

Antenne Log periodiche **SERIE LP LTE**



Antenne Log periodiche **premontate** caratterizzate dall'estrema facilità di connessione grazie al **connettore posto in prossimità dell'attacco al palo**.

La cura posta nella progettazione si riflette anche nella speciale connessione del **dipolo** che garantisce **affidabilità del contatto nel tempo**.

Grazie allo **speciale attacco a palo** è possibile installare l'antenna sia in polarizzazione **verticale** sia in **orizzontale** senza adattatori o altri accessori.

Sono dotate di eccellente resistenza meccanica di fissaggio degli elementi alla culla, ottima resistenza meccanica alla rotazione sul palo, buone prestazioni elettriche.

Il connettore F è protetto da un copri connettore con aggancio a baionetta.

E' stata riprogettata la geometria dei dipoli per ottenere un **ottimo filtraggio per i segnali interferenti in banda LTE** riservati alla telefonia mobile

Caratteristiche

- Antenne Log periodiche premontate
- Impedenza 75 Ohm
- Connettore F (LP345HV LTE a morsetto)
- Polarizzazione sia verticale che orizzontale

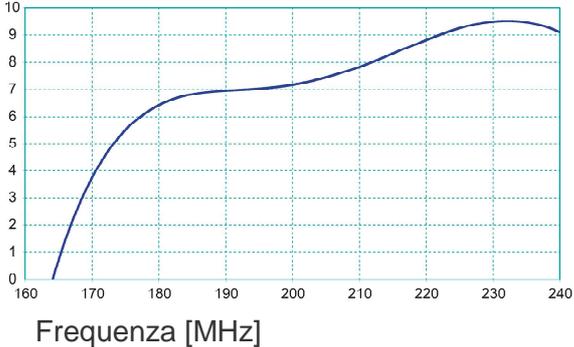
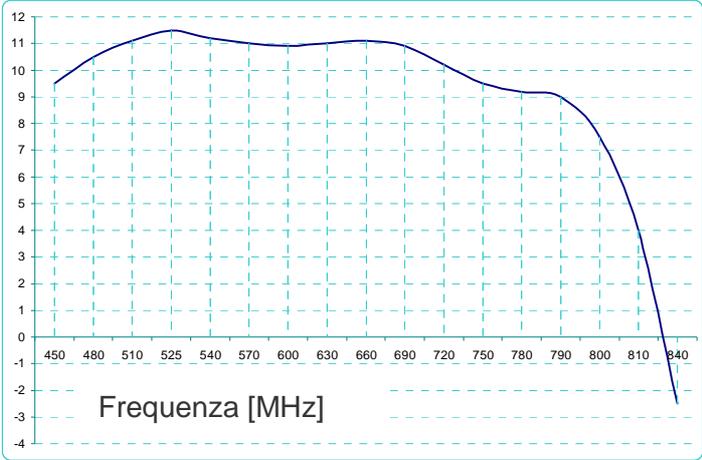
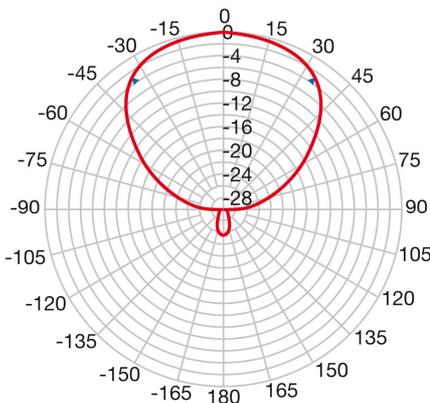
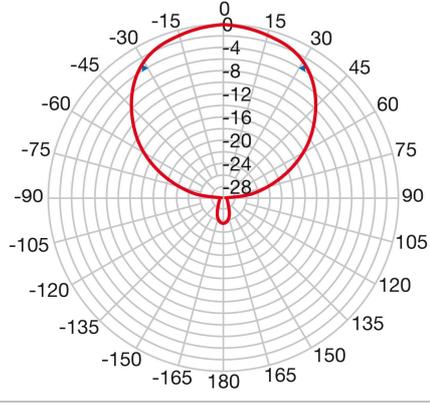
E' stata riprogettata la geometria dei dipoli per ottenere un **ottimo filtraggio per i segnali interferenti in banda LTE** riservati alla telefonia mobile

