

Configurazione veloce RMS Packet

- 1 - Scaricare dal sito Winlink.org il software RMS Packet
- 2 - Scaricare dal sito Winlink.org il software ITS HF Propagation
Installare entrambi
- 3 - Il nominativo da utilizzare per l'accesso al nodo deve essere registrato sul sito e deve ottenere la password relativa sulla web mail del sito che viene mandata come messaggio in arrivo. Reperibile con una sessione telnet di RMS Express.
- 4 - Installare eventuali drivers per la porta seriale da utilizzare: tipo adattatori USB-RS232 o altro (questo è importante).
Verificare da gestione dispositivi che la porta sia presente e prenderne il numero: COM1, ecc...

Cosa occorre per un nodo RMS Packet

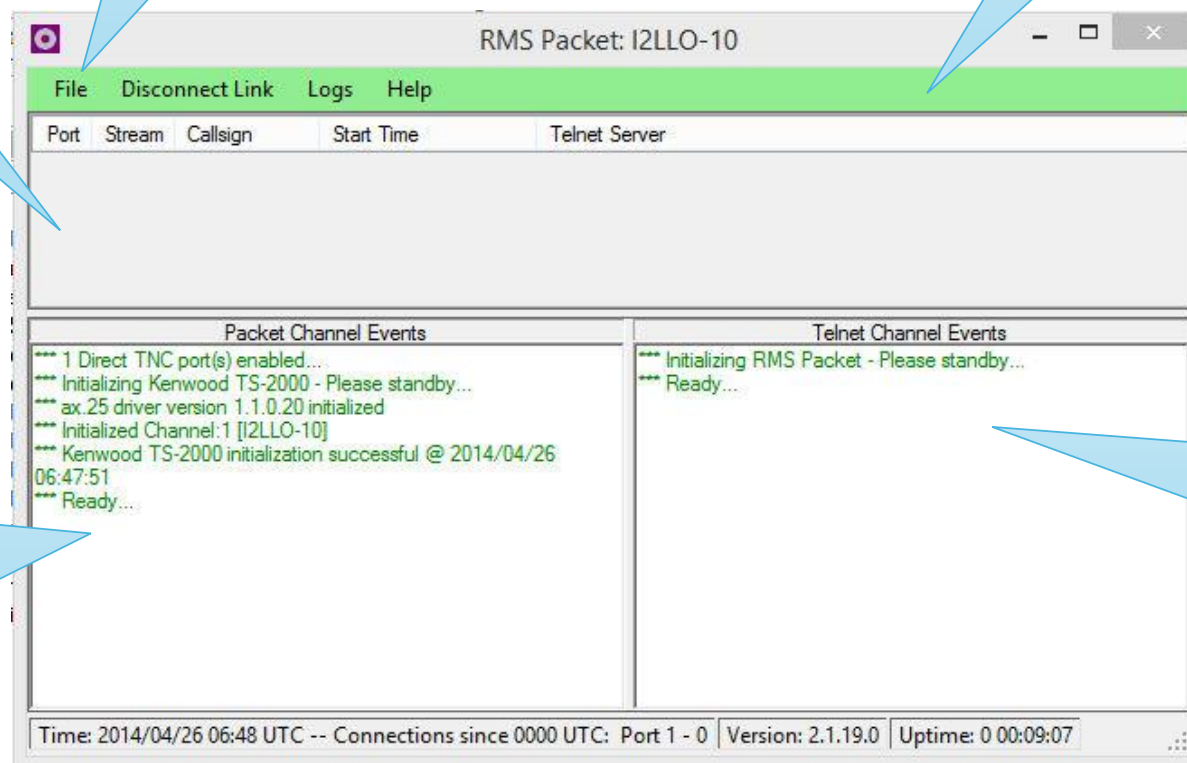
- 1 - PC con windows XP/7/8 non occorre molto performante
- 2 - RTX VHF/UHF. Consigliato anche da prove fatte il D710 della Kenwood che ha già all'interno un TNC.
- 3 - Se l'apparato è diverso un TNC, anche datato, purchè possa funzionare in KISS e sia interfacciabile con l'apparato (AF-BF-PTT)
- 4 - Antenna VHF/UHF
- 5 - Sistema di alimentazione appropriato (rete, batteria, ups, ecc...)
- 6 - Se possibile accesso alla rete internet

