

radioelettronica

TECNICA E COSTRUZIONI - RADIANTISMO - STRUMENTAZIONE - HOBBY

2012



INDICE ANNATA 2012

Apparati-RTX

Riparare un Icom IC3210	1	26
Ascom SE 540	2	31
Modifichiamo il Kenwood TK 859 (e famiglia...)	4	23
Riparare un TS 50, e due....	5	31
Duobanda Baofeng UV 3 R	6	30
Riparazione di un modulo ibrido finale	7/8	48
Diamo una nuova vita alle "vecchie glorie"	7/8	62
Modifichiamo l'ASCOM SE 550 UHF	9	18
Elad FDM-S1 e scheda SFE1	10	30
Elad FDM-S1 e scheda SFE1, prove con i filtri	11	27
I pulsanti dei vecchi Kenwood	12	47

Antenne/Linee/Accessori

Onde riflesse e riflessioni	1	9
Antenna RX HF	2	15
Antenna RX HF - 2ª p.	3	13
Altri guai sulla verticale multibanda HF	4	16
Ground Plane d'emergenza	4	18
Dipolo alimentato fuori centro (OCFD)	5	15
Antenna per uso portatile 4 elementi 144 MHz	6	15
Antenna veicolare VHF 144 MHz	6	18
Antenna magnetica TAK-KAGN	7/8	16
Un'antenna loop HF sintonizzata a distanza	7/8	19
Verticale da 43 piedi	7/8	24
Un'antenna loop HF sintonizzata a distanza - 2ª p.	9	12
Dipolo "vacanze" FAN DIPOLE	9	16
Alvarion AN1211	10	19
Bigloop - 1ª p.	11	16
Bigloop - 2ª p.	12	14

Accessori

Semplice supporto di antenne	1	18
Misuratore regolabile di continuità	1	20
Calibratore a quarzo	2	25
Morse one	2	27
Interfaccia PC per il Kenwood TH F7 e Puxing PX-77	3	18
Inserimento di S-Meter in RX valvolari che ne siano sprovvisti	3	21
Semplice adattatore per microfono parla ascolta	4	32
Un alimentatore 12V 15A "low price"	5	20
Tasto telegrafico semiautomatico	5	24
A K.I.S.S. Diplexer FM-70 cm	6	20
Modifica al Kenwood MC44/45	6	24
Cavo dati OP-646 per IC207H	7/8	27
Accordatore Z-Match	7/8	32
Icom AT-160	7/8	34
Morse one red	7/8	36
Interfaccia "universale" per microfono parla ascolta	9	52
Preamplificatore per la banda dei 136 kHz	9	54
Trasformazione di amplificatore 88-108 in 144 MHz	10	23
Semplice misuratore di campo	10	26
Dispositivo per rallentare la velocità di un bug	10	28
Un adattatore d'antenna a "T"	11	20
Collegiamo il ricevitore GPS all'Icom ID-E880	11	47

Attività di sezione

Radioamatori in montagna	9	73
--------------------------	---	----

Autocostruzione

Bussola digitale per controllare il puntamento dell'antenna	1	13
Analizzatore impedenza antenna	2	9
Radioogoniometro a effetto Doppler	3	9
OFFOG	4	7
Transverter modulare per i 23 cm	5	9
Transverter modulare per i 23 cm - 2ª p.	6	9
Ricevitore DRM per i 693 kHz	7/8	11
1V1 - Ricevitore a reazione a semiconduttori	9	8
"Pre" per 6 m	10	9
"Butterfly" QRPp per i 20 m	10	15
Ricetrasmittitore monobanda 160m SSB	11	9
Dragonfly	12	7

Basic

Consulenza: una semplice antenna filare multibanda	1	7
Corso elementare- 39ª parte	1	72
Corso elementare - 40ª parte	2	72
Consulenza: schermatura a RF... e dintorni	3	7
Corso elementare - 41ª parte	2	72
Corso elementare - 42ª parte	4	72
Consulenza: antenne, qualche semplice principio di base	5	7
Corso elementare - 43ª parte	5	73
Corso elementare - 44ª parte	6	74

