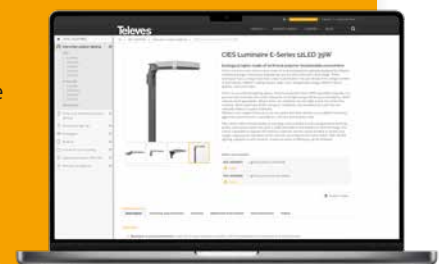
Non perdertelo!

Tutte le informazioni sui nostri apparecchi di illuminazione sono disponibili su www.televes.com

Abbiamo aggiornato il nostro sito web con nuove schede tecniche complete sulla nostra gamma di prodotti per l'illuminazione. Sappiamo che avere accesso a informazioni precise e dettagliate è essenziale per prendere decisioni informate e ottimizzare l'uso dei nostri apparecchi di illuminazione. Il nostro impegno è quello di fornire tutti gli strumenti necessari per conoscere a fondo ogni apparecchio di illuminazione e sfruttarne al meglio i vantaggi. Questo aggiornamento fa parte del nostro impegno costante per **migliorare l'esperienza dei professionisti che si affidano a noi per i propri progetti di illuminazione professionale**.

Ti invitiamo a visitare il nostro sito web e a esplorare le nostre nuove schede tecniche. Queste sono alcune delle novità che troverai:

- Diverse gamme per area di applicazione
- Caratteristiche differenziali e specifiche tecniche
- Opzioni disponibili per la configurazione di un apparecchio di illuminazione (gestione, ottiche, temperature di colore...)
- Documentazione tecnica e file di interesse ■



UN MONDO DI MISURE PROFESSIONALI, ANCHE PER LA FIBRA OTTICA

H30 CRYSTAL

H30 Crystal è il misuratore di campo portatile e multistandard, che completa la serie H30 con l'aggiunta delle misure per segnali in fibra ottica, necessarie negli impianti di telecomunicazione all'avanguardia.

ANALIZZATORE IPTV E DEI SERVIZI

Info sui servizi IPTV e RF



MISURE OTTICHE

Misure accurate e selettive nelle diverse finestre ottiche



ANALIZZATORE WIFI

Tutte le bande (2,4 e 5GHz)



MULTISCHERMO E CONTROLLO A DISTANZA

Controllabile da dispositivi mobili Android/iOS e da PC



ULTRA HD
4K



h30crystal.televés.com

Televés®