

radioelettronica

TECNICA E COSTRUZIONI - RADIANTISMO - STRUMENTAZIONE - HOBBY

2017



INDICE ANNATA 2017

n.ro pag.

Apparati-RTX

Yaesu FT 897D	1	58
SDRplay RSP2	2	25
Yaesu FT-One	2	31
Miglioriamo l'ascolto in cuffia sullo Yaesu FT-2000	3	38
Seconda modifica al Talco ER16M	3	40
AOR DV1	4	44
Un economico Panadapter per l'FT-950	6	36
QRPver-1v3	10	44
Yaesu FT-690RII	12	28

Antenne/Linee/Accessori

La mia End-Fed	1	17
Un'antenna filare aperiodica	1	22
Loop magnetica ottagonale	2	14
Supporti isolanti per il fissaggio degli elementi sulle antenne Yagi VHF/UHF	2	17
Le Long wire, alias EFHW: prove e riflessioni	3	14
Square open loop antenna	3	19
Antenne VHF (e UHF) - 1ª p.	4	12
Piano di terra "caricato"	4	17
Antenna bibanda 28 e 70 MHz con aspirazioni tribanda	5	12
Antenne VHF (e UHF) - 2ª p.	5	14
Antenna con canna da pesca lunga 10 metri	6	16
Antenna tribanda HF	6	18
Traliccio con gabbia rotore homemade	7/8	13
12 antenne per palmari a confronto	7/8	19
Antenna attiva 0,15 - 4 MHz	9	20
Costruzione di una loop magnetica	9	26
Receiving Directivity Factor (RDF)	10	17
AM e FM in un solo colpo	10	20
I nostri "fili"	11	14
Verifica dell'illuminazione e della curvatura meccanica di una parabola	11	16
Verifica dell'illuminazione e della curvatura meccanica di una parabola (2ª p.)	12	15
Antenna aperiodica in morgain style	12	20

Accessori

Microfono per Tytera... e altri cinesi	1	32
Un integrato, un ricevitore...	1	34
Cuffie supplementari per PC	1	38
Minicrofono	2	20
Modifica all'amplificatore Zetagi BV131	2	22
Modifica al microfono T17 Shure	3	24
Circuito di ritardo	3	26
Note per un accordatore	4	21
Comando PTT per lineari	4	26
Tuning	5	22
Una "terza mano" sul tetto	5	26
Controllare le armoniche	6	21
La nostra stazione radio è sicura?	6	24
Ultra Picokeyer	7/8	26
Chokes in cavo coassiale	7/8	30
Selettore automatico di antenna	9	31
Cavo di programmazione universale	10	22
Prove e misure di un amplificatore "off the shelf"	10	24
Battery eliminator Baofeng UV-5R	10	26
Voice timer per ponte ATV	11	21
Carico fittizio "fortunato"	11	24
Calibratore vintage a 100 kHz	11	26
Selettore di tono	12	22
Serraggio bobine	12	24

Autocostruzione

Amplificatore "solid state" da 1 kW	1	6
RTX CW QRP-SMD da 4 W RF	1	12
Un ricevitore piccolo così	2	6
Amplificatore solid state da 1 kW	2	10
Generatore AM	3	6
Aerial Analyser con Arduino	3	10
Ricevitore panoramico	4	6
Ricevitore supereterodina a 3 valvole	5	6
Radio a galena FM	6	6
Ricevitore supereterodina	6	12
Radio a galena FM - 2ª p.	7/8	6
Ricevitore SDR	7/8	10
"The Q-Power" VHF linear RF power amplifier	9	6
Ricevitore 31m AM	9	12
"The Q-Power" VHF linear RF power amplifier - 2ª p.	10	6
Una radio galena passo-passo	10	10

BITX-40	11	6
"The Q-Power" VHF linear RF power amplifier - 3ª p.	11	8
Generatore RF 27-960 MHz crystal-less con SI4012	12	6
Moltiplicatore di SHIFT per RTTY	12	11

L'aspetto teorico

Reti adattatrici di impedenza	2	48
Reti adattatrici di impedenza (2ª p.)	3	44
Nuovi componenti per vecchi schemi	4	39
La carta di Smith in versione elettronica - 1ª p.	5	29
La carta di Smith in versione elettronica - 2ª p.	6	28
Facciamo un po' di chiarezza sui connettori	6	34
La carta di Smith in versione elettronica - 3ª p.	7/8	33
Lampadine LED e disturbi RF	9	37
Decibel ed una brutta figura!	10	38
Potenza di picco o potenza media	11	28
Area di cattura, direttività e reciprocità	12	32

Laboratorio/Strumenti/Misure

Lo strano tester	1	25
Strumenti digitali cinesi	1	28
Il multimetro, la corrente e l'errore	2	37
Provate (quasi) tutto con 12 euro	2	40
Prova zener, ma non solo...	2	43
Un versatile Signal Tracer	3	29
Oscilloscopio per tutti	3	32
Generatore di funzioni con XR2206	4	29
Il multimetro e i pericoli - 1ª parte	4	34
Semplice generatore di rumore	5	34
Multimetro analogico elettronico con FET	5	36
Il multimetro e i pericoli - 2ª p.	5	42
Il multimetro, la tensione e gli errori d'inserimento	6	39
Oscillatore modulato	6	43
Un marker economico	7/8	37
Tre frequenzimetri cinesi	7/8	40
Il multimetro, le resistenze, gli errori	7/8	45
Il multimetro e l'importanza di essere True RMS	9	42
Misure di desensibilizzazione su ponte ripetitore VHF UHF	10	30
Un noise generator	10	34
Un analizzatore tuttotfare	10	36
Ripetitori sincroni, autosincroni e simil-sincroni	11	30
Riflettometro Siemens R243	11	34
Uno strumento per l'OM evoluto	12	26

