

FRACARRO



SOLUZIONI IPTV

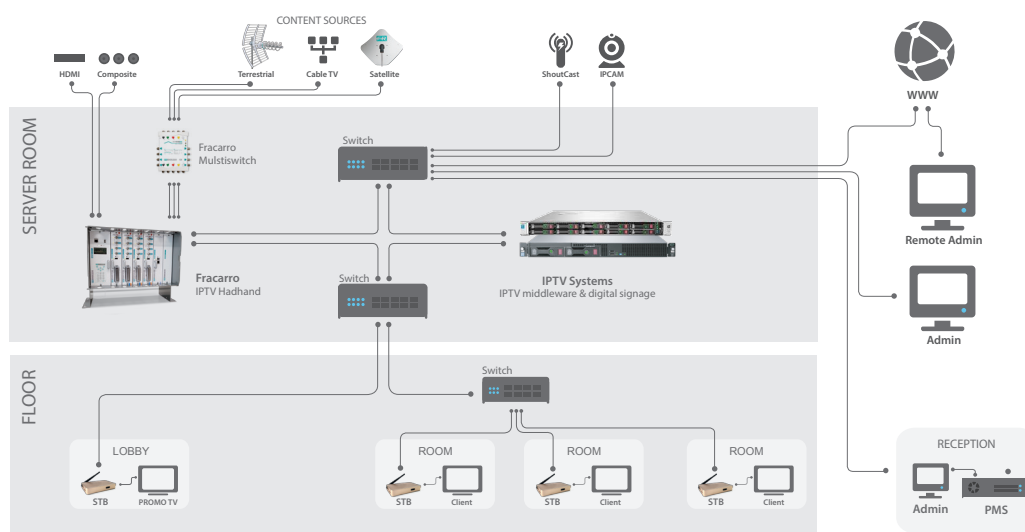
Distribuzione dei segnali e dei servizi
attraverso la rete IP

Soluzioni IPTV Fracarro

Le **soluzioni IPTV Fracarro** sono progettate per la realizzazione di **impianti di distribuzione dei segnali TV, Satellite e Dati in contesti hospitality** di piccole medie e grandi dimensioni.

L'utilizzo della **rete LAN** permette di **far convergere diverse tipologie di servizi** in un'unica soluzione distributiva, con un'implementazione dei servizi offerti alla clientela, ad esempio rispetto ai canali in lingua straniera, e con un importante **abbattimento dei costi** legati alla **semplificazione della struttura**.

LA COMPOSIZIONE DELL'IMPIANTO IPTV



- Sistema di **ricezione dei segnali** (antenne, parabole, sorgenti esterne)
 - **Centrale IPTV** per la gestione dei programmi ricevuti
 - **IPTV middleware** composto da uno o più server fisici dove vengono installate le licenze e i software per la gestione dei programmi IPTV live e la distribuzione di segnali Video On Demand. Grazie alla "bidirezionalità" del sistema è possibile garantire all'ospite di un hotel la fruizione di tutta una serie di servizi, come, il messaggio di benvenuto, VOD, notizie locali, room services, acquisto di beni o servizi, conto in camera, ecc.
 - **Decoder IPTV** esterni collegati ai TV oppure **terminali Hospitality TV** con il tuner IPTV a bordo
 - L'infrastruttura di **rete IP**. È fondamentale che la rete sia dimensionata per supportare anche il nuovo traffico IPTV che si aggiunge a quello esistente; tutti i dispositivi attivi (switch ethernet, routers, ecc.) devono obbligatoriamente supportare il traffico Multicast (IGMP queries, IGMP snooping, ecc.)
- Completano l'impianto:
- l'attività di connessione e il software necessario per la comunicazione con il gestionale dell'albergo (**PMS**)
 - la possibilità di gestire l'invio di messaggistica promozionale attraverso sistemi di **Digital Signage**.

I VANTAGGI DELLE SOLUZIONI IPTV FRACARRO



Chiavi in mano

Soluzioni all-in-one: dalla ricezione del segnale TV Satellite attraverso il sistema di antenne, all'elaborazione dei segnali IPTV tramite la centrale di testa, fino alla gestione di programmi e servizi mediante il middleware.



Intuitive e facili da utilizzare

Il middleware IPTV FRACARRO è dotato di un'interfaccia grafica davvero **intuitiva**, progettata per rendere l'esperienza del cliente molto coinvolgente, facilitando l'interattività con la struttura ricettiva. La piattaforma è **personalizzabile** con un'ampia scelta di moduli e di template per la definizione delle icone, dei colori e dei loghi.

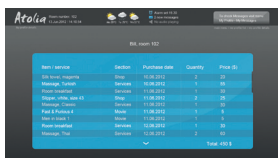


Modulari, su misura

Il **middleware IPTV FRACARRO** è sviluppato per essere **facilmente integrato** con moduli aggiuntivi, in funzione delle necessità del cliente.

Ai servizi classici (programmi IPTV terrestri e satellitari, messaggio di benvenuto, notizie locali, servizi e conto in camera, ecc.) è possibile abbinare un sistema dedicato alla gestione del Video/Audio On Demand, o per la gestione dei contenuti promozionali e informativi su appositi display (**Digital Signage**).

