

# INDICE ANNATA 2020

n.ro pag.

## Apparati-RTX

Multi - 2000	1	22
Ten Tec 1253	3	44
Icom IC-7300	4	25
Alan 48 EXCEL	4	28
Yanton T890	5	44
Yaesu FRG 7	5	46
Riparazione di un FT290R	6	29
XIEGU X1M	9	24
Modifichiamo l'Icom ICF 1610	9	28
Icom IC-7300	10	48
Come va il Recent 918 HF	10	50
Yaesu FL2100B - Modifiche e migliorie	11	40
Riparazione commutatori su Kenwood TS 930S	12	34
Alinco DR112	12	38

## Antenne/Linee/Accessori

Direttiva 4 elementi VHF da 83 g	1	12
Un'antenna loop aperiodica	1	18
Voglio la luna	2	14
Costruzione di un'antenna a elica	2	21
Antenna 8 elementi per VHF	3	18
Il dipolone	3	21
Antenna raccorciata per i 160 m	4	16
Direttiva 4 elementi UHF	4	18
Antenna 16 elementi per UHF	4	22
Antenna a loop per onde medie	5	14
Antenna a "banana" o T2LT	5	18
I segreti della Rybakov	6	20
Yagi per la banda dei 23 cm	6	26
Antenne in quarantena, col NanoVNA	7/8	14
L'accordatore cambia il ROS all'antenna...	7/8	19
Antenna NVIS	9	16
Due antenne per le radiosonde	9	18
Antenna portatile per HF e VHF	10	22
SOTA & QRP/p	10	26
Nuova vita per il rotore Stolle (e altri)	10	28
Un adattatore di impedenza per la mia verticale	11	16
Centralina per rotore d'antenna	11	18
Antenna satellitare bibanda Moxon-Yagi	12	16
Onde medie-lunghe-lunghissime	12	20

## Accessori/Componenti

Ancora un'interfaccia	1	41
Separatore di rete multitemensione	2	35
Il mio PTT Foot switch	3	24
Montare un PL su RG174	3	31
Protezione in corrente alternata	4	32
Noise Canceller X-Phase e Squasher a confronto	4	34
Alimentatori "server"	5	22
Un adattatore per i PC portatili	6	32
AEA PK-232 MBX Upgrade	7/8	25
Strumento di misura tensioni e correnti da banco	7/8	30
Rivitalizzare un vecchio ROSmetro	9	30
Riferimento LRC di precisione	9	34
MFJ-269 "antenna analyzer"	10	34
Base per transistor tester	10	38
Dima per Yagi	11	24
LZ10V Stefan Petrov	11	26
Attenuatore resistivo a pi-greco per radiofrequenza	12	24
CW Decoder	12	26
Tokyo Hy-Power AS-300L	12	30

## Autocostruzione

Trasmettitore a valvole in onde medie	1	10
Rivelatore di picco	2	6
Ricevitore a conversione diretta old fashion	2	11
TEE-BIAS (Bias-Tee o Bias "T")	3	6
Ricetrasmittitore 7 MHz - 1ª p.	3	13
Ricetrasmittitore 7 MHz - 2ª p.	4	6
Amplificatore di misura da 30 dB	4	10
Convertitore bibanda	4	13
TX converter	5	6
Alimentatore 50V - 5A	5	11
Amplificatore di potenza	6	6
Accordatore a diodi varicap	6	12

Hints & Kinks	6	16
L'ultimo Samurai	7/8	6
Amplificatore HF "Old style"	7/8	10
Modulo amplificatore da 400W con 1,5W	9	6
Convertitore 5,7 GHz - 144 MHz	9	10
Tracking generator per analizzatori di spettro	9	12
Modulo amplificatore da 400W con 1,5W - 2ª p.	10	6
Oscillatore VCXO a 100 MHz	10	11
Buck-Boost Converter	10	18
Tester per accumulatori al litio	11	6
Buck-Boost Converter	11	10
Ascoltare gli aerei con un kit	12	6
Buck-Boost Converter	12	10

## CAD

Il manuale dei Circuiti stampati - 7ª parte	1	28
Il manuale dei Circuiti stampati - 8ª parte	2	51

## HAM APP

QRZ Assistant Manager	1	44
ISS Detector & ISS HD live	2	48
WSJT-X Monitor	4	57
LoTW Look	5	58
ElectroDroid	7/8	61
Ham Utility	9	54
Coil 32	10	54
DxCluster	11	54
VLS Logger	12	50

## L'aspetto teorico

La qualità è a monte con il preselettore - 1ª p.	1	34
La qualità è a monte con il preselettore - 2ª p.	2	44
La qualità è a monte con il preselettore - 3ª p.	3	32
Misure sui circuiti, le nozioni fondamentali	3	36
Toni di codifica	4	40
La qualità è a monte con il preselettore - 4ª p.	4	44
Power splitter HF	5	36
Preselettore di classe per le 9 bande HF	5	40
Intercetta di terzo ordine: IP3	6	42
Gli effetti dei preselettori sullo spettro radio	6	48
Tecnica matematica per la sintesi di filtri	9	44
Filtraggio dei segnali elettrici	11	34

