

TECNICA E COSTRUZIONI - RADIANTISMO - STRUMENTAZIONE - HOBBY

2009



INDICE ANNATA 2009

Analisi/Prove

Flex 3000	7/8	41
Icom 970H con problemi di "voce"	7/8	84
Icom IC 7600	9	36
Elecraft K3	10	29
Il DEN-TRON MLA 2500	12	32
Ricevitori misure considerazioni	12	60

Antenne/Linee/Accessori

Trasformiamo la Mosley Devant special in una verticale "super"	1	15
Telaio "multi-banda" per ricezione da 1 ÷ 30 MHz	1	18
Modifiche e migliorie all'antenna HF portatile	2	20
Antenna Morgain 80 e 160 metri	2	23
Facile antenna HF	3	30
Ripariamo di guadagno e direttività	3	34
Antenne per 160 metri	4	25
I sistema di terra per verticali	4	29
Magic antenna HF	5	18
Dipolo bibanda per 80 e 40 m	5	23
Antenna verticale per 40 e 30 m	6	21
Antenna "indolor"	6	24
Una "cantenna" per i 2,4 GHz	7/8	24
6 m DOG BONE boomless antenna	7/8	26
Antenna portatile per i 144 MHz	9	18
Una "simple" EH per i 20 m	10	19
La mia J antenna VHF UHF	10	22
Quad loop e cubical quad	11	18
Antenna portatile HF con bobina motorizzata	11	20
Moxon vs variante moxon e ground plane	12	16
Il balun	12	40

Accessori

Voltmetro "dedicato" alla misura dello stato di carica della batteria dell'auto	2	27
Modifiche all'accordatore QRP	2	31
Carico passante a 50 ohm	2	34
Giriamo le antenne con un click...	3	23
Costruire un microfono ceramico	3	57
Modifica a un SM2 e un SM5 di casa Icom	4	60
Un segnalatore di fine corsa	4	65
Alimentatore multi tensione	5	26
LDG Z-817: una prova "on the road"	5	29
Il salva punti... patente	6	62
Carico fittizio e attenuatore di misura per HF	6	64
Carico per alimentatori	7/8	29
Rotori a vite senza fine	9	24
Trik: un tasto telegrafico anomalo... anzi due... anzi tre!	10	25
Cavità risonanti	11	34
Un tasto a costo zero	11	36
ROSmetri e wattmetri ERE	11	38
Cinque antenne con un solo cavo	12	21
Transceiver quadribanda e antenne tribanda	12	25

Anniversari

Marconi prima del Nobel	1	84
Marconi prima del Nobel	2	82
Marconi prima del Nobel	3	88
Marconi prima del Nobel	4	88
Marconi prima del Nobel	5	87
Marconi prima del Nobel	6	87
Perché Marconi	7/8	120
Marconi prima del Nobel	9	87
Marconi prima del Nobel	10	88
Marconi prima del Nobel	11	86
Marconi e il Premio Nobel	12	88

Attività di sezione

Reportage sul primo S.A.F.E. 2008	3	84
Un Maestro da Nobel	5	40
Telespazio: 33 anni dopo	6	82
Reportage sul primo mercatino radioamatoriale ad Alessandria	6	83
Mostra per il Centenario del conferimento del premio Nobel a G. Marconi	9	83

Autocostruzione

Downconverter con oscillatore a quarzo per la banda dei 5,8 GHz	1	9
Downconverter con oscillatore a quarzo - 2ª p.	2	9
Ricevitore supereterodina a valvole	2	13
Ricevitore supereterodina a valvole - 2ª p.	3	9
Nuovo DDS ad alte prestazioni AD9912 con clock ad 1 GHz	3	15
Il rivelatore quadratico a diodo	4	9
Amplificatore selettivo di armoniche per la banda dei 23 cm	4	14
Rock solid preamplifier per 435 MHz	4	19
Il rivelatore quadratico a diodo - 2ª p.	5	9
Macchina bobinatrice	5	14
VFO per ricevitori a copertura continua	6	9
Remote Aerial System Tuning Unit	6	14
Remote Aerial System Tuning Unit - 2ª p.	7/8	9
Il divisore di Miller-Fortescue	7/8	13
Realizzazione di un "Direct Digital Synthesizer"	7/8	19
Preselettore di banda DC - 30 MHz	9	9
VFO a sintesi DDS per HF	9	14

