

TECNICA E COSTRUZIONI - RADIANTISMO - STRUMENTAZIONE - HOBBY

2006



INDICE ANNATA 2006

Analisi/Prove

AoR LA380 da 10 kHz a 500 MHz	1	55
Yaesu FT DX 9000D	3	36
Icom IC-7000	4	35
Flex Radio SDR-1000	5	33
Ricevitori, apparati, misure e comparazioni	9	30

Antenne/Linee/Accessori

La EH per i 6 m	1	19
Un'efficace antenna a telaio per onde medie	1	22
Le THT antenne loop magnetiche	2	9
HF a larga banda per tutti	2	13
Recensione: le EH antenne Venus 80 e 160	2	37
Una filare HF "Stealth"	3	17
QRP: antenne	3	24
Array di antenna a 2.4 GHz	4	17
Antenne per QRP	4	21
Un'antenna da 0,50 euro per Wi-Fi	5	21
Antenna multibanda "Windom"	5	28
Antenna per orologio radiocontrollato	5	70
Antenna invisibile - un anno dopo	6	20
L'antenna Moxon	6	27
Modifiche all'alimentatore Icom PS-85	6	38
Duplicatore di frequenza per generatore RF	6	40
Un'antenna per i 20 m veramente economica	7/8	18
Antenna OMNIA 1° 1,8-144 MHz	7/8	20
Antenna Rybakov	7/8	27
La risonanza: come e perché	7/8	30
Adattatore a T per VHF	7/8	51
Elle-ci: l'unione fa la forza!	9	19
Antenna super QUAD	9	22
L'antenna HexBeam	9	24
Alcune definizioni e principi	10	26
E-antenna: monopolio corto a larga banda	10	29
Parliamo anche di antenne	11	28
QRP: antenne	11	32
Dipoli & dipoli	11	34
Procediamo con cautela	12	30
Le antenne a bordo dei satelliti	12	36
Le antenne END-FED, ovvero la Zeppelin	12	40
Modifica di un microfono da conferenza	12	72

ATV

La televisione a scansione lenta	4	31
----------------------------------	---	----

Autocostruzione

Amplificatore a RF per usi generici	2	40
Stazione sat. per comunicazioni OM	2	42
Un semplice tester per diodi zener	3	9
Multi devices DDS VFO & controller	3	10
Stazione sat. per comunicazioni OM (2ª p.)	3	14
Un semplice voltmetro elettronico	4	9
Scheda audio di potenza per PC	4	10
500 watt a 50 MHz	4	13
500 watt a 50 MHz (2ª p.)	5	11
Stazione sat. per comunicazioni OM (3ª p.)	5	16
Semplice ricetrans SSB per i 20 e 80 m	6	11
Stazione satellitare per comunicazioni (4ª p.)	6	17
Winky, ovvero un integrato piccolo e versatile	6	82
Semplice RTX SSB per i 20 e 80 m (2ª p.)	7/8	9
Stazione satellitare per comunicazioni (5ª p.)	7/8	15
Winky, un integrato piccolo e versatile (2)	7/8	36
Convertitore DRM per RTX Icom	9	11
Amplificatore RF a basso consumo	9	14
Stazione sat. per comunicazioni OM (6ª p.)	9	16
Un utile test per livello logico	9	92
Stazione sat. per comunicazioni OM (7ª p.)	10	11
ID vocale per ponte ripetitore radioamatoriale	10	15
VFO a DDS con uscite in fase e quadratura	10	19
Un semplice duplicatore di frequenza	10	74
Rinforziamo il nostro "QRP" con una 8877	11	11
Il nuovo Forty, ricetrasmittitore SSB per 40 m	11	17
Preamplificatore per microfoni ad elettretre	11	23
Trasformatore UN 4:1 su ferrite	11	26
Un allarme dai molteplici usi	11	75
Frequenzimetro 1.3 GHz con PIC 16F628A	12	11
Logica per ripetitori a microcontrollore	12	17

Basic

Generatore di rumore bianco - Radon	1	7
Raddrizzatori e regolatori	2	60
Il regolatore lineare	3	82

I moltiplicatori di tensione	5	38
Semplici amplificatori/adattatori monotransistor	9	9
Sperimentare con gli SCR	9	32
I comparatori	12	42

Circuiti e componenti

LM 124	1	27
Relè Spinner BN754001 e BN754013	3	42
Sperimentare con gli stabilizzatori	4	44
Usiamo il protocollo HD44780	5	40
Addio, stagno-piombo, addio...	6	64
Laminati per alta frequenza	7/8	53
Ridurre la distorsione negli amplificatori	12	44

L'aspetto teorico

Misura della resistenza di ingresso e di uscita di un amplificatore	1	38
Le intermodulazioni passive	2	55
Indicatore di polarità e di segnali continui	3	71
Il progetto dei filtri passivi (1)	4	39
Il progetto dei filtri passivi (2)	5	44
Il progetto dei filtri passivi (3)	6	48
Il progetto dei filtri passivi (4)	7/8	37
Il progetto dei filtri passivi (5)	9	65
Il progetto dei filtri passivi (6)	11	76
Il progetto dei filtri passivi (7)	12	67

Laboratorio/Strumenti/Misure

L'oscilloscopio (7ª p.)	1	58
Wattmetri 100 W per HF/VHF	4	65
Multimetro Analogic DP 100	6	66
Misure della IP3 dei mixer ad alto livello	7/8	41
Un analizzatore d'antenna: l'ANTAN	9	34
Misure della IP3 dei mixer (2ª p.)	9	41
Costruiamo un semplice wattmetro HF-1 kW	9	47
Misura della IP3 dei mixer (3ª p.)	10	65
Generatore alta tensione 700/5000 V c.c.	10	71
Misura della IP3 dei mixer (4ª p.)	11	65
Misuratore di ritardo di relè	11	70
Metamorfosi di un ROSmetro/wattmetro	12	74

