



# Sommario

## GENNAIO 2021

<http://www.edizionicec.it>  
E-mail: [cec@edizionicec.it](mailto:cec@edizionicec.it)  
[radiokit@edizionicec.it](mailto:radiokit@edizionicec.it)  
<http://www.radiokitelettronica.it>

**direzione tecnica**  
GIANFRANCO ALBIS IZ1ICI

**grafica**  
MARA CIMATTI IW4EI  
SUSI RAVAIOLI IZ4DIT

Autorizzazione del Tribunale di  
Ravenna n. 649 del 19-1-1978  
Iscrizione al R.O.C. n. 7617 del 31/11/01

**direttore responsabile**  
FIODOR BENINI

Amministrazione - abbonamenti - pubblicità:  
Edizioni C&C S.r.l. -  
Via Naviglio 37/2 - 48018 Faenza (RA)  
Telefono 0546.22.112 - Telefax 0546.66.2046  
<http://www.edizionicec.it>  
E-mail: [cec@edizionicec.it](mailto:cec@edizionicec.it)  
<http://www.radiokitelettronica.it>  
E-mail: [radiokit@edizionicec.it](mailto:radiokit@edizionicec.it)



Una copia € 5,50 (Luglio/Agosto € 6,00)  
Arretrati € 6,00 (pag. anticipato)  
I versamenti vanno effettuati  
sul conto corrente postale N. 12099487  
INTESTATO A Edizioni C&C Srl  
IBAN: IT 43 U 07601 13100 0000 1209 9487  
BIC: BPPIITRXXX



Questo periodico è associato  
all'Unione Stampa Periodica  
Italiana

Carte di credito:



- Abbonamenti per l'Italia € 45,00
- Abbonamenti Europa-Bacino Med. € 70,00
- Americhe-Asia-Africa € 80,00
- Oceania € 90,00
- Abbonamento digitale € 35,00  
su [www.edizionicec.it](http://www.edizionicec.it)

Distribuzione esclusiva per l'Italia e Estero:  
**So.Di.P. S.p.A.**

Via Bettola 18 - 20092 Cinisello Balsamo (MI)  
Tel. +3902/66030400 - Fax +3902/66030269  
e-mail: [sies@sodip.it](mailto:sies@sodip.it) [www.sodip.it](http://www.sodip.it)

Stampa: Poligrafici Il Borgo - Bologna

La sottoscrizione dell'abbonamento dà diritto a ricevere offerte di prodotti e servizi della Edizioni C&C srl. Può rinunciare a tale diritto rivolgendosi al database della casa editrice. Informative ex D. Lgs. 196/03 - La Edizioni C&C s.r.l. titolare del trattamento tratta i dati personali liberamente conferiti per fornire i servizi indicati. Per i diritti di cui all'art. 7 del D. Lgs. n. 196/03 e per l'elenco di tutti i Responsabili del trattamento rivolgersi al Responsabile del trattamento, che è il Direttore Generale. I dati potranno essere trattati da incaricati preposti agli abbonamenti, al marketing, all'amministrazione e potranno essere comunicati alle società del Gruppo per le medesime finalità della raccolta e a società esterne per la spedizione del periodico e per l'invio di materiale promozionale.

Il responsabile del trattamento dei dati raccolti in banche dati ad uso redazionale è il direttore responsabile a cui, presso il Servizio Clienti, Via Naviglio 37/2 - 48018 Faenza, tel. 0546/22112 - Fax 0546/662046 ci si può rivolgere per i diritti previsti dal D. Lgs. 196/03.

- 4 VARIE ED EVENTUALI**
- 6 AUTOCOSTRUZIONE**  
Interfaccia Sweeper *di Riccardo Gionetti*
- 11 AUTOCOSTRUZIONE**  
Trasmittitore 7 MHz *di Giovanni Lorenzi*
- 14 ANTENNE**  
Onde medie-lunghe-lunghissime - 2ª p. *di Florenzio Zannoni*
- 18 ANTENNE**  
Fibra di carbobio: valida soluzione alternativa? *di Luca Clary*
- 20 APPARATI-RTX**  
Apparati QRP *di Gianni Murgia*
- 22 APPARATI-RTX**  
Sostituire le valvole 6KD6 con EL519 *di Michele Boulanger*
- 24 ACCESSORI**  
Commutatore remoto per antenne *di Arnaldo Bollani*
- 28 ACCESSORI**  
CW keyer con memo *di Luigi Premus*
- 30 ACCESSORI**  
Prova condensatori e resistenze SMD *di Antonio Percudani*
- 32 LABORATORIO**  
Test dei simmetrizzatori HF *di Emiliano Scaniglia*
- 36 LABORATORIO**  
I GPSDO di BG7TBL - 2ª p. *di Gianfranco Tarchi*
- 41 LABORATORIO-STRUMENTI**  
Multimetro FET *di Giuseppe Balletta*
- 42 PER COMINCIARE**  
Il cavo coassiale e la risonanza *di Davide Achilli*
- 48 CAD**  
Simulatore Elettronico LTspice *di Franco Perugini*
- 51 HAM APP**  
HamAlert *di Maurizio Diana*
- 54 RADIO-INFORMATICA**  
CW Decoder di WD6CNF *di Maurizio Diana*
- 57 A RUOTA LIBERA**  
Hans R. Camenzind, genio elvetico *di Gianni Francia*
- 60 A RUOTA LIBERA**  
L'impianto del Radiotaxi *di Daniele Cappa*
- 64 SURPLUS**  
Ancora la famiglia Simpson *di Gianfranco Albis*
- 70 RADIOACTIVITY**  
Onde radio e ricerca scientifica *di Giovanni Francia*
- 79 PROPAGAZIONE**  
Previsioni ionosferiche di gennaio *di Fabio Bonucci*