

radioelettronica

TECNICA E COSTRUZIONI - RADIANTISMO - STRUMENTAZIONE - HOBBY

2008



INDICE ANNATA 2008

Analisi/Prove

Array solutions PowerMaster Wattmeter	2	30
Note di modifica del RTX SEM 35	3	36
FLEX-5000A HF-50 MHz SDR transceiver	3	38
Icom IC 7700	4	65
Digital Sport System	4	73
Yaesu FT 950	5	31
Un filtro per il Ten Tec 1253	7/8	80
Icom IC-775 DSP	7/8	82
Icom IC 7200	12	28
PSA2701T	12	31

Antenne/Linee/Accessori

Problemi per realizzare una piccola rete WiFi	1	27
Costruiamoci una semplice antenna HALO per i 144 MHz	1	32
Come "escono" le onde dall'antenna?	1	34
Antenna portatile per HF	2	26
A proposito di antenne corte... e relativi miracoli	2	28
Una base ribaltabile per antenne verticali e non solo...	3	20
Perché continuare a parlare di antenne?	3	24
Mini accordatore d'antenna VHF 144 MHz	3	32
Linee di trasmissione	4	24
Le antenne MiniQuad 2 elementi e Quad 4 elementi	5	22
DTK-3, Yagi 13 elementi Wi-Fi	5	28
MOXON + Yagi antenna bibanda per 50 e 70 MHz	6	19
Le MiniQuad 2 elementi e Quad 4 elementi	6	24
Problemi di linea?	6	27
Antenna da balcone per HF e 6 m (1,8-50 MHz)	7/8	12
Array di antenne per 1.2 GHz	7/8	15
Problemi di linea? (2ª p.)	7/8	19
Accordatore d'antenna VHF 144 MHz	7/8	28
Un'ancora per l'antenna	7/8	30
Yagi 4 elementi 70 MHz	9	12
Antenna portatile VHF 144 MHz	9	14
Modifiche ad un'antenna commerciale	10	9
VHF 144 MHz UHF 430 MHz	10	13
Supporto antenna verticale autoportante	10	21
Antenne corte per i 160 m	11	19
Antenna quasi invisibile	11	22
Antenna portatile per i 144 MHz con accordatore alla base	12	20
Dipolo trappolato per 7-14 MHz	12	23

Audio

Amplificazione a valvole e a stato solido	6	37
Amplificazione a valvole e a stato solido (2ª p.)	7/8	35
Amplificazione a valvole e a stato solido (3ª p.)	9	22
Amplificazione a valvole e a stato solido (4ª p.)	10	28

Autocostruzione

Progetto di un ricevitore SDR multibanda (2ª p.)	1	11
Ottimo preamplificatore ed amplificatore lineare SSB da 35 W	1	19
Preamplificatore 144 MHz	1	22
100 W F.E.T. Wide Band Amplifier	2	11
Transverter per i 6 m	2	16
Generatore RTTY e CW per IC-756 e IC-7400	2	20
Beacon QRSS3 per i 10.140 kHz	3	11
Un ricevitore SSB	3	15
Amplificatore lineare per decametriche con pentodo 8295A	4	11
Amplificatore in cavità da 500 W in 432 MHz	4	16
Amplificatore lineare per decametriche con pentodo 8295A	5	11
Keyer CW per tasti a palette	5	17
Interfaccia PC/Radio ALL MODE	6	11
Semplice rotore per piccole antenne	6	16
Amplificatori a larga banda per CATV	7/8	9
Ricevitore passivo per onde medie	9	8
Downconverter con oscillatore a quarzo per la banda dei 5,8 GHz	11	9
Ancora sulle cavità per amplificatori di potenza SHF	11	14
Downconverter con oscillatore a quarzo per la banda dei 5,8 GHz (2ª p.)	12	9
Interfaccia RTTY/FEC/CW su seriale	12	16

Basic

I perché della scienza e della tecnica	3	9
La differenza delle onde elettromagnetiche	5	9
Tecniche di montaggio	6	65
Corso elementare (1ª.)	7/8	47
Corso elementare (2ª.)	9	86
Storia e storie a proposito di Guglielmo Marconi	10	7
Corso elementare (3ª.)	10	85
I condensatori elettrolitici moderni	11	7
Corso elementare (4ª.)	11	86
Corso elementare (5ª.)	12	86

