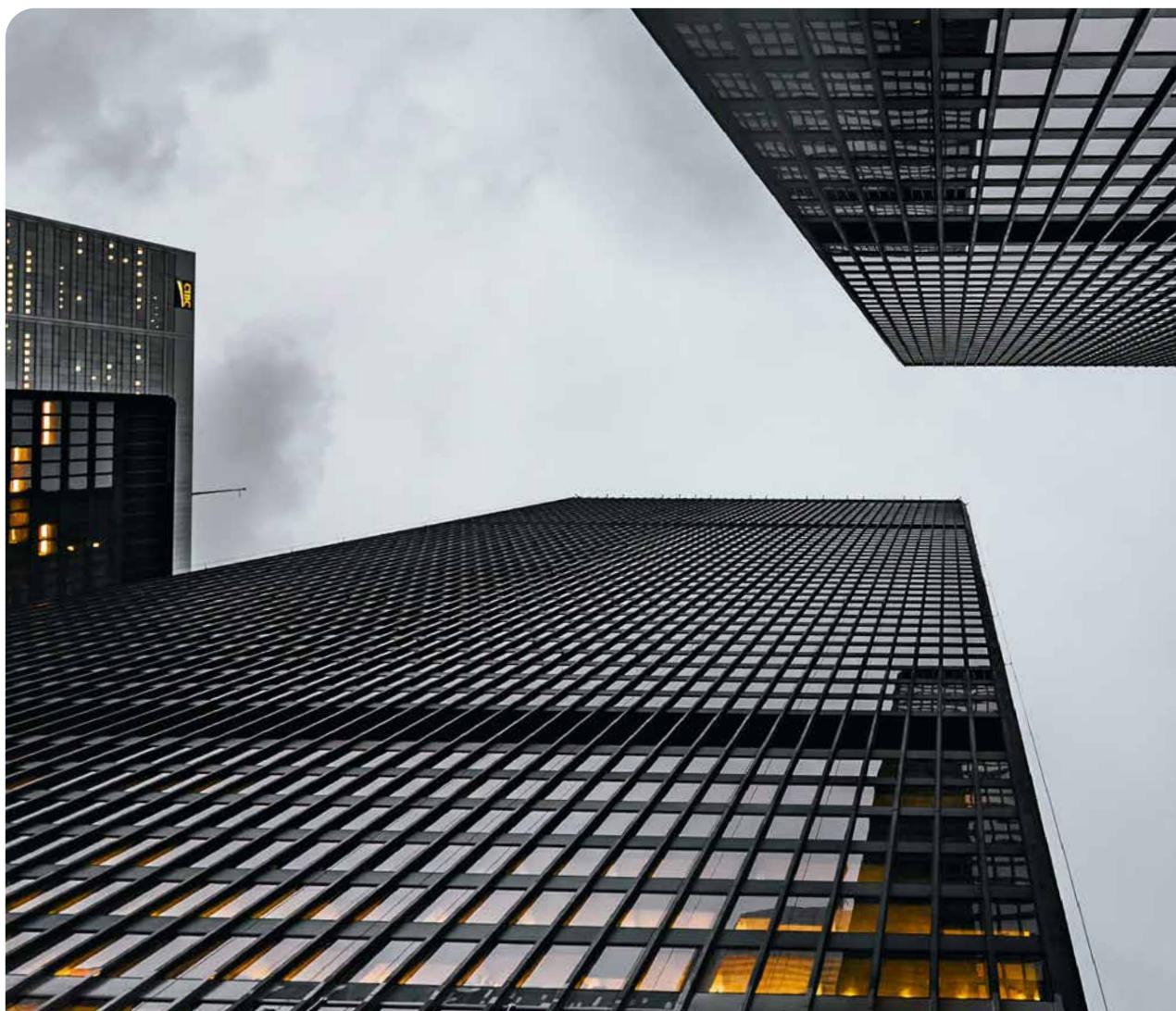




SERIE FIBREDATA PER SOLUZIONI GPON

Dispositivi ad alte prestazioni per l'installazione di servizi multipli attraverso un solo cavo di fibra ottica, richiesti nel settore dell'ospitalità.

Televes®



INFRASTRUTTURA DI RETE MULTISERVIZI AD ALTA CAPACITÀ PER IL SETTORE ALBERGHIERO

Grazie alla nostra vasta esperienza nel settore delle telecomunicazioni, Televes è in grado di offrire gli elementi infrastrutturali più avanzati, per garantire la trasmissione di servizi di alta qualità anche negli scenari più esigenti.

Le nostre soluzioni FibreData si basano sulla tecnologia GPON (*Gigabit Passive Optical Network*) e consentono l'installazione di sistemi multiservizio basati su un'unica rete in fibra ottica monomodale. Forniscono infrastrutture ad alte prestazioni grazie alle quali gli hotel e altre strutture possono utilizzare per offrire ai propri clienti tutti i servizi che si aspettano al giorno d'oggi, essendo anche possibile aggiungere altri servizi in futuro.



INDICE

Perchè scegliere GPON?	4
Apparecchiature FibreData GPON.....	6
• OLT512EVO.....	6
• Dispositivi ONT.....	9
• Adattatori SFP.....	10
• Centrali di testa Video Overlay.....	11
• Sistema di monitoraggi GPON	13
Esempio di infrastruttura	
FibreData GPON.....	14
FTTx Televes nel mondo.....	16
Chi siamo.....	18

Perchè scegliere GPON?

Per scenari con un gran numero di utenti, come gli hotel, le reti GPON possono essere un ottimo modo per fornire servizi di comunicazione. Con velocità di **trasferimento PON di 2,5 Gbps in downstream / 1,25 Gbps in upstream**, consentono di incorporare tutti i servizi IP di un hotel in un'unica infrastruttura in fibra ottica. Questi servizi possono quindi essere propagati alle camere d'albergo e nelle zone comuni in tutta la struttura, questo viene indicato come **FTTR (Fiber to the Room)**.