Parole & parole

Antenna	9	66
Bobina	10	56
Cuffia	11	72
Disturbi	12	68

Per cominciare

Costruiamo una sonda	2	24
Duplicatore di tensione	7/8	25

I capolavori dell'elettrotecnica

I genemotor o dynamotor	12	37
-------------------------	----	----

Propagazione radio ionosferica

Previsioni ionosferiche di gennaio	1	70
Previsioni ionosferiche di febbraio	2	66
Previsioni ionosferiche di marzo	3	65
Winter anomaly	4	64
Previsioni ionosferiche di aprile	4	70
Previsioni ionosferiche di maggio	5	71
Previsioni ionosferiche di giugno	6	64
Previsioni ionosferiche di luglio/agosto	7/8	81
Previsioni ionosferiche di settembre	9	77
Previsioni ionosferiche di ottobre	10	64
Previsioni ionosferiche di novembre	11	62
Previsioni ionosferiche di dicembre	12	60

Prove di laboratorio

Elecraft KX2	1	41
Kenwood TH-D74E	3	34
Yaesu FT-70D	11	38

Radioactivity

AERO I	1	52
Sistema a trasponder collegati	2	70
Radar secondario 1090 MHz	4	52
Hotspot D-STAR trasportabile multiuso	5	54
Avventura in montagna	6	62
Il radar GRAVES	7/8	71

Onde radio e vorticità	7/8	76
La dotazione radio dell'aereo presidenziale italiano	9	59
QUIZ	9	64
Alla scoperta della radio digitale	9	70
SOTA	9	72
QUIZ	10	54
Kon Tiki, la Radio e Li2B	10	58
Parliamo di Sotaitalia	10	62
Primi passi col SOTA	11	51
Radio Amarcord	11	52
MAIL-QSL	11	56
La radio nei "CIA Declassified Documents"	11	60
QUIZ	11	64
Programmiamo una attivazione sotaItalia	12	50
Trasmissioni internazionali in lingua italiana	12	52
All'ascolto della rete satellitare Argos	12	53
Dal monte Bernadia una rete ATV e Wi-Fi per il Friuli-Venezia Giulia	12	56
QUIZ	12	70

Radioascolto

I segnali di Radio Corsica Internazionale dall'isola d'Elba	3	66
Number stations	5	62
Trasmissioni internazionali in lingua italiana	5	64
Il radioascolto, in pratica!	7/8	78

Radio-informatica

Ricevere il WSPR con un Raspberry	1	44
Diagramma di radiazione di un'antenna	1	46
RX SDR, SDRSharp & Orbitron	2	54
"Pro-Deltaloop"	2	60
La notte porta consiglio	2	67
JT65 & JT9, due sorprendenti modalità digitali	3	52
Controllo di un rotore via web	4	49
Satellite tracker software	5	46
Pro-Yagi/HF	6	46
Software Defined Receiver (SDR) con Ubuntu	6	48
La ricezione del satellite polare Meteor - M2	7/8	50
Ricevitore SDR virtuale e modi digitali	7/8	57
Un semplice ma efficace Panadapter	9	46
Decodificare il TETRA in maniera semplice	10	40
Come "programmare" un programmatore per PIC	11	48

Retrospettiva/surplus

Un corredino per il vecchio gigante EK07	1	66
TO-VHF-DF	3	68
Ondametro VHF-UHF AN/URM-81	4	66
WWII La guerra dei radar	5	65
Ypan-Abto-2	5	68
Samar: la "quadribanda" Mivar	6	66
BC 221 - CRR 74028, misuratori di frequenza	7/8	82
Ricevitori BC-312 & BC-342	10	66
Ricevitori BC-312 & BC-342 - 2ª p.	11	66
Quando il telegrafo funzionò senza l'ausilio delle batterie	12	44
Ricevitore per onde ultra corte U.K.W.E.c. 1	12	62

SDR

Come realizzare un ricevitore SDR	3	56
-----------------------------------	---	----

A ruota libera

Stampanti 3D per radioamatori	1	61
Stampanti 3D per radioamatori (2ª p.)	2	62
Il "recuperante" ritorna!	2	65
Misuriamo l'elettricità dell'aria con le nostre antenne	3	61
Un filtro CW per il Collins 75S3B	4	58
Generatore di dispersione	4	60
Alan MAP 500	4	77
L'inventario degli integrati con un data base	6	53
Amplificatore tascabile a valvole per iPod	6	56
Lanterna filament LED	7/8	61
Completa versatilità del ricetrasmettitore Icom 7100	7/8	68
Un utile supporto schede e telai	9	34
Amplificatore ibrido per cuffie	9	52
Sperimentiamo il riscaldamento ad induzione	9	55
Friedrichshafen 2017	9	68
Kapton: Polimeri speciali per uso avanzato	10	48
Modifica di connettore vintage 11 pin	10	53
Connettore per collegamento VFO esterno	10	53
Geopoint Voice LCD, prova su strada	10	71
Induttori di potenza	11	42
Come far rivivere un vecchio televisore	12	48

