

Siti interessanti Elettronica e Radioamatori



© By **IW2BSF** - Rodolfo Parisio

Per chi comincia, un po' di **TUTTO** qui :

<https://rodolfo-parisio.jimdo.com/nuovi-articoli-2018/>

Il mitico **RADIOUTILITARIO** la Bibbia dei programmi per elettronici e OM (vers 2.16)

http://www.ari-scandiano.org/portal/index.php?option=com_content&view=article&id=159:nuova-versione-radioutilitario-215&catid=49:radioutilitario&Itemid=107

TUTTO PER RADIOAMATORI !!! (programmi e SW)

<http://www.forumradioamatori.it/download/radioutility/radioutility.html>

simulazione TEST esame da RADIOAMATORE (quiz)

<http://www.comunicazioniliguria.it/esercizi.php>

La prova d'esame è scritta e consiste in **60 domande quiz a risposta multipla ...**
Dipende dalle regioni !

<https://www.google.it/#q=quiz+radioamatori>

MISE cerca la tua radio :

<http://apparati.sviluppoeconomico.gov.it/find.php>

USO RADIO DA CHI NON AUTORIZZATO (da un non radioamatore !)

D.Lgs. 1-8-2003 n. 259

Codice delle comunicazioni elettroniche.

Publicato nella Gazz. Uff. 15 settembre 2003, n. 214, S.O.

Articolo 215. Uso di nominativi falsi o alterati. Sanzioni.

1. Chiunque, anche se munito di regolare autorizzazione, usi nelle radiotrasmissioni nominativi falsi od alterati o soprannomi non dichiarati, è punito con la sanzione amministrativa pecuniaria da euro 34,00 a euro 670,00 se il fatto non costituisca reato più grave.
2. Alla stessa sanzione è sottoposto chiunque usi nelle stazioni radioelettriche una potenza superiore a quella autorizzata dall'autorizzazione od ometta la tenuta e l'aggiornamento del registro di stazione.

comunque per farla breve la **sanzione è da 600 a 6.000 euro**, e se per caso la radio è sintonizzata anche in ricezione su qualche frequenza adibita a servizi pubblici o forze dell'ordine **c'è anche la denuncia penale ora !**

I canali PMR sono fuori banda radioamatoriale quindi utilizzabili solo con apparati PMR omologati (previo invio modulo di autorizzazione all'uso e pagamento relativa tassa di € 12,00 anno). Questo vale che tu sia OM o meno.

- **I canali LPD** sono parzialmente in banda radioamatoriale (canali 1 - 37), gli altri sono fuori banda radiomatoriale. Solo i primi li puoi utilizzare ma alle seguenti condizioni:

- con apparato LPD omologato: in questo caso puoi comunicare con qualsiasi altro interlocutore avente analogo apparato, oppure altro OM con qualsiasi radio

- con apparato OM: in questo caso puoi comunicare solo con altri OM, indipendentemente dall'apparato che loro utilizzano

RADIOAMATORI IN TV !

<https://www.youtube.com/watch?v=W2MRIQFoO5k>

Il CB Pippo Baudo (Mario Bora Bora) che dice che i radioamatori usano un codice SEGRETO per comunicare ... hi hi !

Francobolli e i Radioamatori !

che dire in tutto il mondo ne abbiamo tanti di francobolli dedicati a noi, hi :-)

<http://qrznow.com/amateur-radio-postage-stamps/>

ricordo il mio articolo in PDF dal titolo " **Breve Storia dei Radioamatori italiani** "

dove oltre alla **storia, si trovano i vari FILM dedicati a noi OM e anche i vari francobolli....**

la trovate GRATIS nel mio sito web, qui:

<https://rodolfo-parisio.jimdo.com/nuovi-articoli-2017/>

TUTTE LE COMUNICAZIONI RADIO DIGITALI SU TUTTE LE FREQUENZE !

