

CQ MILANO



NL 20.01 - La Newsletter della Sezione A.R.I. di Milano

IK2HDG IQ2MI IU2M

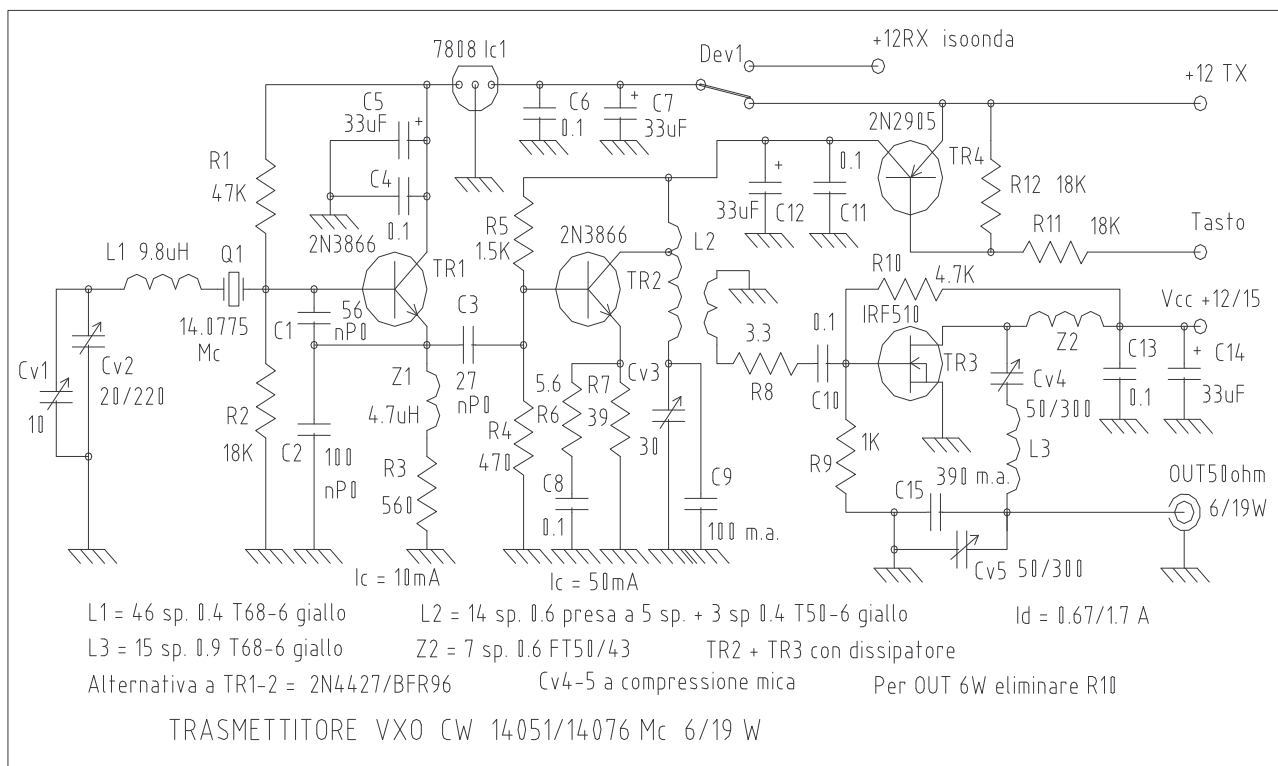
notizie storie progetti novità

Milano 19/12/2010



TRASMETTITORE TELEGRAFICO PER LA BANDA DEI 20 METRI VXO: 14051 ÷ 14076 KHZ – POTENZA USCITA: 6 ÷ 19 WATT

Ecco un nuovo progetto per gli amanti della telegrafia che dispongono già del ricevitore. Questa realizzazione è molto semplice. Se non si trova un quarzo surplus, è possibile farlo costruire con una modica spesa rivolgendosi a www.ondaenergy.it. Per avere una buona stabilità è necessario non spingere l'escursione di frequenza oltre i 25 kHz. Va tenuto presente che la F max non arriva mai alla F del quarzo ma si ferma qualche kHz più in basso. Il rimanente materiale è reperibile presso la RF www.rfmicrowave.it/ ad esclusione dei trimmer a compressione che andranno cercati nei vari mercatini di surplus.



