

# FRACARRO



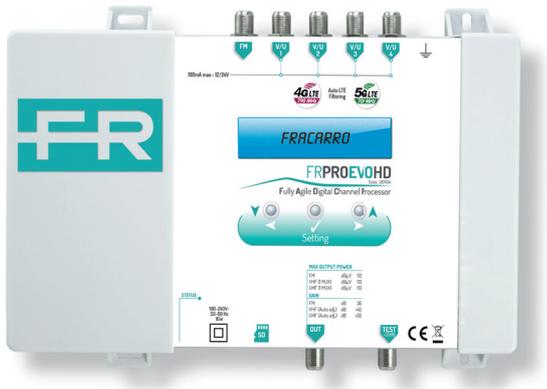
## FRPRO EVO HD

La soluzione per un segnale Digitale Terrestre sempre perfettamente equalizzato.

# FRPRO EVO HD

La soluzione per un segnale Digitale Terrestre sempre perfettamente equalizzato.

Compatto, evoluto e programmabile, **FRPRO EVO HD** è in grado di filtrare e convertire i multiplex digitali in banda VHF/UHF, rendendoli disponibili in uscita anche con la miscelazione del segnale FM, sempre con una perfetta equalizzazione.



## Caratteristiche principali:

- Oltre **50 canali RF indipendenti** gestiti con una **altissima selettività** sul filtraggio dei canali adiacenti.
- **Controllo Automatico di Guadagno** indipendente per ogni singolo multiplex ad altissima dinamica.
- **Conversione in frequenza "flessibile" o filtraggio selettivo iso-frequenziale** per ogni canale RF proveniente da tutti gli ingressi sia VHF che UHF.
- **Auto LTE Filtering** che si adatta ai canali RF gestiti dal relativo ingresso.
- **5 ingressi indipendenti**: 4 x VHF-UHF con **tele-alimentazione remota 12-24V** selezionabile ed ingresso FM
- **Setup veloce** tramite pulsanti e display a bordo.
- **Slot SD** per il salvataggio e caricamento della configurazione.

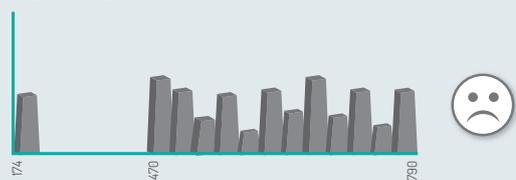


## EQUALIZZAZIONE PERFETTA

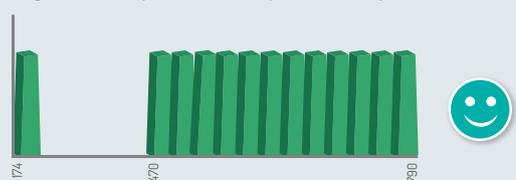
I segnali digitali terrestri gestiti dalla centrale **FR PRO EVO HD** sono **perfettamente equalizzati e stabilizzati** in uscita. Questo significa:

- **certezza del segnale** disponibile alla presa, sempre costante e perfetto in ogni condizione.
- **visualizzazione sempre corretta** di tutti i programmi TV distribuiti in ogni presa dell'impianto coassiale.
- soluzione ideale sia per gli **impianti residenziali** sia per **installazioni più complesse** che necessitano di segnali digitali TV altamente equalizzati.

Segnale in ingresso NON equalizzato



Segnale in uscita perfettamente equalizzato e amplificato



**FRPRO EVO HD** è adatto per impianti di piccole e medie dimensioni, così come per le grandi installazioni multiutenza, anche nei contesti più difficili, ad esempio in prossimità delle zone costiere.

Facile da installare e semplice da programmare, **FRPRO EVO HD** offre numerosi vantaggi per gli operatori del settore: scopriili qui sotto.



## FILTRAGGIO INTELLIGENTE

La centrale **FR PRO EVO HD** permette di **soddisfare tutte le esigenze** di ricezione del segnale Digitale Terrestre garantendo:

- **elevata flessibilità** nel filtraggio dei multiplex TV.
- **stabilizzazione dei multiplex** ricevuti (ottima soluzione nei casi di installazione in zone critiche, ad esempio vicino alle zone costiere).
- **Filtraggio LTE** ad alte prestazioni che **si adatta automaticamente** in funzione dei multiplex digitali terrestri gestiti dai rispettivi ingressi.
- selezione dettagliata dei Multiplex da distribuire lasciando bande di frequenza libere per altri segnali.



## FACILE INSTALLAZIONE

La centrale **FR PRO EVO HD** si **programma in maniera facile** e sicura tramite i pulsanti e il display a bordo; questo si traduce in:

- **risparmio di tempo** in fase di installazione.
- disponibilità di ingressi VHF/UHF flessibili e sempre al passo con i tempi (**centrale "future-proof"** rispetto i cambiamenti LTE/5G).
- **protezione** da manomissioni grazie a un **codice PIN personalizzabile**, elevata sicurezza nella programmazione della centrale.