Per chi ancora non lo conoscesse segnalo questo favoloso sito il

SIGIDWIKI

con tutte le **frequenze radio dalle VLF alle UHF !**

e anche campioni AUDIO per sentire come sono i vari segnali radio digitali

https://www.sigidwiki.com/wiki/Signal_Identification_Guide

Per chi comincia e SWL , ricordo nel mio sito web tante tabelle e GUIDE anche sui segnali radio digitali e sulle **Numbers Station !**

FORUM ELETTRONICA E SITI PROGETTI

<http://www.electroyou.it/forum/index.php?sid=9516f0cd82c3b94eaac157cfe368ba25>

<http://www.electroyou.it/category/elettronica>

http://www.grix.it/forum/forum_discussioni.php?id_forum=1&dbackto=/forum/index.php

<http://www.grix.it/showpages.php?showdesc=1&codesort=0&boxtipo=1>

(per molti PROGETTI occorre passare di livello altrimenti NON si possono vedere !)

FORUM RADIOAMATORI

http://www.arifidenza.it/Forum/forum.asp?FORUM_ID=27

<http://www.forumradioamatori.it/forum/index.php?action=forum>

<https://www.rogerk.net/forum/index.php?board=31.0>

<http://www.radio-amatori.it/forum/index.php?sid=d09f3f102c948f16326477d7d5ac291d>

<http://www.hamradioweb.org/forums/>

FORUM RADIOAMATORI ESTERO (in inglese)

<https://forums.qrz.com/index.php>

<http://www.eham.net/ehamforum/smf/>

<http://forums.radioreference.com/>

<https://www.hamradioforum.net/forum.php>

SITO CON INFO E MOD RTX PER OM

<http://www.radioamatore.info/>

operare con i satelliti

<http://qrznow.com/how-to-work-amateur-radio-satellites/>

Trovare i satelliti radioamatoriali

www.n2yo.com/satellite

www.heaven-above.com

costruire una antenna yagi con il nastro a metro !

<http://qrznow.com/tape-measure-yagi-beam-antenna-ham-radio-qa/>

ANTENNE

<http://www.antenna-theory.com>.

<https://officinahf.jimdo.com/antenne-emergenza/>

<https://www.wikihow.it/Costruire-delle-Semplici-Antenne-per-una-Radio-Amatoriale>

http://www.ari.it/index.php?option=com_content&view=article&id=1936%3Aunantenna-multibanda-tanta-resa-poca-spesa&Itemid=199

antenna bibanda 40 e 80 metri

<http://qrznow.com/dual-band-thunderbolt-vertical-antennas-dxe-8040va-1/>

SW PER ANTENNE

<http://www.forumradioamatori.it/download/antenna/antenna.html>

Rohde & Schwarz

Using our **high frequency calculator**, you can calculate exact measurements just like we do at the Rohde & Schwarz laboratory.

<https://karriere.rohde-schwarz.de/en/career/who-we-are/explore-engineering/calculator/>

meteo fax

su **7.878 MHz USB** + tecsun PL660 + antenna filare 7 mt in terrazza

06424.5: IDR: Italian Navy S.Rosa Rome, USB

06733.0: 5UL: Italian Navy ship, USB

06957.0: ---: German Red Cross, D 0725 USB PacTOR-I,

08132.0: BP21: Bundespolizei Küstenwache Patrol - USB

08190.0: CINUS: Guardia di Finanza patrol boat, USB

08303.0: IDR: Italian Navy HQ S.Rosa Rome, USB

11262.0: JOTA: Spanish Air Force, USB

15016.0: SIGONELLA - sicilia: US NAS, 0952 J3E/ USB

Marina Russa da **12000 a 15000**

ANTENNA CANNA DA PESCA BANDE HF

<http://www.arilatina.it/index.php/articoli/articoli-tecnici/25-verticale-canna-da-pesca-per-hf-di-ik0ehz>

<http://www.arigorizia.org/articoli-vari/autocostruzione-antenna-canna-da-pesca-come-passare-una-domenica-in-garage>

<http://www.maserada.com/hf.htm>

http://www.iz1dff.com/progetti/canna_da_pesca.html

ANTENNA MINI-WHIP

A larga banda per SWL e ricevitori SDR

<http://www.ik3nlk.net/blog/?p=156>

<http://beppechiolerio.blogspot.it/2017/03/antenna-mini-whip.html>

http://www.chirio.com/mini_whip.htm

http://www.chirio.com/mini_whip_tricks_and_tips.htm

antenne loop

<http://beppechiolerio.blogspot.it/2017/01/antenna-loop-preamplificata.html>

<http://www.qsl.net/m0ayf/active-loop-receiving-antenna.html>

loop a quadrato da balcone :

