Come spedire le MAIL attraverso la Radio, senza internet..... con RMS EXPRESS & WINMOR (Pactor & Packet) (by IW2NTF)

Scrivo questo tutorial, in quanto, pur essendo il sistema di quasi semplice utilizzo, è opportuno effettuare alcuni settagli, o sapere alcune cose, così effettuerò alcuni screen shot, per meglio capire il funzionamento, ed un rapido settaggio.

Esiste oltre al presente software anche PSKMAIL, tuttavia, girando su linux, può essere di difficile utilizzo, o comunque non tutti hanno linux per effettuare le prove, pertanto affronteremo il problema dell'invio utilizzando in software WINMOR.

Il sistema funziona attraverso delle "stazioni" OM che creano un "server" mettendo a



disposizione la loro stazione per farci "entrare" in rete, per spedire quindi messaggi di posta elettronica.

Per far funzionare tutto serve il seguente materiale hardware:

- Radio HF;
- Computer S.O. Windows con installato .NET Framework 3.5 (lo trovate nel sito Microsoft);
- normale cavo collegamento per PSK31;
- eventuale cavo CAT per controllo automatico della radio.

Vedremo poi il funzionamento con i vecchi TNC ed il Packet.

Occorre scaricare fondamentalmente un software, collegandosi al sito <u>http://www.winlink.org/</u> o <u>ftp://autoupdate.winlink.org/User%20Programs/</u> e scaricate il programma RMS Express (per comodità viene inserita una versione anche nel sito <u>www.arimagenta.it</u>).

Installatelo nel vostro PC, effettuando le prime configurazioni come da finestra seguente, avendo modo di modificare i miei dati! Inserendo quindi i vostri. Al primo utilizzo del programma apparirà automaticamente una schermata, quella inserita nel menu file "RMS

8	RMS Express Properties	×
	Call Signs	
	My Callsign: IW2NTF	Optional Aux Call signs:
	My Shortened Callsign:	Aux Call 1:
	Add callsign suffix if required (optional):	Aux Call 2:
	My Grid Square: JN45MJ	Lat/Lon to Grid Square
	My Password (optional):	Use Secure Login 🔽
	NOTE: A password is required only if you use secu most installations.	re login. Passwords are not required for
	Disable Peer-To-Peer Mess	age Transfer 🗖
	Path to propagation forecast program:	C:\itshfbc\
	Service Type Fixed/Mobile Amateur Maritime Mobile Amateur Emergency Communications Amateur MARS/Agency	Keep logs for 2 🔹 weeks Update Cancel

Express Setup". Qui andate a inserire il vostro nominativo, il

88 R	MS Express 1.1.3.0 - IW2NTF	
File	s Message View Attachments	Move T
	RMS Express Setup	
Г	GPS / Position Reports	mp
	Winlink Catalog Requests	<u> </u>
	Update User Options	
	Group Addresses	
	Exit	
Drof	teu kema	

vostro locatore che servirà per determinare la stazione "server" più vicina, spuntate "use secure login" e "Fixed/Mobile Amateur".

Relativamente alla "Path to propagation forcecast program" lasciate tranquillamente "C:\itshfbc\" e non modificatela.

Bene, potere ora cliccare su UPDATE per salvare la vostra nuova configurazione, da questo momento in poi, il vostro nominativo sarà anche la vostra e-mail per la ricezione dei messaggi radio, quindi la mia sarà iw2ntf_NOSPAM_@winlink.org.

A questo punto occorre cliccare su "Open Session", avendo cura di aver selezionato nel menu tendina "Winmor WL2K", si avvierà il "Software Winmor".

