

## Serie 5500: 25 modelli fino a 34 dB di guadagno

■ La gamma di amplificatori da palo prodotta da IARE consente all'installatore di far fronte a qualsiasi soluzione d'impianto.

Le amplificazioni UHF e VHF sono separate, ogni ingresso dispone di un attenuatore variabile per regolare il guadagno.

Per tutti i modelli il livello massimo di uscita è di 112 dBμV.

Numerosi i modelli disponibili nelle versioni a 1 e 2 uscite, alimentabili da entrambe le uscite.

Tutti i modelli sono dotati di filtro per le interferenze LTE.

Per far fronte a condizioni meteo avverse il telaio metallico, che garantisce una schermatura maggiore di 70 dB, è stato inserito in un contenitore plastico a prova di pioggia.

L'alimentazione è di 12 V.c.c e l'attacco a palo prevede diametri fino a 55 mm.

Gli amplificatori con gli ingressi di banda III, IV e V separati sono stati di recente arricchiti del quarto ingresso larga banda UHF e i modelli a 2, 3 e 4 ingressi sono stati potenziati fino a 34dB di guadagno, sia in banda III che in banda UHF.



### AMPLIFICATORI DA PALO SERIE 5500

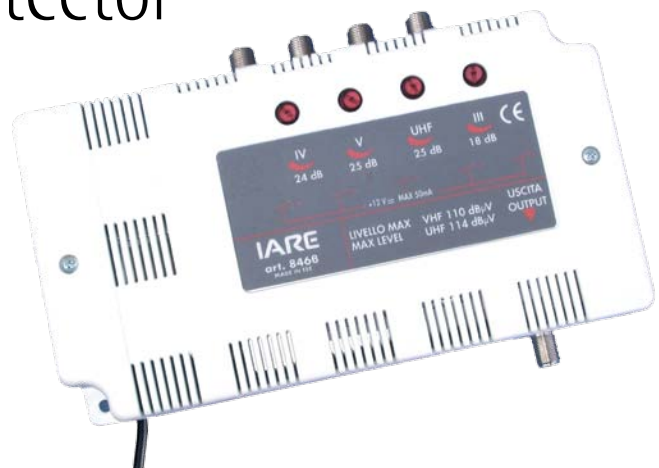
Articolo	N° ingressi	Ingressi	Bande MHz (Guadagno dB)
5511	1	III + UHF	175÷230 MHz (0÷16 dB) - 470 ÷790 (0÷16 dB)
5512	1	III + UHF	175÷230 (0÷16 dB) - 470÷790 (8÷28 dB)
5513	1	III + IV + V	175÷230 (0÷16 dB) - 470÷605 (6÷26 dB) - 606÷790 (6÷26)
5523	2	III + UHF	175÷230 (MIX) - 470÷790 (0÷13)
5524	2	III - UHF	175÷230 (MIX) - 470 ÷ 790 (0÷16)
5525	2	III - UHF	175÷230 (MIX) - 470÷790 (8÷28)
5526	2	III - UHF	175÷230 (0÷16) - 470÷790 (0÷16)
5527	2	III - UHF	175÷230 (0÷16) - 470÷790 (8÷28)
5528	2	III - UHF	175÷230 (6÷26) - 470÷790 (8÷28)
5533	3	III - UHF - UHF	175÷230 (MIX) - 470÷790 (0÷13) - 470÷790 (0÷13)
5534	3	III - UHF - UHF	175÷230 (MIX) - 470÷790 (6÷26) - 470÷790 (6÷26)
5535	3	III - UHF - UHF	175÷230 (0÷16) - 470÷790 (0÷13) - 470÷790 (0÷13)
5536	3	III - UHF - UHF	175÷230 (0÷16) - 470÷790 (6÷26) - 470÷790 (6÷26)
5537	3	III - IV - V	175÷230 (0÷16) - 470÷605 (0÷13) - 606÷790 (0÷13)
5538	3	III - IV - V	175÷230 (0÷16) - 470÷605 (6÷26) - 606÷790 (6÷26)
5539	3	III - UHF - UHF	175÷230 (6÷16) - 470÷605 (6÷26) - 606÷790 (6÷26)
5540	3	III - IV - V	175÷230 (6÷26) - 470÷605 (6÷26) - 606÷790 (6÷26)
5562	2	III - UHF	175÷230 (14÷34) - 470 ÷790 (14÷34)
5562/2	2	III - UHF	175÷230 (10÷30) - 470 ÷790 (10÷30)
5563	3	III - UHF - UHF	175÷230 (14÷34) - 470÷790 (14÷34) - 470÷790 (14÷34)
5563/2	3	III - UHF - UHF	175÷230 (10÷30) - 470÷790 (10÷30) - 470÷790 (10÷30)
5554	4	III - IV - V - UHF	175÷230 (6÷16) - 470÷605 (6÷26) - 606÷790 (6÷26) - 470÷790 (6÷26)
5554/2	4	III - IV - V - UHF	175÷230 (2÷22) - 470÷605 (2÷22) - 606÷790 (2÷22) - 470÷790 (2÷22)
5564	4	III - IV - V - UHF	175÷230 (14÷34) - 470÷605 (14÷34) - 606÷790 (14÷34) - 470÷790 (14÷34)
5564/2	4	III - IV - V - UHF	175÷230 (10÷30) - 470÷605 (10÷30) - 606÷790 (10÷30) - 470÷790 (10÷30)

