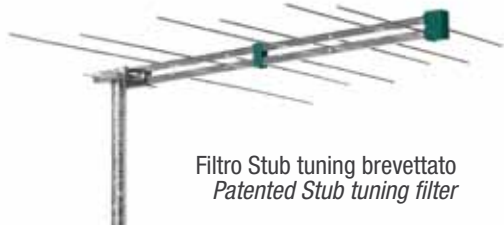


# antenne log-periodiche / log-periodic antennas

## UNI Line



02

03

04

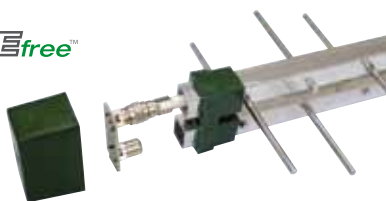


Le antenne log periodiche sono caratterizzate da una risposta in frequenza estremamente lineare, un ottimo rapporto AV/IN ed un diagramma di irradiazione con lobi laterali molto ridotti. Il sistema brevettato di connessione F consente di sfruttare al massimo le caratteristiche elettriche dell'antenna, riducendo al minimo le attenuazioni e le problematiche di adattamento tipiche delle connessioni a morsetto. Costruite in lega speciale di alluminio, sono fornite completamente pre-assemblate. Per situazioni di debole segnale e necessità di alta direttività sono ideali i "KIT" composti da due antenne gemelle con supporto a U e accoppiatore.

SILVER

01

LTEfree™



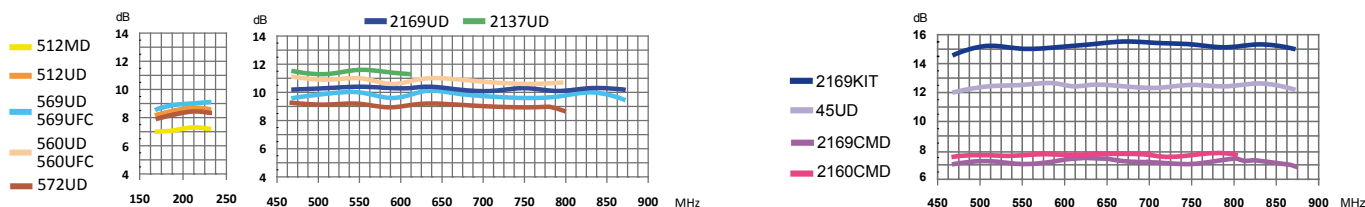
Log periodic aeriels have an extremely linear frequency response, an excellent Front/Back ratio and a radiation diagram with very reduced side lobes. The F connection patented system allows the best exploitation of the electrical features of the aeriels decreasing to the minimum attenuations and breaks in continuity due to the traditional connection with clamp. They are completely realized in aluminium special alloy, without treatment. They are supplied completely pre-assembled. For weak signal areas where high directivity is needed the KITS composed of 2 twin aeriels with U support and coupler.

Brevetti Emme Esse / Patents Emme Esse

	canali channels	codice code SILVER	elementi elements	guadagno gain dB	rapporto AV/IN front-back ratio dB	angolo ap. orizzontale horizontal beamwidth	carico vento wind loading Kg	lunghezza length mm	imballo packing Pcs	peso weight Kg	volume volume mc
O1	5...12	512MD	12	7	20	64°	2.5	730	10	9.5	0.190
	5...12	512UD	14	8,5	22	56°	3.6	1104	10	9.5	0.318
	5...37	537UD	32	9	24	60°	3.6	1219	10	9.8	0.210
O2	21...37	2137UD	28	11.5	34	55°	3.3	1200	10	6.8	0.119
	21...37	2137KIT *	20+20	13.5	31	30°	7.0	900	1	4	0.042
	21...69	2169UD	28	11	36	55°	2.8	1050	10	8.3	0.119
	21...69	45UD	40	12.50	38	40°	3.6	1290	3*	6	0.075
	21...69	2169CMD	14	7.5	29	55°	2.4	411	10	5.5	0.041
	21...60	2160CMD	14	7.7	29	55°	2.4	411	10	5.5	0.041
O3	21...69	2169KIT *	40+40	15	34	25°	7.8	1310	1	4.5	0.061
O4	5...12	569UD	32	9	24	60°	3.5	1106	10	9.5	0.190
	21...69		32	10	32	50°					
	5...12	560UD	30	9	24	60°	3.5	992	10	9.5	0.190
	21...60		30	11	32	50°					
	5...12	571UD	24	8.5	22	64°	2.9	810	10	9.3	0.253
	21...69		24	9	30	56°					
	5...12	572UD	24	8.5	22	64°	2.5	810	10	9.3	0.253
	21...60		24	9	30	56°					
	5...12	569UFC**	32	9	24	60°	3.5	1106	10	9.5	0.190
	21...69		32	10	32	50°					
5...12	560UFC**	30	9	24	60°	3.5	992	10	9.5	0.190	
21...60		30	11	32	50°						