1ē	👯 RMS	Express 1.	1.3.0 - IW2	NTF											_ 🗆 🗙	
	Files	Message	View Attach	nments	Move To:	Saved Items	-	Delete	Open Se	ssion:	Winmor WL2K	-	Logs	Help		E
	No active session *** The Winlink queries table has just been updated ***											Ē				
		System Fold	lers	Times	stamp 🕔	⊽ Messageld	Siz	e #	Source	Send	der T	o:		Subject		L
	Inbox															

Help Hide Send ID Connection State DISCONNECTED Capture OK TCP Capture OK	Reverse Remote Station Office: 0 Hz Station Office: 0 Hz Station Office: 0 Hz
Xmt Frame.	500 Waterfall 2 KHz 2800 Constellation
Registration Reminderl WINMOR TNC is made possible thro Safety Foundation Inc. Your registrat	25 ugh the Amateur Radio ion of VeNMOR, TAG, and
support for the ARSE make programs	like WINMUH TNC, the ink 2000 system possible.
applications that use it, and the Win Registration Site U	RL:

Ecco, vi compariranno alcune finestre, una chiederà di registrarvi, voi ciccate su "remind later" e si chiuderà.

WINMOR TNC BasicSetup

Core Setup

TCP Address:

Extended Setup

IW2NTF

the host program. My Call sign:

Registration Key (optional):

Sound Card Capture Device:

Sound Card Playback Device: Realtek HD Audio output-01

Realtek HD Audio Input-00

Update ini

WINMOR	R Sound	Card TNC Ver:1			
Help	Hide	Send ID			
H	Help Con	tents			
H	Help Index				
	About				
F	Registrat	ion			
E	Basic Set	up			
	Close				

Ciccate su HELP del menu di WINMOR Soundcard TNC e poi su Basic Setup.

Procedete ad inserire (ove non già presenti i vostri dati personali, avendo cura di selezionare con precisione i dati della vostra scheda audio, sia in ingresso (capture

The TCPIP port number must be set here.

Start WINMOB TNC Minimized 🔽 Enable WM TNC debug logging 🔲 Enable Command Trace

These parameters are also stored in the WINMOR TNC ini fle but may be changed by

127.0.0.1

My Grid Square:

JN45MJ

•

-

Cancel

Base TCPIP Port#: 8500

device) che in (playback uscita device).

Effettuati questi settagli ciccate su "UPDATE INI".



di segnali (questo può anche capitare MixW. con ed

Prestate attenzione al fatto che molte volte nel waterfall non si ha nessuno scorrimento

anziché vedere la solita traccia azzurra si ha una schermata nera. Questo non è un problema del programma, ma occorre solo selezionare correttamente nel menu "Volume" che si ha in basso a destra del proprio PC, il segnale da dove entra! Nel mio caso ho selezionato "Volume Linea".



Bene, ora andate nella finestra "WINMOR WINLINK 2000 Session". Effettuiamo alcuni settaggi nel menu WINMOR TNC

🗉 👯 Wir	nmor Winlink 2000 Session - IW2	NTF	
Exit	Setup Switch to Peer-to-Peer Se	ssion Channel Selection Show/Hide TNC Start Stop Abort	
	WINMOR TNC Setup	Hz): 0,000 Dial Frequency (kHz):	
Channe	Radio Setup	tonnected	
ð 📃	Transmit Level Test		<u>^</u>
5	DSP Speed Test		
		-	

•

USB Digital 🔘

-

-

Close

9600

Select Radio Model Kenwood Amateur

Serial Port to Use COM4
Baud 9600

КЗ

USB 💿

▼ Baud

Update

🗱 Winmor WL2K Settings **Badio Selection**

Radio Control Port

PTT Port (Optional)

Icom Address 00

Serial Port to Use

Andate ora sull'altro	🗱 Win	mor Winlink 2000 Session - IW2	NTF
menu, Radio SETUP	Exit	Setup Switch to Peer-to-Peer Se	ssior
In questo menù,		WINMOR TNC Setup	Hz):
occorre importare i	Channel	Radio Setup	ionr
narametri della		Transmit Level Test	Г
parametri della		DSP Speed Test	
porta com per il			
funzionamento con l	a vos	stra radio. Selezior	nate la

Antenna Selection Internal 1

FM 🔘

Enable RTS 🔽

•

TTL 🗖

Use Internal Tuner

Enable DTR 🔽

Enable RTS 🗹 🛛 Enable DTR 🗹

vedere i settaggi precedenti, e dovrebbero essere uguali, a parte altri due settaggi che sono da lasciare come sono!.

