

TECNICA E COSTRUZIONI - RADIANTISMO - STRUMENTAZIONE - HOBBY

2015



INDICE ANNATA 2015

Apparati-RTX

	n.ro	pag.
Modifichiamo un Talco	1	31
Yaesu FT7B	2	47
DB-2 Polmar	3	31
TR751: il baco c'è	4	49
Grunding RR1140 professional	4	52
Installare un Duplexer nel Motorola DR3000	5	31
Modifichiamo un Maxon per l'uso in gamma amatoriale	6	51
Yaesu FT-290R II: la rinascita!	7/8	63
Un manpack fatto in casa	7/8	67
Un Maxon per la gamma amatoriale - 2ª p.	7/8	72
Modifichiamo il Bosch KF163	9	47
Modifichiamo il Bosch KF163 - 2ª p.	10	29
La battaglia dei provatransistor	10	47
Modificare un Alcatel ATR 9923 MX in gamma amatoriale	11	32
Un beacon per i 10 m	11	47
Leixen W898	12	26
Modifichiamo l'ILER40	12	28

Antenne/Linee/Accessori

Antenna loop in ferrite per OL e OM	1	16
Balun 9:1 per antenna Long-Wire	1	19
1,5 litri di antenna VHF	2	14
Balun 40&80	2	16
Antenna dipolo spirale 50 MHz	3	16
Direttiva 2 elementi	3	18
Antenne open-sleeve e dintorni	4	15
Un'antenna loop magnetica da premio!	4	19
L'anello dei miei sogni	5	14
Antenna da scrivania	5	20
Una ground plane per i 23 cm	6	14
Costruire una parabola per SHF	6	16
Proviamo a costruire un'antenna HF	7/8	19
Set-up per HF mobile	7/8	25
Antenna HF multibanda	9	17
Antenna portatile per i 50 MHz	9	20
RaiBeam = SuperBeam	10	15
Antenna per mini TX AM	10	18
Palo con carrello	11	17
Windom antenna 160/80/40/20/10 m	11	22
Antenna portatile per UHF	12	17
Antenna ricevente Gala Multiradial	12	22

Accessori

Un alimentatore Proxel 6045 NFA in avaria	1	22
VOX per ricevitore esterno	2	19
Comando remoto per router	3	20
Tasti telegrafici d'autore	3	23
CROWBAR: prevenire è meglio che curare	4	22
Deviatore d'antenna per UHF-SHF	4	23
Controllo della tensione di rete	5	22
A.O.R.	6	22
Puntali per alte tensioni	6	24
Migliorie al Lineare Henry Radio 2-KD Classic	6	26
Bromografo a LED	7/8	29
Calibratore a cristallo da 100 kHz	7/8	32
Come riparare e riadattare un microfono	9	28
Ventola per raffreddamento automatico	9	32
Alimentatore 30 ampere	10	20
ROS-WATT-Metro Bremsi BRG-22	10	24
Potenziometro iperbolico incrementale	10	26
Alimentatore 30 V - 3A	11	25
Un microfono di classe	11	28
X-Phase	12	24

Autocostruzione

VHF - Beacon o radiofaro?	1	9
Abbassatore di tensione 12 V a 8 V - 7 ampere	1	14
Generatore di precisione al rubidio - 1ª p.	2	9
Generatore di precisione al rubidio - 2ª p.	3	9
Qualche idea per i test in banda 472-479 kHz	3	12
TX DRM MW - 1ª p.	4	9
TX DRM MW - 2ª p.	5	9
DDS per lo SWAN 700	6	9
Trasformatore di Tesla a MOSFET	7/8	8
Amplificatore da 100 W in classe E per la banda del 630 m	7/8	15
Il mio grid dip meter (o GDO)	9	9
Amplificatore da 100 W in classe E per la banda del 630 m - 2ª p.	9	14
Amplificatore da 100 W in classe E per la banda del 630 m - 2ª p.	10	9

Radio Libere 2.0	11	9
Super_VXO 171	11	14
Wattmetro da 1 uW a 1000 W	12	9
Hack 'n Ham	12	12

L'aspetto teorico

Una pratica tabella	1	24
La selettività e i suoi segreti - 2ª p.	1	26
Il confronto "fianco a fianco"	2	30
Filtro passa-banda per laboratorio	3	26
L'RTX, trucchi, consigli e un po' di ciarle - 1ª p.	4	45
L'RTX, trucchi, consigli e un po' di ciarle - 2ª p.	5	47
L'RTX, trucchi, consigli e un po' di ciarle - 3ª p.	6	54
L'RTX, trucchi, consigli e un po' di ciarle - 4ª p.	7/8	35
L'RTX, trucchi, consigli e un po' di ciarle - 5ª p.	9	51
Nuclei toroidali	9	54
Sperimentazione e misure sul Balun Guanella	10	60
L'RTX, trucchi, consigli e un po' di ciarle - 6ª p.	10	63

Laboratorio/Strumenti/Misure

Laboratorio misure radio - 6ª p.	1	47
Noise Power Ratio (NPR) Testing - 1ª p.	1	50
Laboratorio misure radio - 7ª p.	2	22
Noise Power Ratio (NPR) Testing - 2ª p.	2	24
Noise Power Ratio (NPR) Testing - 3ª p.	3	47
Un box per misure di impedenza RF	4	27
Power Reflection Meter - NAP	5	25
Un semplice tester per diodi	5	28
Frequenzimetro analogico a lettura diretta	6	29
Banco di collaudo per TV CGE modello 312	7/8	40
Carico resistivo "Digitale"	7/8	42
Un semplice capacimetro	9	22
Rettificatore di precisione	9	24
Un uso improprio di un tasto telegrafico d'autore	10	52

