

E se volessi sistemarmi le ...



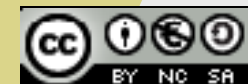
MACRO per RTTY



... e magari, le macro, in minuscolo, per PSK



1 parte



REV.	DESCRIZIONE	DATA	Revisore/i	AUTORE	TITOLO	
001.002	prima stesura e prima revisione	26/04/2013	IW1AYD/IK1BXN	IW1AYD Salvo	MACRO in RTTY	
001.003	Recepite correzioni IK1BXN, inserita lic. CC BY NC SA	27/04/2013	IW1AYD	DESCRIZIONE	Set descrizioni MACRO per RTTY e macro PSK - da inserire nei logger secondo loro sintassi native	
001.004	Rivista impaginazione, creati indici e fine	27/04/2013	IW1AYD	REVISIONE		
				28/04/2013	MACRO PER RTTY E DINTORNI V 001.006.VSD	DATA 27/12/2011

Le MACRO, queste sconosciute ... 1/2



Tipi di macro

Come è fatta una macro

Chiamo CQ, rispondo - generalità

Macro lunghe per QSO

Macro di risposta corte

Come costruisco le macro corte

Come chiamo CQ - Come rispondo

Come chiamo CQ DX - come rispondo

Macro ausiliarie DX e Contest

Come costruisco le macro da Contest

Le MACRO, queste sconosciute ... 2/2



Le MACRO di RUN

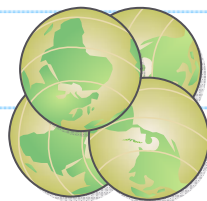
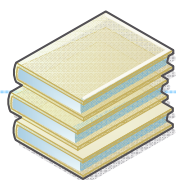
Perché le MACRO di RUN sono fatte così?

Le MACRO di S&P

Logica QSO e MACRO per Contest ?

Cenni MACRO per DX Expedition

Fine: domande(?), saluti digitali.



Tipi di QSO e MACRO

Vanno sempre preparate provate prima del bisogno in numero sufficiente agli schemi e ai contenuti necessari (Bisognerebbe riconoscere le posizioni delle funzioni/macro al ... buio)

QSO non DX

QSO DX- Pile up

Contest



Possono contenere elementi aperti, ovvero senza in passaggio in RX o in TX e venir composte a mano per lascia spazio a contenuti variabili quando necessari.

Sono fisse, TX e RX definiti, si preparano per tutte le funzioni necessarie in RUN e S&P, comprese le richieste di ripetizioni e le ripetizioni stesse, tutto nel minor numero possibile

Breve

Lungo

Brevissimo

Brevissimo

Regole di exchange

Iso

Split

Iso

Iso

Ascoltare e leggere:
Mai rispondere quando non si e chiamati in causa!

Mano libera e possibilità di chat vera e propria, dipende da chi sta facendo CQ.

È comunque buona norma adeguarsi alle condizioni del corrispondente.

Se facciamo CQ e il nostro corrispondente risponde al nostro schema di QSO Lungo con una singola linea e pochissimi dati conviene adeguarsi e passare allo schema di QSO Breve.

MAI troppi spazi, caratteri di richiamo o CRLF!

Non abbiamo mano libera.

Ascoltare e leggere:
MAI rispondere quando non si e chiamati in causa!

Seguiamo assolutamente lo schema imposto dalla stazione DX.

Imponiamo noi lo schema se siamo la stazione DX

È comunque buona norma adeguarsi alle condizioni del corrispondente!

Mai rispondere con uno schema da QSO Lungo a chi ci risponde, sbagliano, con quello schema ad un nostro schema di QSO Breve. Nel caso si sbaglia il corrispondente DX taglierà **COMUNQUE** corto.

Non abbiamo mano libera.

Ascoltare e leggere:
MAI rispondere quando non si e chiamati in causa!

Seguiamo assolutamente gli schemi di fatto esistenti, comprese le regole del contest e quindi degli exchange, forma e tipo dei dati richiesti.

Seguiamo anche le regole di chiamata presenti in alcuni contest.

UN CRLF all'inizio di ogni macro dove serve.
UNO spazio **SEMPRE** alla fine di ogni macro prima di passare in RX. (Attenzione, alcuni logger non permettono lo spazio alla fine di una macro RTTY)

Anche gli errori servono ad imparare, basta non ripeterli dopo aver imparato che sono errori.
Ma, non sempre, ci si rende conto di averne fatto uno o più ... d'errori.

Come è fatta una MACRO - base



OGNI LOGGER O PROGRAMMA PER I MODI DIGITALI HA LA PROPRIA SINTASSI E QUINDI UN VOCABOLARIO DI TERMINI E COMANDI PER SCRIVERE LE MACRO AL SUO INTERNO. STA A NOI METTERLO A PROFITTO. QUI SI USA LA SINTASSI DI N1MM LOGGER. MENTRE QUESTA PUÒ ESSERE DIVERSE NEL CASO DI ALTRI LOGGER, NON È MAI DIVERSA LA FORMA VISIBILE DATA AI MESSAGGI!

MECCANICA

RICHIESTA

INFORMAZIONE

RICHIESTA

MECCANICA

{TX}{CRLF} CQ CQ MIOCALL MIOCALL CQ {RX} {CRLF}

MANDO IN
TRASMISSIONE
LA RADIO

INVIO UN CARRIAGE RETURN
«A CAPO»
LINE FEED
«SALTA UNA RIGA».
SONO ANCHE DUE
CARATTERI DI SYNC
E INIZIO UNA RIGA NUOVA
SAREBBE {ENTERLF} MA PER COMODITÀ
SI RIPORTA {CRLF}

INVIO UNO SPAZIO VUOTO.
III CARATTERE DI SYNC

INVIO LA
CHIAMATA
DUE VOLTE

INVIO IL MIO CALL
DUE VOLTE

CHIUDO CON
UNA CHIARA
INDICAZIONE
CHE STO
CHIAMANDO,
NON PSE,
NON K o BK

INVIO **SEMPRE** UNO SPAZIO VUOTO.
SPERABILMENTE STACCO L'ULTIMA PAROLA TRASMESSA (CQ) DAL
RUMORE CHE SEGUE SULLO SCHERMO DI CHI MI LEGGE. NON
INVIERÒ MAI UN CRLF ALLA FINE DELLA MACRO ...
MA, NON TUTTI I LOGGER/PROGRAMMI LO PERMETTONO -
SOLUZIONE DI RIPIEGO: AGGIUNGERE UN CQ, MAI UN CRLF!

RITORNO IN
RICEZIONE
QUI IL
CORRISPONDENTE
POTRÀ
RISPONDERMI

PER MIA COMODITÀ
POSSO AGGIUNGERE
UN A CAPO NUOVA
RIGA IN LOCALE

ALL'INTERNO DI QUESTO SCHEMA ESPLICATIVO MINIMO CI SONO LA MAGGIOR PARTE DELLE REGOLE IMPLICITE PER LA CREAZIONE DI
OGNI MACRO CHE FUNZIONALMENTE SEGUA A ANTICIPI QUESTA. BASTA RIAPPLICARLE!