<https://www.dxengineering.com/parts/bcm-loop-40>

antenne j-pole

<https://isoondaomradio.weebly.com/lantenna-j-pole.html>

<https://isoondaomradio.weebly.com/antenna-j-pole-per-i-10-metri.html>

<https://isoondaomradio.weebly.com/antenna-j-pole-per-i-15-metri.html>

<https://isoondaomradio.weebly.com/antenna-j-pole-per-i-20-metri.html>

antenna HF da auto qui:

https://www.youtube.com/watch?v=3_Z7xEW_d7k

antenna collineare 3-5-9 elementi (13 dB)per i 2 metri fai-da-te

<http://www.hamuniverse.com/wb3ayw2mcollinear.html>

antenna HF dabalcone

<http://www.antentop.org/007/files/ba007.pdf>

TUTTI i SEGRETI e come funziona una Verticale HF !

nell'esempio una tipo la Comet CHA250

<http://www.g8jnj.net/cometcha250b.htm>

in italiano qui

<https://officinahf.jimdo.com/antenne-hf-mf/hf-commerciali-cha250b/>

ANTENNA HF MOBILE STEALTH 9360

Sono 2 antenne diverse... **ATAS** è solo uno stiletto con carica variabile, l'altra ha un vero e proprio accordatore dentro... è più lunga (maggior efficiente), il tuner è velocissimo per ALE e montata sul paraurti e piegata con un cordino è NVIS... non c'è paragone tecnicamente, per ben 2 anni usata sui mezzi dell' ONU ! ma costa troppissimo x OM...

PULIZIA FILI RAME

<http://www.instructables.com/id/How-to-perfectly-clean-wires-in-minutes/>

Tutto sui BALUN

<http://eznec.com/Amateur/Articles/Baluns.pdf>

<https://www.lucianomarroccu.com/un-p%C3%B2-di-teoria/balun/>

<http://web.mclink.it/MC4868/balun/balun.htm>

<http://www.iz2uuf.net/wp/index.php/2013/05/18/balun1/>

<http://www.iz2uuf.net/wp/index.php/2013/05/18/balun1/>

come costruire un BALUN 4:1 a ben 800 watt !

<https://www.youtube.com/watch?v=P7wW4TtXmc8>

CHOKE RF

<https://officinahf.jimdo.com/balun-unun-toroidi/choke/>

Calcolo linee di trasmissione

<http://www.iz2uuf.net/wp/index.php/transmission-lines-calculator/>

TROVA IL TUO QTH Locator

<http://qthlocator.free.fr/index.php>

Calcolo Distanza coperta RF via radio

<http://radiomobile.pe1mew.nl/?Calculations>

<http://lrcov.crc.ca/main/>

<https://www.towercoverage.com/#Features>

Raccolta di free TOOL

<http://www.nautel.com/support/technical-resources/rf-toolkit/>

LOCALIZZARE INTERFERENZE IN HF

in questo caso una ricerca in 40 metri

https://www.youtube.com/watch?v=yFdCjZah8_Q

PandwaRF

is a RF analysis tool with a sub-1 GHz

<http://qrznow.com/pandwarf-bare/>

SCHEMI E MODIFICHE RTX RADIOAMATORI!

<https://www.mods.dk/index.php?>

SCHEMI TX e RX e ANTENNE

http://www.qsl.net/va3iul/Homebrew_RF_Circuit_Design_Ideas/Homebrew_RF_Circuit_Design_Ideas.htm

Mitiche Riparazioni delle nostre radio..... Kenwood, Icom e Yaesu di 2 veri miti di internet :

il grande "**TRX Bench**" con i suoi video:

<https://www.youtube.com/user/TRXBench>

<https://www.youtube.com/watch?v=KCpZtgOzqtM>

oppure quelle del brasiliano **Yvo Muniz** :

https://www.youtube.com/results?search_query=repair+Yvo+Muniz

CHIAVETTE SDR

chiavetta SDR e installare il classico software qui;

<https://www.passion-radio.com/gb/magasin/sdr-software-10>

<http://www.barbonaglia.it/sdr/software-sdr/>

<http://www.pianetaradio.it/radio/rtlsdr.htm>

vedi nel mio sito alcuni articoli !

