

Nuova famiglia di amplificatori multi- ingressi da palo **MAP EVO**

Amplificatori Multibanda



La nuova generazione di amplificatori multingressi da palo **MAP EVO**.

RED Compliant!!

La nuova gamma di amplificatori multingressi da palo **MAP EVO**, completamente progettati e prodotti da FRACARRO, è nata per rispondere agli ultimi aggiornamenti tecnologici e tutti i modelli sono stati accuratamente dimensionati per garantire il **pieno rispetto degli obblighi normativi riguardanti lo Spettro Radio la Compatibilità Elettromagnetica e la Sicurezza enunciate nelle recenti direttive europee (RED Compliant)**.

Funzionalità innovativa "Clipper"

Alcuni modelli di amplificatori da palo sono stati dotati del circuito innovativo **"Clipper"** che limita automaticamente il guadagno dell'ingresso UHF del dispositivo per garantire il massimo livello di uscita RF disponibile e contemporaneamente ridurre al minimo l'intermodulazione (RED compliant).

Gli amplificatori da palo **MAP EVO** sono dotati di **amplificazione separata VHF/UHF** e di gestione indipendente dei segnali di ingresso, inoltre offrono una **alta schermatura contro i disturbi LTE, grazie al nuovissimo telaio in pressofusione che racchiude la sezione di amplificazione**.

La **nuova campana protettiva da esterno in ABS** è dotata di una apertura a slitta semplificata e sistema di basculamento della sezione di amplificazione, in questo modo si facilita il lavoro dell'installatore in fase di collegamento e messa in opera dell'amplificatore da palo.

In gamma sono presenti diversi modelli MAP EVO, tutti predisposti per **regolare separatamente il guadagno (0-15 dB)** e tutti con **alto livello di uscita** (116dBuV in banda UHF) e bassa Figura di Rumore, in grado di fornire il segnale corretto anche in un impianto di distribuzione TV tipico mediamente complesso.

Tutti i **MAP EVO** sono predisposti per l'inserimento della tele-alimentazione su un ingresso UHF, inoltre ogni amplificatore è dotato di un led di presenza dell'alimentazione molto utile per individuare immediatamente la presenza di eventuali corto-circuiti nei cavi di collegamento RF.



Caratteristiche principali

- **RED Compliant:** ogni modello rispetta gli obblighi normativi riguardanti lo Spettro Radio la Compatibilità Elettromagnetica e la Sicurezza enunciati nelle recenti direttive europee.
- **CLIPPER Technology:** sistema esclusivo **FRACARRO** che limita automaticamente il guadagno della banda UHF del dispositivo per garantire il massimo livello di uscita RF disponibile e contemporaneamente ridurre al minimo l'intermodulazione.
- **Amplificazione separata:** i nuovissimi amplificatori MAP EVO lavorano ad amplificazione separata VHF/UHF e gestiscono indipendentemente i segnali provenienti dalle diverse antenne.
- **Alta schermatura** contro i disturbi LTE (LTE Free)
- **Bassa Figura di Rumore.**
- **Nuova campana protettiva:** i nuovi **amplificatori da palo MAP EVO** sono dotati di una nuova campana protettiva da esterno in ABS con apertura a slitta semplificata e sistema di basculamento della sezione di amplificazione.
- **Dip-switch** per l'inserimento della tele-alimentazione sull'ingresso UHF, oppure sull'ingresso V+U in funzione del modello.
- **Led di stato** per la corretta alimentazione.
- Modelli a 12Vdc o a 24Vdc