FibreData GPON

TV RF

IPTV
ITV

Wi-Fi

VoIP

Casting

DS

Transcoder

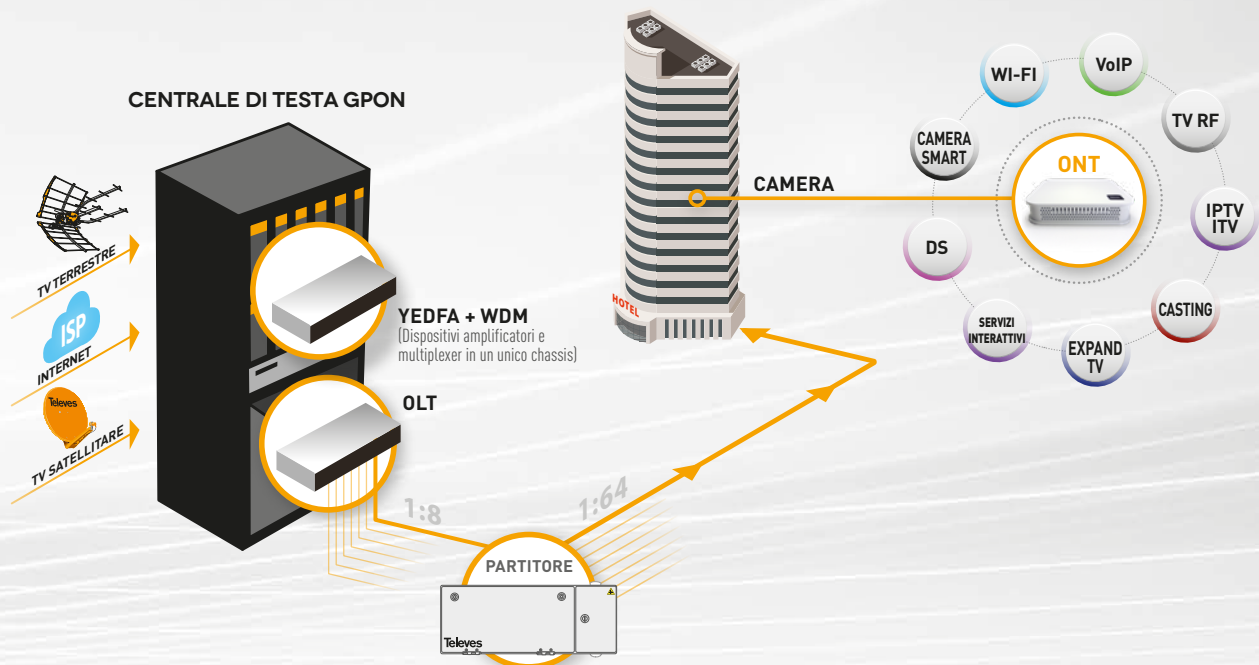
TVCC

Camera
SMARTControllo di
Accesso

ALTRI

C'è un numero crescente di tecnologie e dispositivi di nuova generazione che vengono introdotti nel settore dell'ospitalità, il che richiede una significativa espansione della larghezza di banda.

In risposta a questo scenario, Televes ha sviluppato la sua **gamma di prodotti FibreData per le tecnologie FTTR. Consentendo di concentrare tutti i servizi di un hotel connesso in un'unica infrastruttura in fibra ottica.**



Mettendo a disposizione dei propri ospiti la tecnologia FTTR, un hotel può massimizzare l'efficienza e allo stesso tempo fornire la migliore esperienza all'utente. I vantaggi sono molteplici:

ARCHITETTURA ROBUSTA E SCALABILE



L'infrastruttura GPON consente di implementare facilmente tutti i servizi attuali e futuri, compresi quelli necessari per la gestione interna dell'hotel e quelli offerti come valore aggiunto per i suoi ospiti, in ogni stanza e spazio.

Questi sistemi offrono velocità costante e bassa latenza, quindi ogni utente avrà accesso alla larghezza di banda richiesta in ogni momento, con un servizio affidabile anche in situazioni con un gran numero di connessioni.

RISPARMIO ED EFFICACIA



L'installazione di questo tipo di tecnologia passiva, che offre una durata più lunga e un consumo di elettricità inferiore rispetto alle tradizionali infrastrutture via cavo, semplificherà notevolmente i lavori di manutenzione liberando anche spazio fisico. Per gli hotel e altri stabilimenti, può produrre risparmi immediati fino al 30% su CapEx e all'80% su OpEx.

SICUREZZA ASSICURATA



Queste reti offrono anche livelli più elevati di sicurezza, perché forniscono isolamento tra gli utenti e crittografia dei dati trasferiti. I servizi trasmessi sono segmentati in VLAN, creando una rete locale in fibra e garantendo la protezione.

IMPLEMENTAZIONE SU LARGA SCALA



Questa tecnologia è in grado di fornire servizi di rete su chilometri di distanza, garantendo comunque la qualità del servizio in ogni momento. Questo è un grande vantaggio rispetto alle tradizionali infrastrutture via cavo, dove le distanze massime sono inferiori a 100 metri. Inoltre, gli utenti possono accedere ai servizi offerti in qualsiasi momento e da qualsiasi posizione all'interno dei locali di un hotel.

Apparecchiature FibreData GPON

OLT512EVO



Il **nostro terminale di linea ottica OLT512EVO** è stato sviluppato interamente da Televes, per distribuire servizi IP su fibra ottica utilizzando il protocollo GPON.

Progettato per impianti di grandi dimensioni, ciascuna delle sue 8 interfacce PON ha la **capacità di fornire servizi a 64 abbonati attraverso una singola fibra**. Ciò consente un massimo di 512 terminali ottici, **con velocità totali downstream/upstream di 2,488 Gbps/1,244 Gbps per ogni porta GPON**.

A differenza degli altri OLT presenti sul mercato che sono esclusivamente legati agli operatori, l' OLT512EVO è **progettato specificamente per l'utilizzo nel settore alberghiero**, con la possibilità di **fornire fino a 16 servizi per ONT**.

