

radio^{kit}elettronica

TECNICA E COSTRUZIONI - RADIANTISMO - STRUMENTAZIONE - HOBBY

2010



INDICE ANNATA 2010

Analisi/Prove

Ten Tec 1320: prova di montaggio	1	59
VFO esterno per Drake TR4-C	3	36
Nuovi prodotti: Wouxun KG-UVD1P	3	78
Un baco nel Ten Tec?	4	40
BITX20: aggiornamenti	5	61
Riparazione di un Kenwood TS 50	6	19
Modifica all'IC2820	7/8	41

Antenne/Linee/Accessori

Stabantenne zu HFH	1	21
L'antenna nello zaino	1	27
Una "Short-Ribakof" 20-6 metri	2	14
Una loop magnetica per i 144 MHz sintonizzabile	2	16
Antenna Cheap-Yagi-Chu per traffico satelliti	3	19
NVIS antenna - 1ª p.	3	22
Una vera ground plane multibanda	4	19
NVIS antenna - 2ª p.	4	26
La Beverage	5	25
Una antenna VHF 144 MHz "personalizzabile"	5	29
Il Bi-dipolo	6	22
La 12 elementi per i 144 MHz K1FO	6	24
Una loop magnetica UHF 430 MHz	7/8	21
J-pole 250 MHz UHF Milsat	7/8	24
Dipoli multibanda con trappole	7/8	27
Mini magic antenna HF per il Kenwood TH F7 e lo Yaesu FT 817	9	19
Antenna ½ onda per 50 MHz very low cost	9	24
Antenna HF "Bicycle Wheel"	10	12
Disegno costruzione e valutazione di un allineamento direttivo per ricezione nelle bande basse	11	15
Stacked J-pole	12	15
La mia J antenna VHF UHF	12	18

Accessori

Audio Power dalla porta USB	1	30
Rilevatore di elettricità statica	1	32
La replica del MAC-KEY standard mod. B	1	35
La replica del MAC-KEY standard mod. B - 2ª p.	2	19
Come prepararsi un microfono/altoparlante per l'IC-Q7	2	22
Costruiamo un microfono per il Kenwood TH-F7	3	26
PTT da auto "quasi F1"	3	28
Amplificatore Power MOSFET per 23 cm	3	33
Gadget RF	4	36
Il trasformatore di isolamento	4	38
Utility dalla "USB"	5	32
Amplificatore per 13 cm	5	34
Modifica indispensabile all'alimentatore a commutazione	5	37
On Air	6	28
Alimentatore universale	6	31
PoE - Power Over Ethernet	7/8	31
MFJ-945E	7/8	34
Un balun per dipolo HF	9	23
Un tasto da 4 euro	9	26
Il variometro ovvero l'induttanza variabile	9	28
Sounder, ricevitore telegrafico acustico	10	15
Un'interfaccia diversa	10	23
Alimentatori tradizionali vs switching	11	28
Preamplificatore d'antenna per la banda UHF Milsat	12	24
Amplificatore UHF-SHF in cavità	12	26
Semplice CW buzzer	12	28

Autocostruzione

RX/TX SDR2 con DDS di VU3WIJ	1	9
Ricevitore HF di servizio	1	15
Ricevitore HF di servizio - 2ª p.	2	9
Un SoftRock per U-VHF	3	9
Ricevitore HF di servizio - 3ª p.	3	16
Breve storia di un preamplificatore per 1296 MHz	4	9
Un circuito "step-start"	4	12
Regolatore per TCXO ad alta stabilità	5	9
Un circuito "step-start" - 2ª p.	5	14
IQ-Mixer per il CDG2000	5	20
Un VFO con il modulo DDS di IK0XUH	6	9
Amplificatori di Media Frequenza con AGC	6	12
Un amplificatore low-cost per la banda dei 23 cm	7/8	9
Amplificatori di Media Frequenza con AGC - 2ª p.	7/8	14
Convertitore per i 70 MHz	9	9
LNA (Low Noise Amplifier) ad alta dinamica con ATF 54143 per 144-432-1296 MHz	9	13
LNA ad alta dinamica con ATF 54143... 2ª p.	10	9
Beacon WSPR con Arduino e TX VHF	11	9
Generatori ad alta tensione	12	9

