



EKSELANS BY ITS

VERSIONE
2025

**SOLUZIONI
TECNOLOGICHE
PER IL SETTORE
ALBERGHIERO/
HOSPITALITY**



ENTRA NEL MONDO EK

ENTRA NEL MONDO EK ESCLUSIVO PER PROFESSIONISTI

NOI

Ekselans by ITS (EK) è il marchio registrato dell'azienda ITS Partner, una società fondata nel 2011 e dedicata esclusivamente alla progettazione, sviluppo, produzione e distribuzione di elettronica per le telecomunicazioni professionali.

Nonostante sia una società giovane, i suoi membri uniscono oltre 30 anni di esperienza nel settore professionale. Ed è questa esperienza che ha permesso al marchio di lanciarsi sul mercato con una vasta gamma di prodotti innovativi e competitivi, sempre con l'obiettivo chiaro di fornire soluzioni al professionista delle telecomunicazioni.

E-MAIL info@ek.plus

TELEPHONE +34 93 583 95 43

ADDRESS Av. de Cerdanyola 79-81 Local C
08172 Sant Cugat del Vallès



RICERCA + SVILUPPO

Per rendere tutto questo possibile in EK effettuiamo un investimento significativo nello sviluppo del prodotto, con un team di ingegneri interni con una vasta esperienza in ricerca e sviluppo, industrializzazione e produzione di soluzioni tecnologiche.

SUPPORTO TECNICO

In EK offriamo un eccellente supporto tecnico pre e post vendita ai professionisti. Dall'ufficio tecnico, i product manager responsabili delle diverse categorie di prodotti assistono con il massimo rispetto e rigore professionale a tutte le domande che possono sorgere dagli installatori.

EK NEL MONDO

Con una politica commerciale perfettamente strutturata e finalizzata alla distribuzione professionale, in EK distribuiamo le nostre soluzioni in più di 25 paesi. Questa visione globale ci permette di nutrirci dell'esperienza fornita dai diversi mercati internazionali, che si riflette nella variegata offerta che viene messa a disposizione dei clienti, in molti casi con prodotti adeguati alle esigenze di ogni Paese.

**EKSELANS BY ITS: QUALITÀ,
COMPETITIVITÀ E DINAMISMO PER
UN SETTORE TECNOLOGICO SEMPRE
IN CONTINUA EVOLUZIONE.**

L'EVOLUZIONE TECNOLOGICA DEI PRODOTTI EK

ENTRA NEL MONDO EK. SOLUZIONI PROFESSIONALI AL SERVIZIO DEL MERCATO ALBERGHIERO

Ek mette a disposizione del settore alberghiero un'ampia gamma di soluzioni tecnologiche per rispondere alle attuali necessità in ambito connettività e intrattenimento.

Basandosi su progetti propri, EK dispone di un'ampia gamma di equipaggiamento professionale che permette di generare ambienti evoluti in hotel, atualizzando le infrastrutture esistenti, senza la necessità di opere e installando sistemi avanzati FTTR (Fiber To The Room) su fibra ottica.





**COPERTURA WIFI
SCALABILE**



**CONNETTIVITÀ MOBI-
LE RAPIDA E SICURA
(BYOD)**



**ELABORAZIONE E
DISTRIBUZIONE DI
CANALI TERRESTRI,
SAT E IPTV**



**CREAZIONE DI CANALI
INFORMATIVI**



**CASTING.
INTRATTENIMENTO E
INTERATTIVITÀ *IN-ROOM***



**ELABORAZIONE E
DISTRIBUZIONE DI
CANALI TERRESTRI,
SAT E IPTV**



**HOTSPOT. PORTALI DI
BENVENUTO. MARKETING
DIGITALE.**



**ACCESSO A INTERNET
SICURO CON CLASSIFI-
CAZIONE DELLE INFOR-
MAZIONI E AUDIT DI
RETE**



**OTT - SERVIZI DI
STREAMING SU WIFI**

EQUIPAGGIAMENTO TV/SAT/IPTV PROFESSIONALE

L'offerta televisiva negli hotel continua a essere uno dei servizi fondamentali per gli ospiti. Varietà di programmazione e qualità di immagine. Tutto questo è possibile offrirlo con le centrali di testa CM by EK, che garantiscono una trasmodulazione flessibile e intelligente basata sulla più moderna tecnologia di elaborazione dei segnali digitali