\* 2169KIT: 2 x 45UD + accoppiatore UHF + supporto a U / 2 x 45UD + UHF coupler + U mast  
 2137KIT: 2 x Log2137 + accoppiatore UHF + Supporto a U / 2x Log2137 + UHF coupler + U mast  
 \*\* Uscita F precablata / Preconnected F output  
 • Imballo singolo. / Single pack.

■ : LTEfree™ Limita disturbo LTE / Reduces LTE interference



# antenne log-periodiche / log-periodic antennas

02

03

## UNI Line con filtro Stub with Stub filter



Ricerca, sviluppo ed innovazione. Tre parole-chiave che stanno alla base dell'inedito filtro Stub per antenne log periodiche, coperto da brevetto europeo. Con l'innovativa tecnologia di filtrazione adottata, incorporata a livello meccanico direttamente nell'antenna è possibile ottenere una risposta in frequenza estremamente lineare, un ottimo rapporto avanti/indietro ed un diagramma di radiazione con lobi laterali ridotti, ottimizzata però per lavorare nella sola banda frequenziale d'interesse. Grazie alla soluzione brevettata del filtro Stub è possibile quindi ridurre con una buona selettività, difficilmente ottenibile con antenne log-periodiche tradizionali, l'eccessiva larghezza di banda tipica di tali antenne, riuscendo sicuramente a limitare il segnale interferente LTE.

*Research, development and innovation. Three keywords that are the basis of the unprecedented Stub filter for log-periodic antennas, with European patent. With the innovative filtration technology adopted, mechanically incorporated directly in the antenna, it is possible to obtain an extremely linear frequency response, an excellent Front/Back Ratio and a radiation pattern with very reduced side lobes, but optimized to work only in the frequency band of interest. Thanks to the patented solution of Stub Filter it is therefore possible to reduce with a good selectivity, difficult to achieve with traditional log-periodic antennas, the excessive bandwidth typical of these antennas, being able to surely decrease the LTE interfering signal.*

01

SILVER  
LITEfree™



Brevetti Emme Esse / Patents Emme Esse

	canali channels	codice code SILVER	elementi elements	guadagno gain dB	rapporto AV/IN front-back ratio dB	angolo ap. orizzontale horizontal beamwidth	carico vento wind loading Kg	lunghezza length mm	imballo packing Pcs	peso weight Kg	volume volume mc
01	21...60	2160UML	14	8	30	55°	2.5	636	10	7	0.087
	21...60	45UL	36	13.5	32	40°	3.6	1305	3*	6	0.075
	21...60	2160KITL *	36+36	16	30	25°	7.8	1310	1	4.5	0.061
	21...60	2160UL	28	11	30	55°	2.7	1100	10	8.3	0.119
	21...60	2160UCL**	28	11	30	55°	2.7	1100	10	8.5	0.119
02	34...60	3460UL	30	12.5	27	45°	2.6	1005	10	8	0.087
	38...60	3860UL	32	13	27	45°	3.0	1187	10	7.7	0.119
03	5...12	560UL	30	9	24	60°	3.5	1094	10	9.5	0.190
	21...60	560UL	30	11	32	50°	3.5	1094	10	9.5	0.190
	5...12	560UCL**	30	9	24	60°	3.5	1094	10	9.5	0.190
	21...60	560UCL**	30	11	32	50°	3.5	1094	10	9.5	0.190

\* 2x45UL + accoppiatore UHF + supporto a U  
2x45UL + coupler UHF + U support

• Imballo singolo / Single pack

\*\* Uscita F pre-cablata  
Pre-connected F-output

: LITEfree Limita disturbo LTE / Reduces LTE interference