SETUP. Più che altro dovremmo

	winnok Secup	^
	Identify with Morse Code 🔽	
	WINMOR Capture Device: Realtek HD Audio Input-00	
	WINMOR Playback Device: Realtek HD Audio output-01	
	Virtual TNC host address/name: 127.0.0.1	
	Virtual TNC Command Port: 8500 😴 Data Port: 8501	
	Inbound Session Bandwidth (Hz) : 500 💌 Drive Level: 90 🚍	
	Undata Canad	
-	vostra radio nel mio cas	0

radio, vostra nei mio "Kenwood Amateur" (queste a lato SX sono le impostazioni per il TS-2000), antenna selection, selezionate quella usata se 1 o 2 lasciate default. Se avete 0 l'interfaccia CAT (per il controllo automatico della radio) allora selezionate la COM corretta. Agite anche nel menu PTT affinché il PTT funzioni correttamente con la vostra interfaccia CAT. Se non avete l'interfaccia CAT, lasciate su "NONE" Radio Control Port e selezionate solo il PTT attraverso la vostra porta COM (con le classiche interfaccine semplici per PSK31). Se non avete neppure l'interfaccia di PTT automatico, ma usate il VOX, allora non selezionate nulla. Qui a lato DX, le mie impostazioni per l'IC 706, ma vanno bene

Select Radio Model Manu	ial	 Anter 	nna Selection	Default	
Icom Address 00	USB 💿	USB Digital 🥥	FM 🔘	Use Internal Tun	er 🗖
Radio Control Port					
Serial Port to Use None	▼ Baud	9600 - E	nable RTS 🔽	Enable DTR 🗖	TTL
PTT Part (Optional)					
Carial Date Man			E 11 D		
SENALEDICITIESE	JMI ▼I Dau	AU 19600 🔹	Enable H I	5 M Enable D H	Fi I

con tutte le interfaccine semplici solo con controllo PTT (fatte con i 4N35 o 2N2222). Ma in fin dei conti questo programma funziona come un normale programmino per modi digitali, nulla più. Terminati i vostri settaggi ciccate su UPDATE, ed aggiornate.

🖞 👯 Winmor Winlink 2000 Session - IW2NTF										
I.	Exit	Setup Switch to Peer-to-Peer Ses			ssion Channel Selection					
		W	WINMOR TNC Setup			0,000	Di			
	Channel	Ra	adio Setup	:01	connected					
3		Tr	ansmit Level Test							
2		DS	iP Speed Test							
ĩ	'									

Winmor ci mette a disposizione un semplice strumento per andare semplicemente in TX e capire se tutto funziona a dovere, quindi se i nostri parametri messi sopra sono a posto, e se il nostro ALC è settato giusto. Ricordate, che per come il PSK 31, le tacchette dell'ALC, devono stare spente! Se si accende una o due tacchette, può andar bene, ma non deve accendersi l'intera scala

dell'ALC! Resterà in TX per qualche secondo, poi tornerà in RX.

SSN

Group

HAM

HAM

HAM

HAM

HAM

HAM

HAM

To enable propagation prediction download and install ITSHF. (see Help Index, Propagation Prediction)

Hours

00-23

06-19

00-23

00-23

00-23

03-20

00-23

E:\itshfbc\bin_win\voacapw.exe not found. No propagation data will be available....

OK

Bene, ora andiamo ad effettuare la ricerca dei server radio, ciccando su "Channel Selection".

•				
🗱 Winmor Winlink 2000 Session - IW2NTF 🛛				
Exit Setup Switch to Peer-to-Peer Session	Channel Selection	Show/Hide TNC	Start Stop	Abort
Center Frequency (kHz):	0,000 Dia	I Frequency (kHz):		
Channel Free In: 0/0 Out: 0/0 BPM: 0/0 Disconn	ected			

Apparirà una successiva finestra con alcuni server disponibili precaricati, effettuate l'aggiornamento ciccando su "Update Table".

Vi apparirà un errore: non riesce a trovare il file per il calcolo della propagazione.

