

INDICE

1. MISURE E STRUMENTI	pag. 7
Generalità sulle misure	» 9
Wattmetri e ROSmetri	» 13
Misura della potenza riflessa e ROS	» 15
2. BALUN E TRAPPOLE	» 19
GENERALITÀ SUL BALUN	» 21
BALUN «IN ARIA»	» 23
Balun rapporto 1 a 1	» 24
Balun rapporto 1 a 4	» 26
Balun da 1,5 kW	» 27
BALUN CON NUCLEO	» 27
Balun per 1,5 kW	» 28
Balun 1 a 4	» 29
Balun in ferrite migliorato	» 29
Super balun da 1 kW, 2 ÷ 30 MHz, rapporto 1 a 1	» 34
BALUN IN CAVO COASSIALE	» 35
Balun coassiale rapporto 1 a 1	» 38
Balun coassiale rapporto 1 a 4	» 40
GENERALITÀ SUI CIRCUITI TRAPPOLA	» 43
Taratura delle trappole	» 44
Trappole per W3DZZ	» 45
Trappole in cavo coassiale	» 47
3. LINEE DI ALIMENTAZIONE	» 51
Cavi coassiali	» 53
Linee bilanciate	» 55
Fattore di velocità	» 56
4. MATERIALI DI SUPPORTO	» 57
Filo per antenna	» 59
Cavi di tesatura	» 62
Isolatori e morsetti	» 63
Terre, radiali e puntazze	» 63
5. ANTENNE FILARI PER LE BANDE DA 10 A 30 m	» 67
DOPPIO LOOP PER 24 MHz	» 69

Costruzione e taratura	»	71
LAZY-QUAD per 28 MHz	»	71
Montaggio e taratura	»	71
LA FD SPECIAL, DIRETTIVA PER 14 MHz	»	72
Montaggio e taratura	»	74
ANTENNA AD «X» DIREZIONABILE	»	74
Montaggio e taratura	»	76
LOG PERIODICA CON COPERTURA DA 10		
A 30 MHz	»	76
Montaggio e particolari meccanici	»	79
QUAD FISSA DIREZIONABILE PER 14 MHz	»	79
Montaggio e taratura	»	79
6. ANTENNE FILARI PER LE BANDE DI 40 E 80 m	»	83
DIPOLO A BANDA LARGA PER 80 m	»	85
Montaggio e taratura	»	87
MORGAIN BIBANDA PER 40 E 80 m	»	87
Costruzione e montaggio	»	89
Taratura	»	89
SEMI SLOPER BIBANDA	»	90
Costruzione e montaggio	»	90
Taratura	»	93
DIPOLI CARICATI MONOBANDA	»	93
Calcoli	»	94
Costruzione	»	95
Taratura	»	96
VERTICALE PER 40 m	»	97
Costruzione e montaggio	»	97
Taratura	»	100
BEVERAGE PER 40 m	»	100
Montaggio	»	101
Taratura	»	101
DELTA LOOP DUE ELEMENTI PER 80 m	»	103
Costruzione e montaggio	»	107
Taratura	»	108
7. ANTENNE FILARI PER I 160 m	»	109
SLOPER CON CARICO LINEARE	»	111
Costruzione e montaggio	»	111
Taratura	»	113
ANTENNA COMPATTA A «T»	»	113
Costruzione e montaggio	»	115
Taratura	»	115
VERTICALE TOP-LOAD	»	115
Costruzione e taratura	»	115
Taratura	»	118
TRALICCIO AUTO RADIANTE	»	118
Costruzione e taratura	»	118
SISTEMA DIREZIONABILE FASATO	»	120
Costruzione e montaggio	»	124
Taratura	»	124
BEVERAGE	»	125
Costruzione	»	125

8. ANTENNE FILARI MULTIBANDA	» 129
WINDOM «NEW STYLE»	» 131
Costruzione e montaggio	» 134
Taratura	» 137
COMPATTA PER CINQUE BANDE	» 137
Costruzione e montaggio	» 140
Taratura	» 140
DIPOLI PARALLELI	» 141
Costruzione e montaggio	» 141
Taratura	» 143
LA G5RV E LE SUE CUGINE	» 143
Costruzione e montaggio	» 145
Taratura	» 147
DIPOLO CON TRAPPOLE	» 147
Costruzione e montaggio	» 149
Taratura	» 150
LOOP ORIZZONTALE	» 151
9. ACCORDATORI D'ANTENNA.	» 153
Accordatore a pi greco passa basso	» 155
Accordatore a T passa-alto	» 158
Accordatore tipo EZ	» 161
Accordatore ad elle	» 163
Accordatore con uscita bilanciata	» 165
10. PANORAMICA SUI VARI TIPI DI ANTENNE FILARI	» 169
Dipolo (a mezz'onda)	» 171
Collineare	» 172
Dipolo ripiegato	» 173
Discone	» 175
Zeppelin multibanda	» 176
E.D.Z. (Extended Double Zepp)	» 177
L (Antenna ad)	» 178
Long wire	» 179
Loop schermato (in cavo coassiale)	» 180
Marconi	» 181
Marconi ripiegata (per 160 o 80 m)	» 181
Multee (bibanda)	» 182
Rombica	» 183
Sloper	» 184
V beam	» 185
Ventaglio (Sistema a)	» 186
V invertita	» 187