MACRO - Chiamo – Rispondo – A CQ – NON DX

CHIAMO {TX}{CRLF} CQ CQ MIOCALL MIOCALL CQ {RX} (UNA LINEA OGNI 6/10 S)

RISPONDE {TX}{CRLF} SUOCALL SUOCALL {RX} (Una SOLA volta!)

GARDA COME PARTE IL QSO! CON LA TUA RISPOSTA LUNGA

QUI DECIDO IL DA FARSÌ IN BASE A UNA SERIE DI PARAMETRI, ESSENZIALMENTE L'IMPORTANZA DEL SUO CALL PER ME.

GUARDA COME PARTE IL QSO! LUI CI RISPONDE CON UNA RISPOSTA BREVE

Riparti C0

A0

LA STESSA COSA MA RECIPROCA AVVIENE QUANDO RISPONDO AD UNA CHIAMATA, SARÀ IL MIO CORRISPONDENTE A DECIDERE IL DA FARSÌ, IO SEGUIRÒ.

MIA RISPOSTA LUNGA
SUOCALL DE MIOCALL
TU OM
RPT 599
NAME
QTH
LOC
BTU SUOCALL DE MIOCALL KN

SUA RISPOSTA CORTA
HI MIOCALL 599 TU DE SUOCALL

B0

MIA RISPOSTA CORTA
SUOCALL 599 TU DE MIOCALL

B0.1

SUA CHIUSURA CORTA
MIOCALL TU GL SUOCALL CQ

B0.1

SUA RISPOSTA LUNGA
MIOCALL DE SUOCALL
TU OM
RPT 599
NAME SUONOME
QTH
LOC
(qui potete aggiungere qualcosa da tastiera)
BTU MIOCALL DE SUOCALL KN

A0.1



Riparti C0

CONTINUO QSO?

SI

NO

A1

MIA BRAG MACRO
SUOCALL DE MIOCALL
MY WORKING CONDITIONS ARE
TRX MODELLO-MARCA
ANTENNA
SOFTWARE
INTERFACE
(qui potete aggiungere qualcosa da tastiera)
BTU SUOCALL DE MIOCALL KN

A2

MIA CLOSE MACRO
SUOCALL DE MIOCALL
(qui potete aggiungere qualcosa da tastiera)
TU SUONOME FOR THE QSO
QSL VIA BUREAU, EQSL, LOTW
HPE TO CUAGN CIAO SUONOME
SUOCALL DE MIOCALL SK

A1.1

SUA BRAG MACRO
MIOCALL DE SUOCALL
MY WORKING CONDITIONS ARE
TRX MODELLO-MARCA
ANTENNA
SOFTWARE
INTERFACE
(qui potete aggiungere qualcosa da tastiera)
BTU MIOCALL DE SUOCALL KN

WX?
ecc.
ecc.

SUA CLOSE MACRO
MIOCALL DE SUOCALL
(qui potete aggiungere qualcosa da tastiera)
TU SUONOME FOR THE QSO
QSL VIA BUREAU, EQSL, LOTW
HPE TO CUAGN CIAO SUONOME
MIOCALL DE SUOCALL SK

A2.1

Riparti C0

Come costruisco le MACRO lunghe RX e TX



PER QUESTE MACRO PIÙ LUNGHE CONVIENE ADOTTARE UNA COSTRUZIONE MODULARE, IN MODO DA POTERLE UTILIZZARE, COME COMPONENTI O ASSIEMI, UNENDOLE TRA DI LORO E A TESTO DIGITATO A MANO.

Nome MACRO: <START

{TX}{CRLF} SUOCALL MIOCALL
(A CAPO CON LINEA VUOTA)

Nome MACRO: RST01

TU OM
UR 599
NAME SALVO SALVO
QTH TORINO TORINO
LOC JN35TB JN35TB
(A CAPO CON LINEA VUOTA)

Nome MACRO: BTU>

{NAMEANDSPACE}BTU SUOCALL MIOCALL KN{RX}

Nome MACRO: BRAG

MY INFO ARE
RTX K3 BY ELECRAFT
AERIAL RIGID DIPOLES
SOFTWARE N1MM WITH MMTTY 2TONE
INTERFACE HOME MADE
(A CAPO CON LINEA VUOTA)

Nome MACRO: BTU>

TU FR QSO
QSL VIA BUREAU EQSL LOTW
HPE CUAGN GL 73

Nome MACRO: SK+LOG>

{NAMEANDSPACE}BTU SUOCALL MIOCALL SK{RX}

Nome MACRO: <START

Nome MACRO: RST01

Nome MACRO: BTU>

MIA RISPOSTA LUNGA
SUOCALL DE MIOCAL
TU OM
RPT 599
NAME
QTH
LOC
BTU SUOCALL DE MIOCALL KN

EVITIAMO, SE POSSIAMO, DI DARE
INFO. SULL'ETÀ DEL GATTO E LE
NOSTRE SCARPE.
AVTE GUARDATO FUORI DELLA
FINESTRA? WX?

Nome MACRO: <START

Nome MACRO: BRAG

Nome MACRO: BTU>

Nome MACRO: <START

Nome MACRO: CLOSE

Nome MACRO: SK+LOG>

6 MACRO MODULARI IN TUTTO
E POSSO INTERVENIRE A MANO
QUANDO SERVE

Come costruisco le MACRO corte



QUESTE LO LE MACRO SEMPLICISSIME CHE SERVONO A RISPONDERE AD UN CQ

Nome MACRO: MYC2

```
{TX}{CRLF} MIOCALL MIOCALL {RX}
```

Esagero un po'...

Nome MACRO: MYC3

```
{TX}{CRLF} MIOCALL MIOCALL MIOCALL {RX}
```

La posso usare due volte di fila ...ma è già un errore!

*La uso solo in particolari circostanze:
QRZ IWA??
E allora rispondo con questa*

MAI, MAI E POI MAI USARE LE MACRO PER CHIAMARE A RAFFICA, MEGLIO CONCENTRARSI SUI RITMI E DECIDE QUANDO È IL MOMENTO BUONO PER CHIAMARE IL NOSTRO CORRISPONDENTE. QUASI 7/8 SECONDI DOPO CHE LUI HA SMESSO DI CHIAMARE, MAI PARTIRE SUBITO A RISPONDERE. MA CAPIRE I TEMPI È ESSENZIALE CON I DECODER MULTICANALE CHE SI USANO IN RTTY E ANCHE IN PSK

NOI SPESSO SIAMO TESTIMONI DI OM SIA DELL'EST CHE DELL'OVEST O DEL NORD CHE CHIAMANO INFILANDO RISPOSTE DI QUESTO TIPO:

SUOCALL SUOCALL SUOCALL DE MIOCALL MIOCALL MIOCALL

UN ERRORE GROSSOLANO E PACCHIANO:

IL CHIAMATO, IL SUO NOMINATIVO, LO CONOSCE BENISSIMO, NON È ASSOLUTAMENTE IL CASO DI RIPETERGLIELO, CHE FA? SE LO ANNOTA? LASCIAMO STARE AUMENTA SOLO IL PROBLEMA, NON LO RISOLVE SE NON IN UN GIOCO CASUALE DI TEMPI, DOVE TRASMETTENDO IL CALL DEL CHIAMATO GLI IMPEDIAMO DI SENTIRE QUALCHEDUN ALTRO E POI TRASMETTENDO IL NOSTRO, CI FACCIAMO AVANTI. MA, SE VOGLIAMO FARE A SPALLATE ANDIAMO IN PALESTRA, CHE È MEGLIO!