Corso elementare - 45ª parte	7/8	106
Corso elementare - 46ª parte	9	74
Corso elementare - 47ª parte	10	72

Circuiti e componenti

Gli operazionali e l'Hi-Fi	9	22
Un "insolito" caricabatterie a corrente costante	10	34
I LED. Lo stato dell'arte	11	22
I LED. Lo stato dell'arte (2)	12	28

Filtri

Filtro Notch IF di elevate prestazioni	4	19
Filtro Notch IF di elevate prestazioni - 2ª p.	5	47
Filtro Notch IF di elevate prestazioni - 3ª p.	6	26
Filtro passa alto per HF	11	24
Modificare i quarzi per fare un filtro a "traliccio"	12	23

L'aspetto teorico

Ridurre la distorsione negli amplificatori a transistor	1	22
L'amplificatore per strumentazione	2	57
Come calibrare l'OCXO... e non solo	9	47
Riduzione digitale del rumore	10	47

Laboratorio/Strumenti/Misure

L'iniettore di segnale	2	21
Il rivelatore di segnale	3	24
Elit mod. 905 e Elit mod. 970	5	51
Il piccolo Bird	7/8	40
La frequenza del tuo RTX è quella giusta?	7/8	43
Misuratore di tensioni elevate (0-2000Vcc)	10	56
Misuratore di tensioni elevate (0-2000Vcc) - 2ª p.	11	31
Power & SWR Meter - 1ª p.	12	18

Per cominciare

Le valvole subminiatura	4	48
Filtri attivi	7/8	66
Costruiamoci un oscillatore di nota	9	56
XTAL TEST	10	32
Alimentazione duale	12	61

Pratica di microonde

Conoscere gli attenuatori per microonde	2	53
Conoscere gli attenuatori per microonde - 2ª p.	3	46
Costruiamoci un attenuatore professionale da laboratorio	4	27
Costruiamoci un attenuatore professionale da laboratorio - 2ª p.	5	60
Un semplice ma utilissimo power meter	6	47
Costruiamo un semplice analizzatore di spettro per microonde	10	51
Costruiamo un semplice analizzatore di spettro per microonde - 2ª p.	11	50
Costruiamo un semplice analizzatore di spettro per microonde - 3ª p.	12	55

Propagazione radio ionosferica

Previsioni ionosferiche di gennaio	1	68
Previsioni ionosferiche di febbraio	2	68
Previsioni ionosferiche di marzo	3	61
Previsioni ionosferiche di aprile	4	68
Previsioni ionosferiche di maggio	5	72
Previsioni ionosferiche di giugno	6	60
Previsioni ionosferiche di luglio/agosto	7/8	98
Previsioni ionosferiche di settembre	9	72
Previsioni ionosferiche di ottobre	10	69
Previsioni ionosferiche di novembre	11	72
Previsioni ionosferiche di dicembre	12	69

Radioactivity

Suggerimenti per i servizi radio	1	62
8° Meeting satelliti	2	69
Il beacon 500 kHz IQ2MI	3	56
Echi (digitali) dal Renon	3	60
Base Mario Zucchelli	4	64
La "dreamer band"	5	70
White spaces	6	61
XXX Meeting A.I.R. e Radiokit	6	64
Friedrichshafen 2012	9	70
Viaggio a Mosca	11	66

Radioascolto

L'ascolto dei segnali di Arissat-1 in modalità SDR	1	65
Tecsun PL-660	7/8	93
Trasmissioni internazionali in lingua italiana	7/8	96
SDR ELAD-S1	9	66
In ascolto delle comunicazioni marittime in HF	10	66
Bande Tropicali	11	70
Il radioascolto, in pratica!	12	70
Trasmissioni internazionali in lingua italiana	12	72