VFO a sintesi DDS per HF - 2ª parte	10	9
Temporizzatore per alimentatori di amplificatori lineari a valvole	10	14
Amplificatore lineare per decametriche con tetrodo 4CX1500B	11	9
ZetaSDR by LY1GP	11	15
Amplificatore lineare per decametriche - 2ª p.	12	9
Rock Mite: prova di montaggio	12	13

Basic

I perché della scienza e della tecnica	1	7
Corso elementare - 6ª parte	1	86
I "minibox"	2	7
Corso elementare - 7ª parte	2	84
L'oscillatore Colpitts	3	7
Corso elementare - 8ª parte	3	81
La J antenna una verticale poco diffusa, ma molto ok	4	7
Corso elementare - 9ª parte	4	85
A proposito di inquinamento elettromagnetico	5	8
Corso elementare - 10ª parte	5	83
I perché della Scienza e della Tecnica	6	7
Corso elementare - 11ª parte	6	84
A proposito di inquinamento elettromagnetico	7/8	7
Corso elementare - 12ª parte	7/8	117
A proposito di inquinamento elettromagnetico	9	7
Corso elementare - 13ª parte	9	84
Ancora elettrosmog o meglio TVI-EMI, ecc.	10	7
Corso elementare - 14ª parte	10	85
I "minibox"	11	7
Corso elementare - 15ª parte	11	83
I "minibox"	12	7
Corso elementare - 16ª parte	12	85

Circuiti e componenti

Semplice oscillatore a due toni	1	20
Costruiamoci una batteria a lunga durata per RTX portatili	1	21
NCO sostituisce PLL	1	36
Telecontrolli... senza batterie	5	58
Un triac "dimmiabile" che pilota LED ad alta luminosità	6	54
Conosciamo il diodo lambda	7/8	36
LM3886 Overture, stadio finale in bassa frequenza	9	27

Digital radio

Ricevitore digitale SDR su PC	5	35
Ricevitore digitale SDR su PC - 2ª p.	6	57
Ricevitore digitale SDR su PC - 3ª p.	7/8	45
Ricevitore digitale SDR su PC - 4ª p.	9	32
PM-SDR	10	34

Filtri

Filtro in cavità 1200-1300 MHz	6	26
Considerazioni sui duplexer per i ponti ripetitori radioamatoriali	7/8	32

Il gadget utile

Un lampeggiatore in alternata	4	76
-------------------------------	---	----

L'aspetto teorico

Si fa presto a dire rumore!	1	30
Gli amplificatori in classe D	3	36
Gli amplificatori in classe D - 2ª p.	4	57
Un vecchietto alla riscossa: Mr Doherty	5	55
Un vecchietto alla riscossa: Mr Doherty - 2ª p.	6	29
La semplicità effettiva di un ricevitore	7/8	81
Preselettore, oscillatore e mixer	9	57
Misure sul front end	10	57
Il filtraggio numerico "a media"	10	60
Chiarezza. Una volta per tutte	11	57
Il punto sui filtri preselettori e la qualità dell'ascolto	11	60
Il rischio elettrico	12	28
L'elettropilola del mese	12	37

Laboratorio/Strumenti/Misure

Generatore di funzioni	1	24
Un misuratore multiportata, di valore resistivi a scala lineare	3	61
Test set radiocommunication	5	60
Test set radiocommunication - 2ª p.	6	36
Test set radiocommunication - 3ª p.	7/8	73
Divertiamoci coi tappi (... non di sughero)	7/8	78
Un accurato e prezioso strumento: VNWA2	9	30
PoScope basic 2	11	25
Henry Test	12	57

Per cominciare

I condensatori	4	69
Semplice trasmettitore a valvola per onde medie	7/8	106

Propagazione radio ionosferica

L'attività solare negli ultimi anni del 23° ciclo	1	69
I 160 metri, la Top Band	5	79
Gli 80 metri	7/8	105
I fantastici 40 metri	10	80

