

TECNICA E COSTRUZIONI - RADIANTISMO - STRUMENTAZIONE - HOBBY

2023



INDICE ANNATA 2023

Num. pag.

Apparati-RTX

Kenwood TS 590 SG	4	30
Icom IC-905	5	42
BJ 218 - Luci e ombre	6	40
RYX Simoco Serie SRM9000	7-8	36
Kenwood TS-450 SAT - SDR	9	43
Icom ID-50E al WRTC2022	10	30
NXP TEF6686	10	32
Majestic RS 115 DAB	11	44
Alan 48 Excel	12	34

Antenne/Linee/Accessori

EAntenna Cobweb cinque bande	1	20
Antenna verticale collineare VHF	1	23
L'antenna in auto	2	22
Una modifica della J Pole 144/430 MHz di NOJFW	2	24
Antenna omnidirezionale a larga banda	3	20
Un'antenna cubica 3 elementi per i 6 metri	3	23
Una mini antenna verticale	4	18
Antenna filare 40-160	4	21
Antenne end fed	5	20
La Clover antenna	5	22
VLF, ovvero... quando l'Audio diventa RF	6	20
Per un pugno di grammi in meno	6	24
Antenne in libertà	7-8	14
Digital Audio Broadcasting (DAB+)	7-8	20
Digital Audio Broadcasting (DAB+) - Le antenne	9	16
Ancora sulla micro vert di DL7PE	9	20
Eggbeater: un'antenna per i satelliti	10	16
Tutti posso ricevere i satelliti meteo sulla banda L...	11	18
Delta loop bibanda 6-10 metri	11	22
Piccola ma sostanziale modifica della PAC-12	12	16
Delta Loop tre elementi per i 50 MHz di IT9JKS	12	18

Accessori/Componenti

Uno sguardo al passato: MC145146	1	26
Timer ciclico	1	28
Costruiamo connettori per stazione ricetrasmittente vintage 19MK3	2	27
Misura di una corrente continua tramite il circuito integrato dedicato INA282	2	28
Come recuperare una control box dei rotori Yaesu	2	30
Un filtro Cohn a frequenza variabile	3	28
DMM check plus	4	24
Ricevitore a ultrasuoni MFJ-5008	4	29
Commutatore sette antenne con il classico filo elettrico a tre capi	5	26
Modifica di un modulo amplificatore UMTS	5	30
TinySA analizzatore di spettro minuscolo	6	26
Semplice ed economico Powerbank per utilizza radioamatoriali	6	30
TruePosition GPSDO	7-8	26
Controller per ponte radio analogico con Arduino Uno	7-8	30
Il filtro UFO	9	22
Controller per attenuatori HP 8494G, 8495G, 33323K	9	28
Come tagliare in modo preciso gli elementi delle antenne UHF	9	34
Il radiosaldatore	10	20
Filtro a quarzo super economico	10	22
Attenuatori economici	11	26
Rotorino - 1° p.	11	30
Pressure paddle per Yaesu FT-817 ma non solo	11	35
Microset SR500	12	22
Un rivelatore di fulmini	12	25
Rotorino - 2° p.	12	28

Autocostruzione

Ricetrasmittitore HF portatile QRP tribanda - 2° p.	1	6
Ricevitore supereterodina a tre bande	1	14
Ricetrasmittitore HF portatile QRP tribanda - 3° p.	2	6
Protezione "Over-Drive"	2	10
I Garagisti	2	16
Ricetrasmittitore QRP	3	6
Ricevitore a reazione deluxe	3	12
Watchdog timer	3	18
Ricevitore 100 kHz - 1,7 GHz	4	6
TX onde medie 1,2 watt	4	14

Semplice radiogoniometro Time-Differenze-Of-Arrival RDF

Ricevitore portatile a batteria	5	12
Ricevitore portatile a batteria - 2° p.	6	6
Alimentatore da banco ex ATX	6	12
Convertitore per DRM con LA1185	7-8	6
Un semplicissimo RX a conversione diretta	7-8	10
Un semplicissimo RX a conversione diretta - 2° p.	9	6
Capacimetro digitale a sei cifre	9	9
Misuratore di spettro amatoriale	10	6
Un semplicissimo RX a conversione diretta	10	11
Interfaccia universale per amplificatori R.F.	11	6
Keyer elettronico per CE	11	14
Ricevitore supereterodina	12	6
Interfaccia universale per amplificatori R.F. (2° p.)	12	10

HAM APP

Shortwave Schedules	1	42
Characteristic impedance	2	44
Cantennator	3	46
Ham and more	4	50
RogerK-comunità radioamatori	5	50
Satellite	6	48
Electronic circuits calculator	7-8	48
Morse Expert	9	50
Capacitor calculator	10	49
RC Filter Calculator	11	58
DX Pocket	12	40

L'aspetto teorico

Tecniche di analisi circuitale	1	34
Altre misure sul trasformatore	2	32
KVG, i filtri con selettività al top	3	32
Il trasformatore ignoto	5	36
2SC3357, ritorno al futuro	6	32
Piccoli motori elettrici in C.C.	7-8	38
Oscillatore Push-Push per microonde	9	38
Cifre e accuratezza	10	28
Dubbi e trasformatori	11	38