Con un'importante varietà di dispositivi in formato modulare per una scalabilità semplice, la gamma dispone di transmodulatori che permettono di gestire i segnali Digitale Terrestre, Satellitari e IPTV, e distribuirli in Hotel sia in modalità COFDM tradizionale sia in IP.

Le centrali di testa CM EK permettono anche la creazione di un canale locale con pagine informative per informare gli ospiti dei servizi, degli eventi e delle attività attraverso i televisori delle stanze.





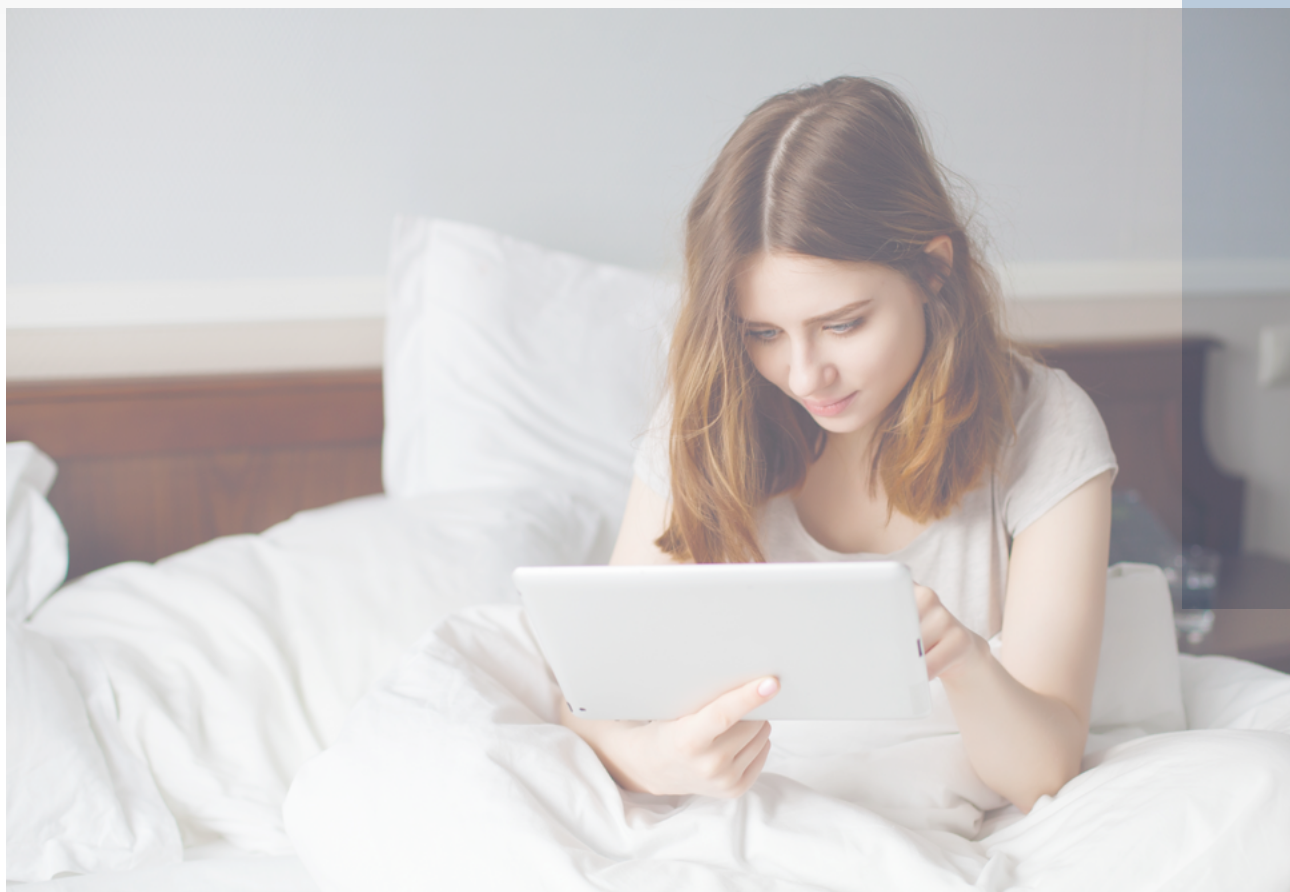
CANAL HOTEL: OSPITI SEMPRE INFORMATI

La **Cabecera CM** permette anche la creazione di un canale locale per informare gli ospiti sui servizi, eventi e attività tramite i televisori delle camere e gli schermi informativi.



SISTEMI AVANZATI DI TELEVISIONE IP SU WIFI

La gamma di server **OTT by EK** consente la trasmissione di segnali IPTV attraverso la rete WiFi dell'hotel, permettendo agli utenti di godere dei canali televisivi sui propri dispositivi mobili in qualsiasi luogo dell'hotel. E tutto questo senza la necessità di scaricare e installare applicazioni specifiche.



OTTIMIZZAZIONE DELLA
RETE WIFI GARANTENDO UN
CONSUMO RIDOTTO DELLA
LARGHEZZA DI BANDA DELLA
RETE.



La tecnologia di compressione impiegata dai server EK consente l'ottimizzazione della rete WiFi garantendo un consumo ridotto della larghezza di banda della rete.

L'hotel può monetizzare questo servizio attraverso la generazione di ticket dalla propria piattaforma **OTT by EK**.