ASCOLTATE, LEGGETE E TENETE SEMPRE UNA MANO SUL TASTO DI «ESC» PER FERMARE IL NOSTRO TX, SE LA STAZIONE CHE STA CHIAMANDO DECIDE DI RISPONDERE, MAGARI PROPRIO A NOI ... NOI NON DOBBIAMO PROSEGUIRE A TESTA BASSA NELLA NOSTRA CHIAMATA. UN COLPETTO DI ESC E LEGGIAMO COSA SCRIVE IL NOMINATIVO DI TURNO. OCCORRE FARE MOLTA, MA MOLTA ATTENZIONE, ORECCHIE E OCCHI ATTENTI.



Come costruisco le MACRO corte

PER QUESTE MACRO PIÙ LUNGHE CONVIENE ADOTTARE UNA COSTRUZIONE MODULARE, IN MODO DA POTERLE UTILIZZARE, COME COMPONENTI O ASSIEMI, UNENDOLE TRA DI LORO E A TESTO DIGITATO A MANO.

Nome MACRO: <DXAN1>

Risposta non proprio serrata per DX iso

```
{TX}{CRLF} SUOCALL 599 TU MIOCALL {RX}{LOG}
```

Nome MACRO: <DXAS2>

Risposta serrata in pile up

```
{TX}{CRLF} HI 599 TU MIOCALL {RX}{LOG}
```

Nome MACRO: <DXANL>

Vi ha dato il suo nome, è giusto rispondergli per nome, DX iso tranquillo

```
{TX}{CRLF} SUOCALL 599 TU {NAMEANDSPACE} DE MIOCALL {RX}{LOG}
```

Nome MACRO: <DXANLL>

Vi ha dato il suo nome, è giusto rispondergli per nome e magari dargli il nostro, DX iso tranquillo

```
{TX}{CRLF} SUOCALL 599 TU {NAMEANDSPACE} OP SALVO SALVO DE MIOCALL {RX}{LOG}
```

Nome MACRO: <MYCALL>

Teniamocela da parte ma presente, se non comprende il nostro call, lo ripete almeno due volte ... la usiamo almeno DUE volte prima delle altre

```
{TX}{CRLF} MIOCALL {RX}
```

MACRO MODULARI CORTE

MACRO – Come chiamo – CQ – NON DX



CHIAMO

FACCIO CQ SEGUENDO ALCUNE SEMPLICI REGOLE

TUTTI NOI SAPPIAMO CHE NE VALE LA PENA E NON CI COSTA NULLA, NEVVERO?

LA BANDA È APERTA, SENTO QUALCUNO, PROVO LO STESSO ...

VERIFICO CHE LA FREQUENZA SIA NELLA SOTTOBANDA DEL BAND PLAN IARU UTILE PER IL MIO MODO D'EMISSIONE

QRG OK? ASCOLTO!
{TX}{CRLF} QRL? MIOCALL MIOCALL {RX}
15/20" ALMENO
{TX}{CRLF} QRL? MIOCALL MIOCALL {RX}
15/20" ALMENO

PUÒ DARSÌ CHE INIZINO A USARE IL QRG VOI CHIEDETE ... SENZA DIRVI CHE È IN USO.

ASCOLTO PER QUALCHE DECINA DEI SECONDI, PIÙ DI 20" MA MENO DI 60", CHIEDO QRL CON IL MIO CALL

SE NON LEGGO:
QRL IS IN USE
O GIÙ DI LÌ ALLORA POSSO CHIAMARE

FACCIO CQ NON SELETTIVO, CHIUNQUE MI POTRÀ RISPONDERE

{TX}{CRLF} CQ CQ MIOCALL MIOCALL CQ {RX}
UNA LINEA OGNI 8/10"
{TX}{CRLF} CQ CQ MIOCALL MIOCALL CQ {RX}
E COSÌ VIA

CHIAMATE BREVI E BEN INTERVALLATE, SENSO D'URGENZA MA NESSUNA AGGRESSIVITÀ

OPPURE

FACCIO CQ SELETTIVO, SOLO CHI RIENTRA NELLA CLASSE INDICATA DOVREBBE RISPONDERMI. MA SARÀ MIA CORTESIA RISPONDERE A TUTTI COMUNQUE (MAGARI IN MODO BREVE/MACRO CORTE)

{TX}{CRLF} CQ WAS WV MT MIOCALL MIOCALL {RX}
UNA LINEA OGNI 10/12"
{TX}{CRLF} CQ WAS WV MT MIOCALL MIOCALL {RX}
E COSÌ VIA

POI SI PASSA ALLE MACRO DI RISPOSTA LUNGHE O CORTE A SECONDA DELLA VOSTRA ATTIVITÀ DEL MOMENTO

MACRO – Come chiamo – CQ DX

CHIAMO

FACCIO CQ DX SEMPRE SEGUENDO
ALCUNE SEMPLICI REGOLE



VERIFICO CHE LA FREQUENZA SIA NELLA SOTTOBANDA DEL
BAND PLAN IARU UTILE PER IL MIO MODO D'EMISSIONE

ASCOLTO PER QUALCHE DECINA DEI SECONDI, PIÙ DI 20"
MA MENO DI 60", CHIEDO QRL CON IL MIO CALL

FACCIO CQ DX, IN GENERE È INDICE DI REICERCA DI
STAZIONI DA UN ALTRO CONTINENTE, QUELLE DEL MIO
CONTINENTE **NON** DEVONO RISPONDERMI.
MA SARÀ MIA CORTESIA RISPONDERE A TUTTI **COMUNQUE**
(MAGARI IN MODO BREVE/MACRO CORTE)

DAL PUNTO DI VISTA DELLE MACRO
NON CAMBIA QUASI NULLA, NEL
MECCANISMO

LA BANDA È APERTA, SENTO
QUALCUNO, PROVO LO STESSO ...

QRL OK? ASCOLTO!
{TX}{CRLF} QRL? MIOCALL MIOCALL {RX}
15/20" ALMENO
{TX}{CRLF} QRL? MIOCALL MIOCALL {RX}
15/20" ALMENO

PUÒ DARSÌ CHE INIZINO A USARE
IL QRG VOI CHIEDETE ...
SENZA DIRVI CHE È IN USO.