Circuiti e componenti

I circuiti risonanti (e filtri)	1	42
LM338: un integrato, 5 ampere	1	46
Chiave attiva DMTF cripta	2	33

Accordatore HF (10-80 metri)	2	36
Tasto per telegrafia	2	38
Luce a "stato solido"	7/8	32
Non uscite di casa senza questo PIEZO-TESTER	7/8	78
Manhattan - tool	10	16
Un amplificatore stereo per ascolto in cuffia con distorsione quasi nulla	10	25
Costruiamoci un ponte d'impedenza a RF	10	38
Interfaccia isolatrice RS232 - TTL alloggiata in un DB9	11	26
Usiamo il DTMF transceiver MT 8889 C	11	57

il gadget utile

Come proteggere lo stadio regolatore	1	31
Uno stadio stabilizzatore semplice ed economico	5	48
Come ricavare una tensione negativa	6	64
Un signal injector... con materiale di recupero	9	68

L'aspetto teorico

Amplificatore bidirezionale per radiofrequenza	1	65
Un integrato dedicato all'alimentazione di LED a grande luminosità	2	39
Progettazione di filtri a quarzo	2	42
Progettazione di filtri a quarzo	3	43
La presa intermedia nelle induttanze	3	65
Il 555 a duty cycle variabile linearmente	4	38
Progettazione di filtri a quarzo	4	42
Il Sampling Mixer	5	45
Elogio di un insuccesso	6	34
I filtri notch	7/8	39
Un passa-basso e un passa-alto "professional"	9	26
Valore medio, valore di picco, valore efficace	10	33
Ricevitore AM con ZN 416	11	32
Un integrato regolatore low-dropout a basso comune e iperprotezione	12	38
Giochiamo con i resistori	12	57

Laboratorio/Strumenti/Misure

Ponti e accoppiatori direzionali negli analizzatori vettoriali di rete	1	69
Semplice sonda autoconstruita per il controllo degli induttori	2	69
Multimetro AVO n. 7	2	72
Voltmetro selettivo SPM-3 della Wandel u. Golttermann	3	70
Wattmetro digitale BIRD mod. 4381	4	30
TEST SET	4	34
ATTEN AT5010 spectrum analyzer	5	40
Cassetto analizzatore di spettro HP 8553B	6	43
Costruzione di un utile cercasegnali FM	6	46
Cercaguasti per avvolgimenti	7/8	52
GW Intesk GSP-827	9	36
Indagare sui filtri a quarzo	10	71
GW Instek GDS-1062 digital oscilloscope	11	62

Nel mondo delle valvole

Ricevitore per onde medie con triodo (1ª p.)	2	65
Ricevitore per onde medie con triodo (2ª p.)	3	75
Ricevitore per onde medie con triodo (3ª p.)	4	79
Ricevitore per onde medie con triodo (4ª p.)	5	65

Propagazione radio ionosferica

Le aurore polari	4	95
DIAS: un server digitale europeo per l'alta atmosfera	12	72

QRP

VXO per i 3.5 MHz, per i 137 kHz.... (2ª p.)	1	38
VXO con risonatore ceramico	2	23
Ricetrasmittitore QRPp per i 20 m (14 MHz)	5	87

Radioactivity

In diretta dallo spazio	1	80
OLD-TIMERS	1	83
Sull'ascolto video ed audio delle emissioni digitali terrestri	1	96
Radiocomunicazioni marittime	2	82
"A riva la Machina"	2	85
Esperimenti di ricezione VLF dal Monte Giogo	2	88
DAB+	2	90
Esperienze con vari tipi di antenne	3	81
Nuovi modi digitali per le HF	3	87
Evoluzione delle Onde Medie dall'analogico al digitale	4	86
Le comunicazioni HF a corto raggio	4	87
All'ascolto della rete dei beacon russi	5	80
Giove "planeta rosso": radioastronomia primi passi...	5	82
Campionato di Radiolocalizzazione Lombardia-Piemonte-Canton Ticino	5	83
Spaziatura a 8.33 kHz in banda VHF aeronautica	5	84
Come "decodificare" le navi	6	88
Il Meteor Scatter in 70 MHz	7/8	93
HFDL, un sistema di radiocomunicazione automatico	7/8	98
La giacca S.O.T.A. un anno dopo	7/8	101
HAM Radio 2008 - Friedrichshafen	9	70
Field Day 2008	9	72
Monte Giogo day	9	74
DK0WCY tre beacon per studiare la propagazione	11	70
2ª Meeting Autocostruttori del Sud	12	64

