

# INDICE

1. MATERIALI DI SUPPORTO .....	pag.	5
Tubi in lega di alluminio.....	»	6
Tubi in fibra .....	»	10
Crociere e staffe.....	»	11
Fascette .....	»	12
Ossidazione e protezione .....	»	13
Cavi di controvento .....	»	14
Motori per rotazione. Rotori.....	»	14
2. TRALICCI, PALI DI SUPPORTO, SISTEMI ANTIVENTO...	»	17
3. PROTEZIONI ELETTROSTATICHE E TERRE .....	»	27
4. ADATTAMENTI TRA ANTENNA E CAVO DI ALIMENTAZIONE .....	»	35
Adattatore a "T" .....	»	37
Adattatore a gamma .....	»	38
Adattatore tipo hairpin e beta match .....	»	40
Adattamento con stub .....	»	43
Balun coassiale .....	»	45
5. ELEMENTI ACCORCIATI TRAPPOLE .....	»	47
Carico induttivo .....	»	49
Carico capacitivo .....	»	50
Carico complesso .....	»	51
Carico lineare .....	»	52
Trappole.....	»	53
6. VERTICALI PER VHF E UHF .....	»	55
GROUND PLANE 1/4 LAMBDA .....	»	56
VERTICALE 5/8 LAMBDA .....	»	59
ANTENNA J .....	»	61
COLLINEARE COASSIALE.....	»	64
UNA SEMPLICE COLLINEARE.....	»	67
7. ANTENNE DIRETTIVE PER VHF E UHF .....	»	71
ANTENNA DIRETTIVA TIPO YAGI PER 145 MHz ...	»	72
YAGI A QUATTRO ELEMENTI PER 145 MHz.....	»	75
YAGI OTTIMIZZATA MODULARE .....	»	78

LOOP A 12 ELEMENTI PER 433 MHz .....	»	81
MINIDIRETTIVA PER 145 MHz CON ELEVATO F/B .....	»	84
QUAGI PORTATILE PER 144 MHz .....	»	86
DIRETTIVA PER 50 MHz.....	»	88
OMNIDIREZIONALE PER 50 MHz.....	»	91
 8. VERTICALI PER HF.....	»	95
VERTICALE MULTIBANDA DI BUONA RESA .....	»	96
VERTICALE PER 80 m (DX) .....	»	99
VERTICALE CORTA PER 160 m .....	»	105
VERTICALE BIBANDA PER BANDE WARC .....	»	109
VERTICALE BIBANDA TRAPPOLATA PER WARC ..	»	111
VERTICALE TRIBANDA .....	»	114
SISTEMA VERTICALE FASATO.....	»	116
VERTICALE TOP LOADED PER 40 m .....	»	122
VERTICALE MILITARE .....	»	127
 9. DIRETTIVE PER HF .....	»	131
TRIBANDA A DUE ELEMENTI .....	»	132
DELTA LOOP A DUE ELEMENTI BIBANDA.....	»	139
QUAD TRIBANDA PER SPAZI RISTRETTI .....	»	142
DUE ELEMENTI PER TRE BANDE:		
LA MINIBEAM DI VK2ABQ .....	»	147
SPIDER BEAM MULTIBANDA.....	»	153
YAGI 40 METRI DUE ELEMENTI .....	»	154
DIRETTIVA PER 40 METRI A TRE ELEMENTI.....	»	158
LOOP RETTANGOLARE MONOBANDA .....	»	163
UN DIPOLO ROTATIVO PER 21, 24, 28 MHz .....	»	169
 10. PANORAMICA SUI VARI TIPI DI ANTENNE DIRETTIVE		
E VERTICALI.....	»	171
CORNERS REFLECTOR.....	»	172
DDR.....	»	174
ELICA (Antenna ad).....	»	175
G4ZU (o «birdcage») .....	»	177
LOG PERIODICA .....	»	179
PARABOLICA (Antenna).....	»	180
SKELETON SLOT .....	»	181
TROMBA (Antenna a) .....	»	183
TURNSTILE .....	»	184
VERTICALE MONOBANDA TIPO G.P.		
DI RIFERIMENTO.....	»	185
W8JK .....	»	186
YAGI 3 ELEMENTI DI RIFERIMENTO .....	»	188