Laboratorio/Strumenti/Misure

Attenuatore di valore fisso utilizzabili dalla DC a 500 MHz	2	38
LCR concetti e misure	3	40
Carico DC "Kunkin KP184"	4	36
LCR concetti e misure	4	41
Studiare e progettare i circuiti a radiofrequenza con gli RF Bricks	4	46
Io e il NanoVNA	5	46
Misuratore LCR NJ100S	6	44
Misuratore LCR NJ100S - 2° p.	7-8	42
Siglent SPD1168X	9	46
Il carrello dei Tektronix è servito	10	38
Siglent SPD1168x - 2° p.	10	42
VNWA-3 expansion switch board	10	46
Find Time Zone	10	50
HamRepeaterList:	10	53
Il carrello dei Tektronix è servito - 2° p.	11	46
Riparazione dei commutatori rotanti negli strumenti HP	11	50
Voltmetro ad alta tensione	11	56
A proposito della realizzazione di un laboratorio di campagna	12	36

Propagazione radio ionosferica

Previsioni ionosferiche di gennaio	1	79
Previsioni ionosferiche di febbraio	2	79
Previsioni ionosferiche di marzo	3	79
Previsioni ionosferiche di aprile	4	79
Previsioni ionosferiche di maggio	5	79
Previsioni ionosferiche di giugno	6	79
Previsioni ionosferiche di luglio/agosto	7/8	79
Previsioni ionosferiche di settembre	9	79
Previsioni ionosferiche di ottobre	10	78
Previsioni ionosferiche di novembre	11	79
Previsioni ionosferiche di dicembre	12	79

Radioactivity

La TV dell'EIAR	1	67
Radio emergenze apocalittiche	2	60
MFJ-1868 & RSP1A connubio perfetto	2	64
Alla fiera di Pescara irrompe il Portsdown 4	2	67
Active Ham Sat Tracking	4	54

Z80 Minimal board	4	56
WRTC 2023 Award	4	64
Alla ricerca della configurazione per l'attività in portatile QRP	5	72
Friedrichshafen 2023: radio e giovani	9	72
L'RF gain, questo sconosciuto	12	62

Radio-Lex

SWL: norme per l'attività	1	64
SWL: norme per l'attività	3	64
Banda CB: una palestra per la radio!	5	62
Banca CB: criteri e norme di utilizzo!	7-8	64
Procedure radioamatoriali, inizia una svolta storica	10	56

Radio-emergenze

Protezione civile	12	50
Emergenza Emilia Romagna	12	52

Radio-informatica

Controllare da remoto via internet un IC-2730 tramite il suo frontalino	1	46
IGate APRS: colleghiamo Arduino al GSM	1	51
Calcolo bobine avvolte in aria a singolo strato	2	48
RX SDR	2	50
Progettazione trappole in cavo coassiale	3	50
Trasmissione dati TCP/IP	3	52
Orario del PC sempre esatto con il GPS	5	52
Ricezione dei satelliti meteo MSG2, MSG3, MSG4	5	56
N2YO HAM SAT	6	50
ListenInfo per SDRsharp	6	54
FT8CN by BG7YOZ	7-8	50
Misure di laboratorio con Ham Radio Computer	7-8	54
Spegnimento intelligente per il Raspberry	9	52
Custom Sat Map	9	56
Comunicazioni ACARS con Ubuntu	11	60
Antenna Mini-Horse	11	64
I bot di Telegram e il Raspberry, utilizzo radioamatoriale	12	44

Retrospectiva/surplus

Ancora sul ricevitore Yaesu Musen FRG-7 (e simili)	1	56
Ricevitore GPS HP Z3805A	2	56
Test-set AN/PRM-32°	3	58
Ricetrasmittitore VHF FM marittimo STE AK 20 M	4	60
GRR5 solid state IC	5	68
Hallcrafters SX101 Mk III	6	64
Ricevitori WJ-8711 e WJ-8712 vs Ten-Tec RX-340 e RX-331	7-8	68
Un avvocato radiotelegrafista	7-8	74
Ricevitori WJ-8711 e WJ-8712 vs Ten-Tec RX-340 e RX-331 -2° p.	9	62
LI2B a 76 anni dalla spedizione in Polinesia del Kon Tiki	9	66
Ricevitore Simonsen 555-9	11	66
La nascita della telegrafia elettrica	12	58

SDR

Ricevitore SDR	6	58
Ricevitore SDR 10 kHz - 1 GHz	10	60

A ruota libera

Cassa amplificata stereo portatile per chitarra classica	1	70
Il laser in laboratorio	1	75
Dalla lampadina alla FM - 1° p.	2	70
Il cocco parlante	2	74
Dalla lampadina alla FM - 2° p.	3	68
L'estetica delle cose vecchie	3	74
402.25 MHz, the Icarus Project	4	68
MK61	4	72
L'antifurto su auto d'epoca	4	76
Uno speciale cavo coassiale biologico	5	74
La sicurezza delle reti WiFi	6	68
Regolatore di velocità per motori a spazzole	6	74
Verifica e ottimizzazione impianto elettrico di casa	7-8	76
La guerra elettronica	9	74
L'anello centrale della catena	10	66
Dark/Deep Web	10	73
Generatori di sequenze casuali ma deterministiche	11	72
A.I. Intelligenza artificiale	11	75
Una 32500 virtuale	12	70
EL34 - Hi-Fi (mono/stereo)	12	73