| Codice Fracarro | Articolo | N° ingressi | Tipologia Ingressi | N° Uscite | Guadagno Max (dB) | Livello massimo di uscita VHF/UHF (dBuV) | Assorbimento (mA) | Figura di rumore VHF/UHF (dB) | Imballo* (pz) | Codice a barre |
|-----------------|-------------------------------------|-------------|--------------------------|-----------|---------------------|--|-------------------|-------------------------------|---------------|----------------|
| 223701 | MAP4r3+U LTE+ | 1 | 3+DAB+UHF(+dc) | 1 | 22,42 | 112/116 | 125@12V | 6,4 | 1 | 8016978100385 |
| 223702 | MAP4rU LTE+ | 1 | UHF(+dc) | 1 | 42 | 116 | 100@12V | 3 | 1 | 8016978100422 |
| 223703 | MAP2r3+U LTE | 1 | 3+DAB+UHF(+dc) | 1 | 20,25 | 112/116 | 80@12V | 5,4 | 1 | 8016978100446 |
| 223704 | MAP4rU LTE700+ | 1 | UHF(+dc) | 1 | 42 | 116 | 100@24V | 3 | 1 | 8016978100453 |
| 223706 | MAP4r3U LTE+ | 2 | 3+DAB, UHF(+dc) | 1 | 22,42 | 112/116 | 125@12V | 5,3 | 1 | 8016978100392 |
| 223707 | MAP3r3U LTE | 2 | 3+DAB, UHF(+dc) | 1 | 21,28 | 112/116 | 80@12V | 5,4 | 1 | 8016978100330 |
| 223708 | MAP3r3+UU LTE | 2 | 3+DAB+UHF, UHF(+dc) | 1 | 28,28 | 112/116 | 60@12V | 7,7 | 1 | 8016978100378 |
| 223709 | MAP3r3UU LTE | 3 | 3+DAB, UHF, UHF(+dc) | 1 | 21,28,28 | 112/116 | 105@12V | 6,7 | 1 | 8016978100347 |
| 223710 | MAP4r3UU LTE+ | 3 | 3+DAB, UHF, UHF(+dc) | 1 | 22,40,40 | 112/116 | 125@12V | 5,7 | 1 | 8016978100408 |
| 223711 | MAP3rFM+3U 700 | 2 | FM+3+DAB, UHF(+dc) | 1 | 22,28 | 112/116 | 85@24V | 5,4 | 1 | 8016978100415 |
| 223712 (**) | MAP3r3UU 2LTE | 3 | 3+DAB, UHF, UHF(+dc) | 2 | 26,28,28 | 112/116 | 140@12V | 5,7 | 1 | 8016978100842 |
| 223713 (**) | MAP3rFM+3UU 2LTE | 3 | FM+3+DAB, UHF, UHF(+dc) | 2 | 26,28,28 | 112/116 | 140@12V | 5,7 | 1 | 8016978100859 |
| 223714 | MAP2r345U LTE | 4 | 3+DAB, 4, 5, UHF(+dc) | 1 | 21,25,25,25 | 112/116 | 80@12V | 5,7 | 1 | 8016978100361 |
| 223715 (**) | MAP2r345U LTE/. (taratura speciale) | 4 | 3+DAB, 4, 5, UHF(+dc) | 1 | 21,25,25,25 | 112/116 | 80@12V | 5,7 | 1 | 8016978101542 |
| 223716 (**) | MAP2rFM3USAT | 4 | FM, 3+DAB, UHF(+dc), SAT | 1 | 22,20,25,-1(DiSEqC) | 112/116 | 80@12V o STB | 6,6 | 1 | 8016978100439 |

Le specifiche tecniche definitive potrebbero variare senza preavviso.

Nei modelli standard, la banda IV comprende i canali E21-E35 e la banda V comprende i canali E36-E60.

Per le versioni "taratura speciale" è necessario specificare il taglio tra la banda IV e la banda V in fase d'ordine.

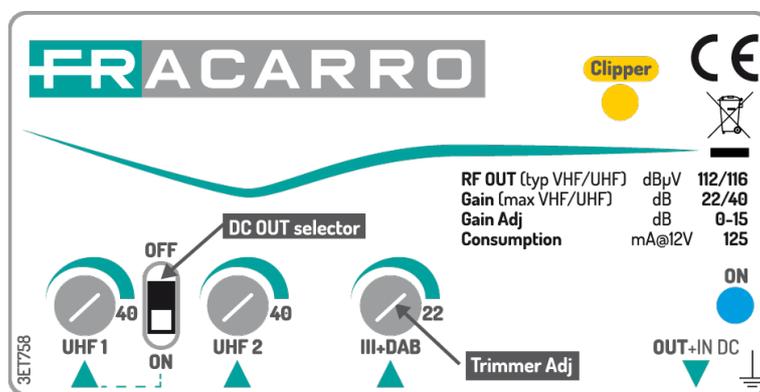
(*) In fase di lancio, non saranno previsti gli imballi singoli.

