

radioelettronica

TECNICA E COSTRUZIONI - RADIANTISMO - STRUMENTAZIONE - HOBBY

2007



INDICE ANNATA 2007

Analisi/Prove

Yaesu FT 2000	4	44
Icom IC-E2820	4	84
Amplificatore SPE mod. Expert 1K-FA	5	44
Ricevitore Icom IC-R9500	6	65
Antenna Create mod. 730V1	7/8	40
Perseus	10	40
Yaesu FT 450 AT	10	45

Antenne/Linee/Accessori

Le antenne a bordo dei satelliti - 2ª p.	1	17
Evoluzione della Zeppelin	1	20
Il punto sulle antenne EH	1	22
Il dipolo funziona, ma l'Europa comincia a starci stretta	2	28
L'antenna multibanda R7, recupero e manutenzione	2	33
Il "balun": come e quando	2	36
Miti e leggende: alcuni fatti a proposito di Yagi e Quad	3	28
Un'antenna quasi invisibile per... i meno fortunati!	3	30
Antenna verticale multibanda di buona resa	4	24
L'antenna WNDOM riscoperta	4	30
Antenne attive	5	22
Quanto è importante un basso ROS?	5	28
Antenna HF portatile quadribanda	6	26
Antenna "grondaia", con materiale di recupero	6	30
Strane antenne per usi ancora più strani	6	32
Rapporto fra ROS e rendimento	6	37
Dipolo verticale per i 20 m	7/8	27
Il dipolo multibanda: classico, semplice, economico	7/8	31
Antenna verticale per 80 e 160 m	9	23
Wireless antenna	9	27
Una semplice antenna loop magnetica per i 144 MHz	9	30
Il rendimento delle ANTENNE CORTE	9	32
Come nasce il funzionamento di una direttiva Yagi	10	28
Antenne paraboliche in breve	10	31
Antenna verticale per 80 e 160 m	10	34
Antenne Yagi per usi portatili	11	32
Come si determina l'impedenza di alimentazione	11	34
Antenna HF con bobina motorizzata	11	37
Antenne HF portatili con cappello capacitivo	12	26
Antenna verticale per 5 bande	12	28
L'accoppiatore direzionale	12	31

Autocostruzione

Beacon automatico	1	10
Convertitore di IF per ricezione DRM	1	12
Ricevitore SDR 3.5-30 MHz	2	11
Amplificatori di potenza valvolari	2	18
Preamplificatore ultra-professionale	2	23
Amplificatori di potenza valvolari (2ª p.)	3	11
Un amplificatore audio al passo coi tempi	3	17
Mixer HF H-mode con FST3125M	3	22
The Brutus 80: come farsi l'amplificatore	3	24
Amplificatori di potenza valvolari (3ª p.)	4	11
Il ripetitore del povero OM	4	15
Memorizziamo i dati del GPS su SD-MMC card	4	21
Modulo PLL universale (1ª p.)	5	11
Preamplificatore VHF a basso rumore	5	17
Modulo PLL universale (2ª p.)	6	11
NO-TUNE: le origini, i criteri e l'evoluzione	6	14
Amplificatore per le decametriche	6	16
Upgrade 144 MHz per QRP AMQ9	6	19
Modulo PLL universale (3ª p.)	7/8	9
50 W lineari in SSB 10-160 m	7/8	15
Yaesu FT-817, controlliamo con il PC e/o il palmare	7/8	19
Analizzatore di spettro da 1 a 2 GHz (1ª p.)	7/8	22
Amplificatore con MMIC a basso rumore per i 23 cm	9	11
Protezione dinamica per alimentatori	9	15
Analizzatore di spettro da 1 a 2 GHz (2ª p.)	9	17
Progetto G: VFO IQ a DDS	10	11
Amplificatore con MMIC a basso rumore per i 23 cm (2ª p.)	10	16
Sensibilità e Noise Floor	10	19
Sperimentazione sui 70 MHz	10	23
Amplificatore con MMIC a basso rumore (3ª p.)	11	11
Oscillatore di bassa frequenza	11	15
Sperimentazione sui 70 MHz (2ª p.)	11	21
Transceiver 3.5-30 MHz QRP SDR	11	26
Transverter per la nuova gamma dei 4 m	12	11
Da 50 a 70 MHz	12	17
Progetto di un ricevitore SDR multibanda	12	21

