

SOLUZIONI HOSPITALITY

Centrali modulari
Centrali compatte
Servizi



FRACARRO

LA TECNOLOGIA

Scegliere le **soluzioni hospitality Fracarro** significa disporre della migliore tecnologia per garantire ai propri ospiti un'offerta eccellente anche rispetto ai servizi di comunicazione.

Tutte le centrali Fracarro utilizzano **tecniche di transmodulazione** che consentono di convertire i segnali nella modalità più adatta per essere ricevuti da qualsiasi apparecchio televisivo, indipendentemente dalle sue caratteristiche di elaborazione, con l'impiego di **tutti i vettori di trasmissione**: dal cavo coassiale, all'IPTV alla fibra ottica larga banda.

SOLUZIONI HOSPITALITY FRACARRO

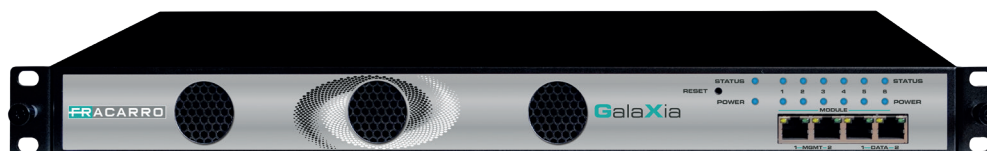
Fracarro è in grado di progettare l'**infrastruttura di comunicazione più adatta alle esigenze delle strutture hospitality**, rispettando i vincoli dell'impianto e personalizzando l'esperienza del cliente per la sua piena soddisfazione.

La gamma hospitality comprende **centrali modulari e compatte** per la realizzazione di impianti di piccole, medie o grandi dimensioni, in contesti come hotel, villaggi, campeggi, resort, scuole e campus universitari, ospedali, carceri, navi ed edifici istituzionali, completando l'offerta con servizi aggiuntivi, come i canali informativi dedicati.



GALAXIA

SOLUZIONI AD ALTA DENSITÀ



Ideale per gli **impianti hospitality di medie e grandi dimensioni**, dove la richiesta di contenuti personalizzati può essere più significativa, la soluzione **Galaxia** consente di distribuire la più ampia offerta di servizi televisivi satellitari, digitali terrestri e CATV provenienti da etere, cavo o da sorgenti HDMI. Galaxia può gestire anche i programmi con **tecnologia IPTV**, risultando quindi particolarmente adatta agli impianti in fibra ottica ad alta efficienza **GPON** (Gigabit Passive Optical Network).

I VANTAGGI GALAXIA

Gestione da remoto

L'interfaccia WEB nativa full IP consente la configurazione ed il monitoraggio sia in locale che da remoto.

Condivisione dei contenuti

Tutti i programmi ricevuti possono essere condivisi con gli altri moduli creando configurazioni miste e flessibili.

Continuità di servizio

massima affidabilità e la continuità della visione dei programmi in distribuzione grazie al doppio alimentatore di serie

Connettività IPTV

120 programmi/gruppi multicast IPTV sia in ingresso che in uscita particolarmente adatti nelle reti GPON.

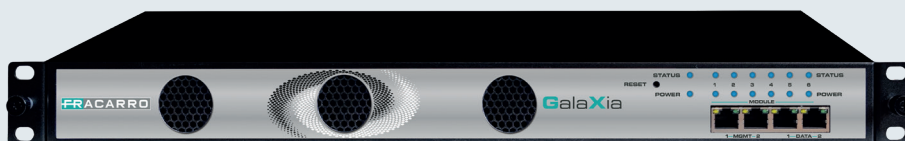
Distribuzione di contenuti esterni

I contenuti provenienti da decoder satellitari, laptop, media player, decoder DVD, ecc. possono essere facilmente aggiunti grazie al modulo con ingresso HDMI, distribuendoli nella infrastruttura coassiale o IPTV.

Decodifica dei contenuti

I programmi criptati possono essere decodificati mediante le relative CAM e smart card professionali, oppure grazie agli appositi moduli dotati di slot Common Interface.