Radioascolto

Il radioascolto	10	82
Il radioascolto	11	84
Il ricevitore e l'antenna	12	82

Radioinformatica

Il sistema EchoRLP embedded	2	79
AirNav Radar Box	4	82
CW Skimmer	6	71
Un sofisticato tester per schede audio	7/8	84
Telefonini e controlli remoti	9	57
HRPT facile - NOAA e MetOp	10	63
PSK reporter	11	60
Ship Plotter, un radar per navi	12	60
Parliamo di NAVTEX	12	67

Retrospectiva/surplus

Paraset WW2	1	92
Radionostalgia: AMARCORDER... al germanio	2	92
Valvole militari tedesche	2	95
Ricetrasmittitore portatile HF/SSB Thomson TRC300-3	3	94
Il radiotelefono mobile Mastini	5	64
Analisi storica e tecnica dei ricevitori economici	5	90
ERE XR1000 - Ricevitore AM-SSB-CW	6	93
Fulmini! che ricordi	7/8	105
KW 2000 A	7/8	108
A 80 anni dalla "Tenda Rossa"	7/8	110
Lo Shak-Two	9	79
Au fil des ondes	11	72
Telemar RN216	11	76
ERE XT150-2	12	74
Marconi prima del NOBEL	12	78

Ricetrasmittenti-apparati-accessori

Nuova vita ai nostri mattoncini	3	29
Amplificatore audio stereo digitale...	3	34
PROD-EL microfono da palmo anni '70	3	92
Filtro ladder 4 MHz con correzione di pendenza	4	19
Aggiungiamo l'alimentatore all'Icom 970H	4	22
Stereo power amplifier di nuova concezione	5	35
HF artificial ground	5	38
Riparare alimentatori switching NISSEI	5	75
Filtro ladder SSB-CW	6	30
Alimentatore switching surplus 9,4-13,8 V 15 A	6	32
Vibroplex Type J-36	7/8	23
Ricevitori ad alte prestazioni	7/8	43
Filtro adattatore a T	9	15
Il raffreddamento degli alimentatori a commutazione	9	18
Ricevitori ad altre prestazioni (2ª p.)	9	30
Born in the USA	10	18
Ricevitori ad altre prestazioni (3ª p.)	10	57
Una galena con l'antenna a telaio	10	78
Batterie supplementari per RTX portatili	11	24
Born in the USA (2ª p.)	11	29
Ricevitori ad altre prestazioni (4ª p.)	11	34
Ricevitori ad altre prestazioni (5ª p.)	12	32

Satelliti e affini

VUSAT-52: un satellite hindu	1	87
------------------------------	---	----

Tecniche avanzate

PIC-PLOT	1	73
Usare i microcontrollori	2	75
Interfaccia Echolink di terza generazione	4	69
Interfaccia Echolink di terza generazione (2ª p.)	5	70
Interfaccia Echolink di terza generazione (3ª p.)	6	75
Reti di Nuova Generazione in aree urbane (1ª p.)	6	81
Ciao Radio H102: ricevitore USDR a due canali	6	84
PIC-PLOT 2	7/8	87
Reti di Nuova Generazione in aree urbane (2ª p.)	7/8	96
DAQ RS-232 con 22 I/O	9	63
DAQ RS-232 con 22 I/O (2ª p.)	10	67

Varie

Antiche radio portatili a tubi elettronici	1	78
Montaggio dei circuiti	2	47
Radiocomunicazione: parametro di sviluppo di una società civile	3	80
30 anni di Radiokit elettronica	3	90
30 anni di Radiokit elettronica	4	92
30 anni di Radiokit elettronica	5	98
30 anni di Radiokit elettronica	6	62
Come rendere belli e professionali i nostri progetti	6	68
Come recuperare gli strumenti di misura analogici surplus	7/8	75
30 anni di Radiokit elettronica	7/8	116
Antenna story ovvero, in aria a tutti i costi	7/8	119
Perché ci vuole orecchio	7/8	119
30 anni di Radiokit elettronica	9	76
Caccia alla vole con l'antenna	10	40
205 fiaccole	10	40
UT-141 e dintorni	10	74
30 anni di Radiokit elettronica	10	76
Il recuperante	11	67
30 anni di Radiokit elettronica	11	74
La Sezione ARI di Ferrara ai Ballons Festivals	12	77