

TECNICA E COSTRUZIONI - RADIANTISMO - STRUMENTAZIONE - HOBBY

2004



INDICE ANNATA 2004

Analisi/Prove

Altoparlante con riduttore del rumore bhi mod. NES 10-2	1	57
Prova del TS 480 HX	3	49
Prova del TM 271	4	70
Ricetrasmittitore ICOM IC 7800	9	41
TEN-TEC mod. ORION	10	41
Amplificatore Sommerkamp SLA-300	10	65

Antenne/Linee/Accessori

Antenna a loop magnetico per i 6 metri	1	25
Z-Match, un circuito da riscoprire	1	31
Reti di sfasamento e di accoppiamento per le antenne EH	2	33
Balun 9:1 per long wire	2	39
Reti di sfasamento e di accoppiamento per le antenne EH (2ª p.)	3	42
Antenna verticale per HF "tuttofare"	5	21
SAMS - Symmetric Antenna Matching System	6	41
Una loop magnetica innovativa	6	65
Stilo "portatile" per 18 MHz	7/8	26
L'antenna Zeppelin	9	9
Una tribanda 50-144-430 portatile e smontabile	9	23
Antenna VHF-UHF per Icom IC-Q7E	9	34
Uno strano matrimonio	10	25
Antenna "integrato"	10	32
Una tribanda HF piccola e leggera	11	41
Una Yagi di corda	11	67
Whisker	11	14
Dipolo bibanda per 30 e 40 m	12	16

ATV

ATV: trasmissioni televisive "ATV"	2	55
ATV: ricevitore portatile per segnali televisivi radioamatoriali	3	29
ATV: invertitore di polarità video	4	40
ATV: amplificatore video a 2 uscite	5	25
ATV: trasmettitore ATV	6	19
ATV: distributore video a 4 uscite	6	26

Basic

L'op-amp regolatore di corrente e convertitore V-I	1	51
Come dimensionare un preamplificatore a MOSFET	2	59
I moltiplicatori di capacità con op-amp	3	63
I circuiti simulatori di induttanza	4	29
Applicazioni dei moltiplicatori di capacità e dei giratori	5	31
Gli amplificatori operazionali per alta frequenza e bassa tensione di alimentazione	6	79
Gli amplificatori operazionali a reazione di corrente	7/8	87
La teoria... in pratica	7/8	95
Lo speech filter	9	84
La teoria... in pratica	9	89
I generatori di onda quadra	11	74
L'amplificatore ad "emitter follower"	12	35
I generatori di onda quadra	12	59

Circuiti e componenti

Components news n° 1	1	66
Provatelecomandi universale IR	1	76
Components news n° 2	2	78
Un filtro integrato	3	40
Relè spinner BN 512683	4	84
Misurare la lunghezza di un cavo coassiale con un multimetro digitale	5	26
Frequenza immagine e media frequenza	5	38
Semplice caricabatteria automatico	9	82
Come "rianimare" le batterie per esigenze varie	10	36
Parliamo di..."verruconi"	10	68

Laboratorio/Strumenti/Misure

Semplice ed economico analizzatore d'antenna	2	41
Il sistema 141T (5ª p.)	2	46
Carico artificiale-wattmetro WATERS mod. 334A	2	51
Il sistema 141T (6ª p.)	3	58
TEST oscillator HP 652A	4	19
LOGIC ANALYZER	4	41
Il sistema 141T (7ª p.)	5	67
Misuratore di potenza e campo con PIC16F876 (ed 2)	6	27
SINAD meter	6	33
Misuratori di modulazione	7/8	37
Il sistema 141T (8ª p.)	7/8	44

LabPower	7/8	49
LabPower (2ª p.)	9	68
Analizzatore di spettro Marconi TF2370	9	72
RF Low Power Meter	10	74
Accoppiatori direzionali: teoria ed impiego	10	78
Il sistema 141T (9ª p.)	10	82
Il G.D.M. (o G.D.O.)	11	9
Alimentatore a 5 V	11	26
Miliohmmetro digitale da 0,1 mΩ a 20 Ω	11	28
L'oscilloscopio	11	31
Elettrometro Keithley 610B	12	19

Nel mondo delle valvole

Funziona in "fono" ma muto in "radio"	1	70
Reflex: una valvola che lavora per due!	2	4
Funziona in "fono" ma male	2	70
Funziona in "fono" ma male	3	77
Funziona in "fono" ma male	4	73
Funziona in "fono" ma male	5	75
Raddrizzatore ad onda intera con doppio diodo	6	38
Funziona bene in B.F. ma male in radio	7/8	101
Diodi e doppi diodi	9	36
Funziona bene in B.F. ma male in radio	10	88
Il triodo, un diodo + una griglia	11	23
Funziona bene in B.F. ma male in radio	12	66

Propagazione radio ionosferica

Le onde radio e la ionosfera	12	7
------------------------------	----	---

QRP

La leggenda del "Rock"	1	35
Il transceiver Elecraft K1 e come modificarlo per la SSB	3	17
Il Micro 80 di Oleg Borodin RV3GM	6	46

Radioinformatica

Sniffer per porte seriali	1	43
Il programma AD-AWARE	4	23
LAN cable tester	4	26
Accorriamo le distanze! FrontX	6	90
CIRCAD FAQ	7/8	30
Scheda interfaccia & isolamento multimodale PC - radio	7/8	32
Scheda interfaccia & isolamento multimodale PC - radio (2ª p.)	9	29
ALFAPIC manipolatore CW con memoria	10	70