(**) Modelli disponibili entro il 2018.

| Caratteristiche comuni a tutti i modelli (*) | | |
|--|------|---|
| Alimentazione | Vdc | 12 o 24 (in funzione del modello) |
| Attenuazione banda LTE | dB | >15 @ 790MHz, > 30@862MHz >15 @ 703MHz, > 30@862MHz (nei modelli LTE700) |
| Connettori | Tipo | F femmina |
| Dimensioni (Lung.xLargh.x Prof.) | mm | 120x105x50 (prodotto) – 124x110x56 (imballo) |
| Pesi | Kg | 0,26 |
| Protezione IP | | IP43 (materiale ABS) |
| Temperatura funzionamento | °C | -10 ÷ +55 |
| Conformità | | Fracarro dichiara che il prodotto è conforme alla direttiva 2014/53/UE. Il testo completo della dichiarazione di conformità UE è disponibile al seguente indirizzo internet: http://ce.fracarro.com |

(*) Le specifiche tecniche definitive potrebbero variare senza preavviso.

Particolari

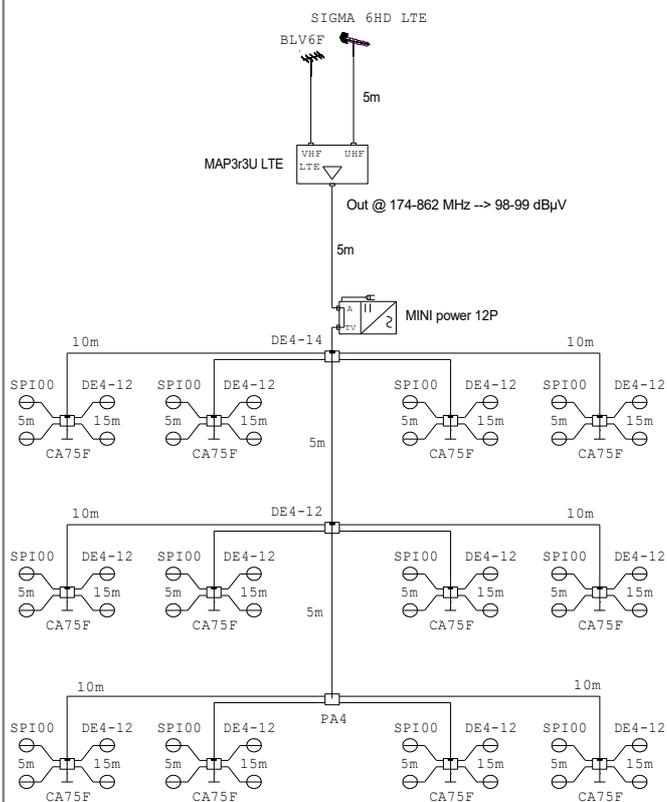


(Tutti i dati principali sono riportati nell'etichetta di prodotto)



(Le regolazioni del MAP EVO sono molto semplici ed intuitive)

MAP EVO (Esempio installativo)



Tutte le regolazioni dei guadagni, il led di funzionamento e del circuito CLIPPER (ove presente) sono facilmente individuabili grazie alle indicazioni riportate sull'etichetta.

Altissima schermatura contro i disturbi LTE grazie al nuovo telaio in pressofusione e ai coperchi metallici.

Gli amplificatori MAP EVO sono dotati di dip-switch per inserire l'eventuale tele-alimentazione ad uno degli ingressi UHF, nonché di led per l'indicazione del corretto funzionamento.

Ulteriori schemi installativi sono disponibili sul sito www.fracarro.it (sezione schemi impianti).