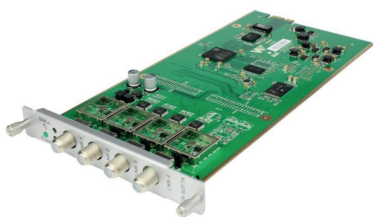
GALAXIA



La **centrale GALAXIA** (287635) è dotata di 6 slot in cui è possibile alloggiare **moduli di vario tipo**, ad esempio gli encoder multi-ingressi HDMI, i ricevitori DVB-S2X/S2, DVB-T2,T o DVB-C e le schede multi-modulatori DVB-T o DVB-C.



La chiusura degli slot non utilizzati viene effettuata con il modulo GX-Front Panel (287643).



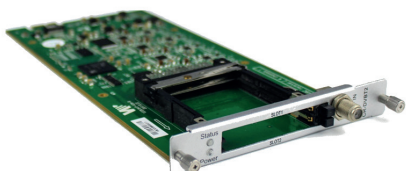
Ricevitore satellitare Free To Air X-4S2FTA-BP-01 (287636)

- 4 ingressi SAT indipendenti (DVB-S/S2/S2X FTA)
- Telealimentazione LNB indipendente per ciascun ingresso RF



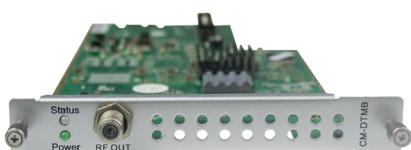
Modulo ricevitore satellitare con 2 slot common interface GX-4S2CI-BP-01 (287637)

- 4 tuner DVB-S/S2/S2X (2 tuners SAT abbinati ad ogni connettore coassiale F-Femmina)
- 2x slot PCMCIA Common Interface associabili a qualsiasi tuner del modulo
- Tele-alimentazione indipendente per ciascun connettore SAT di ingresso (LNB1, LNB2)



Ricevitore digitale terrestre GX-4T2CI-BP-00 (287641)

- 1 ingresso coassiale RF (F Femmina)
- Sintonizza fino a 4 multiplex digitali terrestri DVB-T/T2
- 2x slot PCMCIA Common Interface associabili a qualsiasi tuner del modulo



Multi Modulatore digitale terrestre GX-BP-8T-R01A (287638)

- 1 connettore coassiale RF di uscita (F Femmina)
- Fino a 8 Multiplex digitali DVB-T di uscita

Vantaggi

- Fino a 6 slot disponibili su meccanica 19" Standard (1RU)
- 4 porte RJ45 GE sul pannello frontale (2 porte RJ45 per il management e 2 porte RJ45 per lo streaming IP in / IP out)
- Supporta **fino a 120 flussi IPTV di ingresso e 120 flussi IPTV di uscita** (SPTS/MPTS)
- Moduli inseribili senza staccare l'alimentazione (Hot insertion)
- Alimentazione ridondata



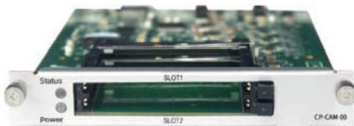
Multi Modulare digitale cavo GX-BP-16C-R00 (287642)

- 1 connettore coassiale RF di uscita (F Femmina)
- Fino a 16 Multiplex digitali DVB-C QAM di uscita



Encoder HDMI multingresso GX-4HDMI-BPR01 (287639)

- 4 ingressi HDMI femmina (HDMI 1.4)
- Codifica delle sorgenti in H.264 HD/SD



Modulo common interface PCMCIA GX-2CI-BP-00 (287640)

- 2x slot PCMCIA Common Interface associabili ai sopracitati ricevitori



Ricevitore con 2 slot Common Interface GX-4C2CI-BP-00 (287644)

- 1 connettore coassiale RF di ingresso (F Femmina)
- Sintonizza fino a 4 multiplex DVB-C (Annex A/C)
- 2x slot PCMCIA Common Interface associabili a qualsiasi tuner del modulo

3DGFLEX

SOLUZIONE MODULARE ED ESPANDIBILE



La soluzione **3DGFlex** gestisce un'ampia quantità di programmi satellitari o digitali terrestri, di sorgenti esterne analogiche o HDMI. Risulta ideale per **impianti hospitality di medie e grandi dimensioni**.

Facilmente espandibile grazie alla sua struttura **modulare**, la centrale è predisposta per l'inserimento fino a 6 moduli creando un elevato numero di configurazioni miste.