RADIO E VALVOLE

<http://digilander.libero.it/chopin.i/radio/ricevitorival.html>

<http://www.gizmoblog.eu/servizio-schemi/>

<http://puppylinux.ath.cx:4085/>

<http://www.antiqueradio.com/>

http://www.antiqueradio.it/ARM/index.php?option=com_wrapper&view=wrapper&Itemid=37

<http://www.leradiodisophie.it/>

<http://www.radiodaltritempi.it/schemi/>

MEGA DATABASE !

https://www.radiomuseum.org/?language_id=4

<http://www.arinocera.it/i8skg/manualevalvole/>

Elenco delle radio e altri apparecchi della Geloso SA; Milano

In questo link sono elencati **733 modelli**, di cui 646 con immagini e 544 con schemi.

http://www.radiomuseum.org/m/geloso_i_it_noindex_1.html

ALIMENTATORI SWITCHING : Nozioni e Riparazioni !

<https://rodolfo-parisio.jimdo.com/nuovi-articoli-2016> e pagina 2017

<http://digilander.libero.it/i2viu/power.html>

MODIFICA ALIMENTATORE SWITCHING PC IN UNO DA LABORATORIO

http://www.chirio.com/switching_power_supply_atx.htm

http://laboratorioscolastico.altervista.org/it_IT/un-alimentatore-banco-un-atx/

<https://urbo83.blogspot.it/2010/02/modifiche-allalimentatore-atx.html>

<http://www.danilolarizza.com/alimentatore-atx-da-laboratorio/>

<https://www.wikihow.it/Trasformare-un-Alimentatore-ATX-per-PC-in-un-Alimentatore-da-Laboratorio>

Proteggere le vs radio da guasto dell'alimentatore 12 VOLT !

Come PROTEGGERE la tua radio dal **guasto dell'alimentatore:**

<https://www.youtube.com/watch?v=4qSKcUxwP4w>

CORSO on-line programmare ARDUINO

<http://www.maffucci.it/area-studenti/arduino/>

PROGETTI e SCHEMI ELETTRICI

<http://www.webalice.it/crapellavittorio/electronic/electron.htm>

<http://spazioinwind.libero.it/nferrarese/>

<http://www.discovercircuits.com/list.htm>

<http://www.electricstuff.co.uk/>

RIVISTE NE – Nuova Elettronica

<http://www.robertobizzarri.net/NE/?fref=gc>

<https://officinahf.jimdo.com/riviste-libri-manuali/?fref=gc>

miniera d'oro di articoli e riviste RKE (iu2fdm)

<https://drive.google.com/drive/folders/OB0Tec49ftmIYk5xWmpfU3RRQXc>

archivi storici dal 1974 al 1982

del grande Vittorio VIU ! qui:

<http://www.webalice.it/crapellavittorio/oldrx/kit.html>

<http://www.cieri.net/Documenti/Kits/FileList.html>

mentre **Nuova Elettronica** anno 1- n1 agosto 1969

RIVISTE VINTAGE :

riviste Elektor.....chi se le ricorda ?

http://www.hp64000.net/page3/page3_2/page3_2.html

riviste elettronica 2000 chi se le ricorda ?

<http://www.hp64000.net/page3/page43/>

BATTERIE LITIO 16550

La maggior parte sono da 2500..2800mAh ma non è difficile trovarle **etichettate da 4000...9000mAh.**

Sony o Panasonic senza protezione intorno al 4euro con protezione intorno a 12 euro.

Occhio che in **caso di errore o sovraccarica** ESPLODONO e/o si INCENDIANO senza pietà con grossissimo rischio per la vostra sicurezza!!!

OCCHIO che se il caricabatterie **non ha il limitatore di carica** ti prende fuoco la casa. Seriamente. la reazione è violentissima

Nel mio sito molti articoli !