Exit Filter Select Update Table Update Table Via Radio

Mode

1600

1600

1600

1600

500

1600

1600

Grid

Square

JN45UB

JN36PV

JN78AF

JN61JB

JN61JQ

KN95NA

KN34BK

HF Channel Selector

New download complete..

Callsion

IQ4VU-5

HB9XQ-5

DE5XIB-5

IK00XK-5

IKOOXK-5

UA6DX-5

Y03KSR-5

RMS Express

i)

Frequency (kHz)

7042,500

7058,000

3605 500

7045 000

7045.000

14098,500

3620,500

-	Exit Filter	Select U	pdate Table	Update Table	Via Radio	5SN			
-	Winmor channels available at 1400Z, Up to 5000 Kilometers, Q >= 20								
-	Callsign	Frequency (kHz)	Mode	Grid Square	Hours	Group	Distance (Kilometers)	Bearing (Degrees)	
	IQ4VU-5	7042,500	1600	JN45UB	00-23	HAM	0	000	
	HB9XQ-5	7058,000	1600	JN36PV	06-19	НАМ	191	306	
	OE5XIR-5	3605,500	1600	JN78AE	00-23	HAM	507	047	
	WOOUN E	70.45.000	1000	JN61JR	00-23	HAM	507	150	

Path

Quality

Estimate

100

59

59

57

57

47

35

×

Bearing

(Degrees)

000

306

047

150

150

079

089

Occorrerà insta	llare	se volete						
anche il progra	ammiı	no per il						
calcolo della propagazione.								
Si chiama	"IT	'S HF						
Propagation"	lo	trovate						
disponibile	nel	sito						
www.arimagent	<u>a.it</u> ,	nell'area						
ARI-RE oppure								

ftp://autoupdate.winlink.org/U ser%20Programs/.

Dovete solo installarlo, nulla più, nessuna configurazione da effettuare, il programma Winmor lo utilizzerà automaticamente. Prestate però attenzione a dove lo

installate, la directory deve essere quella precisa indicata a pagina 1 del presente manuale C:\itshfbc\ oppure un'altra directory, basta che coincidano!!! Alcuni chiarimenti, in inglese, sul programma li trovate qui: <u>http://elbert.its.bldrdoc.gov/pc_hf/hfwin32.html</u>

Distance

(Kilometers)

0

507

507

507

2343

1349

Bene, se avete installato il programma per propagazione, ora potete ritentare la verifica dei server disponibili. Il mio lo sta facendo, impiega un primuta pon è immediata la appa para terminata

😫 HE C	Thannel	Selector								
Exit	Filter	Select	Update Table	Update Table Via Radio	SSN					
STANDBY - Updating RMS channels propagation indices for HB9AW										

minuto, non è immediata la cosa. Bene, terminato l'aggiornamento, avete una panoramica completa sui server utilizzabili, come nella pagina a seguire:

8	HF Cha	nnel Sele	ctor								×	Bene, vogliamo utilizzare ad
i	Exit Fil	lter Sel	ect L	Ipdate Table	Update Table	e Via Radio	SSN					esempio il server svizzero
e 🗌												UPO siscatasi sopra dua volta
	Callsign	Frec (k	uency (Hz)	Mode	Grid Square	Hours	Group	Distance (Kilometers)	Bearing (Degrees)	Path Quality Estimate		velocemente.
1 IQ	4VU-5	70)42,500	1600	JN45UB	00-23	HAM	0	000	100		
H	9×Q-5	70)58,000	1600	JN36PV	06-19	НАМ	191	306	59		Vedrete che automaticamente
08	5×IR-5	36	605,500	1600	JN78AE	00-23	HAM	507	047	59		si chiuderà questa finestra e
IК	00XK-5	70)45,000	1600	JN61JR	00-23	HAM	507	150	57		vi tornorò quello principalo
IК	00XK-5	70)45,000	500	JN61JR	00-23	HAM	507	150	57		vi tornera quella principale.
U/	\6DX-5	14(98,500	1600	KN95NA	03-20	HAM	2343	079	47		
YC	3KSR-5	36	20,500	1600	KN34BK	00-23	HAM	1349	089	35		
						· · · · · ·				·		
					🔜 🔛 Winm	or Winlink 2	000 Session -	IW2NTF				
Δı	Exit Setup Switch to Peer-to-Peer Session Channel Selection Show/Hide TNC Start Stop Abort											

Automaticamente il programma setta le frequenze operative.

