

# NL 20.01



la NewsLetter della Sezione A.R.I. di Milano – 20.01

**IK2HDG IQ2MI IU2M**

**notizie storie progetti novità**



**Direttamente via WEB, come ci hai richiesto, ti inviamo questo messaggio aperiodico informativo interno emesso il 11/09/2006 per la comunità Radioamatoriale / SWL / BCL**

**Per nuove iscrizioni, variazioni, cancellazioni o arretrati**

**<http://www.arimi.it>**

Eccoci qui di nuovo a tenerci compagnia, le ferie sono ormai un ricordo e, per sentito dire, per molti non sono andate benissimo dal lato meteorologico e radioamatoriale.

Comunque la vita continua e conviene tornare alle nostre vecchie abitudini.

Per ben ricominciare una "chicca" di Claudio IK2PIL

## **PSK31 – GALATEO E STUPIDITA'**

### **11 agosto 2006**

Approfitando forzatamente del WX pessimo degli ultimi giorni ho terminato il ricetrasmittitore da 5 watt quarzato dedicato al PSK31 per i 20 metri. La sintonia si fa scegliendo il segnale sullo schermo del PC, si passa in trasmissione con il VOX perché il PC portatile non ha la porta seriale. Tutto è ammucciato in una scatola di 20 x 8 x 8 centimetri che mi ha fatto tribolare non poco per gli inneschi.

Qualche taratura veloce ed inizio a provare alcuni programmi per operare in PSK, c'è ampia scelta sia per Windows che per Linux.

Scelgo quello che mi soddisfa (gMFSK per Linux), attacco il dipolo ed inizio ad esplorare un mondo per me assolutamente nuovo.

Nonostante la propagazione poco buona ricevo qualche segnale, il modo di operare è simile a quello del CW e rispetta una sorta di "galateo" che rende il traffico piacevole, un'ora di ascolto (si dice così anche se si legge sullo schermo?) per capire come ci si comporta e sono pronto a trasmettere.

Bene, preparo qualche macro con le abbreviazioni usuali e provo a rispondere ad un CQ. Il contatto è stabilito quasi subito; a parte qualche incertezza per il nuovo modo di operare presto ON3LQ è nel log.

Attivo la registrazione di tutto il traffico che passa sullo schermo in un file apposito, se perdo qualche pezzo di QSO posso andare a ripescarlo con calma.

### **21 agosto 2006**

Sono passati 10 giorni, i QSO nel log sono 69 tra cui India e Giappone, non male con 5 watt e un dipolo e senza urlare nel microfono. Ho perfezionato le macro, un QSO rapido si fa premendo pochi tasti ed ho imparato a cercare sullo schermo del PC i segnalini

impercettibili, affetti da QSB: ogni tanto il QSO ci scappa.

E' tempo di trarre qualche conclusione, riguardando il log del traffico. Riporto e commento alcune righe, errori compresi ed in parte rese anonime, con particolare attenzione alle violazioni di quello che avevo chiamato "galateo".

Il traffico si svolge in modo ordinato, il pile-up è praticamente impossibile. La stazione che chiamava

RX (2006-08-17 09:21Z): CQ YU6AO YU6AO YU6AO LSN UP 1KHZ UP 1KHZ K

ha subito cambiato strategia e si è messa ad ascoltare isofrequenza. Fare QSO in split non è facile.

Ma gli stupidi sono ovunque!

Nel saggio "Le leggi fondamentali della stupidità umana" di Carlo M. Cipolla (in "Allegro ma non troppo", edizioni Il Mulino, 1999) è definita stupida "...una persona che causa un danno ad un'altra persona o gruppo di persone senza nel contempo realizzare alcun vantaggio per sé od addirittura subendo una perdita".

Noi li conosciamo bene, imperversavano con rutti e portanti sui ripetitori, molti sono andati a fare gli stupidi da altre parti ma qualcuno è ancora tra i piedi. E la stupidità spesso si accompagna all'ignoranza e all'arroganza.

Forse qualcuno ignora (o finge di ignorare) che se non si regola bene il livello audio in trasmissione si disturbano gli altri senza trarne vantaggio. La potenza in eccesso finisce in spurie che coprono gli altri segnali ed a volte rendono persino difficile sintonizzare la stazione. Ma non tutti sono disposti ad accettare consigli.

RX (2006-08-13 16:02Z): UR RST: 599 599 IMD: -11 DB

Se l'IMD è solo -11dB perché gli passa 599?