DISTRIBUZIONE DI INTERNET TRAMITE CAVO COASSIALE

El sistema **EKOAX PLUS** è stato appositamente progettato per convertire la rete coassiale in una rete dati in modo molto semplice e senza lavori di installazione. Gli apparecchi **EKOAX PLUS** consentono di trasmettere e ricevere segnali di internet attraverso il cavo coassiale esistente di un'impianto televisivo, senza la necessità di interventi sull'infrastruttura.





EKOAX Plus

Simply adding a main device near the TV network outlet and a user device at every point where you want to bring the internet signal, the hotel can update the TV installation to transmit internet and IP content at high speed. The user device also acts as a WiFi access point, allowing the creation of a wireless network in a simple, high-quality and reliable way.

**EKOAX PLUS: INTERVENTO
RAPIDO E MASSIMO RENDIMENTO
DELL'INVESTIMENTO.**



FTTR: FIBRA FINO ALLA STANZA CON LA TECNOLOGIA GPON DI EK

EK dispone della tecnologia **GPON**, la più avanzata sul mercato per realizzare infrastrutture di telecomunicazione negli hotel. **GPON by EK** consente di offrire connessioni internet ad alta velocità, distribuzione di sistemi televisivi RF, IPTV, televisione on-demand e streaming con una qualità elevatissima. Inoltre, è possibile distribuire telefonia IP (VoIP) sfruttando i terminali analogici esistenti, installare sistemi di sicurezza e videosorveglianza su IP, e implementare sistemi domotici e sensoristica tra altri sistemi tecnologici.

