

radioelettronica

TECNICA E COSTRUZIONI - RADIANTISMO - STRUMENTAZIONE - HOBBY

2013



INDICE ANNATA 2013

Apparati-RTX

	n.ro	pag.
Interfaccia dati per l'RTX cinese Baofeng UV-3R	1	54
Icom 765 con il "fischio"	2	53
Newstar DR111	2	54
Tutti vogliono il "portatiliino"	2	56
La verifica della selettività dei filtri di media dei nostri ricevitori	3	25
Modifiche e migliorie a un RTX CW QRPP per i 20 m	3	28
Degen 1103	4	47
Modifica al DenTronino	5	52
Yaesu FT 7	6	30
FT-897 - come regolare la potenza d'uscita	7/8	65
Braun T1000	7/8	68
Ritorno al futuro (con 150 euro)	9	47
Tykhio Radio	9	50
Ricevitori SDR USB	10	26
Modifichiamo il MC Micro eva 5	10	28
Tecsun S-2000	11	47

Antenne/Linee/Accessori

Bigloop - 3ª p.	1	15
Antenna sperimentale in ferrite 50 MHz	1	19
Le prestazioni dell'antenna Miniwhip di PA0RDT	2	17
Antenna per i 2 metri... riscoperti	2	21
Misure di campo con una nuova antenna logaritmica	3	18
Illuminatore microonde quattro bande	3	21
Dipolo 10-15-20	4	14
Una piccola antenna HF	4	16
HF Crossed Loops Antenna	5	14
HF Crossed Loops Antenna - 2ª p.	6	16
La mia antenna barattolo per Wi-Fi	6	20
HF Crossed Loops Antenna - 3ª p.	7/8	20
Tribander Ground plane	7/8	24
Un dipolo bibanda per le bande DX dei 20 e 17 m	7/8	26
Antenna direttiva 7 elementi per la banda dei 430 MHz	9	16
Semplice dipolo VHF 144 MHz	9	18
Loop dell'idraulico	10	15
Radioascolto nella gamma 100-500 kHz	10	17
Multicoupler per HF/VHF/UHF	10	58
Modifiche e migliorie all'antenna da balcone per HF e 6 m	11	18
L'antenna di BMI	11	20
La traina	12	15

Accessori

Little shark	1	22
Interfaccia FT-897D per lineare "old style"	1	25
Rotore CDE Hy-Gain Ham IV	2	25
400 W in 6 metri da surplus	2	29
Il C.O.R.	3	27
ATX: da switching a lineare	3	51
MFJ 994 BRT	3	54
Un sensibile ponte per le antenne	4	21
Carico fittizio (52 ohm) 8 W	4	24
Meno di 10 euro per una interfaccia USB per modi digitali	4	57
Preamplificatore d'antenna miniaturizzato per ricevitori in onde corte	5	20
Un semplice filtro audio attivo	5	22
Porta-antenne universale per auto	6	21
Preamplificatore RF per ricevitori a onde corte	6	26
Prova quarzi	7/8	32
Provamicrofoni	7/8	34
Dalla segreteria telefonica al voice recorder	7/8	38
Un carica batteria NiCd/NiMH pigro...	9	26
Accordatore automatico	10	21
Sistema di accordo dell'antenna	11	23
Preamplificatore sperimentale HF miniaturizzato	12	24

Attività di sezione

Radioamatori in montagna	9	77
--------------------------	---	----

Autocostruzione

Super Compactron	1	9
CBox	2	9
Ricevitore aeronautico	2	14
Un Grid-dip meter "casareccio"	3	9
Termostato di precisione	3	14
Ricevitore Teletron TE-704C controllo esterno della sintonia	4	9
Contatore di fulmini	5	9
Misuratore di campo per VHF-UHF	6	9
Un superreattivo veramente super	6	13
Un comb generator per le VHF/UHF	7/8	11
Semplice scrambler d'altri tempi	7/8	17
Millivoltmetro RF	9	9
Un vero carico lineare (ohmico)	9	13
Un attenuatore di potenza	10	9
Acquisizione e registrazione temperature	10	12

ArdUPS - 1ª p.
ProvaMOSFET
ArdUPS - 2ª p.

Basic

La televisione digitale	2	71
La televisione digitale - 2ª p.	3	74
La televisione digitale - 3ª p.	4	75
La televisione digitale - 4ª p.	5	73
La televisione digitale - 5ª p.	6	74
La televisione digitale - 6ª p.	7/8	105

Circuiti e componenti

I LED. Lo stato dell'arte	1	56
Bobine per HF	4	26
Due LED.blinker con l'IC 555	5	28
Trimmer attenuatore RF	6	28
LED driver per 450 mA	7/8	42
Ricevitore VHF multibanda	7/8	45
Alimentatore per un ricetrasmittitore da 100 W	9	20
Casse amplificate per PC portatili	9	30
I driver per alimentare i circuiti a LED	11	28
Modifica ai connettori N	12	22

Filtri

Separatore di frequenze VHF e UHF	4	30
Filtro passa banda per CW	7/8	29

L'aspetto teorico

Misuriamo la potenza della radio frequenza	2	47
Come mettere in crisi un sistema ricevente con una semplice telefonata	3	30
Gli amplificatori operazionali	4	61
Dimensionare l'oscillatore Colpitts	5	47
Gli amplificatori operazionali	6	54
Il Rumore RF	7/8	88
Il Rumore RF - 2ª p.	9	32
La dinamica	10	52
Il Rumore RF - 3ª p.	10	54
Parliamo di DSP - 1ª p.	11	31
Parliamo di DSP - 2ª p.	12	27