Si tratta di una potente funzionalità che consente agli hotel di offrire una gamma più ampia di opzioni di intrattenimento ai propri ospiti, creando allo stesso tempo un'infrastruttura per specifici servizi di gestione interna. Tutto ciò include:

INFRASTRUTTURA PER SERVIZI SPECIFICI

- | | |
|--|--|
| ■ Accesso a Internet e Wi-Fi pubblico in tutta la struttura | ■ TV RF Overlay |
| ■ Reti Wi-Fi private | ■ Telefonia VoIP |
| ■ IPTV | ■ Telefonia tradizionale |
| ■ Streaming Experience | ■ TVCC |
| ■ Applicazioni mobili | ■ Domotica |
| ■ Servizi VoD | ■ Servizi TV interattivi (messaggistica personalizzata, informazioni avanzate) |
| ■ Servizi nPVR | ■ Controllo accessi |
| ■ Transcodifica dei canali (per visualizzare una selezione di canali sul dispositivo personale stesso) | ■ Digital Signage (DS) |

La normale limitazione GPON di 8 servizi è stata quindi superata, grazie a questa tecnologia adattata alle realtà del settore Hospitality.

OLT512EVO è in grado di offrire i migliori risultati anche negli ambienti di ospitalità più esigenti e offre il massimo valore per i proprietari di hotel grazie al suo hardware e software ad alte prestazioni:

FACILE IMPLEMENTAZIONE DEI SERVIZI



Gli ONT possono essere collegati in modo intercambiabile alle porte PON sull'OLT512EVO, poiché non devono essere associati a nessuna porta specifica. Questo aiuta a rendere l'installazione facile e veloce, fornendo allo stesso tempo una maggiore flessibilità operativa. È anche possibile la gestione e la configurazione in blocco di più ONT, il tutto in un unico passaggio. Ciò può essere utile, ad esempio, per fornire contemporaneamente lo stesso gruppo di servizi a un particolare insieme di ONT che hanno un profilo specifico.

ROBUSTEZZA ED EFFICIENZA ENERGETICA



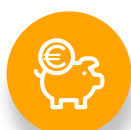
Questa apparecchiatura è protetta contro le interruzioni di corrente dalla ridondanza, grazie ai suoi due alimentatori integrati, che sono sostituibili a caldo. Ci sono anche funzionalità avanzate di gestione dell'energia e risparmio energetico, come la gestione efficiente dell'energia EEE, ActiPHY, il controllo adattivo della ventola e della temperatura e la funzione di avviamento a freddo e avviamento a freddo. Questi sono elementi che garantiscono prestazioni ottimali in ogni momento.

GESTIONE SEMPLICE E INTUITIVA

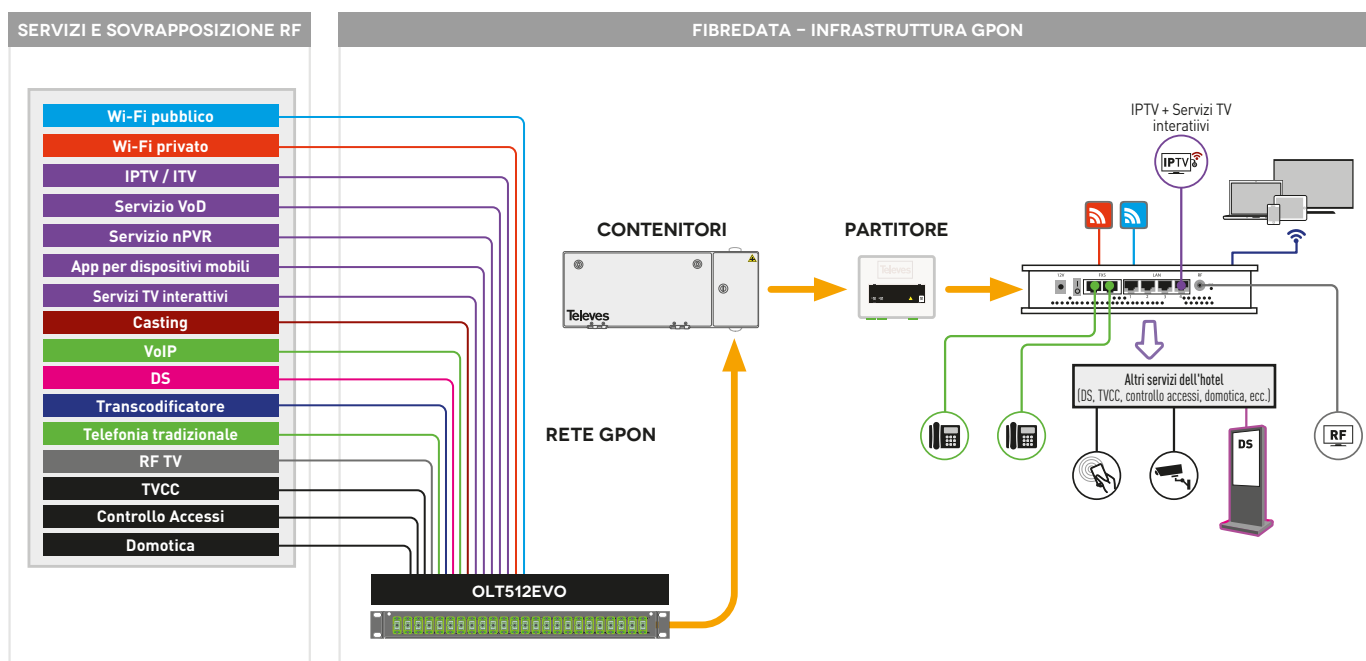


Il funzionamento di OLT512EVO può essere perfettamente adattato alle esigenze dei servizi di ospitalità, grazie a un'interfaccia di configurazione web semplice e standardizzata. Questo strumento fornisce informazioni visive user-friendly, per aiutare con la gestione centralizzata di massa degli elementi sulla rete GPON.

