

TECNICA E COSTRUZIONI - RADIANTISMO - STRUMENTAZIONE - HOBBY

2011



INDICE ANNATA 2011

Analisi/Prove

Kenwood TS 590S	1	25
Alinco DX-SR8	2	30
Amplificatore lineare Expert mod. 2K-FA	6	27
Icom IC 9100	7/8	30
Icom IC 7410	9	28

Apparati-RTX

Kenwood TM-732	3	26
Kenwood TM-732 guasti e modifiche	5	23
Un Alinco DR 605 in avaria	6	22
Wouxun KG-699E	7/8	34
Modifica al Kenwood TS570 D/S/G	9	31
Arrivano i cinesini....	10	49

Antenne/Linee/Accessori

Transformers: variazione sul tema "canna da pesca"	1	15
Mini-antenna per Internet Key HSUPA-HSDPA-UMTS	1	18
Antenna HF portatile con bobina di carico a posizione variabile	2	16
Transformers: da delta loop per i 10 a yagi per i 17 m	2	20
Antenna multibanda per chi ha poco spazio	3	9
Analisi di una antenna per onde lunghe	3	13
Ripariamo una verticale multibanda	4	15
V-Antenna	5	12
Le storiche onde lunghe	6	15
Antenne come capita...	6	16
OWL, LFA e OP-DES	7/8	17
Antenna Eggbeater	7/8	20
La Miniwhip di PAORDT	9	14
Ground plane per 10-15-20 e 40 metri full size	10	15
Adattamento energetico e di uniformità	10	18
Linee di trasmissione	11	7
Swantenna 45	11	10
Antenna attiva per ricevitori scanner	11	17
Delta, yagi, loop e verticale	12	9

Accessori

External keypad Icom	1	20
Ni-HD + alcaline = NIMH ibride	1	22
Rapco 1814B1	2	23
Proteggiamo la radio	3	15
Un microfono parla ascolta per lo Yaesu VX3	4	19
Un circuito quadruplicatore di tensione per correnti elevate	4	22
Un amplificatore audio in quattro e quattr'otto!	4	26
Un alimentatore da 5 V 2A	5	16
Un nuovo op-amp di eccellenti caratteristiche	5	19
Circuito di protezione da sovralimentazioni	7/8	26
ON AIR 2	7/8	28
Un alimentatore per il Prestel MC16	9	17
Un versatile calibratore	9	20
KA 139 per VHF	9	22
Bobina di carico a induttanza variabile per antenna HF	10	21
Pre d'antenna per 2 m con BF 981	10	24
Incircuiti Tube Tester (ITT)	11	20
Turner Plus three, 68.000 lire nel 1976	12	15

Attività di sezione

Mamma li russi!	11	69
5ª edizione Radioamatori in montagna	11	71

Autocostruzione

Stabilizzazione della temperatura del quarzo di un oscillatore	1	9
Un semplice generatore di impulsi	2	9
Radio "anziane" e ponti ripetitori "giovani"	2	13
Oltre 50 W in 13 cm	4	9
Convertitore "Vintage" per la banda dei 160 m	5	9
Conqueror il transverter da 70 a 50 MHz	6	9
BFO esterno per radio a valvole e a transistor	7/8	10
Un preamplificatore per lo OV1	7/8	14
OV1, un ricevitore a reazione per le HF	9	9
10 MHz sincronizzati con il GPS	10	9
VFO per i 27 MHz	11	12
Subtoni	12	22

Basic

Consulenza	1	7
Sonda rivelatrice di R.F.	1	33
Corso elementare 28ª p.	1	72
Consulenza	2	7
Corso elementare 29ª p.	2	73
Consulenza	3	7
Corso elementare 30ª p.	3	72
Irradiazione e propagazione	4	7

Corso elementare 31ª p.	4	73
Corso elementare 32ª p.	5	74
Corso elementare 33ª p.	6	74
Corso elementare 34ª p.	7/8	103
Corso elementare 35ª p.	9	73
Marconi e le "microonde"	10	7
Corso elementare 36ª p.	10	73
Corso elementare 37ª p.	11	74
I rivelatori a diodo	12	7
Corso elementare 38ª p.	12	73

Circuiti e componenti

L'alimentatore 24-28 V, 12 A	6	18
Attenuatore da 3 a 33 dB	7/8	23
Zebra battery (Na-NiCl2)	9	24
Micropower converter	9	26

Filtri

Un filtro Butterworth passa-basso a circuito integrato dell'VIII ordine	10	26
---	----	----

L'aspetto teorico

Le misure in alta frequenza	2	53
Misure non lineari a radiofrequenza	5	24
Adattamento d'impedenza con circuiti passivi	6	24
I partiti puramente resistivi	11	32
L'impedenza d'ingresso dei rivelatori a diodo	12	24

Laboratorio/Strumenti/Misure

Come misurare il fattore di merito di una bobina	1	49
Misura del rumore degli oscillatori con strumentazione amatoriale	2	56
Misura del rumore degli oscillatori con strumentazione amatoriale	3	19
Autoranging watt-dBm-RFS-frequency meter	4	29
Il provatransistor da laboratorio	5	27
Misura dell'intermodulazione di terzo ordine (IMD3)	6	49
Analizzatori per Reti Vettoriali	7/8	36
Il Grid dip	7/8	42
Detector economico per analizzatori di rete	9	59
HP 8620 + 8755	10	29
Ponte universale di misura HP mod. 4260 A	11	23
Un oscilloscopio in kit	12	19
Generatore di alta tensione		