Laboratorio/Strumenti/Misure

Power & SWR Meter	1	29
Costruzione di un attenuatore	2	58
Un semplice iniettore di segnali	3	58
Frequenzimetro BC-221 AK	4	53
Calibrare un BC 221 frequency meter	5	54
Sonda amplificata per alta frequenza	6	51
Un misuratore di campo Unaohm mod. 593B in avaria	7/8	70
Manutenzione HP 141T	10	32
Pronto intervento su un MFJ-269 "antenna analyzer"	10	60
Misuratore di tensioni elevate	11	52
Ohmetro per bassi valori resistivi	12	53

Per cominciare

Amplificatore realizzato con transistori in parallelo	1	51
Ricetrasmittitore gadget miniaturizzato	2	32
Alleniamoci ad apprendere il CW	3	60
Black wave for QRP	7/8	93
Oscillatore di nota miniaturizzato	9	60
Quanta potenza eroga il mio trasmettitore?	9	62
Ricevitore a reazione	12	31

Pratica di microonde

Conoscere gli oscillatori YIG	10	47
Trasmettitore in AM per 10 GHz	12	60

Propagazione radio ionosferica

Previsioni ionosferiche di gennaio	1	72
Previsioni ionosferiche di febbraio	2	70
Previsioni ionosferiche di marzo	3	67
Previsioni ionosferiche di aprile	4	78
Previsioni ionosferiche di maggio	5	72
Previsioni ionosferiche di giugno	6	68
Previsioni ionosferiche di luglio/agosto	7/8	104
Previsioni ionosferiche di settembre	9	76
Previsioni ionosferiche di ottobre	10	76
Previsioni ionosferiche di novembre	11	70
Previsioni ionosferiche di dicembre	12	70

Prove di laboratorio

Yaesu FT DX 3000	3	47
Kenwood TS 990S	5	24
Ilecraft KX3	6	47
Elecom IC 7100	12	47

QRP

Sputnik QRP	4	50
-------------	---	----

Radioactivity

La prima stazione radio broadcasting privata in Italia	1	70
ITACUBE	3	72

Radio Romania Resita	5	68
Il sogno (volante) di ogni radioamatore	11	15
Insubria radio	12	9
Ham Messe - Friedrichshafen	9	70
Tokyo Ham Fair 2013	10	68
DXpedition IOTA AF083 "Djerba 2013"	10	77
VP6 Pitcairn	11	65
Quale futuro per le trasmissioni in onde corte?	11	68
DRM30: ricezione trasmissioni sperimentali CSP da Torino	12	67

Radioascolto

Le stazioni EFR	2	68
A Sao Tome' e Principe	3	68
Il radioascolto, in pratica!	3	70
Trasmissioni internazionali in lingua italiana	5	70
La censura via radio	6	70
SLB o Single Letter Beacon	9	72
Viaggio in Egitto	10	66
Trasmissioni Internazionali in lingua italiana	12	74

Radioastronomia

Data-Logging con la scheda audio di un computer	7/8	86
---	-----	----

Radioemergenza

I sistemi di radiocomunicazione al servizio delle emergenze	2	74
Basilicata 2012	3	77
Notizie sulle Radiocomunicazioni in Emergenza	6	72
Global Amateur Radio Emergency Communications	9	74
Esercitazione Vajont 2013	11	76

Radioinformatica

Programmatore "minimo" di PIC	1	58
Espandiamo la nostra stazione digitale	2	63
In CW con Android	3	62
Un programma per calcolare stadi preamplificatori di BF...	4	68
A-APRS 2.0	7/8	79
CSVUserlistBrowser	9	56
Come realizzare una web radio	12	50

Retrospettiva/surplus

Eddystone 940	1	67
Il ricevitore Eddystone EA12	4	71
SEM 70	5	65
Alimentatore aggiuntivo per ricevitori Eddystone	7/8	96
Quando la TV aveva gli ingranaggi	7/8	100
Racal Ma 4204	9	66
Breve storia dei "Command Set"	10	70
Filatelìa per telegrafisti	10	74
Accessori per il BC 221	11	71
Filatelìa per telegrafisti - 2ª p.	11	74
Filatelìa per telegrafisti - 3ª p.	12	71
La Ducati dei primi decenni	12	74

Tecniche avanzate

Ricevitore panoramico programmabile	1	47
Modi digitali, ROS... un altro?	3	55
Ricevitore SDR con chiavetta TV	4	64
SDR-Radio.com versione 2.0	6	58
FUNcube Dongle ProPlus	7/8	75
Ricevitore SDR 10 kHz - 1,7 GHz	9	52
Convertitore di frequenza per ricevitori RTL	11	53

Varie

Varie ed eventuali	1	7
Co-generatore domestico multifunzione	1	62
Recensioni: Revo Pixis	1	73
Varie ed eventuali	2	7
Simulatore di vittime sepolte	2	60
Varie ed eventuali	3	7
Da Marconi a Galileo	3	63
Varie ed eventuali	4	7
Varie ed eventuali	5	7
Pannelli solari	5	31
RH20	5	59
Varie ed eventuali	6	7
Collezione tasti telegrafici e simili bagatelle...	6	61
Varie ed eventuali	7/8	9
Collezione tasti telegrafici e simili bagatelle...	7/8	72
Varie ed eventuali	7/8	7
Varie ed eventuali	9	7
Il riuso del crik ai giorni nostri	9	64
Varie ed eventuali	10	7
Android Radio	10	63
Varie ed eventuali	11	7
Restauro... telegrafico	11	59
Varie ed eventuali	12	7
Ricicliamo una stampante	12	56