SE NON LEGGO:
QRL IS IN USE
O GIÙ DI LÌ ALLORA POSSO
CHIAMARE

{TX}{CRLF} CQ DX MIOCALL MIOCALL CQ DX {RX}
UNA LINEA OGNI 10/12"
{TX}{CRLF} CQ DX MIOCALL MIOCALL CQ DX {RX}
E COSÌ VIA

ANCHE NOI DOBBIAMO COMPORTARCI COSÌ E NON
RISPONDERE SE SENTIAMO UN CQ DX DA PARTE DI
QUALCUNO DEL NOSTRO CONTINENTE O CHE
COMPENDIAMO **NON** SIA DIRETTO VERSO LA NOSTRA
ZONA (BEAMING US, JA, AS PER ESEMPIO)

CHIAMATE BREVI E BEN
INTERVALLATE, SENSO D'URGENZA MA
NESSUNA AGGRESSIVITÀ

POI SI PASSA ALLE MACRO DI RISPOSTA LUNGHE O CORTE A SECONDA DELLA VOSTRA
ATTIVITÀ DEL MOMENTO. IN DX E CON TRAFFICO DISCRETO USATE LE CORTE PSE

Come costruisco alcune MACRO ausiliarie - DX e Contest

IN ALCUNE OCCASIONE SERVE A VERE A DISPOSIZIONE ALCUNE MACRO D'AIUTO PER CAVARSI D'IMPACCIO MENTRE SI HA FRETTA E, MAGARI, NON SI È TROPPO BRAVI A SCRIVERE DI GETTO. MEGLIO SI TRATTA DI MACRO CHE PER QUANTO RARAMENTE USATE È COMODO AVERE GIÀ PRONTE (AVENDO UN PROGRAMMA CHE LO CONSENTA)

Nome MACRO: <AGN2>

Ancora, di nuovo ... poco utile se sono in tre a chiamare: torneranno avanti tutti e tre

```
{TX}{CRLF} AGN AGN {RX}
```

Nome MACRO: <QRZ2>

QRZ? ... e anche questa se sono in due o tre a chiamare sortirà poco effetto e la si dovrà ripetere o tentare con un call parziale

```
{TX}{CRLF} QRZ? QRZ? {RX}
```

Nome MACRO: <CAL?>

Chi è con questo CALL parziale?

```
{TX}{CRLF} CALL? {HISCALL} CALL? {RX}
```

Nome MACRO: <ONL>

Solo chi ha quel call intero/parziale torni avanti - MAKE UR CALL

```
{TX}{CRLF} ONLY {HISCALL} ONLY {RX}
```



QUESTE ASSUMONO UN SIGNIFICATO DIVERSO SE IL CAMPO HISCALL, IL SUOCALL DEL CORRISPONDENTE È:

- VUOTO
- HA UN CALL COMPLETO IW1AYD
- HA UN CALL PARZIALE IW1A???

Come costruisco le MACRO per Contest



PRIMA DI COSTRUIRE LE MACRO PER UN CONTEST OCCORRE, OLTRE A QUANTO DI GENERALE GIÀ VISTO, LEGGERE IL REGOLAMENTO DEL CONTEST E PREPARARE, DI CONSEGUENZA, IL LOGGER. NON SOLO COME MACRO VERE E PROPRIE MA COME DATA BASE DI RACCOLTA DEI QSO, CONNESSIONE AL CLUSTER (SE POSSIBILE DA REGOLAMENTO - CATEGORIA) E IN DIVERSI ALTRI ASPETTI. TUTTO QUESTO GIORNI/SETTIMANE PRIMA DEL CONTEST.

- *SI LEGGE ESAUSTIVAMENTE IL REGOLAMENTO DEL CONTEST E SE NE TIENE UNA COPIA A PORTATA DI MANO*
- *SI COMPRENDE COME CHIAMARE, ALCUNI CONTEST RICHIEDONO UNA CHIAMATA DEFINITA*
- *SI COMPRENDE COSA VIENE RICHiesto PER LO SCAMBI DATI - EXCHANGE -*
 - *COSA CI SI DEVE ASPETTARE DI TRASMETTERE*
 - *DI COSA CI DOVRÀ ASPETTARE CHE CI CHIEDANO LA RIPETIZIONE*
 - *COSA CI SI DEVE ASPETTARE DI RICEVERE*
 - *DI COSA SI DOVRÀ POTER RICHIEDERE LA RITRASMISSIONE*
- *SI STABILISCONO LE MACRO PER IL CQ, LA/LE RICHIESTA/E DI RIPETIZIONE DI QUESTO O QUELL'ELEMENTO DI EXCHANGE*
- *SI VERIFICANO GLI AUTOMATISMI, CHE LEGANO DUE O TRE MACRO IN UNA MACRO DI PASSAGGIO AD UN CALL LETTO QUASI INSIEME A QUELLO DEL QSO CORRENTE - CALL TU NOW ...*
- *SI VERIFICANO IN GENERALE GLI AUTOMATISMI E IL SETUP DEI MECCANISMI AUTOMATICI DA PASSAGGIO TRA UNA FASE E L'ALTRA DI OGNI QSO*
 - *... E SI AGGIUNGE QUALCOSA DI PROPRIO, MA NON SI STRAVOLGE NULLA, E COMUNQUE LO SI PROVA PRIMA*
- *PER CHI NON HA AUTOMATISMI E DEVE LAVORARE A MANO SULLA TASTIERA, SI PREPARANO ALCUNE ETICHETTE SU NASTRO DI CARTA PER ATTACCARLE SULLA TASTIERA E RICORDARSI LE FUNZIONI E LE MACRO DEI VARI TASTI F1 - CQ, F2 - QUESTO ... FN - QUELLO (REGOLARSI ANCHE PER LE CAPRIOLE)*

FATTE LE MACRO E SISTEMATO L'IMPIANTO GENERALE SI DEVE PASSARE AD UNA FASE DI PROVA E VERIFICA, NON IN ARIA (ALMENO LE PRIME VOLTE), PER CAPIRE COME SI COMPORTANO LE MACRO, COME E DOVE SI POSSONO INTERROMPERE PER VARIARNE I TEMPI, DRY RUN, UNA CORSA A SECCO. TERMINATA LA QUALE SI DOVRÀ RIPORTARE IL LOG IN CONDIZIONI INIZIALI E PRONTO AD ALTRE PROVE O AL VERO CONTEST. PER PROVARE LA MAGGIOR PARTE DELLE FUNZIONI SIA IN RX CHE IN TX BASTANO DEI FILE SCRITTI AD HOC E UNA VOCE MENU - SOLO ALCUNI LOGGER LO HANNO - <TX A FILE>. VI TRASMETTETE QUELLO CHE VOI SCRIVERETE AD HOC NELLO STESSO, ERRORI COMPRESI, OPPURE USATE UN FILE DI LOG DI MMTTY DI UN VOSTRO ALTRO CONTEST. UN FILE DI LOG VERO DI MMTTY, CON I TIMING CHE IN ALCUNI CASI SONO RILEVANTI.

IN QUESTA MINIMA DESCRIZIONE DELLE MACRO DA CONTEST SI TRALASCIA OGNI DISCUSSIONE SU COME DEVE ESSERE UN LOGGER DA CONTEST.

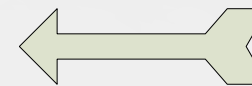
SI RIMANE SEMPRE SULLA DESCRIZIONE «DISEGNATA» DELLE MACRO PROPOSTE, QUINDI DOVRANNO ESSERE RIPORTATE NEL LOGGER CHE SI PREFERISCE DA PARTE DI CHI LO VUOLE UTILIZZARE.

RICORDIAMO ANCHE CHE UN LOGGER SPESSO COSTRUISCE LE MACRO TRASMESSE IN MODO A SUA VOLTA MODULARE, QUINDI MIOCALL E SUOCALL POSSONO TROVARSI IN DUE MACRO DIVERSE ED ESSERE RICHIAMATI DA UNA TERZA MACRO DI UN LOGGER

Come costruisco le MACRO per Contest



Sono predefinite, TX e RX definiti, si preparano PRIMA per tutte le funzioni necessarie in RUN e S&P, comprese le richieste di ripetizioni e le ripetizioni stesse, tutto nel minor numero possibile di caratteri



BREVISSIME

Regole del contest
(oper., radio, exchange)

iso e SO2R ::= più-più brevi!

