

TECNICA E COSTRUZIONI - RADIANTISMO - STRUMENTAZIONE - HOBBY

2018



INDICE ANNATA 2018

n.ro pag.

Apparati-RTX

Swan SS-200	1	38
IF Digitale per Icom R72	3	34
Ricevitore scanner Kenwood RZ-1	3	36
Icom IC-M700: dal tavolo da carteggio allo shack	4	30
TYT MD2017	4	46
UBITX: ricetrasmittente HF multibanda	7/8	32
Modifiche per il Kenwood TS930S	9	34
Anysecu Mini 2	11	32
Baofeng BF-T1	12	30

Antenne/Linee/Accessori

Antenne verticali Butternut	1	12
Antenna 4 elementi per i 23 cm	1	16
Antenna patch per ricezione Inmarsat EGC-D e AERO2	14	14
Antenna filare per i 40 m	2	20
Antenna filare per i 40 m (2ª p.)	3	15
Antenna Double Biquad	3	18
20 elementi PKW 432 MHz	4	16
Antenna filare lunga per 40 m (3ª p.)	4	20
Antenna HF monobanda per /M	4	22
Parabola offset con illuminatore patch (1500 MHz)	5	15
Hy-Gain 341-28 eight-element 2 meter beam	5	21
Accoppiamento di due antenne Yagi da 5 elementi	6	18
Varianti ai radiali della verticale Extreme	6	25
H-antenna: per campo magnetico a loop bilanciato	7/8	20
Loop magnetica monobanda	7/8	24
Anello ibrido per i 70 m	9	13
Antenna 13 elementi	9	18
PRO-QUAD	10	14
Idee per attività SOTA	10	16
Max Antenna Crossed Loops	11	14
Max Antenna Crossed Loops 2ª p.	12	14
E fatevela un'antenna!	12	20

Accessori

Modifichiamo una base magnetica	1	20
Filtro LPF 50 MHz	1	22
Regolatore di velocità per ventole a 12 V	2	23
Vibroplex lighting bug - 1942	2	24
Reverse engineering di un adattatore USB per auto	3	24
Visualizzatore elettronico per frequenze radioascolto	3	28
Filtro Ladder CW	3	32
Keyer elettronico	4	24
Diamo nuova vita agli RTC esauriti	4	26
LTC1799: un oscillatore sino a 30 MHz	5	26
Schermi RF	5	29
Creazione di connettore maschio vintage a 11 pin	5	30
Attenuatore di 31.5 dB	6	34
YAO - Un oscillatore smart	6	36
Il saldatore multiuso	6	38
Due interessanti amplificatori RF	7/8	28
Generatore tono CW	7/8	30
Filtro 5,5 MHz Murata per Drake R4C	7/8	31
Acom 1011: due tetrodi 4CX250 per le HF	9	22
Amplificatore lineare economico in kit	10	18
Un cavetto per la sostituzione di quarzi HC25/U	11	19
Preamplificatore a larga banda	11	20
Circuito di ritardo per carichi a tensione di rete	11	26
Prova dell'amplificatore monolitico MAX2614	11	28
Un microfono per gli apparati militari	12	28

Autocostruzione

Ricetrasmittente HF 160-10 m	1	6
Ricetrasmittente HF 160-10 m (2ª p.)	2	6
Ricetrasmittente HF 160-10 m (3ª p.)	3	6
Induttanzimetro	3	11
Transceiver DSB 40m QRP	4	6
Antenna FSL attiva	4	9
Indicatore di sovraccarico	5	6
Il "quanto basta" per ricevere	5	11
Ricevitore a conversione diretta (1ª p.)	6	6
Radio Polis, trasmettitore in Onde Medie	6	12
Ricevitore a conversione diretta (2ª p.)	7/8	6
Lampada di servizio per auto	7/8	12
Bromografo a LED	7/8	17
Amperometro RF	9	6
Caricatore per batterie al litio	9	10
Una mini stazione portatile	10	6
Il grid dip meter	10	10
Probe RF ad alta impedenza di ingresso	11	6
Obiettivo DX 2	11	10

Ricevitore a conversione diretta	12	6
Un semplice generatore di potenza di riferimento calibrato	12	10

DVBT

Modulazione digitale e DVB-T	12	40
------------------------------	----	----

HAM APP

NKC Cluster	7/8	58
ALOG	9	42
MUF Predictor	10	64
Antenna tool	11	64
Amateur Radio Toolkit	12	50

L'aspetto teorico

Trasformatori RF monolitici	1	34
Le cinque regole d'oro per i vostri circuiti stampati	2	48
Trasformatori e autotrasformatori	3	45
L'hardware dei microcontrollori, ovvero l'interfaccia	4	34
L'hardware dei microcontrollori, l'interfaccia (2ª p.)	5	37
Progettare con la funzione di ottimizzazione	6	40
Tecnologia DGS per i circuiti microonde	7/8	46
Tecnologia DGS per i circuiti microonde (2ª p.)	9	38
Power splitter a larga banda	11	38

Laboratorio/Strumenti/Misure

Due utili strumenti	1	24
Attenuatori fissi fatti in casa	2	30
N1201SA Series vector impedance analyzer	3	40
Multimeter model DT-830B	4	40
Codici e piedinatura dei semiconduttori SMD	4	42
Giochi con il trasformatore	5	32
L'impianto di terra	6	28
Mini60: attenti a quei due!	7/8	38
Misuriamo i transistor di potenza RF	7/8	42
Il trasformatore d'isolamento	9	30
Usiamo i toroidi nel modo giusto	10	22
Il trasformatore d'isolamento (2ª p.)	10	24
FA-VA5 Antenna analyzer	10	32
Microscopio digitale G600	12	32