## Laboratorio/Strumenti/Misure

The Poor man's TDR	1	38
Analizzatore di spettro	2	26
Misuriamo l'impedenza con l'oscilloscopio	2	30
Ti interessa un SMFP2???	3	26
Apriamo l'Albometro di "classe" del 1942	4	37
Il tempo e la frequenza	4	48
Confronti ultraprecisi	5	32
Ice 680R	6	34
Confronti ultraprecisi	6	38
Confronti ultraprecisi	7/8	38
Misure a microonde low-cost	7/8	43
Note sul frequenzimetro PL0802	9	36
Multimetro Uni-T UT139C	10	40
Analizzatore di spettro HAMEG HM8028	10	44
Modifiche al generatore RF cinese	11	44
Misuratore di potenza e consumo Zhurui PR10-C	11	46
Multimetro a FET	12	45
I GPSDO di BG7TBL	12	46

## Parole & parole

Zeta	1	70
------	---	----

## Per cominciare

Come preparo i circuiti stampati	2	38
Il ROS-metro e le linee di trasmissione	2	40
Arduino: debugging con analizzatore logico	3	48
Come preparo i circuiti stampati a doppia faccia	4	60
Misura delle prestazioni di un trasformatore RF	5	28
Esperimenti cinesi	9	38
Arduino: gestione del consumo energetico	9	40
Come ritagliare i CS	10	69
Il riscaldatore	11	43
STM32: un super-Arduino	12	40

## Prove di laboratorio

Analizzatore Antenna Rig Expert Stick 230	7/8	32
Icom IC-705: QRP Master Class	11	28

## Radioactivity

Onde radio e onde acustiche	1	67
OKM1	2	68
Segnali dalla stratosfera	2	70
Banda "L" - Satelliti INMARSAT	3	64
Segnali dalla stratosfera	3	70
Un piccolo grande beacon in WSPR	4	64
Banda "L" - Illuminatore per parabola	4	66
La radiopropagazione è un mito?	5	70
Trasmissione del segnale orario DCF77	10	70
Banda "L" - STD-C e AERO	11	68
Progetto Rete Road Network	11	73

## Radioascolto

Radioascolto online	12	72
---------------------	----	----

## Radio-informatica

VXCW3: interfaccia per modi digitali e CW	1	46
APRS - Il software	1	50
Virtual audio cable	2	56
Calcolo Yagi V/UHF	4	52
SDRSharp Hardware Controller	4	54
Fare CW con N1MM Logger	5	54
Artemis	5	60
Cerca l'impianto con il catasto frequenze	5	62
Radiosonde	6	51
Fare FT8 con N1MM Logger+	6	58
Segnali radio DAB e SDR	7/8	58
Fare RTTY con N1MM Logger+	7/8	64
DTMF decoder - L'autocorrelazione in pratica	9	47
uBITX e Raspberry tutto in uno	9	50
SWR-fattore perdita-watt irradiati	10	56
Semplice Hot-Spot SVXLink	11	51
MyDX Cluster	12	54
RX SDR 2.0, 20-2200 MHz	12	56

## Retrospettiva/surplus

RFT SEG 100D e dintorni - 1ª p.	1	59
RFT SEG 100D e dintorni	2	62
La radio "Sempre Pronta"	3	60
Misuratore di campo ME-61/GRC	4	62
Hallicrafters S-20 Sky Champion	5	72
GRR5 solid state	6	71
Instrument testing N°1	7/8	68
Ferisol "du continu aux hyperfréquence"	9	69
EKV013, un ricevitore tedesco creato da RFT	10	64
Ricetrasmittitore marino RTM28 Autovox	11	65
Ricetrasmittitore IRET Commando	12	63

## A ruota libera

La saldatura dei componenti SMD	1	33
I limiti della teoria dei circuiti	1	55
Volare in sicurezza	1	64
Esistono due tipi di adattamento	2	58
Memoria delle memorie	3	54
Ripariamo il pacchetto batterie BP199	3	58
Si può misurare la perdita di una linea usando il rosmetro	4	72
Quanti e quali sono i rumori all'interno dei RX analogici (senza ADC)	5	64
Uno sterilizzatore UV	5	66
Lanterna ricaricabile	6	62
Problematiche delle comunicazioni - 1ª p.	6	66
Batterie al piombo	7/8	50
Problematiche delle comunicazioni - 2ª p.	7/8	56
Problematiche delle comunicazioni - 3ª p.	9	57
Un generatore di Raggi X casalingo	9	63
Sinottico Bluetooth	10	58
L'Etere non esiste	11	56
Tasti telegrafici storici - 1ª p.	11	61
Altre 10 fantastiche cineserie	12	66
Tasti telegrafici storici - 2ª p.	12	68

