



# Sommario

## MAGGIO 2019

<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 IZ1IC1

**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

La sottoscrizione dell'abbonamento dà diritto a ricevere offerte di prodotti e servizi della Edizioni C&C srl. Potrà rinunciare a tale diritto rivolgendosi al database della casa editrice. Informativa 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 Vendite. 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 Cortesia, Via Naviglio 37/2, 48018 Faenza, tel. 0546/22112 - Fax 0546/662046 si può rivolgere per i diritti previsti dal D. Lgs. 196/03.

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: BPPITRRXXX



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: Arti Grafiche Boccia  
Via Tiberio Claudio Felice 7  
84131 - Salerno

- |           |   |                             |
|-----------|---|-----------------------------|
| <b>4</b>  | <b>VARIE ED EVENTUALI</b>   |                             |
| <b>6</b>  | <b>AUTOCOSTRUZIONE</b><br>Un oscillatore a bassa tensione               | <i>di Luigi Premus</i>      |
| <b>12</b> | <b>AUTOCOSTRUZIONE</b><br>TrasformaTorino - 1ª p.                       | <i>di Damiano Cirielli</i>  |
| <b>17</b> | <b>ANTENNE</b><br>Maxi antenna a loop                                   | <i>Giovanni Lorenzi</i>     |
| <b>20</b> | <b>ANTENNE</b><br>Antenna fissa per satelliti VHF-UHF                   | <i>di Giuseppe Pomes</i>    |
| <b>24</b> | <b>APPARATI-RTX</b><br>Motorola GM350                                   | <i>di Daniele Cappa</i>     |
| <b>26</b> | <b>ANALISI-PROVE</b><br>Amplificatore lineare HF + 50 MHz               | <i>di Pietro Blasi</i>      |
| <b>32</b> | <b>ACCESSORI</b><br>Controlliamo il nostro ROS-metro                    | <i>di Gianmario Contesi</i> |
| <b>34</b> | <b>ACCESSORI</b><br>Convertitore Switching Boost                        | <i>di Andrea Marmai</i>     |
| <b>38</b> | <b>LABORATORIO</b><br>Pinze e correnti - 1ª p.                          | <i>di Gianfranco Tarchi</i> |
| <b>42</b> | <b>LABORATORIO-MISURE</b><br>Un generatore DDS per 12 euro              | <i>di Roberto Perotti</i>   |
| <b>45</b> | <b>HAM-APP</b><br>Imparare la telegrafia nei ritagli di tempo           | <i>di Davide Achilli</i>    |
| <b>50</b> | <b>RADIO-INFORMATICA</b><br>Pratico e versatile misuratore di campo 2.0 | <i>di Luigi Colacicco</i>   |
| <b>56</b> | <b>A RUOTA LIBERA</b><br>Non tutto il male vien per nuocere             | <i>di Pierluigi Poggi</i>   |
| <b>60</b> | <b>A RUOTA LIBERA</b><br>Nutube, V.F.D., 3NF...                         | <i>di Giovanni Francia</i>  |
| <b>64</b> | <b>RADIOACTIVITY</b><br>Nuovo satellite geostazionario per radioamatori | <i>di Andrea Borgnino</i>   |
| <b>66</b> | <b>SURPLUS</b><br>SRE 412: oscillatore surplus                          | <i>di Roberto Perotti</i>   |
| <b>72</b> | <b>PAROLE &amp; PAROLE</b><br>Sputnik                                   | <i>di Vittorio Marchis</i>  |
| <b>75</b> | <b>PROPAGAZIONE</b><br>Previsioni ionosferiche di maggio                | <i>di Fabio Bonucci</i>     |