## PROGRAMMAZIONE SEMPLIFICATA

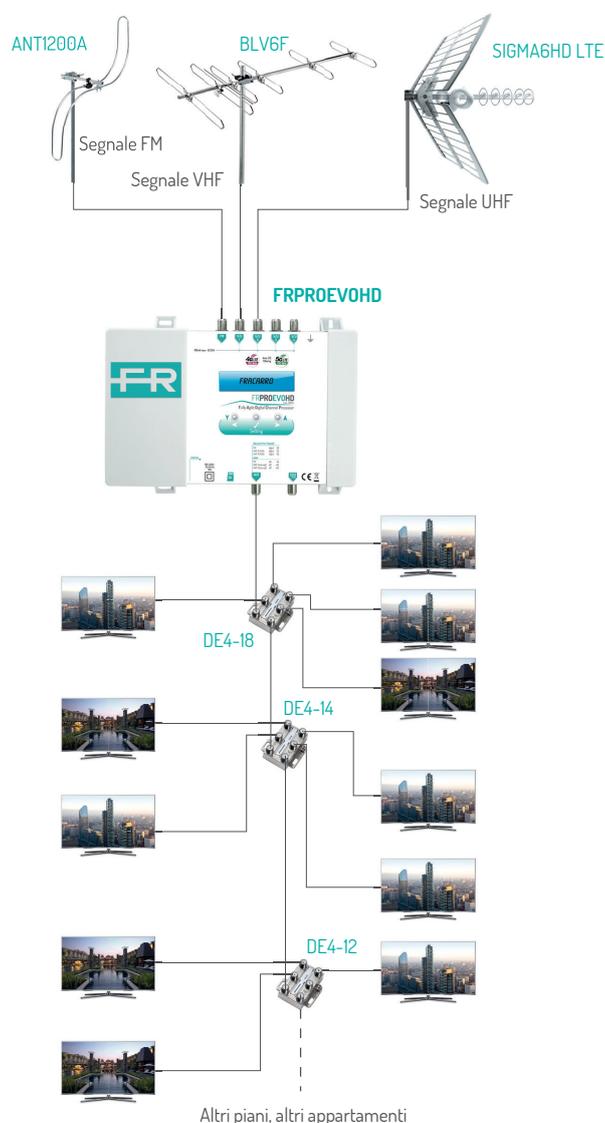
Grazie allo slot **SD card** è possibile salvare la configurazione della centrale **FRPRO EVO HD**, in modo da:

- **recuperare** in ogni momento la **programmazione** della centrale e realizzare una **banca dati** delle **installazioni** con le relative **impostazioni** realizzate,
- **esportare la configurazione** su un'altra centrale **FRPRO EVO HD** per velocizzare le attività di programmazione, ad esempio nelle medesime zone installative.



## MANUTENZIONE RAPIDA

L'**alimentatore** della centrale **FR PRO EVO HD** è **facilmente rimovibile** in campo e può essere sostituito con un altro di pari caratteristiche tecniche, minimizzando l'eventuale disservizio all'utente finale.



# FRPRO EVO HD

Codice 287434

## Ingresso

N° ingressi	N°	4x VHF/UHF + 1x FM
Range di frequenza	MHz	FM: 88 - 108 VHF: 174 - 240 UHF: 470 - 862
Livello di ingresso	dBµV	FM: 37 - 77 VHF: 40 - 109 UHF: 40 - 109
Protezione LTE	MHz	Selezione Automatica: 694, 790 o disabilitato

## RF Output

Livello di uscita	dBµV	FM: 113 (60dB/IM3) VHF/UHF: 120 (60dB/IM3) VHF/UHF: 113 (per 1 MUX) VHF/UHF 110 (per 6 MUX)
Guadagno (Regolazione)	dB	FM: 35 (20) VHF: >45 (auto AGC) UHF: >55 (auto AGC)
Regolazione generale di uscita	dB	20
Regolazione slope di uscita	dB	9
Selettività	dB	35@1MHz
MER di uscita tipico	dB	VHF: 35 UHF: 35

## Caratteristiche generali

Tensione di alimentazione	Vac, Hz	100 - 240, 50/60
Consumo tipico	W	16
Tele alimentazione	Vdc, mA	12 o 24, 100 totali (per i 4 ingressi)
Dimensioni (L.* H.* W.)	mm	217x165x59
Temperatura di funzionamento	°C	-5 ÷ +50
Peso	Kg	0.8

### 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](http://www.fracarro.com)