Per cominciare

Mini trasmettitore in onda media	5	55
Esperimenti con piccoli trasmettitori FM	7/8	73

Pratica di microonde

Le microonde e il surplus	12	49
---------------------------	----	----

Propagazione radio ionosferica

Previsioni ionosferiche di gennaio	1	66
Previsioni ionosferiche di febbraio	2	72
Previsioni ionosferiche di marzo	3	67
Previsioni ionosferiche di aprile	4	68
Previsioni ionosferiche di maggio	5	67
Previsioni ionosferiche di giugno	6	68
Previsioni ionosferiche di luglio/agosto	7/8	90
Previsioni ionosferiche di settembre	9	72
Previsioni ionosferiche di ottobre	10	72
Previsioni ionosferiche di novembre	11	65
Previsioni ionosferiche di dicembre	12	67

QRP

C'era una volta il QRP	11	49
------------------------	----	----

Radioactivity

Monaco Radio 3AC	1	67
L'invasione dei radiointruder	2	69
Il tasto telegrafico	3	63
Un semplice kit per iniziare l'attività in QRSS	4	65
Gli apparati per il CW	4	69
HF-Link: una rete radioamatoriale per l'emergenza	5	64
A naso all'insù	6	65
S.O.T.A. Internazionale	7/8	64
Inaugurazione della nuova sede ARI di Cuneo	7/8	84
La rete Reverse Beacon	7/8	86
Fiera di Pordenone	7/8	88
Voglia di Onde Medie	7/8	91
La storia in vetrina	9	68
All'ascolto della voce della guerra	10	70
Lettere a un amico	11	57
La Banda Aeronautica VHF	11	60

Radioastronomia

Radioastronomia amatoriale	7/8	68
----------------------------	-----	----

Radioemergenza

Global Set	1	70
Terex 2010	1	71

Stella Australis	3	70
A Castel di Sangro una festa per il volontariato	4	75
Ancora una volta i radioamatori coinvolti in una emergenza	5	66
Infrastrutture telematiche	6	73
2011 Anno Europeo del Volontariato	9	48
RNRE e CISAR a Friedrichshafen	9	70
Una emergenza... cosmica!	11	72
La Consulta Nazionale	12	35

Radioinformatica

Programma per antenne in ferrite	2	28
Weather Display ver. 10.37P	3	53
Il programma WDL 6.05	4	54
Generatore PSK31 con Arduino	5	49
SLCopyData	6	34
PC nuovo e apparecchi vecchi, boot DOS su PC recenti	7/8	65
Helix-Pro	9	54
E@silab: un laboratorio di elettronica completamente simulato	10	53
LogPeriodic-Pro	12	32

Retrospectiva/surplus

Provacircuiti "EE/65-E"	2	63
I ricevitori Dancom R 203 - R 201	4	56
I ricevitori Dancom R 203-R 201 - 2ª p.	5	69
Il cannibale incosciente	6	69
Il cannibale incosciente - 2ª p.	7/8	97
Spider	7/8	100
Il cannibale incosciente - 3ª p.	9	63
Collegiamo un frequenzimetro al Geloso G-216-MKIII	10	68
Le mitiche radio anni '70	11	66
Collins 51S1	12	68

Ricettario per µC

Sintesi di un filtro passa-basso del primo ordine	2	49
Generatore DTMF con tecnica DDS	4	49
Decodifica DTMF mediante l'algoritmo di Goertzel	6	31
Identificazione a "domanda e risposta"	9	49

Satelliti e affini

I pirati dei satelliti	1	54
FUNcube Dongle Pro	3	49
I beacon di Hot Bird	5	58

Tecniche avanzate

Transverter lineare per banda S - 2ª p.	1	29
Interfaccia per modi digitali	3	23
Preamplificatore selettivo Low-Noise @1240 MHz - 1270 MHz	3	28
DIGIVOX	4	62
Preamplificatore selettivo Extra Low-Noise @10 GHz	6	59
Controllo remoto GSM	7/8	46
Più toni per tutti	9	56
All in one per i 23 cm	10	58
All in one per i 23 cm - 2ª p.	11	27
RX TX IR ad 8 canali	12	29
Controller VFO universale	12	54

Anniversari

150 anni di comunicazione elettrica	5	7
150 anni di comunicazione elettrica	6	7
150 anni di comunicazione elettrica	7/8	7
150 anni di comunicazione elettrica	9	7

Varie

Professione "ascoltatore"	1	57
Alimentatore a energia radio	1	59
L'alimentatore del PC è come il maiale	2	59
Scaccianoia radio	3	68
La novità del momento: il mondo "digitale"	4	52
Rivelatore di fulmini	6	54
Il partito dei radioamatori	7/8	35
Rivelatore di temporali e di campi elettromagnetici	7/8	78
Commutatore di carico	7/8	81
Etica senza vergogna	9	8
Regolatore di carica per alternatore	9	67
Obsolescenza	11	53
Controllo di banda per sintonia a varicap	11	58
Aumentiamo la portata di una stazione meteo	12	26
Biblioteca	12	72

VLF

Ricevitore a valvole per le onde lunghe	1	62
Ricevitore a valvole per le onde lunghe 2ª p.	3	57
Ricevitore a valvole per le onde lunghe 3ª p.	5	30
Filtro T-Notch per le onde medie	7/8	94
VLF converter con mixer digitale	10	64
Shielded Loop VLF	12	61