RX (2006-08-14 19:02Z): Alles gut o eo|CHECK YOUR TX DRIVE AND STOP QRM

RX (2006-08-16 11:44Z): 1;. o o'YU1XI YOUR SIGNA L IS VE.Y L VERY BAD PLEASE CHANGE POWER Ya Ya \_h YU1XI YU1XI YU1XI

Qualcuno tenta di porvi rimedio, non sempre con successo.

Capita anche di ricevere segnali affetti da ronzio a 100 Hz, sono decodificabili su più di una traccia dello schermo. Incredibile!



Ma se il segnale è pulito in 100 Hz ci stanno quasi due QSO.

Poi ci sono gli sprovveduti, quelli che danneggiano se stessi.

RX (2006-08-13 13:45Z): IK2PII/2 DE .....

RX (2006-08-13 13:45Z): HALLO DR OM AN THANK YOU FOR THE CAL

RX (2006-08-13 13:46Z): ..... IS THE SONDERSTATION OF THE DISTRIKT BRANDENBURG

RX (2006-08-13 13:46Z): WITH THE S-DOK BRA YOUR RPT IS 599 599

RX (2006-08-13 13:46Z): MY NAME IS ..... MY QTH IS FORST/L. FORST/L.

RX (2006-08-13 13:46Z): LOC IS JO71HR JO71HR

RX (2006-08-13 13:46Z): BTU DR OM PSE K

Nessuno gli ha mai spiegato che PSK31 usa una codifica dei caratteri a lunghezza variabile? I caratteri minuscoli vengono trasmessi più rapidamente di quelli maiuscoli. Meglio usare le minuscole. Salvo che ti piaccia allungare i tempi del QSO.

RX (2006-08-13 17:09Z): IK2PIL/2 ..... GOOD COPY CLAUDIO RST is 599 599 59 MYN  
TX /RX / YEASY FT847 ANNT /GP ALL BAND /THE CP6 COMP/ LAPTOP SOFTW/  
MIXWIN 1.16 THE WX IS TOODAY SUNNY TEMP/21oC OK CLAUDIO MANY TANKS  
FOR THE QSO QSL CARD IS SURE VIA THE BURO I WISCY YOU GOOD LUCK I  
HOOP Y MEET YOU SrO1 73 CLADIO EN BY3<BS>E FOR NOW IKeet 2PIL/2 THE .....

A parte il maiuscolo forse è meglio ogni tanto andare a capo, o no?

RX (2006-08-16 15:29Z): IK2PIL/2 IK2PIL/2 DE ..... BEST 73 DR CLAUDIO IN  
EUROPEAN ITALY TK FER CALL

Io so bene di essere in Europa ed in Italia, inutile ricordarmelo! Esiste forse un "Italy not European"?

RX (2006-08-17 15:26Z):  
RX (2006-08-17 15:26Z):  
RX (2006-08-17 15:26Z):  
RX (2006-08-17 15:26Z):  
RX (2006-08-17 15:26Z):  
RX (2006-08-17 15:26Z):  
RX (2006-08-17 15:26Z):  
RX (2006-08-17 15:26Z):  
RX (2006-08-17 15:26Z):  
RX (2006-08-17 15:26Z):  
RX (2006-08-17 15:26Z):  
RX (2006-08-17 15:26Z): -- CQ .. de ..... .. CQ. de ..... --

Perché mi mandi a capo 11 volte prima di chiamare CQ? Un a capo non basta? Ah vuoi far sparire dal mio schermo tutto quello che non è tuo. Arrogante! non ti rispondo.

RX (2006-08-13 19:02Z): \*\*\*\*\* Antenne \*\*\*\*\*  
RX (2006-08-13 19:02Z): \*\* Dipole 1,8 MHz  
RX (2006-08-13 19:02Z): \*\* Dipole 3,5 MHz  
RX (2006-08-13 19:02Z): \*\* Dipole 7 MHz  
RX (2006-08-13 19:02Z): \*\* Delta loop 3,5 - 28 MHz  
RX (2006-08-13 19:02Z): \*\* GP-4 7 - 28 MHz  
RX (2006-08-13 19:02Z): \*\* GXP-7 14-28 MHz

E adesso quale sta usando? Tiro a sorte!