Parole & parole

Errori	1	66
Fonovaligia	2	71
Gommino	3	68
Hi-Fi	4	68
Jack	6	72
Kit	7/8	78
Log-Book	9	72
Musica	11	68
Naufragi	12	64

Per cominciare

I segreti della end-fed	10	27
Il mito dei cavi da mezz'onda	11	34
Le insidie dei choke	12	35

I capolavori dell'elettrotecnica

I Genemotor o Dynamotor	2	44
Il riverbero a Molle Hammond	12	56

Propagazione radio ionosferica

Previsioni ionosferiche di gennaio	1	61
Previsioni ionosferiche di febbraio	2	62
Previsioni ionosferiche di marzo	3	72
Previsioni ionosferiche di aprile	4	67
Effetto della Winter Anomaly nelle bande basse	5	64
Previsioni ionosferiche di maggio	5	69
Previsioni ionosferiche di giugno	6	71
Previsioni ionosferiche di luglio/agosto	7/8	86
Previsioni ionosferiche di settembre	9	70
Previsioni ionosferiche di ottobre	10	72
Previsioni ionosferiche di novembre	11	70
Previsioni ionosferiche di dicembre	12	71

Prove di laboratorio

Icom IC7610	1	28
Expert 1.5K-FA	2	34

Radioactivity

Marcatrice CE e radioamatori	1	48
L'RTTY ed i suoi derivati	1	50
GMDSS - INMARSAT	1	54
QUIZ	1	68
Le onde radio lunghe e Van Hallen	2	63

Programmiamo una attivazione sotaItalia	2	66
QUIZ	2	68
QUIZ	3	63
Programmiamo una attivazione sotaItalia	3	66
Decodifichiamo i satelliti NOAA con Linux	4	50
Attenuazione causata da precipitazioni atmosferiche	4	56
QUIZ	4	71
Parliamo di antenne	5	60
Satellite geostazionario	5	62
QUIZ	5	66
Fondo scala	6	63
Oltre la ionosfera. Cubesat	6	64
Parliamo di antenne	6	66
QUIZ	6	68
Onde Medie	7/8	70
Satelliti... gioie e dolori	7/8	74
QUIZ	7/8	80
Fondo Scala	7/8	83
Friedrichshafen	7/8	84
Il primo sotaro	7/8	87
Ricetrasmittenti subacquee Janus	9	60
9° qrp sotaItalia day	9	62
Come cambia l'Air Band	9	64
QUIZ	6	68
Il traffico tra radioamatori	10	52
Morse Mania	10	58
Fondo Scala	10	69
SotaItalia, divagazioni varie	10	70
QUIZ	10	74
Radio Caroline	11	52
Semplicemente "NOISE"	11	54
La scelta della prima stazione radio	11	58
I tormenti del giovane Guglielmo	11	63
SotaItalia, divagazioni varie	11	66
QUIZ	11	71
Con il Lincoln in 2 m ed altro	12	60
QUIZ	12	68
Associazionismo selvaggio	12	72

Radioascolto

Trasmissioni internazionali in lingua italiana	5	72
Trasmissioni internazionali in lingua italiana	12	62

Radio-informatica

Come configurare lo Yaesu FT-991 con WSJT-X	1	43
Come programmare una radio DMR	3	49
Guida al cluster "RXCLUS"	4	41
Decodifichiamo i segnali A.I.S. (software per Linux)	5	48
FT8 per DXpeditions	6	46
Arduino come interfaccia	6	48
Da "Geopoint Voice LCD" a Google Earth	6	60
Controllo remoto di un RTX HF con Raspberry Pi	7/8	51
Interfaccia per rotori azimutali	11	43
Decodifichiamo i segnali A.I.S. (sw per Windows)	12	45

Retrospectiva/surplus

Ricevitore Eddystone 840A	1	62
Trasmettitore "80 W Sender a"	2	56
LABES RT 144/b	3	59
Il transistor compie 70 anni	3	71
Trasmettitore da 20 W modello 20 Wsd	4	60
Cherma 1909-1965	5	52
STAR SR-700 E	6	57
Una radio d'(a)mare: Sailor 46-T	7/8	66
Tornisterfunkgerät b 1	9	54
Pier Giorgio Perotto e Federico Faggin	10	38
Tornisterfunkgerät b 1	10	47
Dal "De Magnete" di Gilbert alla pila di Volta	11	44
Echophone EC-1B	11	49

A ruota libera

Come riportare a nuovo le tastiere flessibili	2	41
Estensore di telecamere	3	54
Scritture segrete, la crittografia	4	46
Scritture segrete, la crittografia (2ª p.)	5	53
Amplificatore per chitarra da 14 W per kg	5	56
Giocando con un telecomando	7/8	54
Dalle calcolatrici all'elaboratore elettronico	7/8	60
XIII Due giorni del microondista	7/8	77
MPPT-M30 Sun Yoba: non lasciamolo solo!	9	44
Prima di Internet	9	48
Driver per iniettori gas/benzina	10	42
Amplificatore a valvole	12	52