3DG-BOX (283156)

Cestello 3DG-BOX con ventilazione naturale installabile su rack 4U o a pavimento.

Il pannello anteriore in plexiglass è incluso nella confezione.



Transmodulatori satellitari 3DG-4S2-4T (283162) e 3DG-4S2-BP (283163)

- 4 ingressi DVB-S2 a 4 uscite DVB-T/C con remapping e remuxing
- Ricevitore quad 3DG-4S2-BP adatto per aumentare di 4 TP la capacità di ricezione satellitare della centrale.
- Condivisione dei canali sintonizzati attraverso il back panel bidirezionale ad alta velocità ("Smart & Pool").
- Gestione canali Free o criptati (2xFlexCAM).
- Riproduzione file Audio/Video esterni, salvati su pendrive USB (formato file .TS).



Trasmodulatori terrestri 3DG-4T2-4T (283165) - 3DG-4T2-BP (283166)

- 4 ingressi DVB-T2/C a 4 uscite DVB-T/C con remapping e remuxing dei contenuti o semplicemente rigeneratore dei segnali
- Ricevitore quad 3DG-4T2-BP adatto per aumentare di 4 MUX la capacità di ricezione terrestre della centrale.
- Condivisione dei canali sintonizzati attraverso il back panel bidirezionale ad alta velocità ("Smart & Pool").
- Gestione canali Free o criptati (2xFlexCAM).
- Riproduzione file Audio/Video esterni, salvati su pendrive USB (formato file .TS).

I VANTAGGI 3DGFLEX

Gestione da remoto

L'interfaccia web nativa permette di programmare, monitorare e salvare le configurazioni sia in collegamento locale che in modalità remota.

Funzionalità Smart and Pool

Tutti i moduli condividono la lista dei canali sintonizzati, le CAM Professionali e le Smart Card attraverso il back panel bidirezionale ad alta velocità.

Riproduzione filmati esterni

Ogni modulo satellitare o Digitale Terrestre è dotato di un player integrato grazie al quale è possibile riprodurre filmati esterni salvati su una pendrive USB (formato .TS).

Funzionalità Auto remapping

È possibile cambiare in tempo reale i contenuti in distribuzione, senza risintonizzare i televisori.

Priorità ai programmi principali

Grazie alla funzionalità ARP 2.0 i programmi prioritari vengono sempre distribuiti senza creare interruzioni di servizio.

CAM Flessibile (FLEXCAM)

È possibile massimizzare l'utilizzo delle CAM e delle Smart Card professionali, associandole a tutti i contenuti codificati provenienti dai diversi ingressi.

Ridondanza di alimentazione

Grazie all'alimentatore di Backup (3DG-PS-BU) la centrale garantisce sempre la corretta continuità di servizio.



Streamer IPTV 3DG-BP-IPOUT (283164)

- Ricezione dei programmi attraverso il back panel bidirezionale ad alta velocità ("Smart&Pool").
- Fino a 64 programmi multicast IPTV (UDP, RTP/UDP) gestibili da un singolo modulo.
- Fino a 1Gbit/s di bitrate utile per distribuire programmi UHD, HD, SD e Digital Radio nella rete IP con funzioni SAP e M3U service discovery.
- Gestione Single-Program o Multi-Program Transport Stream.
- Modulo pronto per integrazione del DRM (Digital Right management)
- Modulo di alimentazione ausiliaria 3DG-PS-BU (283168)



Modulo di alimentazione ausiliaria 3DG-PS-BU (283168)

- L'alimentatore suddivide intelligentemente la corrente dei vari moduli inseriti nel medesimo cestello nel caso di funzionamento normale aiutando l'alimentatore principale;
- Il modulo subentra all'alimentatore principale in caso di anomalia



Transmodulatore "quad" con ingressi ASI 3DG-4ASI-4T (283167)

- Transmodulazione da ASI a 4 uscite DVB-T/C con remapping & remixing dei contenuti.
- Condivisione dei canali sintonizzati attraverso il back panel bidirezionale ad alta velocità (Smart&Pool).
- Riproduzione file Audio/Video esterni, salvati su pendrive USB (formato file .TS).