RISPARMIO SULLE APPARECCHIATURE ASSOCIATE



L'OLT512EVO include quattro porte GbE, che consentono un funzionamento ottimale della rete senza richiedere l'uso di dispositivi SFP. Inoltre, grazie all'integrazione dei suoi due alimentatori integrati, non è necessario acquistare un alimentatore esterno. Questa apparecchiatura ha anche un server DHCP integrato per l'allocazione del servizio e per la configurazione degli ONT senza la necessità di installare un router esterno. Tutte queste caratteristiche hardware contribuiscono a un notevole risparmio, evitando la necessità di acquistare dispositivi aggiuntivi.



**ART. 769403 - FIBREDATA OLT512EVO**

Interfacce	8 x GPON Full duplex (velocità Downstream/Upstream di 2,5/1,25 Gbps) 4 x 10 Gbase-X (SFP+) / 1000Base-X 4 x 10/100/1000Base-T 2 x 10/100/1000Gestione Base-T
Caratteristiche generali del GPON	Fino a 64 ONT per PON Conforme alla raccomandazione ITU-T G.984.x (GPON – OMCI) Advanced Encryption Standard (AES), 128 bit Conforme a ITU-T G.984 Forward Error Correction (FEC)
QoS	Per porta: mappatura QoS e CoS conforme a: IEEE 802.1q/IEEE 802.1p Supporto per IPv4 e IPv6 Etichettatura prioritaria (IEEE 802.1ad)
Gestione	Rapporti SNMP Server DHCP System syslog Configurazione Web Gestione IPv6
Sicurezza	Network Access Server (NAS) Autenticazione RADIUS Autenticazione TACACS+ Assegnazione QoS
Caratteristiche IGMP	Multicast IGMP v2/v3 IGMP Snooping Querier proxy IGMP
Alimentazione	Due alimentatori incorporati ridondanti sostituibili a caldo 110 - 220 VAC, 50/60 Hz
Consumo massimo di potenza	42 W (Imax 500 mA)
Temperatura di funzionamento	0 - 45°C
Dimensioni	482 x 43 x 398 mm, 19", 1U
Peso	3,895 kg

Maggiori
informazioni

Dispositivi ONT

Gli **ONT (Optical Network Terminals)** sono utenti dell'adattamento dei servizi trasmessi dalla rete GPON alle esigenze degli abbonati.

Sono compatibili con le tipologie di rete FTTx e le interfacce di questi dispositivi rendono disponibili agli utenti i segnali multiple-play generati dall'Olt, con la capacità di fornire **fino a 16 servizi**, come Internet ad alta velocità, VoIP, WiFi, IPTV, RF-Overlay ecc.



Art. 769509

Modulo ONT Hospitality PoE (30W),
4x Gb Ethernet + 2x FXS, RF Overlay



Art. 769514

Modulo ONT Hospitality WiFi AC,
4x Gb Ethernet + 2x FXS, RF Overlay

Articoli	769514	769509
Modelli	HOSPITALITY WIFI AC	HOSPITALITY PoE
RF Overlay	✓	✓
WiFi (802.11 b/g/n) (3x3) 2.4	✓	✗
WiFi (802.11 b/g/n/ac) (4x4) 2.4/5	✓	✗
USB	1	2
Porte FXS	2	2
Porte ETH 10/100/1000BASE-T	4	4 (PoE - 30W)*
NAT/NAPT	✓	✓
Firewall	✓	✓
VPN pass-through	✓	✓
PPPoE terminale	✓	✓
OMCI	✓	✓
TR-069	✓	✓
CLI	✓	✓
WebGUI	✓	✓

* Art. 769509: Le sue porte PoE possono essere configurate in due modi: 1 porta fino a 30W di potenza o 4 porte fino a 6,49W di potenza ciascuna.

La gamma di dispositivi ONT/ONU include anche un'opzione di dimensioni ridotte: **SFP ONU**. Si tratta di un adattatore ONU (*Optical Network Unit*) che funge da punto terminale di una rete GPON.

Se utilizzato in combinazione con qualsiasi tipo di switch o qualsiasi elemento di rete con porte SFP, fornisce connettività per altri elementi come telecamere a circuito chiuso, access point Wi-Fi in zone comuni e telefoni IP negli uffici.



Art. 769520
Adattatore ONU SFP

Adattatori SFP

I moduli tranceiver noti come **SFP (Small Form-Factor Pluggable)** sono compatibili con l'OLT512Evo. Sono collegati ai suoi ingressi al fine di inviare e ricevere informazioni da e verso i dispositivi finali, utilizzando cavi in fibra ottica monomodale o multimodale o cavi Ethernet.

Si caratterizzano per le loro dimensioni ridotte, che contribuiscono in modo significativo a ridurre lo spazio necessario per l'installazione. Questi adattatori consentono inoltre di aumentare le distanze di trasmissione senza richiedere elevati livelli di consumo energetico.

Maggiori
informazioni



Art. 769410
Modulo Transceiver SFP GPON B+,
1 Fibra "SC/UPC"



Art. 769413
Modulo Transceiver GPON C+,
1 Fibra "SC/UPC"



Art. 769414
Modulo Transceiver SFP GPON C+,
1 Fibra "SC/UPC"



Art. 769214
Modulo Transceiver SFP+ 2 fibre (LC) SM, 10GbE



Art. 769150
Modulo Transceiver SFP 1 GbE, 2 fibre (LC/PC) MM



Art. 769212
Kit: 2 SFP Moduli Transceiver 1 fibra (LC) SM

Centrali di testa Video Overlay

Televes produce una vasta selezione di amplificatori ottici e splitter per le sue gamme di prodotti FibreData e T.oX. Questi sono specificamente progettati per la distribuzione di TV RF su una rete in fibra ottica:



La **gamma di trasmettitori**, amplificatori e multiplexer FibreData è progettata per il montaggio in un rack da 19"; e si adatta a varie applicazioni, a seconda delle esigenze del cliente. Offrono soluzioni che consentono di combinare il servizio RF-overlay con i segnali GPON.



La **gamma T.oX** comprende una serie di moduli completamente automatizzati e ad alta affidabilità, che offrono un'eccezionale efficienza energetica e una semplice installazione (in rack o in armadi).