Microonde

TX con DRO "Whispering Gallery" a 24 GHz	1	9
TX con DRO "Whispering Gallery" (2ª p.)	2	16
Downconverter per ATV in 6 cm	7/8	47
Downconverter per ATV in 6 cm (2ª p.)	9	69

Nel mondo delle valvole

L'oscillatore Colpitts	4	46
L'oscillatore a quarzo	10	82
Brevi note sulla nascita della valvola termoionica	10	88
Considerazioni sull'oscillatore a quarzo	11	84

Propagazione radio ionosferica

Megafulmini, Red sprites e Blue jets	2	76
--------------------------------------	---	----

QRP

Home-made e dintorni	1	14
Home-made e dintorni	2	21
AMQ 9 bande HF QRP	2	27
BITX20 aggiunte e modifiche varie	2	31
Elecraft ultimo atto: accessori	3	20
Contest	3	28
AMQ 9 bande HF QRP (2ª p.)	3	29
AMQ 9 bande HF QRP (3ª p.)	4	25
"Tuner Dipper" a frequenza fissa	5	25
Un po' di laboratorio...	6	30
Usare il CW, impararlo, allenarsi...	6	35
"PA" QRP	7/8	22
K1EL Single Chip CW Identifier	7/8	24
Interfaccia Elecraft K102 per K2	9	28
Wattmetro-ROSmetro per QRP e non solo	10	34
KK7UK Digital Interface	10	37
Software per la realizzazione di circuiti e PCB	10	40
Return Loss Bridge 1.8÷1300 MHz	11	37
Cinque buone regole per il QRP	11	40

Radioactivity

Missione Eneide Final Review	1	78
Il radiotelescopio di Arecibo	6	90
Posso comprendere: è stato un inverno pesante	7/8/102	

Nuovi RADAR in onde corte	7/8/104
ARMI e ARI insieme	9
Considerazioni sui ponti ripetitori radioamat.	9
Breve storia della radionavigazione	11
I primi passi dello shack	12

Radioinformatica

Ham-Radio Deluxe	3	87
Uso del PC per migliorare la ricezione dei segnali	4	79
Uso del PC per migliorare la ricezione (2ª p.)	5	65
Uso del PC per migliorare la ricezione (3ª p.)	6	69
Uso del PC per migliorare la ricezione (4ª p.)	7/8	89
QSL Managing	7/8	94
Uso del PC per migliorare la ricezione (5ª p.)	9	73
Comunichiamo con KPSK	10	76
Porte USB & vecchi PC	11	81
Radio e computer	11	25

Retrospectiva/Surplus

Circuito di stand by per Siemens 455 E 311	1	62
I bollettini tecnici periodici	1	66
La telegrafia del tempo	1	72
RTX portatile in valigetta TW-100F Fly-Away	2	67
I bollettini tecnici periodi (2ª p.)	2	71
ER-40-A: una francesina cinquantenne	3	91
Memorie di guerra	4	85
Ricevitore Collins 74A-3	4	89
Calcolare senza PC: l'uso dei regoli calcolatori	5	79
La spedizione Nobile al Polo Nord	5	83
Ricevitore Collins 75A-3 (2ª p.)	5	86
Antenne e apparati per mezzi militari tedeschi	6	79
Ricevitore Collins 75A-3 (3ª p.)	6	83
Shimizu, la più piccola all mode!	7/8	33
La spedizione al Polo Nord dell'Ing. Monzino	7/8/100	
Accordatore ITT-Mackay MSR-4030	7/8/106	
TFPS-75	7/8/110	
Hallicrafters SX-73	9	80
Bremi BRL 15	9	85
ER 95A/I	10	84
Oltre lo sguardo	10	91
Oltre lo sguardo (2ª p.)	11	90
Grazie Malta Radio	11	94
Oltre lo sguardo (3ª p.)	12	86
Ricevitore Marconi Marine mod. Yeoman	12	90

Ricetrasmittione - Apparati - Accessori

Calibratore per S-meter	1	24
DRM con Sangean ATS 909	3	68
Le radio RT-714	5	30
Indicatore di polarità e di tensione con penna bic	10	42
Ri-messa in opera di un microfono "d'epoca"	10	44

Satelliti e affini

PicPot: un nano tra le stelle	3	75
Columbus	7/8	98

Tecniche avanzate

Svelato l'inganno sull'esistenza della luce	4	70
Subtoni e DTMF nei sistemi radio VoIP (1ª p.)	5	75
Subtoni e DTMF nei sistemi radio VoIP (2ª p.)	6	73

Telecomunicazioni oggi

VoIP: l'utilizzo della rete e dei sistemi radio	1	34
VoIP: l'utilizzo della rete (2ª p.)	2	58
VoIP: l'utilizzo della rete (3ª p.)	3	65
DAB e DRM	4	72
VoIP: l'utilizzo della rete (4ª p.)	4	75
Il servizio radio "TETRA"	5	72
Apparati Wi-Fi con tecnologia MIMO	7/8	85
Il DRM un po' più da vicino	11	43
Applicazioni multimediali con il DRM	12	84

Varie

Via col vento	1	30
Note e informazioni sui nuovi prodotti Icom	1	76
Via col vento (2ª p.)	2	63
C'era una volta	2	79
Orologio senza display	3	44
Strumenti di sviluppo per microcontrollori PIC	7/8	75
Orologio/Sveglia a lancette luminose	7/8	79
Visto a Friedrichshafen	9	100
Autopsia	12	94