# Serie 8400: 11 modelli con Power Detector

■ Tutti i modelli della serie 8400 si sono evoluti con l'adozione della funzione hardware Power Detector, integrata nel circuito elettronico.

Una funzione utile all'installatore per capire quando il centralino intermodula, lavorando in saturazione. La segnalazione avviene attraverso il cambio di colore del LED, che da verde diventa rosso.

Sono diversi i casi che determinano l'intermodulazione, dal più semplice causato da un guadagno troppo elevato alle interferenze



## CENTRALI MULTIBANDA 8400: LE CARATTERISTICHE

Articolo	N° ingressi	Bande	Guadagno dB	Livello max di uscita dBμV
8460	1	III÷S21 + UHF	21/26	110/114
8461	3	III÷S21	21	110
		UHF	22	114
		UHF	22	114
8467	2	III÷S21	21	110
		UHF	25	114
8468	4	III÷S21	21	110
		IV	24	114
		V	25	114
		UHF	25	114
8470	1	III÷S21 + UHF	34/36	112/117
8471	3	III÷S21	34	112
		UHF	34	117
		UHF	34	117
8477	2	III÷S21	34	112
		UHF	36	117
8478	4	III÷S21	34	112
		IV	33	117
		V	34	117
		UHF	34	117
8491	3	III÷S21	33/31	116
		UHF	40	119
		UHF	40	119
8497	2	III÷S21	33/31	116
		UHF	40	119
8498	4	III÷S21	31	116
		IV	40	119
		V	40	119
		UHF	40	119

generate da altri ripetitori in radiofrequenza (ad esempio, una stazione radio base LTE).

## Fino a 40 dB di guadagno

È composta da 8 modelli, da 1 a 4 ingressi.

È stata progettata per la distribuzione dei segnali TV nei piccoli condomini o nelle villette, con un elevato numero di prese di utente.

Le dimensioni compatte, pari a 185x120x50 mm, la rendono adatta anche quando i vani tecnici disponibili sono ridotti.

Sono alimentati a 230 Vc.a. e in tutti i modelli è presente la protezione contro i cortocircuiti accidentali, con fusibile autoripristinante. Offrono la telealimentazione automatica a 12 Vc.c. per un massimo di 100 mA.

Il massimo livello d'uscita è pari a 116 dBμV per la banda VHF e 119 dBμV per quella UHF.

Il guadagno massimo, a seconda della banda, varia da 21 a 40 dB. Di ogni ingresso è possibile regolare l'attenuazione di 20 dB, effettuata da potenziometri multigiri a impedenza costate: un vantaggio indubbio che mantiene lineare il segnale e non introduce distorsioni.

## Contenitore schermato

I modelli 8491, 8497 e 8498 hanno il contenitore in metallo capace di garantire una schermatura maggiore di 70 dB. Il filtro LTE integrato, per tutti i modelli, è disinseribile; l'installatore può così gestire al meglio le differenti situazioni, evitando di ritrovarsi nell'impianto più filtri LTE in cascata, che peggiorano la qualità anziché ridurre le interferenze.