Trasmettitori Ottici

Questi moduli trasformano i segnali RF in segnali ottici, in modo che possano essere distribuiti sulla rete GPON.



Art.	Descrizione
234305	T.OX Trasmettitore Ottico SMATV 1550nm "SC/APC" Po 5dBm senza C.Ritorno
234811	T.OX Trasmettitore Ottico CATV 1550nm "SC/APC" Po 10dBm senza C.Ritorno [Autoregolabile in RF e Stabile in Temperatura]
769801	Trasmettitore Ottico SMATV 1550nm "SC/APC" Po 5dB senza C.Ritorno (Installazione a Rack 19", 1U)
769812	Trasmettitore Ottico CATV 1550nm "SC/APC" Po 6dBm senza C.Ritorno. Modulazione esterna e Autoregolabile in RF (fino a 30 km). Compatibile DOCSIS 3.1 (Installazione a Rack 19", 1U)

Amplificatori / Multiplexer

Le centrali di questa serie vengono utilizzate per trasformare i segnali RF in segnali ottici e viceversa. Questa serie offre anche moduli in grado di combinare segnali televisivi e dati (GPON), nonché altri dispositivi di rete come amplificatori ottici e splitter.

Maggiori
informazioni



Art.	Descrizione
234220	T.OX Amplificatore Ottico 1i/1u: 1550nm "SC/APC" 20dBm (Tecnologia EDFA)
234228	T.OX Amplificatore / Multiplexer Ottico "SC/APC" 20dBm (Tecnologia YEDFA) 9i: 8x1310/1490nm - 1x1550nm, 8u: 8x1310/1490/1550nm
769610	Amplificatore / Multiplexer Ottico "SC/APC" 20dBm (Tecnologia YEDFA) 9i: 8x1310/1490nm - 1x1550nm, 8u: 8x1310/1490/1550nm + Alimentatore Doppio -48Vdc. (Installazione a Rack 19", 1U)
769611	Amplificatore / Multiplexer Ottico "SC/APC" 20dBm (Tecnologia YEDFA) 33i: 32x1310/1490nm - 1x1550nm, 32u: 32x1310/1490/1550nm + Alimentatore Doppio (Installazione a Rack 19", 2U)
769612	Amplificatore / Multiplexer Ottico "SC/APC" 17dBm (Tecnologia YEDFA) 9i: 8x1310/1490nm - 1x1550nm, 8u: 8x1310/1490/1550nm + Alimentatore Doppio -48Vdc. (Installazione a Rack 19", 1U)
769615	Amplificatore / Multiplexer Ottico "SC/APC" 20dBm (Tecnologia YEDFA) 9i: 8x1310/1490nm - 1x1550nm, 8u: 8x1310/1490/1550nm (Installazione a Rack 19", 1U)
769616	Amplificatore / Multiplexer Ottico "SC/APC" 17dBm (Tecnologia YEDFA) 9i: 8x1310/1490nm - 1x1550nm, 8u: 8x1310/1490/1550nm (Installazione a Rack 19", 1U)
234221	T.OX Amplificatore / Multiplexer Ottico "SC/APC" 19dBm (Tecnologia EDFA) 2i: 1310/1490nm - 1550nm, 1u: 1310/1490/1550nm
769620	Amplificatore Ottico 1i/1u: 1550nm "SC/APC" 20dBm (Tecnologia EDFA) + Alimentatore Doppio. (Installazione a Rack 19", 1U)
769622	Amplificatore Ottico 1i/8u: 1550nm "SC/APC" 10dBm (Tecnologia EDFA) + Alimentatore Doppio. (Installazione a Rack 19", 1U)
769623	Amplificatore Ottico 1i/8u: 1550nm "SC/APC" 20dBm (Tecnologia YEDFA) + Alimentatore Doppio. (Installazione a Rack 19", 1U)
769630	Amplificatore / Multiplexer Ottico "SC/APC" 20dBm (Tecnologia EDFA) 2i: 1x1310/1490nm - 1x1550nm, 1u: 1310/1490/1550nm + Alimentatore Doppio (Installazione a Rack 19", 1U)
769631	Amplificatore / Multiplexer Ottico "SC/APC" 14dBm (Tecnologia EDFA) 5i: 4x1310/1490nm - 1x1550nm, 4u: 1310/1490/1550nm + Alimentatore Doppio (Installazione a Rack 19", 1U)
769632	Amplificatore / Multiplexer Ottico "SC/APC" 10dBm (Tecnologia EDFA) 9i: 8x1310/1490nm - 1x1550nm, 8u: 1310/1490/1550nm + Alimentatore Doppio (Installazione a Rack 19", 1U)

Accessori associati

Alimentatore: Alimentatore per moduli della Serie T.OX.

Art.	Descrizione
5629	T.OX Alimentatore Switched 120W 24V-5A

Partitori Ottici: Partitori di fibra ottica per montaggio a rack T.OX.

Art.	Descrizione
2337	T.OX Divisore Ottico 1260...1650nm "SC/APC" 2 Uscite 4dB
2339	T.OX Divisore Ottico 1260...1650nm "SC/APC" 4 Uscite 7dB
234401	T.OX Divisore Ottico 1260...1650nm "SC/APC" 8 Uscite 10dB
234501	T.OX Divisore Ottico 1260...1650nm "SC/APC" 16 Uscite 14dB
234601	T.OX Divisore Ottico 1260...1650nm "SC/APC" 32 Uscite 17dB

Sistema di monitoraggio GPON

Una piattaforma completa di gestione dell'infrastruttura GPON è offerta anche come parte della gamma di prodotti FibreData, basata sul modello FCAPS (Fault, Configuration, Accounting, Performance and Security). Oltre a risparmiare tempo semplificando l'avvio e il funzionamento di una rete, questa piattaforma altamente intuitiva offre anche una visualizzazione completa dell'infrastruttura durante le fasi successive.