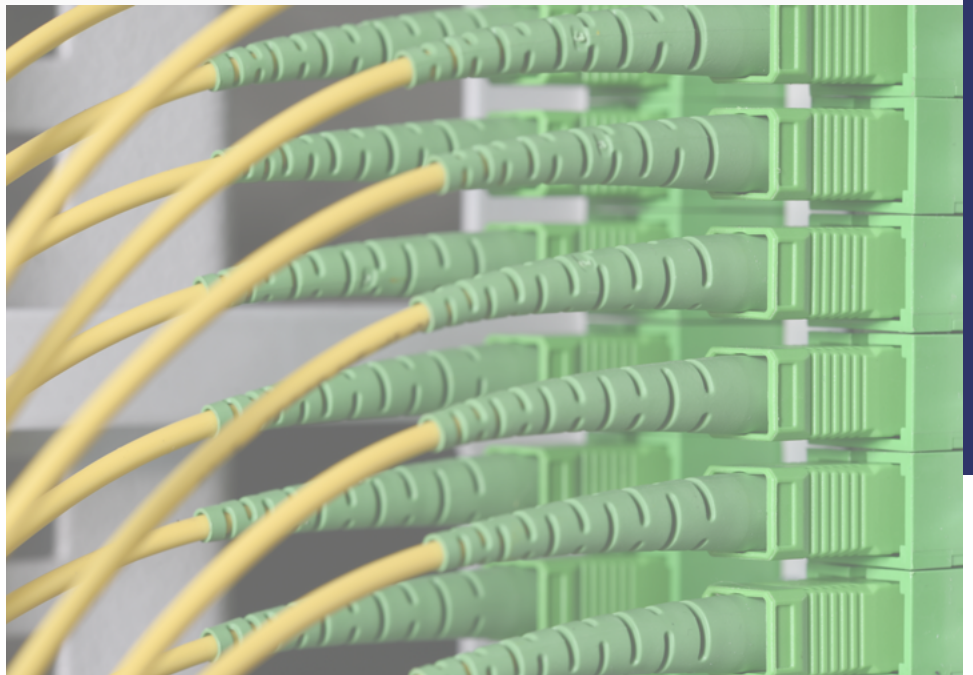




La tecnologia **GPON by EK** si basa sull'implementazione di reti di fibra ottica passive fino alla stanza (FTTR), il che comporta già in fase di produzione un significativo risparmio dei costi e consente una alta scalabilità. Questo si traduce in un elevato ritorno dell'investimento.

Inoltre, la tecnologia **GPON by EK** offre altri vantaggi come una gestione e manutenzione più semplici attraverso software e server progettati appositamente per hotel, e una riduzione del consumo energetico grazie all'utilizzo di un minor numero di elementi attivi rispetto ad altri tipi di reti dati tradizionali.

**GPON, LA TECNOLOGÍA
PIÙ AVANZATA SUL
MERCATO.**



PUNTI DI ACCESSO WIFI

Offrire una potente copertura **WiFi** che copra ogni angolo dell'hotel è possibile grazie ai punti di accesso interni ed esterni di EK, che possono essere gestiti centralmente offrendo infinite possibilità di configurazione: gestione degli utenti - distinguendo ospiti dal personale di servizio - creazione di reti e zone di copertura indipendenti, assegnazione di larghezza di banda per utente, definizione della qualità del servizio (QoS), implementazione del firewall, pianificazione oraria per l'attivazione della copertura **WiFi** per zone e applicazioni, ...