RX (2006-08-13 19:36Z): ANT 1 ..... INDOOR - DIPOLES FOR 20 , 15 AND 10  
METER ,  
RX (2006-08-13 19:37Z): ANT 2 ..... INVERTED V , 72 METER LONG FOR 160 ,  
80 , 40 AND 30 METER ,  
RX (2006-08-13 19:37Z): ANTÅ ..... GPL FOR 15 METEŠ, INDOOR ,  
RX (2006-08-13 19:37Z): ANT 4 ..... 3 EL FULL - SIZE - MONOBANDER FOR 20  
METER ,  
RX (2006-08-13 19:37Z): ANT 5 ..... ANGLE - DIPOLE FOR 20 METER

Idem come sopra! So che hai tante antenne ma non so quale usi ora.

RX (2006-08-15 16:05Z): -- TX / RX / ICOM-765 + ICOM 756 PRO II +ICOM 751.A-

RX (2006-08-15 16:06Z): -- ANT 1 -- TRIBANDA YAGI CL 33 MOSLEY /10/15/20 --Made USA  
 RX (2006-08-15 16:06Z): -- ANT 2 -- VERTICALE CUSHCRAFT= R5 = 10/15/20/17/12/- Made usa  
 RX (2006-08-15 16:06Z): -- ANT 3 -- DIPOLO 80 MT COMET Made japan -  
 RX (2006-08-15 16:06Z): -- ANT 4 -- DIPOLO WINDOM FRITZEL /40/80/10/15/20/ Made germany  
 RX (2006-08-15 16:07Z): -- ANT 5 -- DIPOLO KURZ HARI (160) MT Made germany  
 RX (2006-08-15 16:07Z): -- ANT 6 -- DIPOLO W3DZZ /40/80/ Made germany  
 RX (2006-08-15 16:07Z): -- ANT 7 -- ( EH ) Cobra 40 mt Arno Nuova Elettronica licenza of EH ant. system usa.

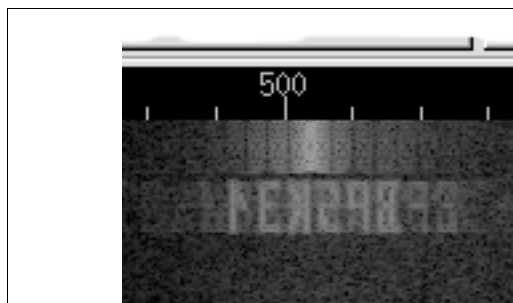
Complimenti! In questo momento sta usando tutto? Deve anche essere benestante, speriamo che i rapinatori di ville non ascoltino le decametriche, meglio stare abbottonati di questi tempi.

RX (2006-08-16 18:41Z): RTX \*\*\*\*\*ICOM 737 - PWR 50 WATT ABT  
 RX (2006-08-16 18:41Z): ANT\*\*\*\*\*GP R7000 - DIPOLE 10-80  
 RX (2006-08-16 18:41Z): PC\*\*\*\*\*ATHLON 1.2 GHZ, RAM 128MB  
 RX (2006-08-16 18:41Z): SOFT\*\*\*\*\*MIXW 2.16B5 DEMO

Questo usa gli asterischi al posto dello spazio. Curioso ma poco leggibile. E poi in caso di QSB i caratteri inutili vengono storpiati ed aumentano la confusione.

RX (2006-08-15 12:42Z): = IK2PII/2 DE RX1AB =  
 RX (2006-08-15 12:42Z): = LOGGED:- 15 AUG 2006 12:42:00Z QSO(BPSK) # 5016

Questo mi ha messo nel log, QSO 5016, m'importa poco ma... visto che me lo scrivi prendo nota, vediamo se mi mandi la QSL.



Questo vince l'antenna d'oro per la stupidità radiantistica. Intermodula ed ogni volta che schiaccia il bottone impesta oltre 300 Hz di banda (5 QSO) con una inutile scritta HellScriber (rovesciata perché ricevo un LSB).

Antenna d'argento a chi ha messo questa opzione nel programma.

Alla fine l'esperienza è ampiamente positiva. Gli episodi deplorabili sono comunque pochi, il file di log contiene circa 19000 righe, il modo di operare è piacevole. Certo che quando la propagazione si apre i segnali si addensano sullo schermo e le interferenze danno fastidio.

L'età media degli OM collegati ed ascoltati supera i 50, mi aspettavo di incontrare OM giovani, più smaliziati nell'uso del computer. Evidentemente è la passione per la radio e non quella per il computer ad invogliare nell'uso dei modi di emissione digitali.