- Monitoraggio remoto delle apparecchiature incluse nella rete GPON, dalle reti più piccole a quelle più complesse
- Configurazione automatizzata dell'apparecchiatura e test di massa per errori
- Informazioni grafiche in tempo reale sullo stato della rete, durante la configurazione e anche per la manutenzione, con generazione di report periodici
- Programmazione in blocco per l'aggiornamento/configurazione degli elementi di rete



Art. 769130

FIBREDATA:
Server
+ Software di Monitoraggio
+ Licenze



Art. 769131

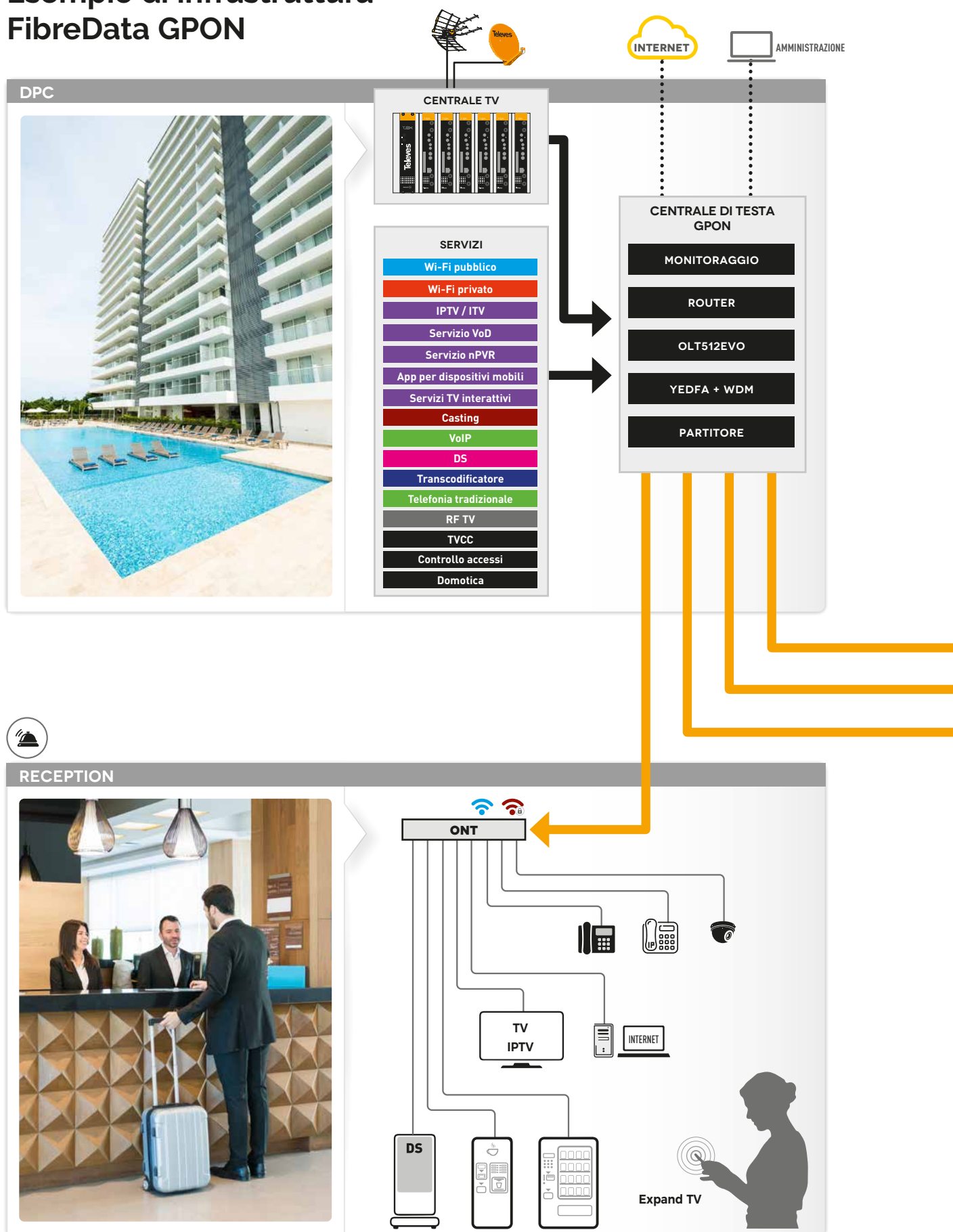
FIBREDATA:
Software di Monitoraggio
+ Licenze



Art. 769132

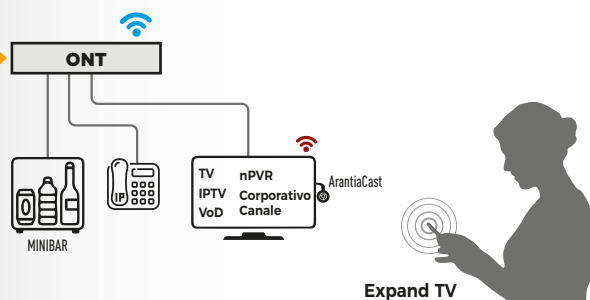
FIBREDATA:
Server Lite
+ Software di Monitoraggio
+ Licenze (fino a 128 dispositivi)