Retrospettiva/Surplus

RTX HF SSB CODAN 8528 e 8528S	1	73
Ricetrasmittitore di soccorso SE 662	2	63
Interconnessione del ricetrasmittitore RT-70/GRC con il suo alimentatore AM-65	2	68
Forse non tutti sanno che...	3	68
Alessandro Volta	3	70
Ricetrasmittitore di soccorso SE 662	3	73
MARC mod. NR-52F1	4	37
Alessandro Volta	4	86
Un trasformatore di Tesla piccolo ed ultrasemplice	5	28
La macchina del tempo	5	46
Radiosonda Type Eo84	5	78
25° anniversario della prima trasmissione televisiva effettuata in America	5	80
Stazioni AN/GRC-106/142/122	6	85
Nuovo "surplus" - il MOBILFIVE ERE	7/8	105
Alimentatori MI 8319	11	71
XT600, il primo TX SSB prodotto in Italia	11	82
Allochio-Bacchini AC14	12	30
Un galena senza bobine e senza galena	12	74

Ricetrasmmissione - Apparat - Accessori

Ricevitore rigenerativo per le HF	1	19
Un VFO "PLL" per le HF controllato dal PIC16F628	2	17
Spettro radio in HF ed effetto dei filtri passa banda	2	22
Ricevitore VHF per packet 1200 bps	3	25
PMR Standard C766	4	11
Modifichiamo il TEN TEC 1253	4	17
Semplice tastierino per lo Yaesu FT-817	5	11
LE FORTY, un ricetrasmittitore miniatura SSB per i 40 m	5	41
SUPER GALENA - perché no?	5	83
Un kW DESKTOP	6	9
Appunti sulle onde lunghe	6	14

LE FORTY, un ricetrasmittitore miniatura SSB per i 40 m	6	16
L'amplificatore VHF di I2PY	7/8	9
Preselettore per 80, 40, 20 m a "reazione"	7/8	16
Un KW DESKTOP	7/8	21
VFO digitale multifunzioni con DDS AD9951	7/8	53
Amplificatore lineare 5-6 W per RTX QRP	9	11
VFO digitale multifunzioni con DDS AD9951 (2ª p.)	9	14
Appunti sulle onde lunghe	9	19
Alimentatore switch 13.6V 3 A a basso ripple	9	80
VFO digitale con DDS per Drake	10	11
Ricevitore supereterodina a valvole in FM	10	15
Alimentatore da 20 A con BDV67D	10	21
Appunti sulle onde lunghe (2ª p.)	11	11
La nobile arte della rivelazione di segnale 15	11	11
Costruzione di un tasto telegrafico in legno 18	11	11
Kock CW Trainer	11	20
Un Keyer per CW senza... fronzoli	12	9

Satelliti e affini

Nuovi progetti AMSAT	1	60
MSG - Meteosat Seconda generazione	1	63
Amsat OSCAR-40: domanda e risposte	2	76
I primi due diplomati via SAT italiani: WAIRS e WAEZS	2	77
Quaranta anni fa le telecomunicazioni via satellite	3	47
Impariamo a conoscere i satelliti Ulysses, Soho e Cluster	9	66

Tecniche avanzate

Frequenzimetro digitale pilotato da PC	1	39
EchoLink: idee per un ripetitore direttamente cablatto al sistema	2	25
HESSDALEN: la ricerca in banda radio	4	33
Accelerometro digitale	5	71
Ricevere i segnali da Marte	6	69
Una nuova era della radio: il DRM - Digital Radio Mondiale	7/8	75

Telecomunicazioni oggi

PLT & PLC danneggiano le comunicazioni	1	47
PLT & PLC danneggiano le comunicazioni (2ª p.)	2	29
PLT fa male alle comunicazioni HF	3	53
La radio sui fili	5	36
SETI@home: un sito Internet per la ricerca dell'intelligenza extraterrestre	6	76
EchoLink: attivata la rete dei Proxy	9	38

Varie

Analogico o digitale?		
La disputa continua	1	8
20 euro per 4 bande	1	68
Biblioteca	1	89
Miniamplificatore in cuffia per chitarra elettrica	2	73
I lettori ci scrivono	4	9
news: Icom IC-7800	4	68
audio: un sub-woofer sul nostro stereo	4	76
varie: Marconi - 1904	4	94
nuovi prodotti: E' nato USB2 digital PCTV	4	98
news: è nato il Sardinia QRP Club	5	82
Libri e riviste: un grande aiuto	7/8	94
Breve storia della radioattività	11	80
Timer-bromografo con 16F84	12	25
Costruiamo un separatore di rete nuovi prodotti: ICOM 756 PRO III	12	27
Onde Medie dalla Slovenia, Radio Capodistria	12	69
Premio "Marconi International Fellowship Foundation	12	85
G. Marconi "si mette in mostra"	12	86

VHF up

Finale di potenza 750 mW 24 GHz	1	22
Fatevi la vostra tribanda	3	35
Finale di potenza da 300 W 144 MHz	5	16
Transverter per i 47 GHz, con amplificatore RF	6	74
Un accoppiatore direzionale a struttura coassiale	7/8	80