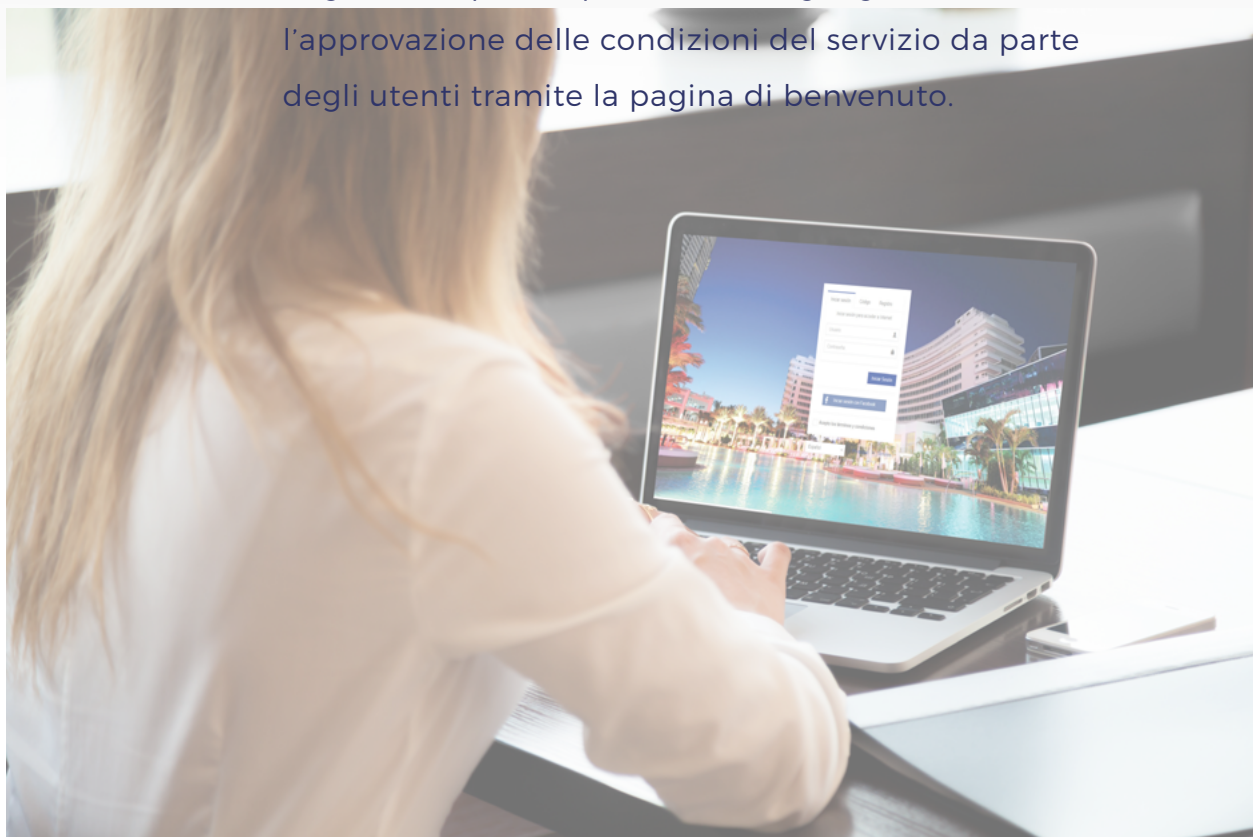
Il sistema professionale di access point, switch e controller di rete di EK consente di implementare reti **WiFi** ad alte prestazioni attraverso cablaggi strutturati.

**WIFI BY EK: ALTA
VERSATILITÀ E ELEVATA
POTENZA.**

HOTSPOT BY EK: PORTALE DI BENVENUTO E SICUREZZA

Il **HotSpot** professionale di EK è stato appositamente progettato per essere installato negli ambienti degli hotel. Attraverso una configurazione semplice, è possibile definire tutti i parametri necessari per offrire vari metodi di autenticazione nelle reti WiFi (registrazione diretta, verifica dell'email, biglietti con password predefinite, social media, ecc.). Inoltre, il sistema consente di definire profili utente per assegnare tempi e velocità di connessione.

Il **HotSpot by EK** facilita anche la gestione dei dati degli utenti per scopi di marketing digitale, con l'approvazione delle condizioni del servizio da parte degli utenti tramite la pagina di benvenuto.



APPOSITAMENTE PROGETTATO PER L'INSTALLAZIONE IN AMBIENTI ALBERGHIERI



Oltre al portale captive, il **HotSpot by EK** offre un potente sistema di audit della rete che consente di analizzare le statistiche di consumo di Internet per connessione e di registrare e memorizzare l'attività dei diversi ospiti connessi alla rete WiFi (identificazione del dispositivo, domini visitati, tempi di connessione, ...), il tutto nel pieno rispetto delle normative vigenti in materia di intercettazione legale e protezione dei dati.