		LP345F LTE	LP345MF LTE	LP45F LTE	LP45NF LTE	LP5F LTE	LPV345F LTE	LP345HV LTE	
Codice Fracarro		216270	216269	216249	216250	216208	217250	216268	
Banda		III + UHF	III + UHF	UHF	UHF	V	III + UHF	III + UHF	
Canali		E5-E12 E21-E60	E5-E12 E21-E60	E21-E60	E21-E60	E38-E60	E5-E12 E21-E60	E5-E12 E21-E60	
Caratteristiche tecniche									
Banda passante	MHz	174-230 / 470- 790	174-230 / 470-790	470-790	470-790	606-790	174-230 / 470-790	174-230 / 470-790	
Guadagno massimo	dBi	9.5 / 11	8.5 / 9.5	11	11.5	12	9 / 11.5	9 / 11	
Rapporto avanti-indietro	dB	24 / 32	22 / 30	36	36	36	24 / 32	24 / 32	
Return loss	dB	-16 / -16	-14 / -13	-15	-15	-15	-18 / - 13	-13 / - 13	
Larghezza del fascio (-3dB)	°	+/- 34, +/- 31	+/- 34, +/- 30	+/- 28	+/- 25	+/- 25	+/- 23, +/- 21	+/- 34, +/- 31	
Impedenza	Ohm	75							
Caratteristiche meccaniche									
N° di elementi		16+16	15+15	14+14	15+15	14+14	9+9	16+16	
Dimensioni (L x L)	cm	115x86	77x86	99x32	116x86	99x24	65x79	111x86	
Attacco a palo Ø max	mm	60							
Preso sul vento a 120 Km/h (720 N/m2)	kg (N)	3.9 (38.25)	2.7 (26.48)	3.0 (29.43)	3.0 (29.43)	3.0 (29.43)	2.8 (27.46)	3.9 (38.25)	
Connettore	Tipo	F							Morsetto

Accessori	
Polarizzazione orizzontale	Incluso
Regolazione zenitale orizzontale	PV10
Polarizzazione verticale	Incluso
Regolazione zenitale verticale	PV10
Culla ausiliaria	Non presente

Codice	Articolo	Imballo	Quantità	Dimensioni	Peso unitario	Peso totale
			pezzi	mm	kg	kg
216270	LP345F LTE	Scatola	20	1100 x 1090 x 410	1.12	22.90
216269	LP345MF LTE	Scatola	20	1200 x 765 x 425	0.90	18.50
216249	LP45F LTE	Scatola	15	1010 x 810 x 245	0.8	13.2
216250	LP45NF LTE	Scatola	20	1175 x 745 x 305	0.88	18
216208	LP5F LTE	Scatola	20	1015 x 490 x 415	0.767	15.84
217250	LPV345F LTE	Scatola	20	700 x 680 x 690	0.85	17.50
216268	LP345HV LTE	Scatola	20	1090 x 1070 x 400	1.04	21.3

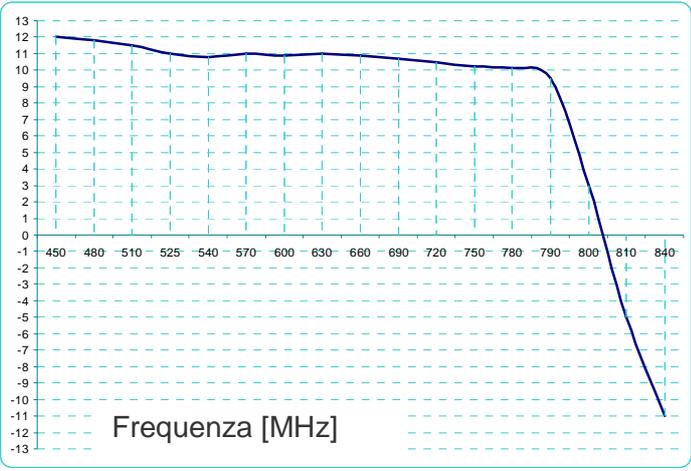
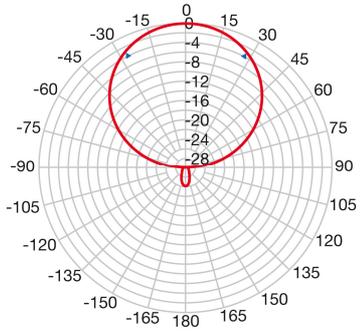
Andamento in frequenza LP345F LTE

GUADAGNO	BANDA III	<p>Guadagno ISO [dBi]</p>  <p>Frequenza [MHz]</p>
	BANDA UHF	<p>Guadagno ISO [dBi]</p>  <p>Frequenza [MHz]</p>
DIRETTIVITÀ	BANDA III	
	BANDA UHF	