FRACARRO offre anche un **sistema basico non espandibile**, cioè dotato di alcuni moduli principali quali la schermata di benvenuto, la navigazione dei programmi IPTV, il sistema di messaggistica in camera e le news locali, in grado di soddisfare le strutture medio-piccole.



Comunicazione con il gestionale alberghiero (PMS)

Uno dei **punti di forza** delle soluzioni IPTV FRACARRO è la **comunicazione con il sistema gestionale alberghiero** (Property Management System): la connessione tra il software gestionale e il middleware FRACARRO semplifica l'acquisto di beni o servizi offerti dall'hotel, semplicemente utilizzando il televisore della camera.



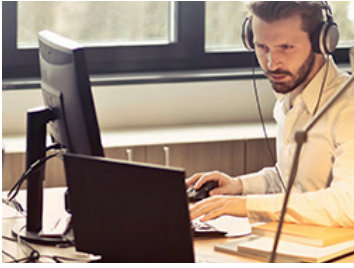
Compatibilità con i televisori hospitality TV

La soluzione IPTV FRACARRO può supportare gli **Hospitality Smart TV di ultima generazione**, ossia quelli già dotati di tuner IPTV integrato (ad esempio SAMSUNG Lync Reach, LG Procentric o Philips modello HFL).



IPTV set-top-box di ultima generazione

I set-top-box IPTV sono basati su architettura Android ed offrono molteplici vantaggi: sono **semplici da implementare** nella rete del cliente, offrono **tempi rapidi di risposta** al portale, permettono l'**accesso a molte App Android esistenti** (ad. es. YouTube) oltre ad essere dotati di un video player nativo per la **riproduzione fluida dei contenuti audio/video**. I decoder sono inoltre dotati della **funzionalità WiFi** per ricreare in maniera economica una rete dati all'interno della stanza dell'Hotel.



Il servizio prima di tutto

L'offerta IPTV FRACARRO è accompagnata da una serie di importanti **servizi**: dalla **redazione dell'offerta** al **supporto per la configurazione remota**, dal servizio di manutenzione programmata "on demand" all'upgrade del sistema per l'aggiunta di nuove funzionalità, fino all'integrazione su richiesta dei contenuti personalizzati di proprietà del cliente.

CAMPI DI APPLICAZIONE

Hospitality

Hotel, resort, apart-hotel, camping



Marittimo

Navi da crociera, piattaforme petrolifere



Ospedaliero

Ospedali, case di cura



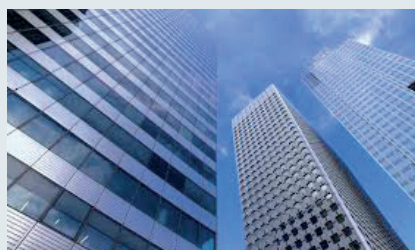
Educational

Scuole, training rooms



Corporate TV

Attività commerciali

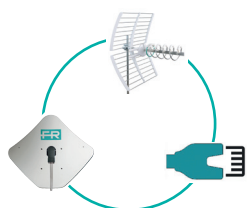


CENTRALE IPTV 3DGFlex



Le centrali **IPTV 3DGFlex Fracarro** sono pensate per essere **adeguate alle dimensioni della struttura hospitality** e vengono dimensionate per distribuire i programmi più importanti richiesti dal cliente (Free To Air, Pay-TV, programmi internazionali in lingua straniera e servizi nazionali, Standard o Alta definizione).

Le centrali sono **facilmente espandibili** mediante l'inserimento di moduli aggiuntivi e quindi sono predisposte per ampliamenti futuri.











Le centrali **IPTV 3DGFlex** sono ideali per **integrare i contenuti televisivi** all'interno della **rete** di distribuzione dati basata su cavo **ethernet** all'interno della struttura hospitality.

Oltre ai moduli per la gestione dei segnali Digitali Terrestri o Satellitari e la distribuzione tradizionale su cavo coassiale, all'interno della famiglia 3DGFlex sono disponibili gli streamer IP per la gestione dei programmi IPTV multicast.



La famiglia comprende i transmodulatori satellitari DVB-S2 e digitali terrestri DVB-T2, tutti dotati di doppio slot C.I. (FLEXCam), per decodificare i programmi PayTV. Sono disponibili lo streamer IPTV e il subrack 3DG-BOX in grado di ospitare **fino a 6 moduli** di diversa tipologia per offrire il massimo della **flessibilità**.