Esempio di infrastruttura FibreData GPON

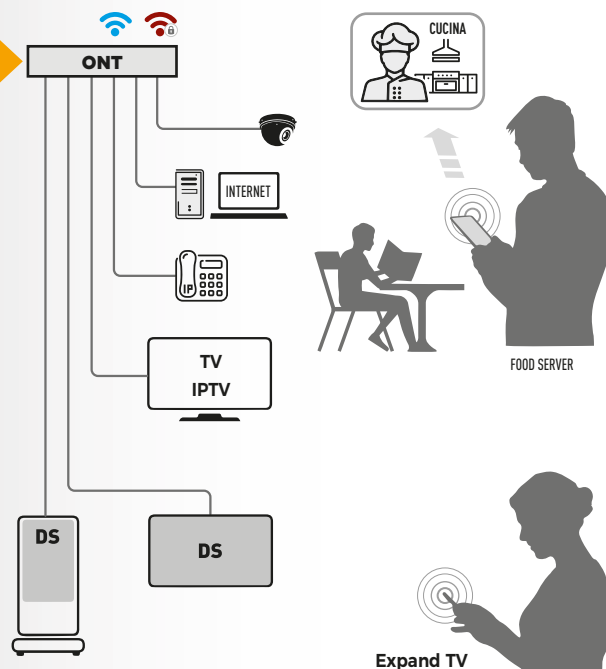




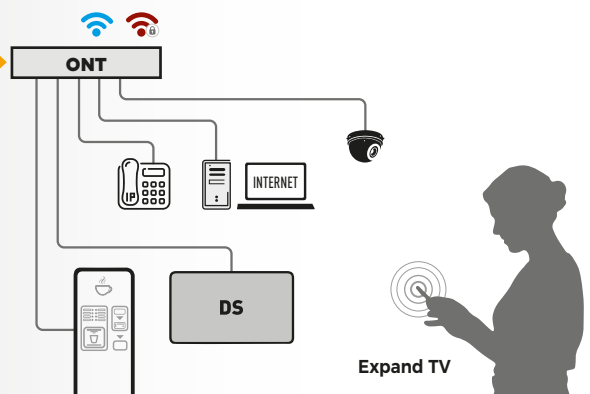
CAMERA



RISTORANTE



SALA CONFERENZE



Perché affidarsi a Televes?

LA NOSTRA TECNOLOGIA FTTR È GIÀ IN USO IN PIÙ DI 99.000 CAMERE IN TUTTO IL MONDO

**TELEVES AIUTA GLI HOTEL A TROVARE SOLUZIONI
PER TUTTE LE LORO ESIGENZE AUDIOVISIVE ATTUALI E FUTURE**



*Hotel Riu Plaza Manhattan
Times Square (NEW YORK, STATI UNITI)*



*Breathless Cancun
AMResorts (Cancún, Messico)*



*Hotel Vila Gale Touros Resort
(Rio Grande do Norte, Brasile)*

GRAND HOTEL QUISISANA (CAPRI)
 CASTA DIVA RESORT (LAGO DI COMO)
 HOTEL PANORAMAHAUS (AUSTRIA)
 HOTEL MARQUÉS DE LA ENSENADA (VALLADOLID)
 HOTEL ALAMEDA PALACE (SALAMANCA)
 HOTEL WESTIN PALACE (MADRID)
 HOTEL VILLA MAGNA (MADRID)
 HOTEL HOLIDAY INN (MADRID)
 HOTEL NH EUROBUILDING (MADRID)
 HOTEL HESPERIA (MADRID)
 PARADOR DE ALARCÓN
 PARADOR DE CUENCA
 EMIRATI ARABI UNITI
 SOUTHERN SUN HOTEL DUBAI
 BELSHALAT HOTEL DUBAI
 MOVENPICK HOTEL DUBAI
 PARK RESIDENCE HOTEL DUBAI
 EVA HOTEL DUBAI
 FUJAIRAH MARINE HOTEL
 BARRACUDA BEACH RESORT
 PEARL HOTEL DUBAI
 AL BUSTAN HOTEL
 AL BUTEEN TOWER HOTEL
 KHAIRAN RESORTS – KUWAIT
 SAFIR AL BASTAKI SUITES HOTEL – KUWAIT
 SWISS BELL HOTEL – BAHRAIN
 HOTEL HORIZON MANOR, DOHA JABR BIN MOHD ST, DOHA
 HOTEL DOHA SEEF, VIA AL MUTHAF, DOHA - QATAR
 RETAJ ROYALE AL MEENA STREET, VECCHIA SALATA - QATAR
 DUNES HOTEL WEST BAY, DAFNA, DOHA - QATAR
 AL SEEF HOTEL AL BESHAI RIYA ST, DOHA - QATAR
 RETAJ AL RAYYAN HOTEL WEST BAY, DAFNA, DOHA - QATAR
 AL SAAD HOTEL SALWA RESORT
 AL SHAREEF HOTEL VICINO ALL'AEROPORTO, DOHA - QATAR
 GEORGE II HOTEL BIN MAHMOUD, DOHA - QATAR
 HOTEL, DOHA JABR BIN MOHD ST, DOHA - QATAR
 HOTEL DOHA SEEF, VIA AL MUTHAF, DOHA - QATAR
 RETAJ ROYALE AL MEENA STREET, VECCHIA SALATA - QATAR
 DUNES HOTEL WEST BAY, DAFNA, DOHA - QATAR
 AL SEEF HOTEL AL BESHAI RIYA ST, DOHA - QATAR
 RETAJ AL RAYYAN HOTEL WEST BAY, DAFNA, DOHA - QATAR

BAGHDAD HOTEL BAGHDAD - IRAQ
 BABYLON HOTEL BAGHDAD - IRAQ
 AEROPORTO INTERNAZIONALE DI BAGHDAD HOTEL VIP BAGHDAD
 KADEMIA PALACE 1 & 2 HOTEL BAGHDAD - IRAQ
 AL SHARQ AL AWSAT HOTEL KARBALA - IRAQ
 AL HARITH HOTEL KARBALA - IRAQ
 ATLAS HOTEL KARBALA - IRAQ
 ZAMZAM HOTEL NAJAF - IRAQ
 AL PASHA HOTEL BASSORA - IRAQ
 HOTEL ROTANA NASERIAH CITY - IRAQ
 HOTEL OÁSIS SALINAS MARE - CAPO VERDE
 HOTEL PALACIO DE LUCES, COLUNGA (ASTURIE)
 HOTEL ARAGÜANEY, SANTIAGO DE COMPOSTELA
 PARADOR DE CAMBADOS (PONTEVEDRA)
 BALNEARIO DE MONDARIZ (PONTEVEDRA)
 HOTEL LOUXO, A TOXA (PONTEVEDRA)
 HOTEL REAL, SANTANDER
 GRAN HOTEL LAKUA, VITORIA
 HOTEL PUENTE COLGANTE, PORTUGALETE (BIZKAIA)
 HOTEL CARLTON, BILBAO
 HOTEL VIURA, VILLANUEVA DE ÁLAVA
 HOTEL FENICIA IBIZA
 PALMA DI MAIORCA
 HOTEL MARRIOTT
 HOTEL CUPIDO
 HOTEL CATALONIA MAJORICA
 HOTEL GRAN CAMP DE MAR
 HOTEL FLAMINGO
 HOTEL NEPTUNO
 HOTEL FERRERA BLANCA
 HOTEL PLAYA MAR
 HOTEL GOLDEN TAURUS PINEDA DE MAR (BARCELLONA)
 HOTEL ACAPULCO LLORET DE MAR (GIRONA)
 HOTEL 1898 (BARCELLONA)
 HOTEL JAZZ (BARCELLONA)
 HOTEL CATALONIA BERNA (BARCELLONA)
 HOTEL U 232 (BARCELLONA)
 HOTEL VELA (BARCELLONA)
 OHLA (BARCELLONA)
 TRAVELODGE (BARCELLONA)
 OLIVIA BALMES (BARCELLONA)
 REINA ISABEL (BULL HOTEL)