Basic

L'alimentatore più semplice del mondo	1	43
Introduzione alla supereterodina	1	79
Parliamo di rumore	2	73

Come funziona il riflettometro	3	9
Gli optoaccoppiatori	3	82
Come raddrizzare un segnale minimo	3	90
Come raddrizzare un segnale minimo (2)	4	68
Progettiamoci un amplificatore a transistori	5	9
Come stabilizzare una tensione con un BJT	5	68
Come valutare la potenza di trasmissione in SSB	7/8	7
Come conoscere una capacità incognita	7/8	48
Attenuatori resistivi	7/8	79
Lenz, chi era costui? L'ESR dei condensatori	9	9
Gli oscillatori a quarzo	10	73
I perché della scienza e della tecnica	12	9

Circuiti e componenti

Mini-trasmettitori FM stereo	3	45
I connettori coassiali	4	34
I connettori coassiali (2ª parte)	5	41
I connettori coassiali (3ª parte)	6	69
I connettori coassiali (4ª p.)	7/8	49
Celle fotovoltaiche organiche	9	44
L'impiego dei trasformatori di recupero di forni a microonde per l'alimentazione di lineari di potenza	10	68
Manualetto per Ni-Cd e Ni-HD	11	45
Alimentatore switching a basso noise	11	65

L'aspetto teorico

Oscillatori	1	39
Un op-amp per una vera Hi-Fi	2	65
Realizzazione di stadi di alimentazione switching	3	65
Collegamenti EME e preamplificatori a basso rumore	4	65
Collegamenti EME e preamplificatori (2ª p.)	5	69
Alcuni cenni sul rumore	6	72
Un completo Active Tone Control	6	76
Low power op-amp	7/8	43
I componenti attivi PNP	9	67
I componenti attivi PNP (2ª p.)	10	65
I componenti attivi PNP (3ª p.)	11	41
L'amplificatore Norton	12	39

Laboratorio/Strumenti/Misure

Un semplice test per fibre ottiche	1	33
Misuratore di SWR per frequenze basse	1	36
Costruzione di due sonde AT per strumenti di misura	2	70
Mixer H-Mode	3	35
Mixer H-Mode (2ª p.)	4	69
VNA: Vector Network Analyzer	4	72
Un mixer di BF a tre ingressi	5	65
Come costruire un generatore stroboscopico multiuso	5	72
Generatore sintetizzato di segnali ANRITSU MG442A	6	80
Riferimento di tensione di precisione	7/8	52
Amperometri & C.	7/8	85
Misure a RadioFrequenza (1ª p.)	7/8	89
Misure a RadioFrequenza (2ª p.)	9	71
Tektronix 130 LC-meter	9	76
Frequency meter set I-129-B	10	70
Sonda RF passiva a media impedenza	12	44

Microonde

Transverter lineare no-tune 23 cm/70 cm	1	65
Transverter lineare no-tune 23 cm/70 cm (2ª p.)	2	76

Propagazione radio ionosferica

Propagazione delle onde radio	6	9
-------------------------------	---	---

QRP

Toroidi	1	29
Return Loss Bridge 1-60 MHz	2	40
The Micromountaineer: un semplice RTX	4	32
The Micromountaineer: un semplice RTX (2ª p.)	5	32
Tiny SDR: un Software Defined Radio facile	5	34
"MobileLog" e "Pocket Digi" di NOHR	6	24
Il filtro d'ingresso del ricevitore	7/8	34
Regolatore di tensione per pannello solare	7/8	39
Filtraggio di BF in un ricevitore	9	35
Micromountaineer: modifiche ed aggiunte	10	37
Il montaggio dei circuiti senza PCB	11	71
Trasmettitori ad una valvola in QRP	11	74
VXO per i 3.5 MHz, i 137 kHz... ed altre idee	12	34

Radioactivity

Quake Finder i cacciatori di terremoti	1	86
A.R.M.I. - I.N.O.R.C. - A.R.I. insieme	2	83
Ritorno a bordo del caccia lanciamissili Audace	2	85
Low Power AM	2	86
Radiocomunicazioni marittime	3	84
70 MHz, e-sporadico, tristezza... italiana!	4	86
Riceviamo il traffico marittimo DSC	6	89
I radioamatori, il DX, il cluster e la schiavitù nell'hobby	7/8	93