XDG 8S2-8T

SOLUZIONE COMPATTA



La centrale hospitality ad elevate performance **XDG 8S2-8T (287649)** è pensata per la distribuzione dei programmi Satellitari internazionali Free-To-Air e nazionali codificati provenienti dai diversi ingressi indipendenti, che vengono resi disponibili agli otto multiplex digitali terrestri in uscita.

Destinata agli **impianti hospitality di medie dimensioni**, la centrale XDG 8S2-8T si distingue per la sua ingegneria compatta, offrendo una soluzione tecnologicamente avanzata e allo stesso tempo versatile.

PROGRAMMI

La centrale consente di gestire la distribuzione di oltre 40 programmi internazionali e nazionali

INTERFACCIA WEB

L'interfaccia web nativa, consente la gestione, programmazione e salvataggio delle configurazioni sia in modalità locale che remota.

INSTALLAZIONE

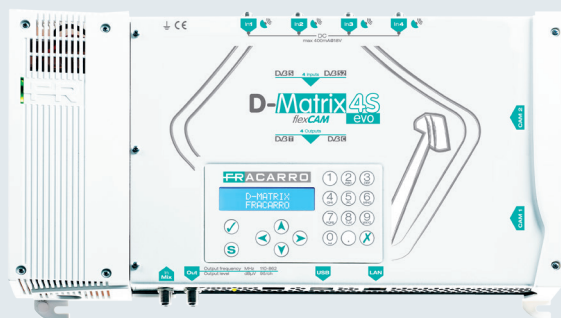
Grazie alla predisposizione per l'installazione su rack standard da 19" (1RU) o mediante l'installazione a muro, la centrale offre diverse opzioni di integrazione nell'ambiente.

COMMON INTERFACE

Le tre slots Common Interface, configurate in modalità flessibile, rappresentano un punto di forza, consentendo di massimizzare l'utilizzo delle CAM e delle Smart Card professionali. È possibile creare un'associazione precisa e dedicata a ciascun contenuto codificato proveniente dai vari ingressi. In tal modo, la XDG 8S2-8T si posiziona come una soluzione tecnologica di altissimo livello

D-MATRIX-4S EVO

SOLUZIONE COMPATTA



La centrale satellitare **D-MATRIX-4S EVO (283132)**, appositamente concepita per **contesti hospitality di medie dimensioni**, rappresenta un'eccellenza tecnologica. La sua progettazione consente di ricevere un elevato numero di programmi satellitari, sia in formato SD che HD, provenienti da diversi ingressi indipendenti. La sua capacità di rimodulazione avviene nei 4 multiplex digitali disponibili in uscita, garantendo un flusso di contenuti ottimizzato e ad alte prestazioni.

La centrale gestisce la transmodulazione satellitare da 4 ingressi DVB-S2 indipendenti a 4 uscite DVB-T/C, con remapping e remuxing dei contenuti. La sua **flessibilità** si esprime nella possibilità di generare fino a 4xDVB-T o 4xDVB-C mux di uscita per la gestione di oltre 20 programmi.

La gestione dei canali, sia Free To Air che criptati, è ottimizzata grazie a due slot FlexCAM, conferendo un'ottima **versatilità** nell'offerta di servizi personalizzati.

La centrale D-MATRIX-4S EVO non solo si distingue per la ricezione e redistribuzione di segnali satellitari, ma consente anche la **riproduzione di file Audio/Video esterni**, salvati su pendrive USB, con il supporto del formato file .TS, arricchendo ulteriormente le opzioni di intrattenimento disponibili per gli utenti.

I VANTAGGI D-MATRIX-4S EVO

- Interfaccia web nativa che permette di programmare, monitorare e salvare le configurazioni sia in collegamento locale che in modalità remota.
- Player integrato per la riproduzione di filmati esterni salvati su una pendrive USB (formato .TS)
- Funzionalità Auto remapping per cambiare in tempo reale i contenuti in distribuzione senza risintonizzare i televisori.
- Funzionalità ARP 2.0 per rendere prioritari i programmi principali senza creare interruzioni di servizio.
- Funzionalità CAM Flessibile (FLEXCAM) per massimizzare l'utilizzo delle CAM e delle Smart Card professionali, associandole a tutti i contenuti codificati provenienti dai diversi ingressi.