In questo spazio compare il nominativo dell'utente attualmente connesso. Gli utenti possono essere anche di più

Per impostare il nodo fare click qui è selezionare Site Properties. Appare la finestra della pagina seguente

Dopo aver settato tutti i parametri la finestra finale si presenta così. Il colore della barra dei menù diventa verde se tutto è ok. Durante la fase di impostazione è di colore diverso

Qui viene visualizzato il traffico con l'utente e il risultato delle impostazioni di setup



Qui viene visualizzato il traffico verso i servers di posta di winlink. Si da per scontato che la rete sia disponibile

Inserire qui il nominativo registrato nel database di Winlink, la relativa password e il locator

Attivare questa opzione per avere accesso diretto al tnc che si usa

Se presso il sito è disponibile la rete e si usa RMS packet da solo togliere la spunta da questa casella. Le informazioni verranno mandate direttamente ai servers di posta.

Inserire qui le proprie informazioni e un indirizzo mail diverso da quello di winlink

Site Properties

Site Data

Base Callsign (no SSID): I2LLO
Password:
Grid square (6 character): JN45OT

Operating Hours: 24/7
Start Minimized
Archive Old Logs
TCP/IP Timeout (seconds): 8

Use direct access to TNC
Use AGW Packet Engine to Access TNC
Use BPQ32 to Access TNC
Report disabled channels
Request permission before installing updates:
Allow diagnostic information to be sent to the Winlink Development Team

Site Operation / Service Code
Public Private EmComm
Custom Service Code: PUBLIC

Use RMS Relay RMS Relay Address: localhost

System

Sysop Name: Lorenzo Leo
Street address 1: Via Como 53
Street address 2:
City: Erba
State/Province: Como
Country: Italy
Postal code: 22036

Sysop email (non-Winlink): i2loll@gmail.com
Sysop Web Site URL (optional):
Phone numbers (optional):
Additional information (optional):

Update Close Help

E' consigliabile lasciare attiva questa casella per permettere al Team di Winlink di valutare le informazioni a fini statistici

In questa casella di testo appare il nome del server ed è attiva solo se la casella Use RMS Relay è spuntata. Lasciare inalterato

Lasciare tutti gli altri dati inalterati e fare click qui per aggiornare le informazioni. Successivamente click su Close se la finestra non si chiude automaticamente. Fare quindi click su File della pagina precedente e selezionare Packet TNC Configuration. Appare la finestra nella pagina seguente

Selezionare da questo menù a tendina il tipo di tnc che si desidera utilizzare

Selezionare da questo menù a tendina la porta seriale generata dal driver relativo al proprio tnc o dall'adattatore USB-RS232

Selezionare da questo menù a tendina la velocità dei dati fra PC e TNC

In relazione al TNC impostato viene selezionato automaticamente un file di configurazione appropriato