Come si vede dallo schema, l'oscillatore va inserito con Dev1 in posizione RX per le operazioni di isoonda. La manipolazione telegrafica deve essere eseguita sul 2° stadio, il condensatore C12 permette attacco e stacco graduali senza ticchettio. La taratura è molto semplice, è sufficiente regolare i trimmer per la massima uscita. Cv1 va invece regolato per una F max di circa 2 kHz sotto la F del quarzo. Fare attenzione nelle fasi di taratura di

non toccare con le dita i punti di contatto L3 - Cv4, si evitano così fastidiose scottature da RF. Come sempre, auguro buon lavoro a chi si accingesse alla realizzazione. Sono sempre a disposizione per chiarimenti. (jellici.pietro@tiscali.it) **73 de Pietro I2BUM**

Elenco componenti:

TR1 = 2N3866/2N4427/BFR96	C5 = 33 μ F 25V elettrolitico
TR2 = 2N3866/2N4427/BFR96 (con dissipatore)	C6 = 0.1 μ F ceramico
TR3 = IRF510 (con dissipatore)	C7 = 33 μ F 25V elettrolitico
TR4 = 2N2905	C8 = 0.1 μ F ceramico
Ic1 = 7808	C9 = 100 pF mica argentata 150V
L1 = 46 spire Cu/sm 0.4 su toroide T68-6	C10 = 0.1 μ F ceramico
L2 = 14 spire Cu/sm 0.6 presa a 5 spire + 3 spire su toroide T50-6	C11 = 0.1 μ F ceramico
L3 = 15 spire Cu/sm 0.9 su toroide T68-6	C12 = 33 μ F 25V elettrolitico
Z1 = 4.7 μ H commerciale	C13 = 0.1 μ F ceramico
Z2 = 7 spire Cu/sm 0.6 su toroide FT50/43	C14 = 33 μ F 25V elettrolitico
Cv1 = trimmer ceramico 3÷10 pF	C15 = 390 pF mica argentata 150V
Cv2 = variabile aria 20÷220 pF	R1 = 47 k Ω
Cv3 = trimmer ceramico 5÷30 pF	R2 = 18 k Ω
Cv4 = trimmer a compressione a mica 50÷300 pF	R3 = 560 ohm
Cv5 = trimmer a compressione a mica 50÷300 pF	R4 = 470 ohm
Q1 = Quarzo fondamentale Surplus 14,0775 MHz (vedi testo per reperibilità)	R5 = 1.5 k Ω
Dev1 = deviatore a levetta	R6 = 5.6 ohm
C1 = 56 pF ceramico NP0	R7 = 39 ohm
C2 = 100 pF ceramico NP0	R8 = 3.3 ohm
C3 = 27 pF ceramico NP0	R9 = 1 k Ω
C4 = 0.1 μ F ceramico	R10 = 4.7 k Ω
	R11 = 18 k Ω
	R12 = 18 k Ω

Caratteristiche tecniche:

Frequenza minima = 14,051 MHz	Potenza di uscita:
Frequenza massima = 14.076 MHz	- 10.5 Watt con Vcc = 12 V - 1,2 A
Stabilità = circa 60 Hz/ora	- 19 Watt con Vcc = 15 V - 1,7 A
2 ^a armonica = -34 dBc	- 6 Watt con Vcc = 12 V - 0,67 A
3 ^a armonica = -48 dBc	(va eliminata R10)