Macro per Singolo Operatore 1 radio

Macro per Singolo Operatore 2 radio

Macro per Multi op. singolo TX

Macro per Multi op. 2 TX

Macro per Multi op. Multi TX

DIPENDONO TUTTE DALLE REGOLE DEL CONTEST, ALMENO PER LE MACRO PRIMARIE DI CQ E SCAMBIO EXCHANGE E SECONDARIE RELATIVE AL CAMBIO BANDA O ALLE QSY, LA MACRO PRINCIPALI, QSO SONO INVECE IDENTICHE, SE NON TALMENTE SIMILI DA ESSERLO COMUNQUE

RUN

CQ

Risposta

Chiusura e CQ

S&P

Chiamata

Risposta

COMUNI – alcune opzionali

Ripeti Exchange (comp. appena lavorato)

NR? NR?

AGN? AGN?

ZN? ZN?

CALL? CALL?

STATE? STATE?

ONLY? ONLY?

QRG IN USE PSE QSY

MYC

TOO WEAK TRY LATER ON PSE

QRV ON (multiple per postazione SO2R-M2-MM)

COME SI OSSERVA CI SONO PERSINO DELLE MACRO IN PIÙ E CON DEI PSE: IN CONTEST NON SI DEVE AVERE LA RABBIA DI RIUSCIRE, MA LA SERENA DISPOSIZIONE PER FARLO. ABBIAMO FRETTA SI, MA LA FRETTA È MEGLIO AIUTARLA CON DELLE MACRO CHE SCRIVERE A MANO OGNI VOLTA.

Set minimo standard

Come costruisco le MACRO per Contest

Set minimo standard



RUN (MAI aggiungere altri numeri, 73, o lettere, DE, in answer)

Nome MACRO: CQ RUN

CQ

```
{TX}{CRLF} TEST CQ MIOCALL MIOCALL CQ {RX}{CRLF}
```

IL REGOLAMENTO NON MI OBBLIGA AD USARE UNA CHIAMATA STANDARD, SE NON CI SONO ALTRI CONTEST RTTY, SCRIVO TEST. SE IL CONTEST SI CHIAMA JKU SCRIVERÒ JKU CQ: PIÙ CORTO.

MA I VARI RTTY SKIMMER AVRANNO UNA POSSIBILITÀ IN MENO DI SEGNALARMI SUL CLUSTER. «DECIFRANO» SOLO ALCUNE PAROLE CHIAVE E I CALL ASSOCIATI. « TEST » E « CQ » SONO DUE DELLE PAROLE (SPAZI COMPRESI!!!) CHIAVE, JKU NO!

Nome MACRO: ***ANSWER***

Risposta

```
{TX}{CRLF} SUOCALL 599-001-001 MIOCALL {RX}{CRLF}
```

```
{TX}{CRLF} SUOCALL 599 SALVO SALVO MIOCALL {RX}{CRLF}
```

IL REGOLAMENTO PUÒ DEFINIRE SE INSERIRE IL RAPPORTO, 599, O NO. MA ORA INIZIA L'INCUBO, CI SONO DIVERSE SCUOLE E DIVERSI METODI PER SCRIVERE LA PROPRIA RISPOSTA, SIA IN RUN CHE IN S&P MEGLIO VEDERE QUANTO PIÙ POSSIBILE IN UN ALTRA FIGURA APPOSITA, MA NON CERTO PER VEDERLI TUTTI.

```
{TX}{CRLF} SUOCALL 599-001-001 SUOCALL {RX}{CRLF}
```

VA BENISSIMO, SOLO UN PO' MENO «BIG DOG ATTITUDE».

Nome MACRO: ENDCQ

Chiusura e CQ

```
{TX}{CRLF} SUOCALL TU MIOCALL CQ {RX}{CRLF}
```

NOI STIAMO FACENDO CQ, SALUTIAMO E TORNIAMO A FARLO. QUICK & EASY, COMUNICHIAMO UN CERTO SENSO D'URGENZA!

MA POSSIAMO ANCHE ESSERE IN RADIO CON SCOPO COMPETITIVO E COMUNQUE PIÙ AMICHEVOLE ... AGGIUNGIAMO IL NOME DEL NOSTRO CORRISPONDENTE, SUOCALL SUONOME TU MIOCALL CQ

Nome MACRO: REPRAPP

Ripeti Exchange

```
{TX}{CRLF} 001-001-001-001-001 MIOCALL {RX}{CRLF}
```

```
{TX}{CRLF} SALVO SALVO SALVO MIOCALL {RX}{CRLF}
```

QUI NON CI SONO SANTI CHE TENGANO, LA RIPETIZIONE DEL RAPPORTO DI SCAMBIO, EXCHANGE, VA FATTA RIPETENDO EXCHANGE E NON TUTTA LA LITANIA DELLA MACRO DI RISPOSTA DOVE EXCHANGE È SI PRESENTE MA POCHE VOLTE. SE CI CHIEDONO DI RIPETERE IL RAPPORTO E PERCHÉ HANNO UN DUBBIO, GLIELO VOGLIAMO TOGLIERE PER BENINO QUESTO DUBBIO, SENZA RIPARTIRE DA QUANDO LA TERRA ERA UNA PALLA DI GAS INCANDESCENTI? A VOLTE I CONTEST HANNO DUE DATI IN EXCHANGE, MA UNO È VARIABILE, L'ALTRO È FISSO. P.ES. LA ZONA CQ, UGUALE PER TUTTA ITALIA, SALVO ... PER L'USO DI NUM-NUM VALE LO STESSO DISCORSO DA FARSI PER LA RISPOSTA - ANSWER

AGN? AGN? è uguale in S&P

Forme della MACRO di Risposta in RUN

Set minimo standard



Nome MACRO: ***ANSWER***

```
{TX}{CRLF} SUOCALL 599-001-001 MIOCALL {RX}{CRLF}
```

```
{TX}{CRLF} SUOCALL 599 SALVO SALVO MIOCALL {RX}{CRLF}
```

IL REGOLAMENTO PUÒ DEFINIRE SE INSERIRE IL RAPPORTO, 599, O NO. MA ORA INIZIA L'INCUBO, CI SONO DIVERSE SCUOLE E DIVERSI METODI PER SCRIVERE LA PROPRIA RISPOSTA, SIA IN RUN CHE IN S&P MEGLIO VEDERE QUANTO PIÙ POSSIBILE IN UN ALTRA FIGURA APPOSITA, MA NON CERTO PER VEDERLI TUTTI.

LA MACRO DI RISPOSTA HA SICURAMENTE DIVERSE POSSIBILITÀ DI ESSERE SCRITTA E UTILIZZATA, DIPENDONO OLTRE CHE DAL REGOLAMENTO DEL CONTEST DA:

TIPO DELLA STAZIONE CHE SI STA USANDO, CHE SEGNALE METTIAMO IN ARIA?

