

ALDENA produce una linea completa di combinatori VHF e UHF con una vasta gamma di potenze d'ingresso. Il principale utilizzo di un filtro combinatorio è quello di combinare e convogliare la potenza generata da due o più trasmettitori in un unico sistema radiante. Essi vengono costruiti in tre differenti versioni: a STELLA, a IMPEDENZA COSTANTE e a SFASAMENTO. La versione a Impedenza Costante utilizza cavità risonanti fino a 6 celle, con le quali si realizzano filtri direzionali per mezzo di accoppiatori a 3 dB. In alcuni casi sono preferibili i più semplici combinatori a Stella.

I combinatori a Impedenza Costante permettono di combinare canali molto vicini, anche adiacenti se necessario. I combinatori a sfasamento non richiedono l'uso di cavità risonanti, forniscono ottime prestazioni a basso costo, con una spaziatura minima tra gli ingressi di tre canali.

*ALDENA produces a complete line of VHF and UHF combining filters for a wide range of power input. The specific purpose of a combining filter is to combine and convey the power generated by two or more transmitting TV channels into the same antenna system. The three different models available in the Aldena products range are STAR type, CONSTANT IMPEDANCE type and COMMUTATING LINE type. Constant Impedance type uses resonant cavities up to 6 cells, in order to built directional filters using 3 dB couplers. Constant Impedance type is suitable to combine very narrow channels, even adjacent if necessary. The Commutating Line combiner, which does not require the use of resonant cavities, provides exceptional performances, with a frequency spacing of at least 3 channels.*

Filtri combinatori ad Impedenza Costante (cavità), a Sfasamento e a Stella per la trasmissione televisiva nelle bande VHF e UHF. Adatti per combinare e convogliare la potenza di due o più trasmettitori, funzionanti su canali diversi con distanza minima di un canale, sulla stessa antenna.

*Constant impedance (cavity), Commutating line and Star combiners for TV transmission in VHF and UHF bands.*

*Suitable to combine and to convey two or more transmitters, working on different channels with minimum distance of one channel, to the same antenna system.*