Criptatrice Enigma (WWII): un restauro a regola d'arte !

come far rivivere una vera opera d'ingegno (in3aho)

<https://www.youtube.com/watch?v=We7db9AeVbU&t=38s>

STUPENDO video del collega OMda non perdere !!!

mentre a chi interessa leggere un po'... alcuni miei articoli sempre sulla

Criptatrice tedesca Enigma e la sua storia, ma anche le radio usate

con essa durante la WWII.

Articoli gratis disponibili nel mio sito.

VARI SITI ELETTRONICA

Discovery circuits è forse una delle più grandi collezioni di schemi elettrici ed elettronici nel web, oltre **7000 circuiti in più di 500 categorie**. Il sito è in lingua inglese e di libera e gratuita consultazione.

<http://www.discovercircuits.com/list.htm>

Ottimo sito di tutto un po' ! mitico sito

<http://www.claredot.net/>

Portale di elettronica, con moltissimi schemi elettrici ed elettronici, guide, tutorial a disposizione gratuita di tutti gli utenti del sito, per motivi di studio o semplicemente per gli appassionati di elettronica.

<http://www.electronics-lab.com/>

Un sito da visitare per i molti argomenti trattati, presenta anche una sezione dedicata a **schemi elettrici e progetti elettronici** per hobbysti. Il sito è in lingua inglese e ricco di risorse.

<http://www.electricstuff.co.uk/>

Questo portale illustra dettagliatamente come progettare un mini **programmatore per micro PIC**, attraverso file in formato testo e schemi elettronici di libera consultazione. Il sito è in lingua inglese.

<http://www.jdm.homepage.dk/newpic.htm>

Questo portale è dedicato agli appassionati di elettronica alle prime armi. Illustra infatti diversi **schemi elettronici** comprensivi di descrizione dedicati soprattutto a chi vuole iniziare a prendere dimestichezza con i rudimenti dell'elettronica.

<http://digilander.libero.it/nick47/>

Questo portale raccoglie **schemi elettrici, circuiti elettronici, simulazione e software per hobbysti o ingegneri elettronici**. Il sito è in lingua inglese e si può navigare partendo da una delle categorie proposte nella home page.

<http://www.zen22142.zen.co.uk/schematics.htm>

Un appassionato sperimentatore di elettronica e di programmazione guiderà tutti gli appassionati di elettronica e gli ingegneri elettronici all'interno di questo sito che raccoglie i suoi **schemi elettrici e progetti di elettronica**.

<http://web.tiscalinet.it/i2viu/index2.html>

Ecco un tutorial tutto in italiano su elettronica e dintorni, per semplici hobbysti o per chi con l'elettronica ci lavora, con schemi elettronici, progetti di elettronica e l'elenco dei componenti elettronici gratuiti.

<http://www.vincenzov.net/toc.htm>

Se siete appassionati di modellismo ed elettronica, questo è proprio il portale che fa per voi: troverete gli **schemi elettrici gratuiti per il modellismo**, dal tester per batterie al regolatore di giri per motori elettrici.

<http://www.baronerosso.eu/Articoli-Sezione-1.html>

Uno schema o diagramma elettrico è la rappresentazione semplificata di un circuito elettrico o elettronico che fa uso di simboli convenzionali. **Volete saperne di più sugli schemi elettronici?** Leggete qui!

http://it.wikipedia.org/wiki/Schema_elettrico

Il portale degli schemi elettrici e dei progetti elettronici, con tante risorse gratuite online per ingegneri elettronici o semplici hobbysti appassionati di elettronica che vogliono approfondire le proprie conoscenze.

http://www.electroportal.net/vis_directory.php?id=126

UTILITY

un po' di TUTTO qui :

<https://rodolfo-parisio.jimdo.com/nuovi-articoli-2018/>

RICERCA DATASHEET COMPONENTI VARI:

<http://www.datasheetcatalog.com/>

Ricerca componenti

<https://www.digikey.it/it/articles/techzone>

Calcolo resistenza diodo LED

http://www.claredot.net/it/sez_Elettronica/resistenza-di-caduta-per-led.php

calcolo resistenza ...