Basic

Un po' di conti sugli aspetti pratici del ROS	1	7
Consulenza	2	7
Corso elementare - 17ª parte	1	86
Corso elementare - 18ª parte	2	87
Controlli di volume o di guadagno?	3	7
Corso elementare - 19ª parte	3	86
Consulenza	4	7

Corso elementare - 20ª parte	4	87
Il decibel (ovvero dB)	5	7
Corso elementare - 21ª parte	5	86
I perché della Scienza e della Tecnica	6	7
Corso elementare - 22ª parte	6	87
L'oscillatore a RF	7/8	7
Corso elementare - 23ª parte	7/8	103
Un oscillatore RF in pratica	9	7
Corso elementare - 24ª parte	9	72
Un semplice convertitore frequenza-tensione	10	7
Corso elementare - 25ª parte	10	72
Cavità coassiali rientranti per VHF	11	7
Corso elementare - 26ª parte	11	73
Consulenza	12	7
Corso elementare - 27ª parte	12	73

Circuiti e componenti

The strange Albi's capacitor	4	64
I generatori statici di corrente (f.e.m.): le pile e gli accumulatori	5	40
I generatori statici di corrente (f.e.m.) - 2ª p.	6	66
Un condensatore variabile ad "alte prestazioni"	7/8	37
Progettiamo un attenuatore variabile ad impedenza costante	10	18
Caratterizzazione del materiale per PCB	11	20
Progettiamo un attenuatore variabile ad impedenza costante - 2ª p.	12	20

Filtri

Filtro a T passa-basso per ricevitori HF	7-8	70
--	-----	----

L'aspetto teorico

L'elettropilola del mese	1	39
Il rischio elettrico	1	55
Amplificatori operazionali e stabilità	2	25
Misure e unità di misura	2	29
Misure della distorsione negli amplificatori RF	4	31
L'elettropilola del mese	5	64
Il fattore di rumore F	7/8	44
La SSB e i radioamatori	7/8	46
La SSB e i radioamatori - 2ª p.	9	49
La SSB e i radioamatori - 3ª p.	10	49
Le misure in alta frequenza	11	27

Laboratorio/Strumenti/Misure

Ponte per misure a radio frequenza	1	63
HP8922: un test set per tutti	2	32
Dall'oscilloscopio analogico al digitale	2	39
Semplice misuratore di intensità di campo	3	57
Dall'oscilloscopio analogico al digitale - 2ª p.	3	67
Agilent U1732A LCR meter	3	71
Dall'oscilloscopio analogico al digitale - 3ª p.	4	55
Strumento per il controllo in circuito dei condensatori elettrolitici	4	59
Alimentatore per laboratorio	5	68
Un LC Meter digitale con microcontrollore PIC	6	55
Detector adapter per analizzatori scalari RF	6	62
Analizzatore di frequenza e di intervallo di tempo		
HP 5371 A	7/8	65
Ponte SWR	7/8	68
Multimetro digitale tascabile Simpson mod. 461	10	22
Un metodo per determinare la frequenza di lavoro dei toroidi	10	25
Il provavalvole che diventa uno strumento di laboratorio	11	49
Trucchiamo il nostro frequenzimetro	12	29

Per cominciare

Note informative sulla corrente alternata sinusoidale	7/8	72
---	-----	----

Propagazione radio ionosferica

Lui, lei e l'altra	1	74
Previsioni ionosferiche di gennaio	1	89
Previsioni ionosferiche di febbraio	2	74
Previsioni ionosferiche di marzo	3	56
Previsioni ionosferiche di aprile	4	75
Previsioni ionosferiche di maggio	5	89
Previsioni ionosferiche di giugno	6	80
Previsioni ionosferiche di luglio/agosto	7/8	90
Previsioni ionosferiche di settembre	9	63
Previsioni ionosferiche di ottobre	10	72
Previsioni ionosferiche di novembre	11	62
Previsioni ionosferiche di dicembre	12	61