EKCAST PORTA A UN LIVELLO SUPERIORE L'INTRATTENIMENTO NEL SETTORE HOSPITALITY



NETFLIX

max



Rakuten



vevo



EKCAST PUÒ ESSERE IMPLEMENTATO IN QUALSIASI HOTEL, INDIPENDENTEMENTE DAL NUMERO DI STANZE

- **EKCAST** migliora l'esperienza di intrattenimento multimediale degli ospiti nelle stanze d'hotel, giacché consente loro di godersi, tramite il televisore, sia i loro contenuti multimediali che quelli dei fornitori di streaming.
- L'utente si sentirà come a casa sua, visto che potrà godersi le **principali piattaforme di streaming** direttamente nel televisore, sia video (YouTube®, Netflix®, HBO®, PrimeVideo®, Disney®+, Rakuten®...) che audio (Spotify®, Google Play Music®, Vevo®, TuneIn®...)(1)
- E il tutto in modo **riservato e sicuro** per l'utente, grazie alla gestione del server EkCast, completamente sviluppato dalla squadra di R+S di EK
- EkCast può essere implementato in qualsiasi hotel, indipendentemente dal numero di stanze. Sarà necessario solo disporre di una rete Wi-Fi e di un televisore qualsiasi nelle stanze.
- Il sistema EkCast implica un **investimento a pagamento unico** per l'hotel. **Senza pagamenti periodici e senza royalty annuali**, EkCast è un investimento eccellente in CAPEX, che fornirà un miglioramento dei servizi offerti e della soddisfazione del cliente. E il tutto senza alcun aumento dei costi operativi.



 EkCAST

EK HOTEL TV È LA PIATTAFORMA DI EK PER LA DISTRIBUZIONE DI CONTENUTI MULTIMEDIALI NEGLI AMBIENTI DELL'OSPITALITÀ.



EKHOTELTV

EK HOTEL TV è la piattaforma di EK per la distribuzione di contenuti multimediali negli ambienti dell'ospitalità. Oltre a consentire l'organizzazione e la distribuzione di servizi audio/video in formato IPTV nelle camere, sia tramite IP multicast che Web TV (RTMP, HLS,...), il sistema permette anche la gestione di schermi per cartellonistica digitale per la promozione di prodotti e servizi.

EK HOTEL TV è il primo di una serie di soluzioni per l'intrattenimento e i contenuti multimediali sviluppate dai team di Ricerca e Sviluppo del marchio, che completano una vasta gamma di prodotti disponibili per il settore alberghiero. Per ulteriori informazioni, è possibile consultare la rivista tematica "Soluzioni tecnologiche per il settore alberghiero" disponibile sul nostro sito web (www.ek.plus).



EK HOTEL TV opera como un middleware que permite la agregación de servicios de audio y vídeo transportados en multicast y/o webTV para su distribución y recepción en dispositivos IPTV (STB PROF).

Permite la personalización de la ordenación de canales por dispositivo, pudiendo ser organizados por usuario o grupos de usuarios según su perfil (edad, idioma, preferencias, etc.). Además, el sistema permite la creación de paquetes de canales y agrupaciones en “productos” para su asignación a usuarios.

EK E IL SETTORE ALBERGHIERO

I professionisti che compongono la squadra EK hanno più di 20 anni di esperienza nella progettazione di soluzioni tecnologiche per gli hotel.

Ek conta un'ampia rete di distribuzione che sostiene gli installatori qualificati, con un eccellente supporto fornito dagli uffici tecnici EK, svolgendo progetti e installazioni professionali in Hotel in più di 25 paesi.

Le nostre soluzioni tecnologiche sono state installate e certificate per numerose catene alberghiere, così come per operatori di telecomunicazioni che forniscono servizi agli stessi in diversi paesi.



ENTRA NEL MONDO EK.
SOLUZIONI PROFESSIONALI
PER LA CONNETTIVITA' AL
SERVIZIO DEGLI HOTEL.



EKSELANS BY ITS



EKSELANS BY ITS



www.ek.plus



[ek.plus](https://www.youtube.com/ek.plus)



[ekselansbyits](https://www.linkedin.com/company/ekselansbyits)

EKSELANS by ITS
ITS Partner O.B.S. S.L

Av. Cerdanyola 79-81 Local C
08172 Sant Cugat del Vallès
Barcelona (España)
Tel: +34 93 583 95 43
info@ek.plus
www.ek.plus