JW Marriott Muscat
Centro congressi ed esposizioni (Mascate, Oman)



Meliá Internacional Varadero
(Varadero, Cuba)



Il villaggio Ritz-Carlton Sharq
DOHA (Qatar)

I nostri prodotti e servizi sono presenti in più di 100 paesi.

Televes ha 12 filiali internazionali, in

Portogallo

Francia

Regno Unito

Italia

Germania

Polonia

Scandinavia

Russia

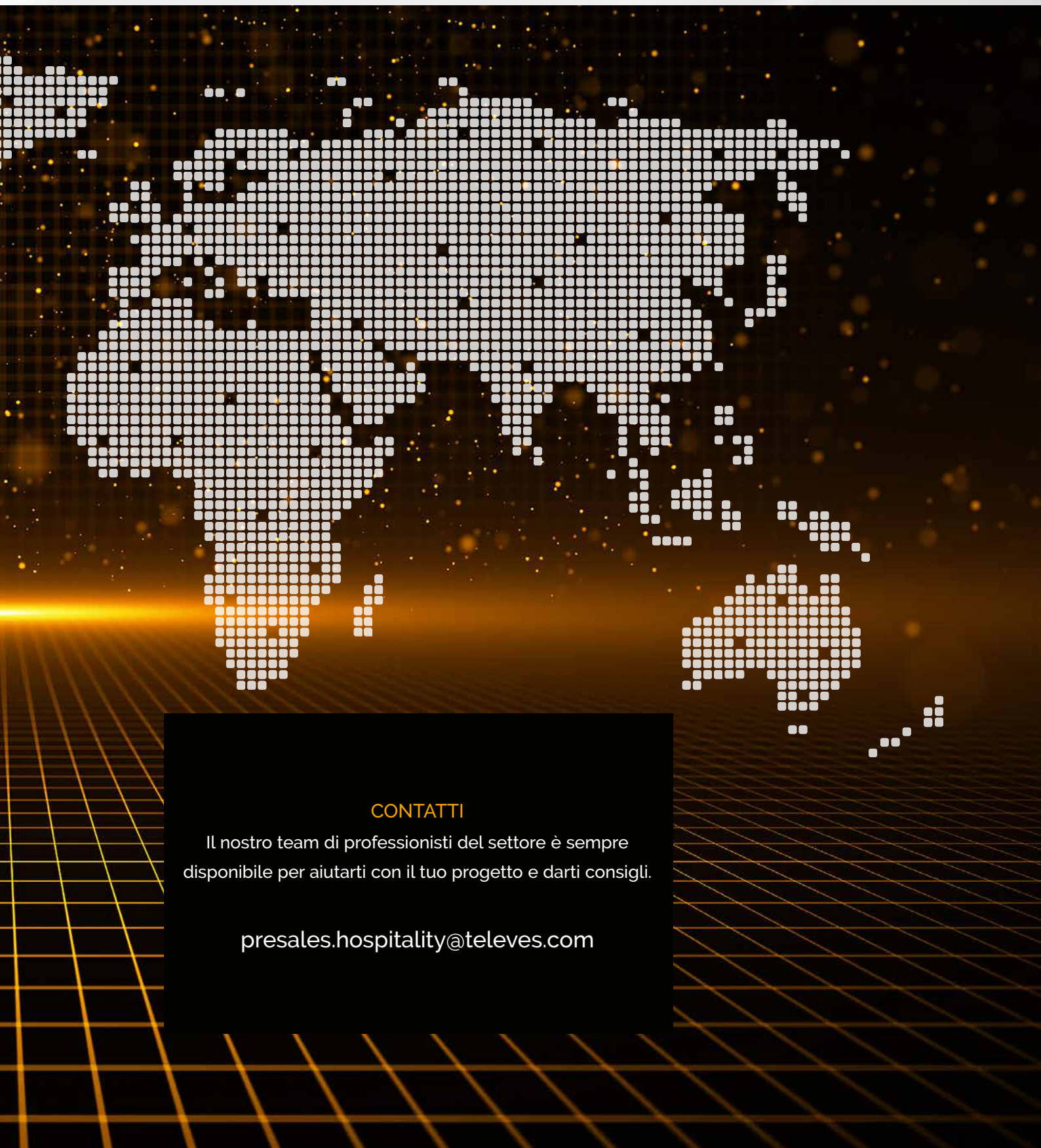
negli Stati Uniti

Cina

Emirati Arabi Uniti

e Miami,

e i suoi prodotti sono disponibili in più di **100 paesi in tutti i continenti**, attraverso una vasta rete di distributori.



CONTATTI

Il nostro team di professionisti del settore è sempre disponibile per aiutarti con il tuo progetto e darti consigli.

presales.hospitality@televes.com



contents.televes.com/hospitality

Televes®

www.televescorporation.com | www.televes.com