Nel mondo delle valvole

RX a valvole	12	58
Per cominciare		
I remember	1	58
Piccolo è bello	2	28
Trasmettitore FM VHF 88-108 MHz	3	24
Semplice ricetrasmittitore HF in CW	4	54
Semplice trasmettitore TV in UHF	5	59
Semplice TX FM sperimentale da 75 - 158 MHz	6	66
Il piacere di costruire	7/8	45
Ricevere in AM con 2 euro...	7/8	48
Semplice misuratore di campo con "memoria volatile"	10	68
Miglioriamo l'intelligibilità delle trasmissioni SSB	11	51
La prima stazione radioamatoriale	11	54
Alimentatore sperimentale	12	31

Propagazione radio ionosferica

Previsioni ionosferiche di gennaio	1	66
Previsioni ionosferiche di febbraio	2	68
Previsioni ionosferiche di marzo	3	77
Previsioni ionosferiche di aprile	4	77
Previsioni ionosferiche di maggio	5	67
Previsioni ionosferiche di giugno	6	74
Previsioni ionosferiche di luglio/agosto	7/8	96
Previsioni ionosferiche di settembre	9	66
Previsioni ionosferiche di ottobre	10	72
Previsioni ionosferiche di novembre	11	72
Previsioni ionosferiche di dicembre	12	76

Prove di laboratorio

IC 7851	4	32
Ecco il VNWA3E di DG8SAQ	2	53
Yaesu FT 991	6	47
Elecraft K3S vs Elecraft K3	10	32

QRP

Trasmettitore QRP	1	53
-------------------	---	----

Radioactivity

Una strana storia di onde corte che arriva dall'Ucraina	1	64
Chiacchiere e modulazione	4	72
QRP con l'FT-817	5	68
Intensità = Intelligibilità?	6	75
Esperimenti digitali cittadini	7/8	94
La stazione spaziale ISS	9	63
EasyPAL = SSTV...	10	67
Una stazione ADSB "portatile"	11	70

Radioascolto

GNSSL: il virus si diffonde....	2	69
---------------------------------	---	----

Per ricevere le radiosonde	3	66
All'ascolto di SAQ Grimeton Radio	3	70
Il radioascolto, in pratica!	3	73
Una sperimentazione particolare	3	76
La Guerra via radio sul 38° parallelo	4	70
Trasmissioni Internazionali in lingua italiana	5	70
Ricevere INMARSAT	7/8	90
ACARS e HF DL	9	67
Etom M400, una piacevole sorpresa	10	70
Radiofari	11	66
Telemetria satellitare	12	60
Trasmissioni Internazionali in lingua italiana	12	71
Utility in HF	12	72

Radio-informatica

Quando il ROS non è SWR!	2	66
JT65: la "fredda macchina da DX"	4	56
Scheda controllore Arduino per condensatore variabile	4	58
Interfaccia "estrema" per modi digitali	5	51
SoundModem, APRS, Packet, Cluster, BBS ISS a km zero	6	62
StreamCAT	7/8	77
Un keyer CW per Arduino - 1ª p.	11	61
Un keyer CW per Arduino - 2ª p.	12	47

Radioemergenza

Katrine dieci anni dopo	10	72
Una esercitazione... molto reale	12	74

Retrospectiva/surplus

Contatore Geiger con tubi SBM 20	1	67
Insomma, 'sta RADIO chi l'ha inventata?	1	74
Linea Wehrmacht	2	72
Ricevitore professionale JRC NRD-630	3	61
Storie di STORIA	3	64
Ricevitore OC7/RA	4	64
S.A.I.T. - La concessionaria radiomarittima della Marconi-Telefunken	4	74
Il Canale della Manica	5	72
Ricevitore VLF31	5	75
La stazione australiana QRP HF portatile A510	6	71
BC 654 A...	7/8	97
Il telegrafo sistema Hughes	7/8	104
Redifon R 50 M	9	71
Alimentatore per BC611	10	75
Lunga vita al Geloso G4/209	11	73
I ricevitori Watkins-Johnson della serie WJ-8716/8718	12	65

SDR

Come realizzare un ricevitore SDR	1	60
Come realizzare un ricevitore SDR - 2ª p.	2	59
Software Defined Radio (SDR) e Android	5	54
ADS-B	6	58

Varie

Varie ed eventuali	1	7
Rivelatore di noise elettrico	1	56
Varie ed eventuali	2	7
Caccia al vampiro	2	62
Varie ed eventuali	3	7
Sensori per controllo livello liquidi	3	53
Slowtron	3	56
Varie ed eventuali	4	7
Suoneria telefonica aggiuntiva	4	61
Varie ed eventuali	5	7
Un Gmeter - F1 con Arduino	5	62
Varie ed eventuali	6	7
L'arte del riciclo	6	68
Varie ed eventuali	7/8	6
Quanto veloce cade la pioggia?	7/8	83
Antenna ad acqua (salata)	7/8	88
Varie ed eventuali	9	7
Analisi statistica della disponibilità di un satellite	9	58
Friedrichshafen Messe 2015	9	76
Varie ed eventuali	10	7
Due piedinature per un integrato?	10	54
Ham Radio - Quality Management	10	56
Varie ed eventuali	11	7
Pallina natalizia al neon	11	58
Varie ed eventuali	12	7
Pannelli frontali per strumenti	12	52
Misuratore di dispersione	12	55