

INDICE ANNATA 2019

n.ro pag.

Apparati-RTX

Icom IC-275E/H	1	20
Modifica all'RTX civile Philips FM1000 in gamma amatoriale	4	24
Motorola GM350	5	24
Acom 2000A	6	22
LPD, PMR446 & apparati cinesi	6	28
Ricevitore portatile XHDATA D-808	7/8	29
Mini radio T-S1 Yantou	7/8	32
Come resuscitare un IC275E Icom e vivere felici	10	43
Modifichiamo un RTX Ducati	11	39
Manutenzione sullo Yaesu/Sommerkamp FT505dx	12	60

Antenne/Linee/Accessori

Operiamo con i satelliti polari	1	14
Il busillis del Baofeng	1	20
Come trasformare un'antenna veicolare da 5/8 a ¼ d'onda	2	12
Piccola J-POLE UHF	2	14
Calcolo di una antenna corta	3	6
Antenna Beverage	3	12
Una ennesima Yagi?	4	16
Antenna Turnstile per satelliti	4	20
Maxi antenna a loop	5	17
Antenna fissa per satelliti VHF-UHF	5	20
Antenna Slim-JIM	6	17
Carico terminale per antenna	6	20
I rotori satellitari SATNOGS	7/8	22
Antenna laser	7/8	26
Antenna HF stealth da balcone	9	18
Antenna V/U "tattica" ABBREE	10	18
Kinnota	10	22
L'antenna a Pendenza V	11	17
Antenna aperidica verticale per VHF e UHF	11	20
Dipolo doppio bazooka per i 20 metri	12	14
Usiamo la Atas 120	12	18

Accessori/Componenti

Lo scaricatore	1	24
Lanciatori guida cavo	1	28
Arduino e sensore GY-219 con interfaccia I2C	2	16
Recupero di una lampada da laboratorio	3	15
Control box digitale per rotatore (CDE-HyGain)	3	16
Un bug elettronico	4	30
Controlliamo il nostro ROS-metro	5	32
Convertitore switching boost	5	34
Alimentatore/caricatore	6	30
Controllo motori passo-passo	7/8	36
Puntale di misura per alta tensione	7/8	38
Attenuatore d'antenna per ricevitori HF	9	22
Yaesu FC-707	10	24
Occhio magico allo stato solido	11	30
1+1+1=1	12	20
Dima per ralla passacavo	12	23

Autocostruzione

DSP per ricetrasmittitori	1	6
Ricevitore a conversione diretta 20-40 m	2	6
Micromodulatore FM	2	9
Carico fittizio elettronico	3	26
Misuratore di campo selettivo	3	28
Un eccitatore a PLL per le onde medie	4	6
Come recuperare un vecchio accordatore	4	10
Ricevitore a valvole	4	12
Un oscillatore a bassa tensione	5	6
Trasforma Torino	5	12
Trasforma Torino - 2ª p.	6	6
Centralina universale per controllo rotori	6	10
Voice-Keyer autocostruito	7/8	6
Ricevitore HF 0,5-30 MHz	7/8	12
Trasforma Torino - 3ª p.	7/8	16
Ricevitore HF 0,5-30 MHz - 2ª p.	9	6
Una battaglia di retroguardia	9	12
Ricevitore HF 0,5-30 MHz - 3ª p.	10	6
Progetto SDR Pluto	10	10
Utilizzo del transverter Kuhne 144/1296 MHz...	10	14
DSP per ricetrasmittitori- Riduzione digitale del rumore	11	6
Misuratore di campo a conversione	11	13
Modifica di un amplificatore TV per la banda 70 cm	12	6
ADAM-PLUTO	12	12

CAD

Il manuale dei circuiti stampati	6	48
Il manuale dei c.s. - Le librerie	7/8	66
Il manuale dei c.s. - Redigere uno schema	9	33
Il manuale dei c.s. - Completare uno schema	10	44

Il manuale dei c.s. - Dallo schema alla tracciatura	11	44
Il manuale dei c.s. - Come impostare lo sbroglio	12	40

DVBT

Modulazione digitale e DVB-T	1	47
Realizzazione pratica delle ricetrasmittenti DVBT	2	46

Fondo scala

Ricchezza e povertà (di linguaggio)	1	67
La febbre (troppo alta) dei social-mercantini	2	71
La confessione	3	67
Popolo di santi, navigatori e pontisti	4	71
L'amato cassone	6	65
Radio, poltrona e popcorn	7/8	89

HAM APP

Ham Contest Radio Calendar	1	52
Ham radio tools	2	52
AMSATDROID	3	40
Echolink	4	39
Imparare la telegrafia nei ritagli di tempo	5	45
Repeaterbook	6	40
SOTA finder	7/8	64
Ham solar	9	36
HamGPS	11	42
Pocket Prefix Plus	12	56

Capolavori dell'elettrotecnica

Il riverbero a Molle Hammond - 2ª p.	1	54
Il riverbero a Molle Hammond - 3ª p.	2	54

L'aspetto teorico

Progettare RFI-free	2	30
Cavi di alimentazione e Hi-Fi	3	37
Cavi di alimentazione e Hi-Fi - 2ª p.	4	50
Misuriamo la corrente di cortocircuito	10	38
La corrente di cortocircuito e gli errori	11	50