Radioastronomia

Radioastronomia amatoriale	7/8	89
----------------------------	-----	----

Radioemergenza

Realizzazione di un sogno!	3	74
Emergenza maltempo - Emergenza neve in Abruzzo	4	66
Esercitazione Regionale di Prot. Civile "Area Sicilia 12"	6	66
Gli Stati Generali del Volontariato	7/8	104
Il monitoraggio delle emergenze	10	70
Biella, esercitazione Nazionale di Prot. Civile	11	68
Esercitazione di Protezione Civile	12	73

Radioinformatica

Programma per filtri-RF	1	34
Antenne paraboliche circolari	3	50
AppCAD	4	34
Interfaccia di programmazione per RTX Polmar DB-32	6	33
RES CON	7/8	75
Registrazione i terremoti, la parte software	9	58
Porte logiche e loro tavola della verità	10	56
Fifi-SDR	12	50

Retrospectiva/surplus

I 60 anni della Scuola Radio Elettra	1	59
Multimetro AN/PSM-6	1	69
I Radio Clubs d'Italia	2	64
I 60 anni della Scuola Radio Elettra - 2ª p.	2	65
Ricevitore Allocchio Bacchini OC 10	2	70
La telegrafia Morse in Italia	3	62
Bordfunkgerät ovvero la stazione militare tedesca Fu10	3	68
Belcom Liner 2	4	69
Prospezione geofisica per mezzo delle onde elettromagnetiche	5	67
Museo Storico delle Poste e Telecomunicazioni	6	67
Rohde & Schwarz - ESU 2	6	70
Il SEM 80/90 con tutti gli accessori	7/8	99
Zenith Royal 3000-1	11	73

Ricettario per µC

Controllo di un motore in corrente continua a spazzole	1	49
Lettura degli encoder in quadratura	5	57

Satelliti e affini

Attività via satellite nell'anno 2011	3	27
---------------------------------------	---	----

Tecniche avanzate

TS440 USB CAT	1	54
Lettore digitale	1	56
L'ABC del D-STAR	2	49
L'ABC del D-STAR - 2ª p.	3	32
L'ABC del D-STAR - 3ª p.	4	58
Ripetitori ICOM D-STAR "ibrido"	5	26
Ripetitore Icom D-STAR "ibrido" - 2ª parte	6	52
Oltre 70 W in 23 cm AM, FM, SSB, ATV	7/8	78
"ALL IN ONE" per i 23 cm	7/8	84
"ALL IN ONE" per i 23 cm - 2ª p.	9	25
I/8 - Una macchina Arduino per il radioamatore	9	31
Interfaccia modi digitali V.3	10	63
Generatori di toni subaudio per attivazione ponti ripetitori	11	58
Manipolatore CW	11	60
A-APRS	12	30

Anniversari

1912: Titanic, una tragedia del mare	5	69
Centenario della scoperta dei raggi cosmici	12	68

Varie

Dividere la potenza	1	28
Varie ed eventuali	2	7
Il Cloud Computing	2	60
Il piantoncino dell'antenna dell'auto	3	53
Varie ed eventuali	4	7
Giradischi a 60 Hz e 110 Vac	4	55
Un controllore per pluviometri	5	63
Varie ed eventuali	6	7
Registrazione i terremoti	6	56
Varie ed eventuali	7/8	9
Costruiamo un rivelatore di terremoti	7/8	72
Mercatini	7/8	103
Varie ed eventuali	9	7
Cuffia audio con silenziamento esterno	9	61
Varie ed eventuali	10	7
Giochiamo con i relè	10	59
Varie ed eventuali	11	7
Giochiamo con i relè - 2ª p.	11	62
Varie ed eventuali	12	7
Simulatore di fiamma per presepio	12	64

VLF

Filtro Passa Banda 137 kHz	2	62
----------------------------	---	----