VOLONTÀ DELL'OPERATORE, VOGLIO ESSERE LETTO O ACCETTO CHE MI CHIEDANO QUALCHE RIPETIZIONE?

SCELTE OPERATIVE E GESTIONE DELLE OPERAZIONI CONSEGUENTE

```
{TX}{CRLF} SUOCALL 599-001-001 MIOCALL {RX}{CRLF}
```

SE SCRIVO UNA MACRO IN QUESTO MODO, RICORDIAMO CHE QUESTO È IL DATO MENMONICO DI QUANTO STIAMO INVIANDO, 001 DEVE ESSERE SOSTITUITO DALLA FORMA DI INVIO DEL NUMERO SERIALE DEL NOSTRO LOGGER. P.ES. {EXCHANGE} E QUESTA DEVE ESSERE COMPILATA NELLA CONFIGURAZIONE DEL CONTEST CORRENTEMENTE IN USO. QUINDI SE DICHIARO 001-15 IL MIO LOGGER TRASMETTERÀ CON EXCHANGE 001-15 POI 002-15 E DOVRÒ SCRIVERE NELLA MACRO DI RISPOSTA 599-{EXCHANGE}-{EXCHANGE} PERCHÉ IL MIO CORRISPONDENTE VEDA: 599-002-15-002-15 (UNA FORMA BRUTTISSIMA E PESSIMA PER POSSIBILI ERRORI IN RX) QUINDI INSERIRÒ NELLA DEFINIZIONE DI EXCHANGE DEL LOGGER SOLO LA FORMA DEL SERIALE CON IL PUNTO DA DOVE PARTIRE, 001, E SCRIVERÒ LA MACRO DI CONSEGUENZA SE MI VIENE RICHIESTA LA ZONA DALLE REGOLE DEL CONTEST PER CUI STO PREPARANDO LE MACRO.

```
{TX}{CRLF} SUOCALL 599-{EXCHANGE}-{EXCHANGE}-15 MIOCALL {RX}{CRLF}
```

POI INIZIA LA VERA DISCUSSIONE ...

RUN (MAI aggiungere altri numeri, 73, o lettere, DE, in answer)

Perché la MACRO di Risposta in RUN è fatta così?

Set minimo standard



RUN (MAI aggiungere altri numeri, 73, o lettere, DE, in answer)

Nome MACRO: ***ANSWER***

Risposta

```
{TX}{CRLF} SUOCALL 599-001-001 MIOCALL {RX}{CRLF}
```

```
{TX}{CRLF} SUOCALL 599 SALVO SALVO MIOCALL {RX}{CRLF}
```

POI INIZIA LA VERA DISCUSSIONE ... CHE QUI FINISCE. FACENDOCI CASO QUESTE REGOLE, KIS KEEP IT SIMPLE - FAMOLO FACILE FACILE, SONO LE STESSA APPLICATE IN TUTTE LE MACRO GIÀ INDICATE. NON SI TRATTA DI PURA ESTETICA DA ASCETA FINE A SE STESSA, MA DI CONSIDERAZIONI REALI E SOGGETTE SI AD ESSERE MODIFICATE, MA NON NELLA FORMA ASSOLUTA O, SE PREFERITE, NELLA LUNGHEZZA/TEMPO_IN_TX

- 1) PERCHÉ METTERE IL TRATTINO, MENO - HYPHEN, TRA UN NUMERO E L'ALTRO. TRA EXCHANGE LETTERALI NON C'È INFATTI!
- 2) PERCHÉ METTERE IL MIO CALL ALLA FINE E NON DI NUOVO IL SUO CALL?
- 3) PERCHÉ DEVO METTERE QUALCOSA ALLA FINE E NON POSSO FAR TERMINARE LA MACRO CON L'ULTIMO SPAZIO DOPO L'ULTIMO ELEMENTO DI EXCHANGE?
- 4) PERCHÉ METTO DUE VOLTE EXCHANGE E NON TRE VOLTE?

- 1) PERCHÉ ALCUNI, ALTRI E IO, PREFERIAMO NON FORZARE IL PASSAGGIO IN LETTERE, UOS UNSHIFT ON SPACE, IN TRASMISSIONE E NON SFRUTTARE LO STESSO UOS IN RICEZIONE: RISPARMIAMO QUALCHE CARATTERE TRASMesso E EVITIAMO LA DECODIFICA IN ERRORE ANCHE DI QUELLO
- 2) PERCHÉ QUESTA È UNA FORMA LASCIATA ALLA PREFERENZA DELL'AUTORE, SPESSO LA MACRO VIENE TERMINATA IN TX, ESC, PRIMA DI TRASMETTERE IL MIOCALL, SE IL SEGNALE DEL CORRISPONDENTE È FORT E SI PRESUME CHE LA DECODIFICA SIA OTTIMA. A VOLTE AL VOLO LA MACRO VIENE MODIFICATA IN TAL SENSO. P.ES. IN CONDIZIONI DI PROPAGAZIONE OTTIMALI E CON RUN/RATE ELEVATIM, A MANO O DI DEFAULT.
- 3) PERCHÉ VEDI LA RISPOSTA PRECEDENTE
- 4) PERCHÉ LAVORO IN HP IN TUTTI I CONTEST, PRESUMO CHE IL MIO SEGNALE SIA BUONO E QUINDI EVITO DI MANDARE TRE VOLTE UN EXCHANGE, SPECIE SE HO DATI DIVERSI DA INVIARE, IL 15 DELLA MIA ZONA NELL'ESEMPIO. CERTAMENTE SE DIVERSI OPERATORI IN FILA MI CHIEDONO AGN AGN o NR? NR? E DEVO USARE LA MACRO APPOSITA QUALCHE VOLTA DI FILA, ALLORA MODIFICHERÒ AL VOLO LA MACRO INSERENDO IL TERZO EXCHANGE DEL SERIALE CHE È VARIABILE. DUBITO, PERSONALMENTE, CHE AGGIUNGEREI DUE VOLTE LA ZONA.

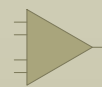
MA FACCIAMO ATTENZIONE AD UNA SERIE DI ELEMENTI, NON È SOLO IMPORTANTE QUELLO CHE C'È IN QUESTA MACRO, MA ANCHE E MOLTO A GIUDICARE DA COSA SI VEDE IN GIRO, QUELLO CHE NON C'È: NON CI SONO 4 CRLF ALL'INIZIO E ALLA FINE; NON CI SONO SERIE DI CARATTERI DAVANTI AI DATI ESSENZIALI GIUSTO PER SVEGLIARE L'OPERATORE; NON CI SONO I SALUTI, LI FAREMO POI, NON CI SONO I NOMI DEGLI OPERATORI, EVITIAMO CHE È MEGLIO. QUESTA FORMA DI MACRO È QUINDI, ANCHE PER QUESTI MOTIVI, ADATTA, O ADATTABILE CON POCO PER SO2R. (BEH, NON CI SONO NEMMENO DUE RIPETIZIONI DI 599, DATO CHE PROPRIO NON SERVONO!)

E se volessi sistemarmi le ...