Se avete la radio con il CAT vi avrà anche modificato le frequenze sulla stessa (posto che la vostra radio sia accesa HI!), se lo dovete fare a mano perché non avete il CAT, ricordate che sul vostro VFO dovrete sempre leggere la frequenza di desta!!!! In modo USB!!!

Channel Free In: 0/0 Out: 0/0 BPM: 0/0 Disconnected

Bene, ora fate la prima vostra connessione al server radio, per verificare che tutto funzioni, ciccando su START di Winmor.

L'HB9 non si collega, quindi ho tentato la stazione della zona 4

Winmor Winlink	2000 Session - IW2NTF				
Exit Setup Sw	vitch to Peer-to-Peer Session	Channel Selection	Show/Hide TNC	Start Stop	Abort
IQ4VU-5	Center Frequency (kHz):	7042,500 Dia	al Frequency (kHz):	7041,000	
1600 In:0/105 Out:0/	/75 BPM:332/332 Tune: +2 (Connected - In sendir	ng state		
*** Connected to WL2k RMS WINMOR (JN45L 233 Minutes remaining (WL2K-2.7.0.6-B2FWIH ;P0: 83090438 Perth CMS via IQ4VU-5 [RMS Express-1.1.3.0 ;PR: 03744491 ; IQ4VU-5 DE IW2N1 FF	< RMS: IQ4VU-5 @ 2011/10/2 JB) HJM\$] 5 > 0-B2FHM\$] TF (JN45MJ)	2 14.33.07 USB Dia	: 7041,000		

WINMOR Sound Card TNC Ver:1.4.0.0 Port:	8500 IW2NTF / IQ4VU-5
Help Hide Send ID	
Connection State	Receive Busy Detector
TCP Capture OK	Remote Station Offset: 2,5 Hz Rcy Frame: 2 Car 4FSK FEC ACK Squelch: 5 ==
Transmit 0 Avg ACK Percentage 100	
Xmt Frame:	
	500 Waterfall 2 KHz 2500 4FSK / 76

Vedrete nel waterfall la striscia centrale della stazione server.

E' possibile notare che ho ricevuto un messaggio.

Per andare a creare e vedere i messaggi utilizzate la primissima schermata del programma aperto, ossia RMS Export.

L'utilizzo del programma è abbastanza intuitivo, consente anche di avere una rubrica, eccetera eccetera.

In qualsiasi caso, dal menu Message, potete inviare, replicare ai messaggi ricevuti, eccetera, più o meno come outlook.

Sta di fatto, che attraverso la radio, da una postazione non accessibile ad internet, vi collegate ad un server radio con il programma e spedite dei messaggi via internet! Ovviamente messaggi non di grosse dimensioni, ma più che sufficienti per



grosse dimensioni, ma più che sufficienti per messaggi che nel campo dell'ARI-RE possono essere molto interessanti.

Ecco come si presenta la schermata con i messaggi ricevuti.

Tra l'altro se è disponibile una rete internet, possibile far sì che il programma si colleghi direttamente ai server di Winlink.

Per far ciò, è sufficiente nel menu a tendina di RMS Express, ed affianco a Open Session selezionale "TELNET WL2K".

RM5 Express 1.1.3.0 - IW2N	TF		1						-OX
Files Message View Attachm	nents Move To:	Saved Items	▼ Del	ete	Open Ses	sion: Telnet WL2K	 Logs 	Help	
In Telnet WL2K session									
System Folders	Timestamp 🗸 🗸	Messageld	Size	#	Source	Sender	To:	Subject	
Inbox	2011/10/22 14.56	AWPCWGTJX69D	182		WEBMAIL	WEBMAIL	IW2NTF	Winlink Password	
Read Items	2011/10/22 14.34	C3BVIW8UM03Z	205		I2EDU	I2EDU	IW2NTF	prova telnet	
Sent Items	2011/10/21 17.06	7K041X74HPBY	601		SMTP	SMTP:ventoi@tis	IW2NTF	73	
Saved Items	2011/10/21 17.02	GAB29L93G2JR	478		SMTP	SMTP:etrab@tin.it	IW2NTF	Re: Ciao!	
Deleted Items									
Draits Personal Folders									
				_					A
Contacts									
12EDU									
etrab@tin.it									
i2jsn@libero.it i2isn@vodafone.it									
ik2mlr@gmail.com									
iw2ntf@tiscali.it iz2lox@arimagenta.it									
ventoi@tiscali.it									-
	1			_					