Laboratorio/Strumenti/Misure

Protezione per misuratori di antenne	1	37
La nomenclatura dei semiconduttori	2	28
Wattmetro RF TF2501 Marconi Instrument	4	35
Modifichiamo l'SSD-17 Lafayette	4	38
Pinze e correnti	5	38
Un generatore DDS per 12 euro	5	42
Ripariamo i commutatori a slitta	6	34
Pinze e correnti	6	36
L'impianto elettrico e gli incendi	7/8	40
18650 battery-pack	7/8	44
Sweep Analyzer NWT500 e NWT70	7/8	48
L'impianto elettrico e gli incendi	9	24
Misure di livelli RF in epoche diverse	10	30
Rohde & Schwarz CMS52	10	32
Revisioniamo i relè di segnale	10	35
nanoVNA	11	33
Misurazione della capacità reale delle batterie NiMH	12	24
Semplice Prova-Transistor	12	28

Parole & parole

Occhio magico	1	70
Popi	2	72
Quarzo	3	68
Ricette	4	72
Sputnik	5	72
Telescrivente	6	67
USA URSS	7/8	86
V1 e V2	9	68
Watt radio	10	71
X (RAY)	11	70
Yagi	12	72

Per cominciare

I trucchi di Arduino	1	44
Le perdite del connettore PL in UHF	2	42
I trucchi di Arduino - I pulsanti	3	42
La forma del ROS	6	54
Quanta potenza dissipa l'accordatore	7/8	59
Quanta potenza dissipa il coassiale?	9	28
Arduino: gestione della memoria	12	44

Propagazione radio ionosferica

Previsioni ionosferiche di gennaio	1	72
Previsioni ionosferiche di febbraio	2	70
Previsioni ionosferiche di marzo	3	66
Previsioni ionosferiche di aprile	4	70
Previsioni ionosferiche di maggio	5	75
Previsioni ionosferiche di giugno	6	72
Previsioni ionosferiche di luglio/agosto	7/8	88
Previsioni ionosferiche di settembre	9	72

Previsioni ionosferiche di ottobre	10	70
Previsioni ionosferiche di novembre	11	73
Previsioni ionosferiche di dicembre	12	71

Prove di laboratorio

Kenwood TS-890S	1	30
Midland Dualmike	2	24
IC-9700 tribanda all mode V-U-SHF	3	20
Expert 1.5K-FA: amplificatore lineare HF + 50 MHz	5	26
Yaesu FTDX101MP	11	24

Radioactivity

Note per attivazioni invernali	1	62
Il 2018 l'anno del satellite	1	64
QUIZ	1	68
Accordatori d'antenna	2	66
Radio fantascienza: trappist-1e, 1f, 1g	2	68
Es'hail-2	3	62
Energia sotaItalia	3	64
Alla ricerca di un jamming cinese in onde corte	4	66
Un nuovo satellite geostazionario per i radioamatori	5	64
Trasmissioni internazionali in lingua italiana	6	71
QuOta 100	9	60
GRP/bike	9	66
Ham Radio 2019 - Friedrichshafen	9	70
Telecomunicazioni nello spazio	10	66
Onde radio e... dolore	11	64
Protezione Civile	11	66
MarCO	12	67

Radioascolto

Il radioascolto in pratica	3	73
Onde medie "all'olandese"	4	68
Ancora una volta ad Arecibo	7/8	84
Trasmissioni internazionali in lingua italiana	12	70

Radio-informatica

RTTY con lo Yaesu FT-991 e MMTTY via USB	1	40
AX.25, Packet-Radio e LoRa	2	36
AX.25, Packet-Radio e LoRa - 2ª p.	3	32
Digital-modes	4	42
Pratico e versatile misuratore di campo 2.0	5	50
Bluetooth	6	42
DTMF decoder	6	46
Ricevitore SDR 20-2200 MHz	7/8	70
Microchip IC2	7/8	76
RUMlogND	9	38
Cavo di programmazione universale v.2	9	44
SDR	10	50
Personal LOG	10	53
HF email gratis	11	54
APRS - Automatic Packet Reporting System	12	49

Retrospettiva/surplus

Hedy Lamarr geniale inventrice del Time Slot	1	60
Standard SR-C146A	2	62
Ricetrasmittitore portatile DMG 2T	3	54
60 anni e non mostrarli	3	70
Ricetrasmittitore portatile DMG 2T (2ª p.)	4	60
SRE 412: oscillatore surplus	5	66
Mason A3-C: una pesante valigia metallica...	6	60
Dansk Radio Elektromekano MR6000	7/8	78
Ricevitore R4-1	9	54
CPRC-26 e AN/PRC-10 - 1ª p.	10	60
CPRC-26 e AN/PRC-10 - 2ª p.	11	60
Elmer SR-1A	12	62
Una radio con le stellette		

A ruota libera

Alla Maratona di Ravenna col Geopoint	1	57
La stampa 3D per i radioamatori	2	58
Vecchie riviste, matematica e resistenze in parallelo	3	48
Andrea Viterbi e l'algoritmo	3	50
La vita segreta dei Solid State Drive	4	54
Anteprima nazionale IC9700 con gli studenti dell' I.I.S. Volta di Pescara	4	64
Non tutto il male vien per nuocere	5	56
Nutube, V.F.D., 3NF	5	60
Saldatura "volante" senza saldatore	6	57
Il DX impossibile...	6	58
Impulsi Enel	7/8	53
Forse non tutti sanno che...	7/8	56
DABbiamoci!	9	46
Satbusters	9	51
Radioamatori al mare	9	73
Intervallometro per fotografia	10	48
Orologio vintage	12	32
10 fantastiche cineserie	12	38