S SET Q
R CLR Q



MACRO per RTTY



... e magari, le macro, in minuscolo, per PSK



11 Parte



REV.	DESCRIZIONE	DATA	Revisore/i	AUTORE	TITOLO
001.002	prima stesura e prima revisione	26/04/2013	IW1AYD/IK1BXN	IW1AYD Salvo	MACRO in RTTY
001.003	Recepte correzioni IK1BXN, inserita lic. CC	27/04/2013	IW1AYD		
001.004	Rivista impaginazione, creati indici e fine	27/04/2013	IW1AYD		
REVISIONE				28/04/2013	
DESCRIZIONE				Set descrizioni MACRO per RTTY e macro PSK - da inserire nei logger secondo loro sintassi native	
NOME FILE				MACRO PER RTTY E DINTORNI V 001.006.VSD	DATA
					27/12/2011

Come costruisco le MACRO per Contest



Set minimo standard

S&P (MAI aggiungere altri numeri, 73, o lettere, DE, in S&PANswer) S&P

Nome MACRO: <MYC2>

Chiamata

» Può contenere due volte MYC

{TX}{CRLF} MIOCALL MIOCALL {RX}{CRLF}

Nome MACRO: <S&PAN>

Risposta

» Presente in due macro ESM di N1MM Logger

{TX}{CRLF} HI SUOCALL 599-001-001 MIOCALL {RX}{CRLF}

Nome MACRO: <AGN>

AGN? AGN?

{TX}{CRLF} AGN? AGN? {RX}{CRLF}

Nome MACRO: <MYC>

MYC

» Presente in una macro ESM di N1MM Logger

{TX}{CRLF} MIOCALL {RX}

Nome MACRO: REPRAPP

Ripeti Exchange

{TX}{CRLF} 001-001-001-001-001 MIOCALL {RX}{CRLF}

POCO DA AGGIUNGERE DUE VOLTA IL PROPRIO CALL È PIÙ CHE SUFFICIENTE: ASPETTATE 5/7 SECONDI PRIMA DI CHIAMARE SE C'È BOLGIA, SFRUTTATE I BUCHI LIBERI. IN CASO DI AGN RIMANDATELO DUE VOLTE SEMPRE CON UN MINIMO DI TIMING. TUTTI HANNO SENTITO AGN E RIPARTIRANNO TUTTI INSIEME!

*QUI SALUTIAMO, È L'UNICO POSTO DOVE POSSIAMO FARLO IN S&P. SALUTIAMO BREVEMENTE E PER METTERE UN ULTERIORE SYNC, SE NON VI PIACE HI (CIAO) METTETE TU. SEMPRE BEN SEPARATI GLI EXCHANGE ... NON RIPETETE MAI EXCHANGE RICEVUTO, COSÌ È SOLO UNO SPRECO DI TEMPO. IL NUMERO DI EXCHANGE PUÒ ARRIVARE A 3 + ZONA, 3 EXCH, 2+ZN
MIOCALL PUÒ ESSERE OMESSO O SOSTIUITO CON SUOCALL.*

QUESTA VOLTA SIETE VOI CHE NON AVETE SENTITO E CHIEDETE AGN AGN. DIPENDENTEMENTE DAL MOMENTO DEL QSO ANCHE NON PASSARE LA NOSTRA RISPOSTA E LA STAZIONE RITRASMETTERÀ IL SUO. SE È CORRETTO LO FARÀ ALMENO DUE VOLTE, TWICE, PRIMA D'ABBANDONARE E RISPONDERE AD ALTRI O RIMETTERSI A FARE CQ

*QUESTA VI SERVE, MAGARI DI RADO, QUANDO VI RISPONDONO
W1AYD 599 TX TX W1AYD VOI RIPARTIRETE CON 2 VOLTE QUESTA MACRO, USATA DAI LOGGER ANCHE IN ALTRE MACRO ..
IW1AYD
IW1AYD
W5QQQ 599-008-008 IW1AYD (LUI, SE È SVEGLIO ANCHE SOLO DAL FATTO CHE GLI PASSATE UN NUMERO CAPISCHE CHE NON SIETE UN W1).
PROVANDO E LEGGENDO CAPIRETE PERCHÉ*

NON AVERLA A PORTATA DI MANO È UN PECCATO GRAVE, È UGUALE, LA STESSA, DI QUELLA USATA IN RUN – SE VOLETE RIPETERE LA ZONA AGGIUNGETELA -001-15 MIOCALL

Logica QSO e MACRO per Contest ?



TUTTO SI BASA SUI TEMPI E LE FASI DEL QSO ... RIPETUTE E CONTROLLATE ... TUTTO QUELLO CHE SI PUÒ PREPARARE PRIMA VA PREPARATO PRIMA, MA BISOGNA ESSER PRONTI A RIMETTERE O METTERE IN PISTA QUALSIASI COSA, AL VOLO.

MA, ... SAREBBE TROPPO LUNGO QUI INDICARE I DIVERSI PASSI SEQUENZIALI CHE OCCORRONO PER PORTARE A BUON FINE UN QSO IN RUN o S&P. ANCHE SE ABBIAMO PROVATO E CI È RIUSCITO, NON AVREMO MAI PROVATO TUTTO E NON TUTTO PUÒ RIUSCIRE ... VI SONO MILLE PICCOLI INGHIPPI E NON È SEMPRE DETTO CHE LA VELOCITÀ SERVA. OGNI SITUAZIONE, ANCHE SE RIPETUTA, È FIGLIA DI QUEL MOMENTO E IN QUEL MOMENTO LE NOSTRE DECISIONI CONTANO. UNO DEI TRUCCHI È AUMENTARE LA PROPRIA ESPERIENZA, ALLORA ANCHE SE STRESSATI DA ORE DI RADIO (NON TUTTI GRAZIE A DIO) CONTINUEREMO A FARE LE COSE MEDIAMENTE BENE. PERCHÉ LE ABBIAMO PROVATE, COME I CANI DI PAVLOV ... O NO?

DI SICURO SERVE CAPIRE COSA STA SUCCEDENDO SUL QRG IN USO E INTORNO. CAPIRLO E MUOVERSI DI CONSEGUENZA, SENZA PATEMI E CON SICUREZZA. DOBBIAMO STARE ATTENTI ANCHE A PRENDERCI TROPPO LA MANO, UNA FALSA SICUREZZA PORTA AD ACCANIRSI IN UN DETERMINATO COMPORTAMENTO, SPESSO SBAGLIANDO: PER STANCHEZZA, O TROPPO SICUREZZA.

CERCHIAMO D'ESSERE UN PO' MENO TECNICI.

UN CONTEST NON È MESSO IN PIEDI PER QUATTRO O CINQUE STAZIONI CHE ARRIVERANNO PRIME NELLE CLASSIFICHE. UN CONTEST È FATTO DI TUTTI GLI OPERATORI CHE CI PASSANO 001 ALLE 7 DEL MATTINO DEL PRIMO O DEL SECONDO GIORNO DI CONTEST. QUANDO È DA 24 ORE, NEL PRIMO CASO, O DA 48 ORE, NEL SECONDO CASO. UN CONTEST È FATTO DA TUTTI QUELLI CHE COME NOI, TALE E QUALE, DICONO «MAH, PASSIAMO UN PO'DI TEMPO IN RADIO». ALCUNI SI ORGANIZZANO PER PASSARCELO TUTTO, BEN VENGA.