Radioactivity

Cose da fare e cose da non fare	1	80
Eserperimenti di meteorscatter con il radar VHF Graves	4	73
CW: vecchia frontiera	5	80
CW: un tasto da non dimenticare	6	77
LORAN - C signal ends!	7/8	84
IO, le QSL e i postini...	7/8	86
Fiera di Pordenone 2010	7/8	88
Meeting Nazionale ERA	7/8	91
HAM Radio messe 2010	9	64
DX TV: 2012 la fine del TV-DX?	10	67
ISS, Space Shuttle, Soyux, Progress	11	56

WINMOR	11	60
European ballon project	11	63
DX oggi: non è più "a prescindere"	12	62
Duga 3 - Russian Woodpecker	12	64

Radioastronomia

Comunicazioni con lo spazio profondo	2	71
--------------------------------------	---	----

Radioemergenza

Le attività a livello internazionale per le radiocomunicazioni in emergenza	1	77
Radiocomunicazioni in emergenza: i link Nazionali	2	84
Emergenza Haiti	3	80
E.R.A. European Radioamateur Association	4	82
Una valigetta per l'emergenza	9	66
Una valigetta (anche) per l'emergenza	10	70
CISAR	11	68
Celebrazioni per S. Pio - Patrono volontari Prot. Civ.	11	69
Convegno Nazionale Pactor a Piacenza	12	67
La Prot. Civile scende in campo con gli Scout del CNGEI del Trentino Alto Adige	12	67

Radioinformatica

BBLogger	4	63
Wi-Fi: una questione di potenza	5	55
Geo-Location coder	5	59
Legge di Ohm, reattanze, conversioni di misura	6	65
FRG9600 Commander	7/8	76
Un terminale Lotto per il laboratorio	7/8	80
Radiomap	9	31
Accordatore remoto gestito da computer	10	53
GPREDICT	11	30

Retrospectiva/surplus

La prima stazione radio italiana per collegamenti oltre Atlantico	1	82
CB2001 - RTX ERE a VFO per i 27 MHz	2	75
Amplificatore per 1296 MHz	2	79
Glorie degli anni '60: Hammarlund HQ-180	3	82
HF QRP anno 1971, Ten Tec Argonaut 505	4	84
Standard C828 M	5	76
Barlow Wadley XCR-30 mk2 "Calimero"	6	81
Ancora sul ricevitore Plessey PR 2250	7/8	92
Numeratore/amplificatore per Geiger FH 40 T	7/8	98
Geloso G 4/216	9	68
PRC80/VRC8000 della Tadian	10	59
Gli amplificatori lineari ERE	11	70
OS-106/USM-117	12	68

Ricettario per µC

Ricettario per microcontrollori	11	32
Real Time	12	49

Satelliti e affini

Segnali dallo spazio	6	84
----------------------	---	----

Semplici circuiti

Radio a mani libere	2	24
Caricabatterie automatico	3	62
Il filtro notch	5	66

Tecniche avanzate

Load Pull: come progettare un amplificatore	2	63
Interfaccia acquisizione intensità sonora per Arduino	3	75
Downconverter per ATV in banda S	6	37
Transverter lineare per banda S - 1ª p.	12	52

Varie

Il Kers questo sconosciuto	1	67
Tuoni, fulmini e saette	1	71
Regolazione della velocità di un motore c.c. mediante dinamo tachimetrica	2	57
Rivoluzione PCB	2	60
Ricordo di Gianfranco Sinigaglia	3	60
La potenza audio PMPO	4	67
Convertitore trifase	4	70
Convertitore trifase - 2ª p.	5	71
Convertitore trifase - 3ª p.	6	34
novità-redazionali	6	85
Collins, manpack e Roccatederighi	9	53
Circuiti per OPAMP ad alta frequenza	9	54
Novità-redazionali	9	75
Addio Presidente!	10	32
Riciclamo il riciclabile	10	63
Un oscillatore di nota miniaturizzato	11	54
Lampada di illuminazione di emergenza	12	58

VLF

Onde lunghe e nuove tecnologie	2	67
Onde lunghe e nuove tecnologie - 2ª p.	4	76
Antenna attiva per onde lunghe	6	71
VLF - UP converter	9	58
VLF - UP converter - 2ª p.	11	64