

radioelettronica

TECNICA E COSTRUZIONI - RADIANTISMO - STRUMENTAZIONE - HOBBY

2003



Indice annata 2003

La radio per tutti

L'amplificatore RF	1	45
Vecchia radio, nuove licenze	2	3
Altri tipi di tubi a vuoto	2	53
La supereterodina	3	53
La supereterodina	4	56
Il ricevitore rigenerativo	5	56
CW, come e perché	7/8	4
La supereterodina	7/8	54
La legge di Kirchhoff	9	4
Filtri RC	11	4

Analisi/Prove

Yaesu FT-897	1	37
Drake R-4B	3	39
HLA 150, un amplificatore lineare per FT 817	4	54
Elecraft K2, alcune note e commenti	5	53
Accordatore d'antenna automatico SG237 con kit STEALTH	6	63
Ricevitore Sangean mod. ATS818 ACS	7/8	39
Ricetrasmittitore Yaesu mod. FT 857	9	45

Antenne/Linee/Accessori

Antenne corte per 160 m (2ª p.)	1	6
Illuminatore una offset	4	49
DX BCL con un'antenna EH	4	52
Sette più alla Eco!	5	42
Boomless 28 MHz ad ala di gabbiano	6	40
"Hula Hop" ovvero doppio loop schermato per LW-MW-SW	7/8	45
Le antenne monofilari	7/8	51
Verticale larga banda per gli 80 m	9	26
HALF LOOP per HF-NVIS mobile	9	30
Semplice accordatore per HF da 500 W	10	37
Antenna attiva 10 kHz - 50 MHz	10	45
Antenne per il mobile	11	21
Due elementi yagi per i 30 m	11	25
Antenne ad ala di gabbiano	11	28
Misure della resistenza di radiazione di antenna EH	12	17

Basic

L'amplificatore operativo IIª	1	41
Voltage follower con op-amp	2	48
L'alimentazione degli op-amp	3	57

L'alimentazione degli op-amp (IIª p)	4	65
Gli oscillatori con op-amp	5	59
Gli oscillatori con op-amp (2ª p.)	6	49
Gli oscillatori con op-amp (3ª p.)	7/8	71
L'op-amp come raddrizzatore e altri circuiti	9	55
L'op-amp come raddrizzatore e altri circuiti (2ª parte)	10	65
L'op-amp come comparatore	11	59
L'op-amp come comparatore (2ª parte)	12	45

Circuiti e componenti

La scelta dei conduttori	1	52
I filtri a cristallo	5	44
Operazioni recupero	9	51

Laboratorio/Strumenti/Misure

Alimentatore da banco multiuscite	1	29
Megaohmetro per prova d'isolamento sotto tensione	1	33
Misure di potenza	2	25
Misuratore di isolamento CT 587	2	32
Costruiamo un originale elettroscopio	2	37
La nostra strumentazione	3	43
Analizzatore di spettro 141T HP	4	33
Millivoltmetro elettronico a impedenza d'ingresso 1,5 Tohm	4	37
Convertitore AT tascabile per tubi indicatori di sintonia	4	40
Generatori d'impulsi programmabile	4	42
Strumento multiuso per controllo di trasmissione	5	29
Analizzatore di spettro 141T (3ª parte)	5	35
Strumento multiuso per controllo trasmissione (2ª p.)	6	35

Un amperometro superveloce	7/8	79
Misure di L e C con autoranging	9	65
Sistema analizzatore di spettro HP 141T	10	51
Milliamperometro per c.c. con rivelatore a pinza HP 428	10	57
Sistema analizzatore di spettro HP 141T (4ª p.)	11	43
Millivoltmetro elettronico analogico	11	49
Millivoltmetro elettronico analogico (2ª p.)	12	32
Uscita TTL per generatore di funzioni GEN038	12	39

Nel mondo delle valvole

La riparazione delle radio a valvole: la ricerca sistematica	10	69
La riparazione delle radio a valvole: la ricerca sistematica	11	68
La riparazione delle radio a valvole: il ricevitore funziona in "fono" ma è muto in "radio"	12	65

Propagazione radio ionosferica

Appunti sulla propagazione delle onde radio	5	65
Appunti sulla propagazione - La frequenza a microonde	6	74
Ionosfera	7/8	92
Appunti sulla propagazione delle onde radio	9	69
Riflessioni sulla evoluzione del 23° ciclo solare	9	77
Sulla propagazione delle onde radio	11	71

QRP

SOTA, autocostruzione ecc.	3	33
Kanks 3333-3335	4	62
PA da 3 W (o poco più) di SM0VPO	5	40
QRPp e varie	6	28
QRPp e varie	7/8	57
Un QRP "sperimentale" in DSB/CW per i 20 e 40 m	9	19
Modifichiamo il TEN-TEC RX 1254	10	34

Radioascoltando

Introduzione alle stazioni	2	62
IRRS in onde corte da Milano	4	86
In stereo in Onda Media	6	76
Onde Medie e Onde Lunghe	10	62

