

radioelettronica

TECNICA E COSTRUZIONI - RADIANTISMO - STRUMENTAZIONE - HOBBY

2022



INDICE ANNATA 2022

Num. pag.

Apparati-RTX

Icom IC-9700, la mia piccola implementazione	1	56
Icom ID-52E	3	46
L'espansione in TX dell'Icom IC7300	4	28
Modifica a un dongle con MS1001 MS12500	7/8	44
Un piccolo RTX QRP	9	36
RLINE SoundDAB Metal 2	10	42

Antenne/Linee/Accessori

Piccola antenna Wi-Fi	1	22
Balun per le V-UHF su PCB	3	19
Antenna verticale per 7 e 3.5 MHz	4	18
Le mie prove con un'antenna verticale	4	22
L'antenna "rubber duck"	5	18
Progettazione antenne HF per balconi	6	20
L'antenna che ci ripara anche dalla pioggia/sole	6	26
Delle prove con la verticale	7/8	22
BAL-UN	7/8	24
Antenne multibanda a risonatori passivi	9	16
Antenna calibro-campione	10	16
Dipolo UHF "da finestra"	11	20
Progetto di un'antenna J-440	11	23
L'antenna in ferrite Twin Coil	12	18
Loop magnetica per i 70 MHz	12	22

Accessori/Componenti

Accordatore automatico ATU-100 di N7DDC in kit	1	24
Un mobiletto per l'ATU	1	28
Controller di frequenza per SDR	2	18
Carico fittizio da 250W "facile"	2	20
Supporto per NanoVNA e TinySA	3	22
Un accordatore d'antenna automatico	4	25
Commutatore antenna a relè	5	22
Genesi e parto di un tasto telegrafico	5	26
Splitter & Combiner	6	32
Modi digitali con il piccolo QRP cinese USDR+	6	38
Interfaccia per microfono Avair AV-508 e Yaesu FT-7900	7/8	26
Commutatore remoto per antenne (2)	7/8	29
Selcall, chiamata selettiva	9	22
Schede audio USB	9	26
Scheda audio USB con CM6206	10	20
Batterie LITIO	10	24
Duplexer per HF	10	28
Amplificatore per cuffia da sala radio	11	26
Selcall, chiamata selettiva (decoder con Arduino)	11	30
Modifica cavità risonanti tipo SIAE UHF	12	26
MFJ-269B HF/VHF SWR Analyzer	12	28

Autocostruzione

Prova-ripetitore con Arduino	1	6
Amplificatore UHF a larga banda in tecnologia SiGe	1	10
Qualche considerazione sulla trasmissione a scintilla	1	16
Amplificatore lineare Hi-Power VHF - 1ª p.	2	6
Convertitori e preamplificatori per dongle SDR	2	14
Generatore /LNB a 24 GHz	3	6
Amplificatore lineare Hi-Power VHF - 2ª p.	3	12
Semplice VFO	4	8
Amplificatore lineare Hi-Power VHF - 3ª p.	4	14
Convertitore VLF/LF	5	6
Amplificatore lineare Hi-Power VHF	5	12
Mini analizzatore di spettro	6	6
Transceiver multibanda di tipo up-conversion ad elevate prestazioni - 1ª p.	6	12
Mini analizzatore di spettro	7/8	6
Transceiver multibanda up-conversion... - 2ª p.	7/8	14
Il marcatore	7/8	20
Amplificatore lineare per 80 m	9	6
Transceiver multibanda up-conversion... - 3ª p.	9	10
Encoder del recuperante	10	6
Transceiver multibanda up-conversion... - 4ª p.	10	10
Radioascolto con RTL8THFR+ e SDRangel	11	6
Keyer elettronico per CW	11	10
Transceiver multibanda up-conversion... - 5ª p.	11	14
Media frequenza supplementare per RX datati	12	6
Ricetrasmittitore HF portatile QRP tribanda - 1ª p	12	12

Energie alternative

Pannelli solari: misura di energia	2	54
------------------------------------	---	----

HAM APP

MapForHam	1	48
Logbook of the World Viewer	2	42
ElectroMaster	3	50
SpaceWeatherLive	4	50
Tracksat	5	48
HF propagation	6	51
Coil Calculator	7/8	52
DX spots	9	46
Resonance Calculator	10	46
Calcolatrice legge di Ohm	11	44
LPDA designer e Helical Antenna Calculator	12	48

L'aspetto teorico

La tecnologia delle batterie al litio	1	34
Battery Management System (BMS)	2	22
Metrologia	4	40
Circuiti drop-in	5	29
Transistor di potenza RF	6	42
Il VNA... in pratica	7/8	32
VHDI, video-modem wireless ad alta risoluzione	7/8	40
È tempo di VHF!	9	31
Intermodulation Distortion - Dinamic Range e IP3	10	30
L'ABC dei circuiti stampati	11	32
Le misure sul trasformatore	12	32