Radioactivity

Radianismo di ieri e di oggi	1	72
APRS: una pratica applicazione	1	75

Segnali morse dal rompighiaccio inglese	2	78
"James Clark Ross"	4	82
Il fascino delle LOW-BAND	5	75
Pc e batterie per il S.O.T.A.	6	74
Comunicazioni HF di emergenza a corta distanza	6	74
Come cambia la banda dei 40 metri per i radioamatori europei	6	79
Dayton 2009	7/8	99
Non andiamo in crisi	7/8	103
Centro Internazionale Radio Medico	9	77
Ham Radio 2009 - Friedrichshafen	9	80
La radio unisce ancora, anche dopo 65 anni	10	82
HAM FAIR 2009 (Tokyo, 22-23 agosto)	11	74
Come ti cucino il beacon	11	78
Il radioascolto e la tecnologia SDR	12	81

Radioastronomia

Il "Big Bang" marconiano e la Marconisfera	5	71
--	---	----

Radioascolto

I dinosauri della radio	1	38
-------------------------	---	----

Radioemergenza

Le radiocomunicazioni in emergenza	6	65
Le radiocomunicazioni in emergenza oggi	9	74
Tokyo-Garec 2009	10	76

Radioinformatica

Xubuntu: un sistema operativo in pieno		
HAM Spirit...	1	63
Scacco matto al WiFi	2	57
Wavestream - una radio multistandard per i a convergenza digitale	3	68
Digital Smart Technologies Amateur Radio	3	70
Wake-on-LAN e controllo remoto degli apparecchi radio	4	38
Wake-on-LAN e controllo remoto... - 2ª parte	5	32
Ascoltare il mondo con i web-ricevitori	6	34
La disfidà dei simulatori	7/8	90
APRS con ERE RT150, AGWPE e UIView32	7/8	95
La disfidà dei simulatori	9	65
PSK-31 con tutte le radio	12	62

Retrospectiva/surplus

SEM 80	1	79
Radioamatori d'altri tempi	2	63
Ricevitore HF/VHF/UHF Racal RA-1794A	2	72
Arthur C. Clarke: il padre della televisione via satellite	3	74
Micom 1000: HF-SSB Linear Power Amplifier	3	78
Stazione RTX per mezzi corazzati sovietici	4	77
Proviamo anche la Radio-Pirite?	5	86
Ricevitore National HRO-5TA1	7/8	110
Ricevitore National HRO-5TA1 - 2ª parte	9	68
Ricevitore National HRO-5TA1 - 3ª parte	10	71
Ricevitore National HRO-5TA1 - 4ª parte	11	69
Ricevitore radioamatoriale Drake 2-B	12	77

Satelliti e affini

Situazione satelliti	7/8	86
Un incidente spaziale	11	63

Semplicircuiti

Ottimo filtro per CW "vecchio stile"	6	32
Un semplice mantentore di carica	9	40
365 cm di loop	10	39
Come realizzare un semplice carico fittizio per 50 ohm/10-20 W	12	64

Tecniche avanzate

Un semplice programmatore per microcontrollori PIC per porta seriale	1	57
Un semplice programmatore - 2ª p.	2	36
DAQ-USB con PIC18F2553	4	31
Le trasmissioni digitali	6	69
Commutatore automatico d'antenna (o filtri) per Icom, Warc include	11	67
Il protocollo PACTOR	12	65

Varie

Riparare gli IC? Qualche volta si può!	2	68
La micro co-generazione questa sconosciuta	2	70
Questione di back ground...?	2	76
I fulmini globulari	3	65
Le novità radio del mese di aprile	4	68
TLC-MIVAR	4	73
EPAD	7/8	114
Riflettore "a diedro" per WiFi	9	62
RAC R-V 030 NH	10	70
Uno "strano" sistema per fare i circuiti stampati	11	29
"WOZ" Geniale, sognatore, hacker, radioamatore	11	32
5° COTA Radio Meeting	12	71
Macchina CNC	12	72

VLF

137 kHz... e non solo...	3	57
Dalla BF al software	5	65
Antenne riceventi e trasmettenti	7/8	50
Proviamo a trasmettere	10	65
Proviamo a trasmettere (2)	12	69