POI, UN PO' TUTTI A TURNO E CON DURATE VARIABILI, NON ASCOLTANO, NON LEGGONO, NON ARRIVANO, SI OSTINANO A METTERE IN ARIA DEI SEGNALI PESSIMI, ARRIVANO PIO PIO ... NO, NON CI STANNO PASSANDO 089 089 ... IL CONTEST È FATTO DA NOI E PER NOI, ANCHE SOLO UNA BUONA ORA DI RATE SU DUE RADIO MANDEREBBE A PALLINO MOLTI, ALCUNI CI RIESCONO, ALTRI NO: IL CONSUMO AL CHILOMETRO, ANCHE SE CERTIFICATO DALLA CASA PRODUTTRICE, È VARIABILE. PER FATTORI ESTERNI, CLIMA, TEMPERATURE E QUANT'ALTRO E PER FATTORI INTERNI, MOTORE E ALTRA MECCANICA. MA, NON DIMENTICHIAMO IL GUIDATORE, NOI, ELEMENTO ESTREMAMENTE VARIABILE E SENZA PARAMETRI CERTI DI MISURAZIONE, PERCHÉ APPLICATI DA ALTRE ENTITÀ VARIABILI.

MOLTI PENSANO CHE QUEI POCHI MECCANISMI DI BASE CHE CI SONO IN OGNI LOGGER SIANO SUFFICIENTI, COME PER UN BIMBO CON UN CELLULARE, E NON MIGLIORANO ALTRI ANCORA PENSANO CHE CAMBIARE NON SERVE DATO CHE SI È SEMPRE FATTO COSÌ E VIA STRIMPELLARE DI TASTIERA, E NON MIGLIORANO.

PER NON PARLARE POI DI QUELLI CHE NON CAPISCONO PROPRIO COME MAI SI DEBBANO USARE DEGLI AUTOMATISMI PER MIGLIORARE I TEMPI E LA RESA.

E VOGLIAMO AGGIUNGERE CHI RITIENE CHE AL RADIO DEVE STARE DAVANTI ALL'OPERATORE O QUELLI CHE FANNO I CONTORSIONISMI PER ARRIVARE DAPPERTUTTO.

CHE DIRE DEI SETTARI, CHE LORO SI CHE SANNO E INVECE GLI ALTRI NO, MA NON MIGLIORANO E GLI ALTRI NON STARANNO SEMPRE AD ASPETTARLI.

Our mileage may be variable, at least.

Come costruisco le MACRO l'altro lato della barricata



RUN

Nome MACRO: <MYC2>

Chiamata

» La quantità dello split è opzionale, così come il CRLF locale

```
{TX}{CRLF} CQ EX0TIC EX0TIC EX0TIC QSX UP 2-4 {RX}{CRLF}
```

TANTO SI USA POCO ... SPERABILMENTE

Nome MACRO: <ANSW>

Risposta

» La quantità dello split è opzionale

```
{TX}{CRLF} SUOCALL 599 SUOCALL SUOCALL {RX}{CRLF}
```

QUESTA SI USA MOLTO, C'INTERESSA ESSER SICURI CHE COLUI A CUI RISPONDIAMO COMPRENDA IL SUO CALL, SPESSO MOLTI CHIAMANO E ASCOLTANO POCO, MEGLIO RIPETERLO TRE VOLTE. IL NOSTRO LO RIPETEREMO TRA POCO.

Nome MACRO: <CLOSE>

Close

```
{TX}{CRLF} TU SUOCAL EX0TIC UP 2-4 {RX}{CRLF}
```

QUI CHIUDETE COSA GIÀ CONOSCIUTA, DITE CHI SIETE E CHE FATE

Nome MACRO: <SPREA>

Spread

» La quantità dello Split **NON** è opzionale ... Voi sapete quanti ne avete «addosso»!

```
{TX}{CRLF} SPREAD UP SPREAD EX0TIC UP 1-6 {RX}
```

QUESTA SERVE SE RIUSCITE A GALVANIZZARE UN SACCO DI CLIENTI, DOVETE PERO AGGIUSTARE DI CONSEGUENZA CHIAMATA E RISPOSTA. SE FATE LE COSE IN GRANDE MEGLIO AVERE UN SET GIÀ PRONTO. NON SUCCEDERÀ MAI CHIAMANDO DALL'ORTICELLO DI CASA.

NON USATE MAI «AGN AGN» DA SOLO A MENO CHE VOGLIATE FAR SCHIANTARE TUTTI ASSIEME IN CHIAMATA

CERCATE DI USARE AGN ??AY?? AGN DOVREBBERO ESSERE IN MENO A RISPONDERVI, SOLO CHI HA AY NEL CALL, SCORDATEVELO ...

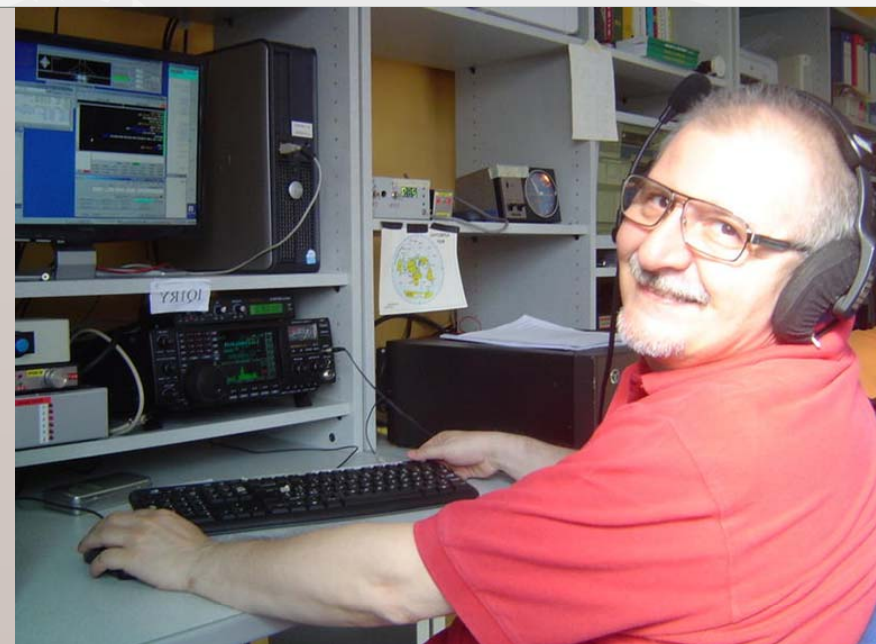
SEGUITE LA REGOLA DEL TWICE, RIPROVATE DUE VOLTE, TRE TENTATIVI IN TOTALE, POI PASSATE AD ALTRI

E MOLTO ALTRO ANCORA...

SE CHIEDETE QUALCOSA AL PILE UP, PER QUALSIASI MOTIVO - QRX, POI SEGUITE ALLA LETTERA QUANTO RICHIESTO. IN QUESTO E IN ALTRO DOVETE GESTIRE IL PILE UP. P.ES. MAI FARE QRT SENZA ANNUNCIARLO! SALVO CASI DI FORZA MAGGIORE.



FINE, PER ORA
DOMANDE?



SALUTI DIGITALI

73 DE IW 1A4D SALVO E IK 1BXP7 GIORGIO