Ma questo ragazzo va segnalato, QSO da manuale, non un carattere di troppo: bravo!

TX (2006-08-19 16:54Z): btu UR4QKI/M/LH de IK2PII/2 kn  
 RX (2006-08-19 16:54Z): IK2-II/2 -- HELLO , CLAUDIO.  
 RX (2006-08-19 16:54Z): 599, NAME: ANTON ANTON,  
 RX (2006-08-19 16:55Z): AGE 14 YEARS,  
 RX (2006-08-19 16:55Z): LIC. SINCE 2002 .  
 RX (2006-08-19 16:55Z): QTH: CAPE MEGANOM LH:ULA-025  
 RX (2006-08-19 16:55Z): LOC. KN74MS

RX (2006-08-19 16:55Z): IK2PIL/2, HW ?

La potenza dichiarata dalla maggior parte delle stazioni si aggira tra i 25 ed i 30 watt, ascoltate solo due o tre stazioni che dichiaravano essere QRP.

A proposito la mia stazione da 5 watt in altri modi di emissione sarebbe QRP. Ma in PSK31 quando non sono riuscito a terminare il QSO con stazioni da 25-30 watt è stato per QSB in ricezione da parte mia. Da 5 a 30 watt ci sono circa 8 dB, poco più di un punto sull'S-meter. Se ascolti di solito passi anche con 5 watt.

In dieci giorni non ho ascoltato stazioni con RTX autocostruito, eppure costruire un RTX tipo il mio è molto più semplice che realizzare un RTX per SSB e poco più complesso di uno in CW. Basta poca potenza, non serve il VFO, la media frequenza è ridotta all'osso, l'AGC è inutile se non dannoso, S-meter ad occhio guardando il monitor del PC. La sintonia si può fare sullo schermo del PC con programmi tipo Digipan.

Ora devo risolvere alcuni piccoli problemi (il VOX è instabile) e poi spero di riuscire a pubblicare il progettino.

E poi devo trovare il sistema di piazzare una antennina sul balcone a Milano. A rileggerci in PSK31 sui 20 metri.

by Claudio IK2PIL

## DALLE PARTI DI VIA NATTA

La Sezione si è riaperta il 29 agosto come previsto.

Martedì 5 è ritornato dalle ferie anche l'analizzatore d'antenna MFJ-259 ma, veloce come la luce, è già ripartito per un altro week-end (o forse due).

Sono arrivate anche le QSL, ma sembra che ormai interessino sempre a meno gente.

Incominciano ad essere molti i cassettoni pieni, che non si possono più chiudere, e che quindi provocano disagio anche agli altri soci confinanti; vedremo di trovare una soluzione anche a questo problema (qualcuno non sta ritirando le proprie QSL da ormai sei mesi!)

**AVVISO IMPORTANTE** – La serata a tema del WRTC 2006 è stata spostata al 26 settembre prossimo.



## 35° RADIANT & SILICON – NOVEGRO

Vi eravate dimenticati? No di certo.

Sabato 30 settembre e domenica 1° ottobre ci potremo rivedere anche a Novogro, durante lo svolgimento della 35^ (andiamo ormai verso gli ..anta!) edizione del Radiant & Silicon.

Da martedì prossimo 12 settembre saranno disponibili i biglietti a prezzo agevolato; per favore non attendete l'ultimo minuto per l'acquisto, potreste rimanere a bocca asciutta.

## IQ2MI/B

Nel mese di agosto è stato sostituito il beacon IQ2MI/B che trasmetteva in UHF dal Rifugio Capanna Regina Margherita sulla cima del Monte Rosa (gestione CAI) Ora trasmette in VHF a 144.415.

Tutto presso <http://www.nikeserver.net/iq2mib/>

Sono graditissimi i rapporti d'ascolto



La NL 20.01 è un sistema di comunicare della **A.R.I.** Associazione Radioamatori Italiani – **Sezione di Milano**; se vuoi vederci di persona o parlarci ti aspettiamo presso il Centro Scolastico di via Natta 11 20151 Milano tutti i martedì (non festivi) dalle 21.00 alle 23.30. Se vuoi contattarci telefonicamente ci troverai allo 02 38002903 (sempre al martedì sera) o alla Segr.Tel/Fax 02 3087982 tutti gli altri giorni.

Se non puoi venirci a trovare <http://www.arimi.it>, vuoi scriverci o porci un quesito [info@arimi.it](mailto:info@arimi.it)