Funzionalità 3DGFlex

	Porta USB	Utile per la riproduzione dei filmate in formato TS, l'aggiornamento firmware e l'upload/download delle configurazioni.
	Funzione ARP 2.0	Assegna un livello di priorità a ogni programma, per garantire la continuità del servizio in caso di bit-rate overflow in un mux, evitando effetti freezing. I programmi vengono ripristinati automaticamente appena il bit-rate totale rientra nei limiti di funzionamento.
	Interfaccia WEB nativa	Per configurare la centrale in maniera intuitiva e monitorarla facilmente in locale e da remoto.
	IPTV	Possibilità di distribuire i segnali sulla rete IP esistente mediante streamer ad altissime prestazioni.
	Funzione "Smart & Pool"	I moduli si scambiano i contenuti in modo bidirezionale e ad altissima velocità (fino ad 1Gbit/s) attraverso il back panel.
	Alimentatore sostituibile	Possibilità di sostituire facilmente l'alimentatore in campo.
	Auto Sid-Remapping	Modifica in tempo reale la lista dei canali distribuiti, senza risintonizzare i televisori.
	Flexcam	Possibilità di inviare alla stessa CAM professionale i programmi provenienti da qualsiasi ingresso SAT o tuner TV

CENTRALE IPTV



Codice	Articolo	Descrizione
283156	3DG-BOX	CABINET 3DGFLEX
283163	3DG-4S2-BP	Ric Quad 4xS2 con 2xCI F
283162	3DG-4S2-2T	Mod quad 4xS2-4xT/C 2xCI
283166	3DG-4T2-BP	Ric 4xT/C-BPout2xCI Flex
283165	3DG-4T2-4T	Mod 4xT2-4xT/C 2xCI Flex
283160	3DG-2ASI-2T	Mod twin in-out 2ASI-DTT
283167	3DG-4ASI-4T	Mod quad 2ASlin-2ASlout-DTT
283164	3DG-BP-IPOUT	IPTV multicast enc BP-IN
283158	3DG-Front Panel	Front panel per 3DGFLEX
287348	SIG7404H	4xA/V MPEG-2 Streamer
287430	SIG7804H264	4xHDMI Digital Streamer

FRACARRO IPTV MIDDLEWARE



immagine di esempio

Codice	Articolo	Descrizione
287474	FR IPTV-SERV-HW	Server fisico per IPTV
287475	FR PMS INT-SW SW	Licenza SW integraz. PMS
FR middleware IPTV - Licenze SW		
287476	FR IP-LIC 1-30	Lic. IPTV 1-30 utenti
287477	FR IP-LIC31-50	Lic. IPTV 31-50 utenti
287478	FR IP-LIC51-100	Lic. IPTV 51-100 utenti
287479	FRIP-LIC101-200	Lic. IPTV 101-200 utenti
287480	FRIP-LIC201-400	Lic. IPTV 201-400 utenti
287481	FRIP-LIC401-700	Lic. IPTV 401-700 utenti
287482	FR IP-LIC701-1K	Lic. IPTV 701-1000utenti
287483	FR IP-LIC1K-3K	Lic. IPTV1001-3000utenti
287484	FR IP-LIC 3K+	Lic. IPTVoltre3000utenti
287485	FR IP BASIC-SW	Lic. Sistema IPTV basico
287486	FR IP TV-SW	Lic. Sistema IPTV soloTV
287487	FR IP PC-SW	Lic. Sistema IPTV soloPC

FRACARRO IPTV VIDEO ON DEMAND



immagine di esempio

Codice	Articolo	Descrizione
287488	FR VOD-SERV-HW	Server fisico per VOD-HW
287489	FR VOD-UNLIMIT	Lic. VOD stream illimit.
287490	FR VOD-250-SW	Lic. VOD 250 stream cont
287491	FR VOD-100-SW	Lic. VOD 100 stream cont
287492	FR VOD-60-SW	Lic. VOD 60 stream cont
287493	FR VOD-30-SW	Lic. VOD 30 stream cont
287494	FR VOD-15-SW	Lic. VOD 15 stream cont
287495	FR nVOD-LIC	Licenza nVOD playlist

FRACARRO DIGITAL SIGNAGE



immagine di esempio

Codice	Articolo	Descrizione
287496	FR DS-SERV-HW	Server fisico Dig. Sign.
287497	FR DS-LIC-SW	Licenza SW Digital Sign.
287498	FR DS-LIC-CLIE	Licenza SW client DS

IPTV SET-TOP BOX E ACCESSORI



Codice	Articolo	Descrizione
287499	FR IPSTB S805L	Decoder IPTV S805 Luxury
287500	FR IPSTB S805	Decoder IPTV S805 Stand.
287501	FR IPSTB S805RC	Telecomando FaSTBox S805
287502	FR RS232-DATA	Cavo RS232 o Cavo Dati
287503	FR IPSTB IREXT	IR extender
287504	FR IPSTB MOUNT	Kit montaggio a muro

SERVIZI



Codice	Articolo	Descrizione
287505	FR REMOTE SERV	Supp. remoto inst-conf.
287506	FR PORTAL CONF	Config. Portale IPTV
287507	FR IPTV SW UPD	Aggior.Remoto Soft. IPTV
287508	FR IPTV GEN UPD	Aggior.Remoto Gener IPTV
287509	FR MAIN&SUPP 1Y	Canone manutenz. annuale

Attività di supervisione tecnica e configurazione in loco da quotare su richiesta e in funzione dell'impianto.

Fracarro Radioindustrie SRL

via Cazzaro, 3 - 31033 Castelfranco Veneto TV (ITALY)

Tel. +39 0423 7361 - Fax +39 0423 736220

info@fracarro.com

www.fracarro.com



fracarro.com

FRACARRO