<http://resistor.cherryjourney.pt/>

CALCOLI tutto per Elettronica e radioamatori !

http://www.claredot.net/it/sez_Elettronica/elettronica.php

CALCOLO DISSIPATORI ALETTATI

http://www.claredot.net/it/sez_Elettronica/dissipatore_di_calore.php

<http://www.webalice.it/crapellavittorio/electronic/dissipa.htm>

MODI PER DISSIPARE UNA CPU

<http://pcfarina.eng.unipr.it/dispense01/altamura132421/altamura132421.htm>

CAPIRE E RICONOSCERE GLI SMD !

<http://www.faidatepc.it/consigli/42-come-riconoscere-i-componenti-smd-sulle-motherboard>

<https://www.vincenzov.net/tutorial/elettronica-di-base/resistenze/codice-SMD.htm>

<http://caxapa.ru/thumbs/588912/smd-codes.pdf>

SITO RICERCA sempre aggiornato !

<http://www.s-manuals.com/smd/6b>

e altri siti:

<http://www.marsport.org.uk/smd/mainframe.htm>

http://www.iz4beh.net/markingsmd_mark.htm

<http://www.ilriparatore.it/pagine/SMD/transM.htm>

CHIP LED in SMD

<http://www.idealight.it/blog/2016/01/ecco-le-differenze-fra-i-led-smd-2835-3014-e-3528/>

Ricerca componenti in SMD

<https://alltransistors.com/smd-search.php>

<http://www.ilriparatore.it/pagine/SMD/smd.htm>

CATALOGO SMD

https://www.sos.sk/pdf/SMD_Catalog.pdf

<http://caxapa.ru/thumbs/588912/smd-codes.pdf>

capire SMD :

Scarica **electrodroid** dal play store è aggratis !!!!

Utilizzare componenti elettronici SMD o PTH?

Quando si comincia a smanettare con l'elettronica, ci si scontra nel giro di qualche minuto con quello che sulle prime è un problema non di poco conto: i componenti elettronici SMD.

SMD è acronimo di *Surface Mount Device* e indica quella tipologia di componenti elettronici che sono progettati per essere montati superficialmente al PCB, e si differenziano dai componenti **PTH** (*Pin Through Hole*), detti anche **THT** (*Through-Hole Technology*), i quali sono al contrario realizzati per essere montati a foro passante. I componenti PTH fisicamente si montano su di un lato del PCB (il lato superiore, tipicamente), ma elettricamente si connettono al lato opposto (quello inferiore).

Perché l'SMD?

Quali sono i vantaggi della tecnologia di produzione **SMT** (*Surface Mount Technology*)? Alcuni sono ovvi, altri si capiscono solo negli anni e con l'esperienza.

Vi elenco i principali vantaggi:

- **Dimensione:** la dimensione dei componenti è l'aspetto più rilevante della tecnologia SMD. Senza questa tecnologia oggi non avremmo gli smartphone ultracompatti che ci portiamo dietro ovunque. I componenti SMD (e con essi la fisica dei materiali che c'è dietro) hanno permesso di realizzare componenti sempre più compatti, che occupano pochissimo spazio, e che permettono di sfruttare al massimo la dimensione del circuito stampato.
- **Densità:** come corollario del punto di cui sopra, la riduzione dei componenti SMD permette una maggiore densità sul circuito. È ovvio, ma è bene esplicitare questo punto non banale.
- **Posizionamento dei componenti:** benché possibile anche con i componenti PTH, le dimensioni microscopiche di alcuni componenti SMD permettono di posizionarli su entrambe le facce del PCB. Ad esempio, questa cosa è obbligatoria per alcuni integrati che richiedono il posizionamento di condensatori esattamente al disotto del componente stesso.
- **Produzione automatica:** i componenti SMD hanno spinto la produzione automatica di schede a livelli altissimi. I grandi centri di produzione hanno macchine ultraveloci (da oltre 40.000 componenti ora) che permettono di sfornare circuiti ad una velocità impossibile da raggiungere con una produzione THT. Senza queste possibilità difficilmente oggi l'Apple potrebbe vendere milioni di iPhone al mese. Questo video vale più di mille parole

Riproduzione VIETATA, chiedere all'autore per eventuali aggiunte.

© 2018 by [IW2BSF](#) - Rodolfo Parisio