Laboratorio/Strumenti/Misure

Bobinatrice ruspante	1	41
Ohmmetro elettronico con FET	2	30
Banco di prova per esperimenti	2	39
Simulatore di carico	3	32
Semplici ed economici dummy load utilizzabili dalla DC a 1000 MHz	3	40
Manutenzione HP8640A	4	46
Breadboarding: sperimentare facile	5	46
Attenuatore programmabile da DC a 2,2 GHz	6	48
Siglent SDM3065X	7/8	47
Sviluppo di choke toroidali	9	40
Generatore di rumore RF	9	44
JNCRADIO VNA 3G	10	34
Generatore di funzioni arbitrarie	11	40
L'analizzatore digitale di bassa frequenza che non sapevi di avere	12	37
I multimetri e la vecchiaia	12	42

Per cominciare

Alimentatore a rumore nullo	1	30
Ferriti anti-interferenze	3	25
Sfatiamo miti con quel che già sappiamo	4	30
I mille usi delle batterie 18650	5	40

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	78
Previsioni ionosferiche di settembre	9	79
Previsioni ionosferiche di ottobre	10	79
Previsioni ionosferiche di novembre	11	79
Come seguire quotidianamente l'attività solare	11	78
Previsioni ionosferiche di dicembre	12	79

Radioactivity

Lo stato di salute dei ponti ripetitori radioamatoriali italiani	1	60
La Mappa Mondiale ed interattiva dei ponti ripetitori e beacon radioamatoriali	2	70
Una nuova antenna gigante ELF in Cina	3	74
Onde corte ancora strategiche per l'Asia	4	66
ISS: immagini sullo spazio	5	62
ELF, le stazioni con le mega antenne	6	68
Radio ed emergenze in montagna	10	68
Va in pensione il Comando Solo	11	62
La scelta dell'RTX, le info	11	64
Modulazione di frequenza per radioamatori	12	60

Radioascolto

OMitaliane: le nuove Onde Medie Italiane	3	78
LEMEGA IR4S	4	64
Il radioascolto, in pratica!	5	68

Radio & Scienza

Progetto SESN-Giano	1	63
Progetto SESN-Giano	2	49
Progetto SENS-Giano	3	68
Helios VLF Solar Telescope	6	64
Radiotelescopio Low Cost per lo studio del Sole	9	60
Radiotelescopio Low Cost per lo studio del Sole - 2ª p.	10	58

Radio-informatica

BlockNotesOM	1	51
Segnali DTMF	1	54
Mappare i QSO	2	44
Accendi-radio automatico per auto	3	52
Antenne in cavo coassiale	3	58
Universal Scanner Audio Player	3	60
Grid Locator Mapper Next Generation	4	53
GridTracker	5	50
Un globo di QSO	6	52
SSTV GPS Camera	6	54
Modulo LoRa RFM 95	7/8	54
Dipolo trappolato bibanda	7/8	58
Modulo LoRa RFM 95 - 2ª p.	9	48
Dipolo multigamma "Tunable" quattro bande	9	54
Prop / Solar Data	10	48
Modulo LoRa RFM 95	10	53
Progettiamo l'antenna SLIM JIM per le V/UHF	11	46
Comandare il rotore da Orbitron	11	49
Verifica trappole HF	12	50
Digipeater APRS da campo con Arduino	12	52

Retrospectiva/surplus

Una protesta per l'EKV12	2	64
Ricetrasmittitore VHF tattico Italtel ER-95/RV3	3	63
Ricevitori portatili giapponesi "Top-Class" degli anni '70-80 - 1ª p.	4	58
Ricevitori portatili giapponesi "Top-Class" degli anni '70-80 - 2ª p.	5	56
Multimetro ME-77/U	6	60
Ricetrasmittitore Tesla RF-10	7/8	60
Test Oscillator N° 1 CT 212	9	56
Transceiver militare PD-8	10	62
Novi? No, Svizzeri?	11	54
Storia di navi e URQ-23	12	64

Tecniche avanzate

Nuova vita al D-Star	2	60
----------------------	---	----

SDR

RadioDSP: filtro di ingresso	11	58
------------------------------	----	----

A ruota libera

Il subwoofer "barricato"	1	70
Riflessione dal suolo di 'un'onda radio	1	74
Colibri ovvero insolito uso di una cella Peltier	2	74
Michael Faraday	2	76
Zoccolo Octal non Octal....	3	76
Saluto a Nerio Neri	4	6
Preamplificatore a valvole	4	70
Quando non va l'ADSL	4	74
Sonda AZ-76 per tubo Geiger russo SBT-11A	5	71
Eisemann Keb 130/i	5	75
Il "roofing filter"	6	72
Space Weather: la meteorologia spaziale e le onde radio	6	74
I comprimari della radiotecnica italiana	7/8	66
Commodore SR4912	7/8	70
Accensione automatica TV da decoder DVB	7/8	76
Amplificatore single ended	9	68
Il genio di I1JGM	9	72
Telecomando Pelco-D	10	72
Apricancello automatico	10	76
Lumino elettronico ricaricabile	11	72
Costruiamo le nostre extender card	11	75
Timer Move-in o Dash Cam	12	72
Breve introduzione alla fisica quantistica	12	76

Varie

Friedrichshafen 2022: non solo elettronica	9	76
Inaugurazione Busto di Guglielmo Marconi	9	78