Andate nel menu SETUP di
TELNET WINLINK ed
effettuate queste impostazioni, praticamente
×
ects to the first available CMS site. This is normally all that stries need to be set. It to an RMS Relay site then check the box below and enter S Relay is running on the same machine as this program Use RMS Relay P/IP path to the RMS Relay site: 127.0.0.1
prnando un attimo all'invio dei essaggi, voglio precisare che el momento in cui avete ritto un messaggio di posta ettronica, avete messo ndirizzo, eccetera eccetera, porete poi ciccare su "POST

aprire una sessione con "WINMOR WINLINK" o "TELNET WINLINK", e cliccare poi su START, diversamente i messaggi non partiranno mai!!!!!!

Show/Hide TNC	Start	Stop	Abort
requency (kHz):	7041,0	000	

Per l'invio delle mail è indispensabile che nell'oggetto, sia sempre scritta la seguente dicitura: **//WL2K /Oggetto della Mail**

Altra cosa, direttamente dal web <u>http://www.winlink.org/webmail</u> è possibile mandare e leggere mail e creare le proprie rubriche. Basta chiedere la password, che vi arriva via radio!

or					
: U	pdate Table	Update Table	Via Radio 🤤	5SN	
ncy z) Mode		Grid Square	Hours	Group	Distanc (Kilomete
2,500	1600	JN45UB	00-23	HAM	0

Ulteriore nota circa l'aggiornamento dei server disponibili. E' possibile farlo anche via radio, tuttavia, la prima volta è meglio farlo da internet. Effettuando l'aggiornamento via radio, è necessario cliccare sull'apposito tastino, verrà inserito un messaggio nella posta in uscita, che andrà in OUTBOX, effettuare quindi una sessione con WINMOR, e mandare il messaggio, dopo qualche minuto effettuare una nuova sessione. Alla nuova

riconnessione, verrà scaricato un file, che si chiama "RMS Channels.dat", verrà automaticamente copiato nella corretta directory del programma, senza necessità che interveniate. Ora avrete le liste relative agli elenchi aggiornate. Alla riapertura di "Channel Selection" il programma effettuerà anche la determinazione della propagazione per individuare i "server" migliori (se avete installato il programma).

_		0000,000		14 2001	100.20	110.00		• • •
_	RMS	5 Express						191
_	A	request for an	RMS HF ch	annels upda	te has been	posted in the	Outbox	
				ОК				
				ОК				

Questo lavoro di calcolo probabilità, lo fa tranquillamente anche se non siete connessi ad internet, con computer vecchi, tipo PIII 1000, impiegherà anche 3 minuti!.

Vediamo ora l'utilizzo di RMS Express con i normali TNC.

Selezionare dal menu a tendina principale aprirà una nuova schermata.	PACKET WL2K. Vi si Open Session: Packet W Open Session: Packet W Packet W Source Send Start Stop Packet P Packet P Packet P Packet P Packet P Start Stop Packet P Packet P	L2K ▼ Logs L2K ▲ 2WL2K 2WL2K 7L2K P P P P P P P P P P P P P
Al primo avvio darà sicuramente errore. Selezionate ora il menu setup. Occorre selezionare innanzitutto il proprio tipo di TNC, nel mio caso ho selezionato il TM D700, la porta COM relativa, la velocità di dialogo tra la COM e la RADIO, sotto inseriamo i valori come da schermata. Selezioniamo l'auto-connessione ogni 15 minuti. Clicchiamo su UPDATE.	Packet WL2K/P2P Setup TNC Connection Packet TNC Type: Packet TNC Model: Packet TNC Model: Serial Port COM1 Serial Port Baud: 9600 TNC Parameters INC Paramet	DConnect Time nutes
Exit Setup Switch to Peer-to-Peer Session Channel Selection 1200 Bau IW2NTF-10 Via ,	Update Cancel Start Stop Se tutto è corretto, leggero l'inizializzazione è completa TNC è pronto a lavorare e vostra prima mail!	ete ora che a. Il vostro mandare la