La mia realizzazione, come sempre realizzata su un pezzo di vetronite

Stazione Radio Grimeton SAQ



SAQ sarà “on air” il giorno della Vigilia di Natale (Christmas Eve), **24 dicembre 2010** alle 08.00 UTC sulla frequenza di **17,2 kHz - CW** con preparativi alla trasmissione a partire dalle 07.30 UTC. I rapporti di ascolto (con esclusione di quelli effettuati tramite ricevitori online, tipo websdr in Delft) saranno confermati con cartolina QSL. Per coloro che non fossero in possesso di ricevitori per la banda LF, è possibile comunque partecipare all’evento e quindi ascoltare la trasmissione utilizzando l’opportunità offerta da <http://websdr.pa3weg.nl/>. Per gli ascolti della trasmissione pre-natalizia è possibile inviare i rapporti via Bureau SM o tramite fax **+46-340-674195** altrimenti a mezzo e mail info@alexander.n.se oppure via diretta a: Alexander - Grimeton Veteranradios Vänner Radiostationen – Grimeton 72 – S 430 16 Rolfstorp (Sweden).

DALLE PARTI DI VIA NATTA

La Sezione sarà aperta per i Soci martedì 21 dicembre per chiudere poi per la pausa festiva e quindi riaprire martedì 11 gennaio 2011. Verranno consegnare alla Segreteria Generale **tutte** le QSL in partenza dalla Sezione e vi informiamo che la prima consegna di cartoline in arrivo del 2011 dovrebbe essere in data 10 gennaio, salvo impedimenti.

Pagamento quota sociale e canone annuale ministeriale 2011

Il numero di dicembre di R.R. che è stato consegnato dalle Poste in questi giorni è privo, anche quest’anno, del bollettino di CCP prestampato che la Segreteria Generale A.R.I. invia per pagare la quota sociale per il 2011; quindi vi suggeriamo di versare la vostra quota sociale (**72,00 euro** i Soci titolari di nominativo – **64,00 euro** quelli senza nominativo oppure con quello SWL) o direttamente alla segreteria di Sezione oppure tramite bonifico bancario all’ IBAN **IT07 U030 6909 4000 0002 4622 121** intestato all’ “Associazione Radioamatori Italiani A.R.I. – Sezione di Milano – Via Giulio Natta 11 - 20151 Milano”.

Rimangono immutati termini ed importi per pagare il canone ministeriale per l’anno 2011, ovvero pagamento da effettuarsi nel periodo dal 01/01/2011 al 31/01/2011 per la somma di **5,00 euro** sul **CCP 425207** intestato alla **Tesoreria Provinciale dello Stato – Milano** con causale: “ **Contributo anno 2011- Radioamatori – nominativo** (vale solo per i residenti in Lombardia). Maggiori chiarimenti li potete chiedere tramite info@arimi.it

Direttamente via WEB, come ci hai richiesto, ti inviamo questo messaggio aperiodico informativo interno emesso e spedito via rete all’indirizzo da te indicatoci il **19/12/2010** per tutta la comunità Radioamatoriale / SWL / BCL . Per eventuali nuove iscrizioni, variazioni di indirizzo di posta elettronica, cancellazioni, arretrati, scrivi a: info@arimi.it
La newsletter “CQ Milano” è un sistema di comunicazione della **A.R.I.** - Associazione Radioamatori Italiani – **Sezione di Milano** riservata esclusivamente agli iscritti alla mailing-list, il cui contenuto non può essere divulgato a terzi senza espressa autorizzazione dell’A.R.I. Sezione di Milano o dei rispettivi autori; ogni utilizzo o divulgazione difforme di questa mail costituisce violazione della Privacy dell’A.R.I. Sezione di Milano o degli autori ed i responsabili potranno incorrere nelle sanzioni previste dalla Legge. Se vuoi venirci a fare visita, sarai il benvenuto, ti aspettiamo presso il Centro Scolastico di via Giulio Natta 11 - 20151 Milano (fermata Lampugnano - metropolitana linea 1/rossa) tutti i martedì (non festivi) dalle ore 21.00 alle ore 24.00. Se vuoi contattarci telefonicamente ci troverai al numero 02 38009501 (sempre al martedì negli orari citati) oppure potrai lasciare un messaggio alla Segreteria Telefonica o inviarci un Fax al numero 02 3087982 tutti gli altri giorni. Se non puoi venirci a trovare <http://www.arimi.it>