ENCODER PROFESSIONALI

Gli **encoder professionali** della **serie SIG** permettono di gestire diverse sorgenti esterne analogiche o HDMI e di miscelarle alla distribuzione dei programmi Satellitari o Digitali Terrestri.

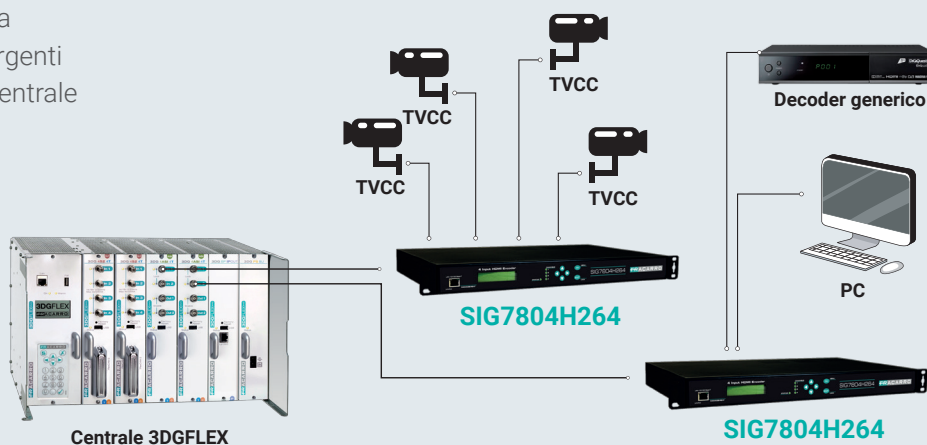
- Gestione di 4 sorgenti analogiche e codifica in MPEG2 (modello SIG7404H*)
- Gestione di 4 sorgenti HDMI e codifica in MPEG4/H264 (modello SIG7804H264* e modello SIG7804H264 RFIP)
- Programmazione da tastiera frontale e da web-interface integrata
- Meccanica standard 1u rack 19"



CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE
287348	SIG7704H	Encoder professionale per codificare fino a 4 sorgenti A/V analogiche in MPEG-2. Uscita ASI. Dimensioni 440x44x28 mm
287430	SIG7804H265	Encoder professionale per codificare fino a 4 sorgenti HDMI in formato H264. Uscita ASI. Dimensioni 440x44x28 mm
287613	SIG7804H264RFIP	Encoder professionale per codificare fino a 4 sorgenti HDMI in formato H264. Uscita simultanea RF(DVB-T) e IPTV multicast. Dimensioni 440x44x28 mm

ESEMPIO DI APPLICAZIONE

Esempio tipico per la rimodulazione di sorgenti esterne HDMI con centrale 3DGFlex.



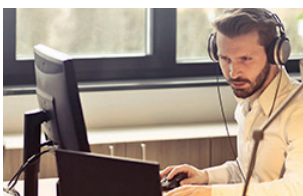
SERVIZI FRACARRO

Scegliere una soluzione hospitality **Fracarro** significa disporre delle **tecnologie più all'avanguardia**, con una gamma di apparati adatta a qualsiasi tipologia di impianto. Ma non solo. Fracarro offre in più una serie di importanti **servizi a supporto degli installatori**:



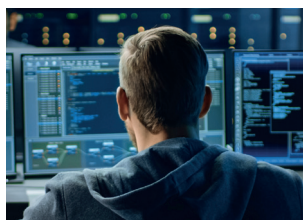
SUPPORTO ALLA PROGETTAZIONE

I nostri professionisti a disposizione per la progettazione dello schema di impianto adatto alla tua installazione, completo di lista dei materiali.



SUPPORTO TELEFONICO

Dal lunedì al venerdì, dalle 8.30 alle 18.00 per qualsiasi richiesta di carattere tecnico, informazione, o programmazione dell'impianto che stai realizzando.



AVVIAMENTO E COLLAUDO

Per l'avviamento dell'impianto, il collaudo, la programmazione delle centrali e la giunzione delle fibre ottiche, Fracarro mette a disposizione tecnici preparati, disponibili anche per la realizzazione delle dichiarazioni di conformità.





Fracarro Radioindustrie SRL

via Cazzaro 3 31033 Castelfranco Veneto (TV) Italia

tel +39 0423 7361 - fax +39 0423 736220 - info@fracarro.com

www.fracarro.com