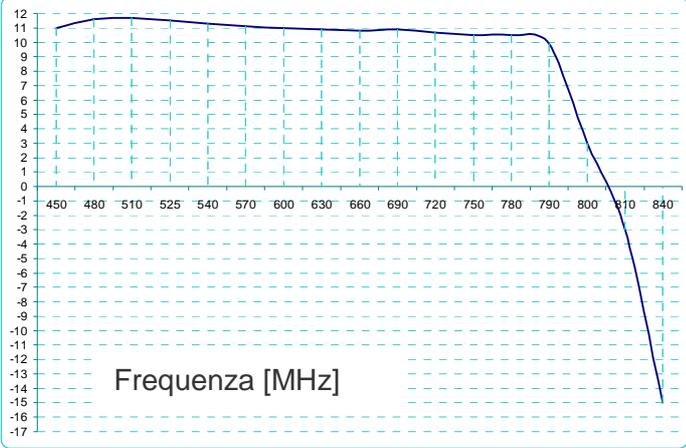
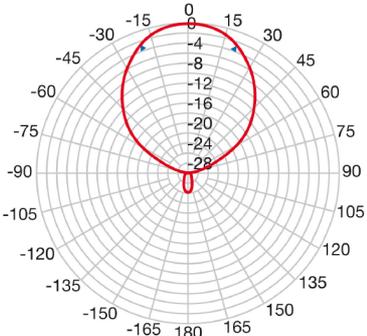
Andamento in frequenza LP345MF LTE

GUADAGNO	BANDA III	<p>Guadagno ISO [dBi]</p> <p>Frequenza [MHz]</p>
	BANDA UHF	<p>Guadagno ISO [dBi]</p> <p>Frequenza [MHz]</p>
DIRETTIVITÀ	BANDA III	
	BANDA UHF	

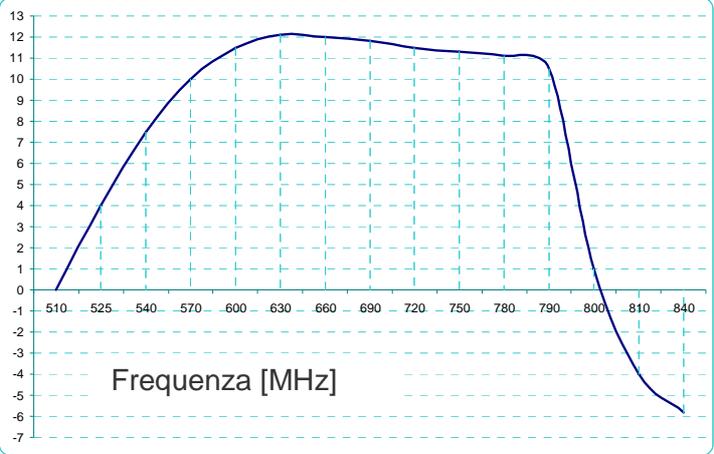
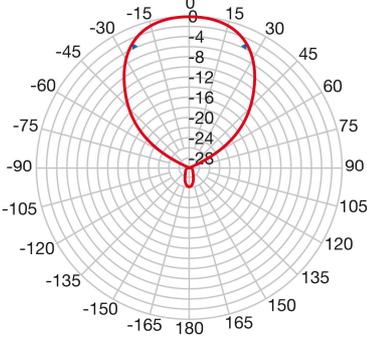
Andamento in frequenza LP45F LTE

<p>GUADAGNO</p>	<p>BANDA UHF</p>	<p style="text-align: center;">Guadagno ISO [dBi]</p>  <p style="text-align: center;">Frequenza [MHz]</p>
<p>DIRETTIVITÀ</p>	<p>BANDA UHF</p>	

Andamento in frequenza LP45NF LTE

<p>GUADAGNO</p>	<p>BANDA UHF</p>	<p>Guadagno ISO [dBi]</p>  <p>Frequency [MHz]</p>
<p>DIRETTIVITÀ</p>	<p>BANDA UHF</p>	

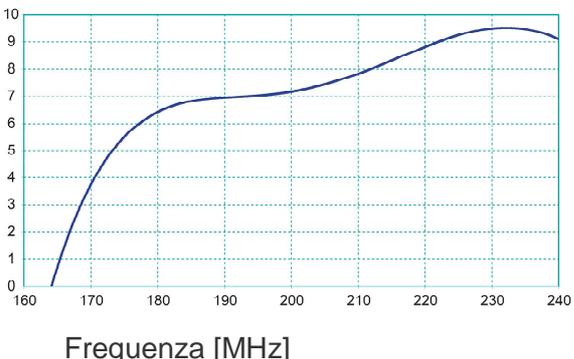
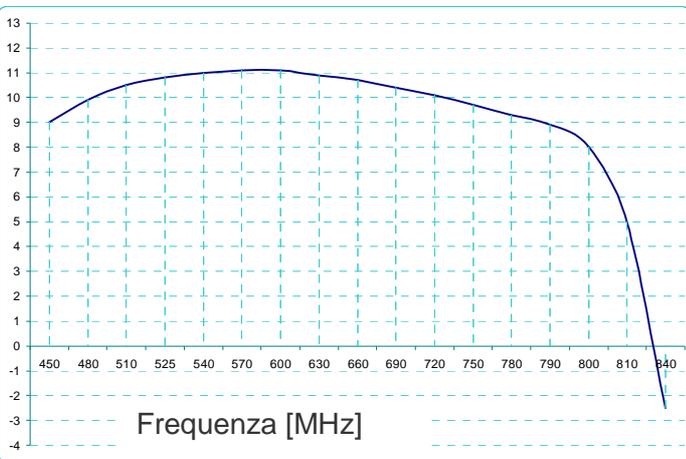
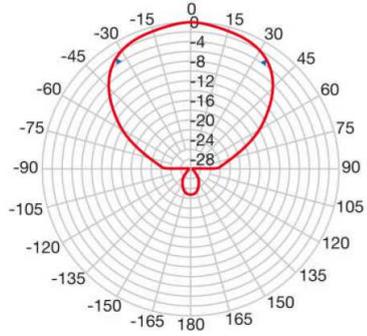
Andamento in frequenza LP5F LTE