•	RMS Express	1.1.7.6 - IW2NTE						
		Eilor Morrago	Attachmonte Mou	To: Cound Barrow		Valata One	n Soccioni I	n 1 1 1 1
Ħ	Packet Winli	ink 2000 Session						
]	Exit Setup	Switch to Peer-to-Pe	er Session Channel S	election 1200 Baud	Start	Stop		
	IW2NTF-10	Via	,					
	Time to next Auto	oconnect - Disabled						
	*** Standby					0		

E' opportuno che venga fatto l'aggiornamento delle emittenti RMS disponibili, cliccando su CHANNEL SELECTION.

*** Initialization complete

Vi si aprirà una nuova finestra, se siete collegati mediante internet cliccate su UPDATE TABLE, se siete collegati mediante radio, ditegli di farlo via radio.

-	🗱 ¥HF Channe	el Selector						X	
-	Exit Select Channel Update Table			Update Table Via Radio					
-	Stations found within 160 kilometers of your grid square								
	Callsign	Frequency (MHz)	Baud	Grid Square	Group	Distance (Kilometers)	Bearing (Degrees)		
	IW2NTF-10	144,950	1200	JN45MJ	PUBLIC	000	000		
	IK2XDE-2	430,700	1200	JN45MQ	PUBLIC	032	000		

Selezionate poi il canale desiderato.

Ovviamente dovete impostare il TNC sulla corretta velocità se non viene fatto in automatico! Selezionate la frequenza corretta sulla radio e quanto altro necessario.



Clicchiamo ora su START, per consentire il collegamento con la radio ed il nodo RMS remoto.

RM5 Express	1.1.5.0 - IW2NTF						
Files Message	View Attachments Move To: Saved Items 💌 Delete Open Session: Packet WL2K 💌 Logs Help						
In Packet WL2K	session						
System Ec	liders Timestamp ∨ Messageld Size # Source Sender To: Subject	Ŧ					
Inhox							
Read Items							
Outbox	Packet Winlink 2000 Session	<u> </u>					
Sent Items	Exit Setup Switch to Peer-to-Peer Session Channel Selection 9600 Baud Start Stop						
Deleted Items	IW20HX-10 Via ,						
Drafts	Received: 196 Sent: 317 Time to next Autoconnect - 15:00						
Personal F							
·	NISS INC KENWOOD IM-D/UUA-Band initialized	1					
	Tomested to IW20HX-10						
	IW2UHX-10 - Linux HMS Gateway 2.1.0 Mar 14 2012 [JN45nn]INFU: Host Name sandlego,winlink.org, Port 8772 Connected						
	[WL2K-2.7.3.2B2FWIHJM\$]						
	(#U: /s41UUU) SanDiano (MS via W/20HX-10.>						
	[RMS_Express-1.1.5.0-B2FHM\$]						
Conta	.PPI: 75274853						
12EDU	FCEM 1/97/2F3P37/1/ 2/0 185 0						
12JSN							
etrab@tin.it i?ion@libero.it	Sending 1J9YZF3P9YYU						
i2jsn@vodafone.it							
ik2mlr@gmail.com	ru sex Disconnected						
iw2evk@gmail.con	xxx Disconnected						
iw2ntf@arimagenta							
idenia ski							
atture Tiscali							
	1	_					

Una volta collegato al nodo RMS, winlink scaricherà automaticamente eventuali messaggi in giacenza, e trasmetterà quelli che avete predisposto e che sono da inviare.

Spero di essere stato chiaro nell'esposizione.

73 e migliori Radio E-MAIL de IW2NTF op. Andrea