M/M ovvero mobile/marittimo e dintorni...	10	88
All'ascolto dei 60 m una nuova banda per OM	12	86
Radioastronomia d'amatore... perché non provarci?	12	88

Radioinformatica

Radiocomunicazioni e propagazione	1	44
Internet Remote Base & QsoNet	4	41
In radio con Mandriva	5	83
Chi semina vento...	5	94
FON - Wireless per tutti e ovunque	6	84
Come organizzare semplicemente i nostri DX	7/8	82
Programma di decodifica RDSOX	9	81
PDA e radioamatori	10	81
Software: AFKQUIZ	11	80
Interfaccia base dati per RDSOX	12	82

Retrospettiva/Surplus

Antenna direttiva AS-81/GR	1	83
Scienziati, ricercatori e studiosi: un "filo di collegamento" con noi radioamatori	1	88
Telegrafia: i personaggi che ne hanno fatto la storia	1	90
Introduzione del TSF nella Regia Marina Italiana	2	90
Ricetrasmittitore "Paraset" Spy Transceiver	2	93
Da una bottiglia alla Yagi!	3	87
1929, Bruno Rossi inventa la porta AND	3	91
Radio Receiver R-808/GRC-14	3	94
La "staffetta" dell'elettromagnetismo	4	88
Kachina MP-25 HF/SSB Manpack transceiver	4	91
Elettricità ed elettronica	5	88
Il telegrafo ed il telefono	6	92
AEG Telefunken SE 6861/12 HF/SSB	7/8	99
Una "galena" senza terra	7/8	104
La storia della lampadina	7/8	107
Ecco perché Marconi fu il primo	7/8	110
Le onde e il RADAR	7/8	113
Ricevitore O.C. "Lafayette HA-800"	9	85
Di un curioso uso della rana come rivelatore elettromagnetico	9	90
Anche Edison... non ha inventato la radio!	9	92
Ricevitore Eddystone modello S 740	10	91
Cinquant'anni nello spazio	11	93
Oscilloscopio HP 17404	12	93

Ricetrasmittenti - Apparat - Accessori

Commutatore economico HF-VHF-UHF	1	38
Accessorio per dipoli 40-80 m	2	42
Lo zaino S.O.T.A.	2	44
Un trasformatore per aumentare la tensione di rete	3	40
Amplificatore per speaker telefonico	3	42
Una consolle V-U-SHF	4	37
Accordatore automatico d'antenna CG 3000	5	37
La mia cuffia DX da 12 euro	6	40
Filtraggio: una possibilità mediante i COHN FILTERS	6	42
Interfaccia per accordatore esterno per apparati Icom	6	48
Una dimora per gli SMD	9	39
Altoparlante munito di filtri ad uso radioamatoriale	9	42
Modifica interfaccia MX20B	11	89
Un paddle elettronico	12	65
Roofing filter	12	70
Restauro di un rottame	12	73

Satelliti e affini

Satelliti radioamatoriali: come usarli	3	69
PE3: un atteso satellite	7/8	75

Tecniche avanzate

Usare i microcontrollori (1ª p.)	3	72
L'affascinante mondo della Cognitive Radio	3	80
Usare i microcontrollori (2ª p.)	4	77
Usare i microcontrollori (3ª p.)	5	77
Usare i microcontrollori, un aggiornamento	6	64
Continuiamo ad usare i microcontrollori	10	77

Telecomunicazioni oggi

Il DAB un po' più da vicino	1	76
-----------------------------	---	----

Varie

http://bama.sbc.edu	1	72
Ripariamo il cellulare in casa	1	74
Robotica	2	88
Una delle cause del degrado della carta	3	77
Hardware americano	5	76
Mostra di Friedrichshafen 2007	9	98
Il restauro dei tasti telegrafici	10	85
Misuratore di caduta di tensione	11	82
Hewlett Packard serial numbers	11	84
Il restauro dei tasti telegrafici (2ª p.)	11	85
Filtri a quarzo di tipo ladder	12	77