GUADAGNO	BANDA UHF	<p data-bbox="592 389 624 651">Guadagno ISO [dBi]</p>  <table border="1"><caption>Approximate data for Guadagno ISO [dBi] vs Frequenza [MHz]</caption><thead><tr><th>Frequenza [MHz]</th><th>Guadagno ISO [dBi]</th></tr></thead><tbody><tr><td>510</td><td>0</td></tr><tr><td>525</td><td>4</td></tr><tr><td>540</td><td>7</td></tr><tr><td>570</td><td>10</td></tr><tr><td>600</td><td>11.5</td></tr><tr><td>630</td><td>12</td></tr><tr><td>660</td><td>12</td></tr><tr><td>690</td><td>11.8</td></tr><tr><td>720</td><td>11.5</td></tr><tr><td>750</td><td>11.2</td></tr><tr><td>780</td><td>11</td></tr><tr><td>790</td><td>11</td></tr><tr><td>800</td><td>8</td></tr><tr><td>810</td><td>4</td></tr><tr><td>840</td><td>-6</td></tr></tbody></table>	Frequenza [MHz]	Guadagno ISO [dBi]	510	0	525	4	540	7	570	10	600	11.5	630	12	660	12	690	11.8	720	11.5	750	11.2	780	11	790	11	800	8	810	4	840	-6
Frequenza [MHz]	Guadagno ISO [dBi]																																	
510	0																																	
525	4																																	
540	7																																	
570	10																																	
600	11.5																																	
630	12																																	
660	12																																	
690	11.8																																	
720	11.5																																	
750	11.2																																	
780	11																																	
790	11																																	
800	8																																	
810	4																																	
840	-6																																	
DIRETTIVITÀ	BANDA UHF	 <table border="1"><caption>Approximate data for Directivity Pattern</caption><thead><tr><th>Angle [degrees]</th><th>Gain [dBi]</th></tr></thead><tbody><tr><td>0</td><td>0</td></tr><tr><td>15</td><td>-4</td></tr><tr><td>30</td><td>-8</td></tr><tr><td>45</td><td>-12</td></tr><tr><td>60</td><td>-16</td></tr><tr><td>75</td><td>-20</td></tr><tr><td>90</td><td>-24</td></tr><tr><td>105</td><td>-26</td></tr><tr><td>120</td><td>-27</td></tr><tr><td>135</td><td>-27.5</td></tr><tr><td>150</td><td>-28</td></tr><tr><td>165</td><td>-28</td></tr><tr><td>180</td><td>-28</td></tr></tbody></table>	Angle [degrees]	Gain [dBi]	0	0	15	-4	30	-8	45	-12	60	-16	75	-20	90	-24	105	-26	120	-27	135	-27.5	150	-28	165	-28	180	-28				
Angle [degrees]	Gain [dBi]																																	
0	0																																	
15	-4																																	
30	-8																																	
45	-12																																	
60	-16																																	
75	-20																																	
90	-24																																	
105	-26																																	
120	-27																																	
135	-27.5																																	
150	-28																																	
165	-28																																	
180	-28																																	

Andamento in frequenza LPV345F LTE

GUADAGNO	BANDA III	<p>Guadagno ISO [dBi]</p> <p>Frequenza [MHz]</p>
	BANDA UHF	<p>Guadagno ISO [dBi]</p> <p>Frequenza [MHz]</p>
DIRETTIVITÀ	BANDA III	
	BANDA UHF	

Andamento in frequenza LP345HV LTE

GUADAGNO	BANDA III	<p>Guadagno ISO [dBi]</p>  <p>Frequenza [MHz]</p>
	BANDA UHF	<p>Guadagno ISO [dBi]</p>  <p>Frequenza [MHz]</p>
DIRETTIVITÀ	BANDA III	
	BANDA UHF	