Radioinformatica

Interfaccia CAT per FT 817	5	50
IC Einstein 2.5	5	89
AR-Track/UI encoder	6	42
Costruzione di un campionario di segnali gestito tramite la porta parallela	7/8	31
Un semplice programmatore di EPROM	7/8	83
PIC control C.O.R. per ponti ripetitori	11	30
Software per progettazione	12	70
Programmazione: il NUTCHIP	12	74

Retrospettiva/Surplus

L'apparato radio usato da Biagi	1	55
Glance Bay e Cape Cod	1	62
Manpack Racal PRM 4031 HF/SSB	2	57
QSL storiche (IIª parte)	2	66
RACAL MA1720	3	63
Elettra, il panfilo-laboratorio	3	74
Shannon, chi era costui?	4	6
Giove Elicio e le scariche elettriche	4	71
Earth banding tester 1671	4	45
Un detector dalle prestazioni "particolari"	5	68
Tester AVO n° 1	5	71
Marconi e i radioamatori	5	76
Ricetrasmittitore portatile HF Plessey RT-320/PRC-320	6	69
Tenda Rossa, ultimo atto	6	80
Costruzione di due ricevitori didattici a valvole per onde medie	9	60
BMS/2, Megger a batteria	9	73
Supergalena	11	56
Manpack HF AN/PRC-515	11	65
Radioonda Type Eo77	12	51

Ricetrasmittione - Apparat - Accessori

Due accessori per allungare la vita di RX e TX "SRS 457", una valvola per un amplificatore lineare	1	23
	3	19

Walking 20 MK II	3	23
SR457, una valvola per un amplificatore lineare (IIª p.)	4	19
Packet cluster con sound card	4	25
Earth Bonding tester 1671M Bradley	4	45
Foundation License	5	8
RTX ad alte prestazioni per 20 e 40 m con 50 W output	5	17
MX294, un PMR per le VHF	5	23
Un nuovo RX o conoscere meglio quello di stazione?	6	17
RTX ad alte prestazioni (2ª parte)	6	22
Modifiche SWR FT-100 Yaesu	6	26
Drake 7 line, una favola che continua	6	57
Amplificatore lineare HF con 4CX-1000A	7/8	17
Un up-converter parametrico per gli sperimentatori	7/8	25
Walking 20 MK II - parte TX	7/8	42
MX294 + MX296	10	27
Ricevitore FM 144 MHz per caccia alla volpe	12	22
Terminale PIC con controllo ricevitori	12	24

Satelliti e affini

Notiziario aerospaziale	1	60
FAQ su AO-40	2	17
Notiziario aerospaziale	3	72
Attività via AO-40	11	37

Tecniche avanzate

Interfaccia di disaccoppiamento tra radio e computer	7/8	61
ATV: semplice generatore di monoscopia	7/8	67
Peek Pack, APRS decoder	9	39
ATV: rivelatore di sincronismi per ponte ripetitore ATV	10	64

Telecomunicazioni oggi

Standard tecnico per ripetitori 145-430 MHz	1	49
ADSL, W-LAN, WI-FI, ISDN... chi sono costoro?	3	48
ELECTR@LAN, i dati sui fili	5	47
ADSL, W-LAN, WAP, GPRS... chi sono costoro?	6	53
PLT - PLC	10	19
PLT: e il futuro degli OM?	11	17
PLT, Internet, larga banda... e gli OM?	12	59

Varie

Statistiche WEB	1	54
QSL storiche	2	66
Autocostruiamo i nostri trasformatori	2	41
L'archeologia del PC	3	68
Lessico inglese-italiano	3	69
Decreto - Attività radioamatoriale	3	77
I campi elettromagnetici e la tutela dei cittadini	3	80
VLF up-converter	4	60
Normativa tecnica dell'attività radioamatoriale	4	75
Lessico inglese-italiano	4	78
Lessico inglese-italiano	5	78
Minutesla per tutti	6	45
Modifica al Piano Nazionale Frequenze 2400-2500 MHz	6	78
Lessico inglese-italiano	7/8	71
A.R.B.E.: una Sezione nel pallone	7/8	89
Selezione dal NewsLetter ARI Sez. MI	10	84
Lessico inglese - italiano	10	87
Selezione dal NewsLetter ARI Sez. MI	11	74
Lessico inglese-italiano	11	76
Nuovo codice delle Comunicazioni elettroniche	12	55
Selezione dal NewsLetter ARI Sez. MI	12	72
Echolink: il VOIP e i radioamatori	12	77

VHF up

De Pi-eMme-eRe MX296	1	17
Piano di terra per portatili	2	23
Elica quadrifilare	3	30
Amplificatore 1,5 W - 2400 MHz - ATV-SSB	4	30
Allestimento di una "big station"	6	31
4 x 16, array di 4 eliche a 16 spire per i 2,4 GHz	9	33
Filtro passa-banda per 50 MHz	10	24
Semplice duplexer per VHF/UHF	12	68