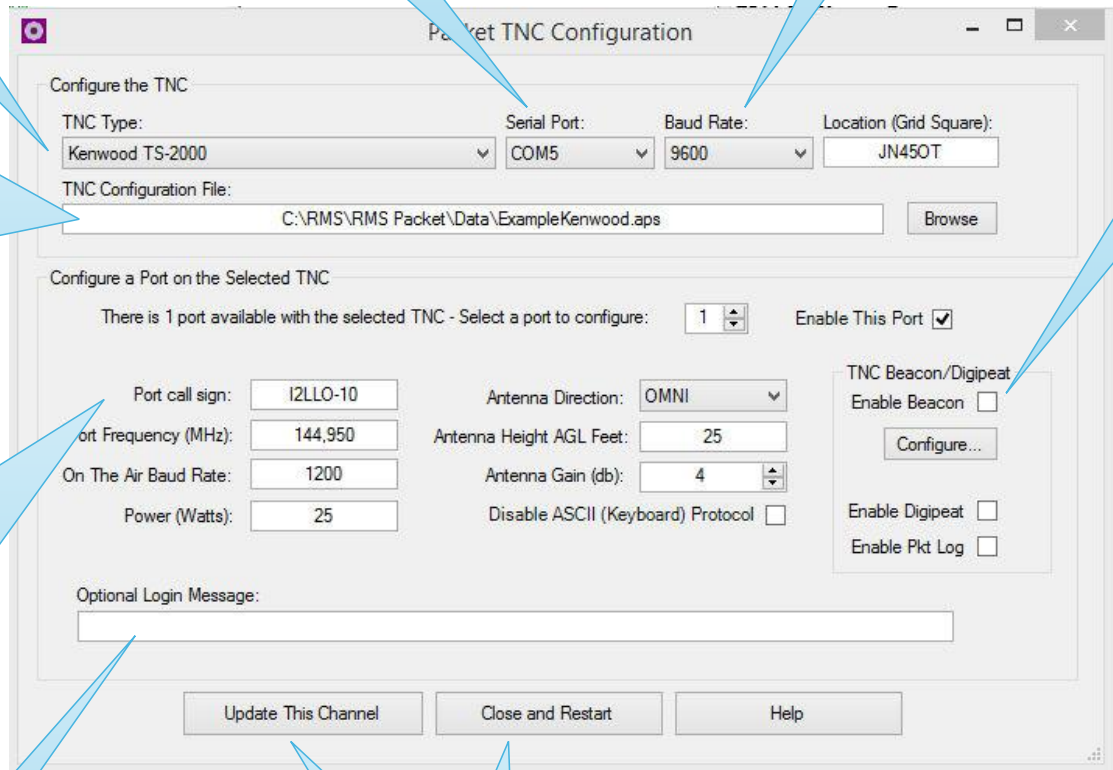
Inserire qui il nominativo del nodo. E' di norma mettere il suffisso -10, la frequenza operativa, la velocità dei dati via RF e la potenza dell'apparato

Inserire qui un breve testo che verrà trasmesso all'utente che si connette

Lasciare tutti gli altri dati inalterati e quindi fare click qui per confermare

Fare click qui per uscire dalla finestra e rendere attivi i parametri impostati.

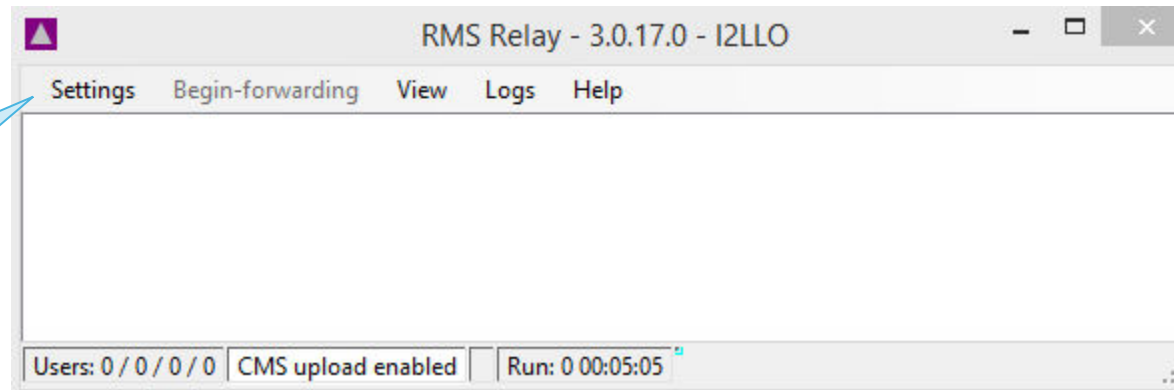
Spuntare questa casella se si desidera emettere un beacon a intervalli prestabiliti visibile su APRS.FI



Configurazione veloce RMS Relay

Se si desidera utilizzare RMS Relay per gestire l'indirizzamento dei messaggi è necessario scaricare il software dal sito winlink.org e quindi installare l'applicazione. Anche in questo caso è necessario essere registrati. L'utilità di Relay è importante perchè permette di utilizzare il nodo anche in assenza di rete.

Alla prima installazione del programma viene presentata la finestra Site Properties come nella pagina seguente, ma accessibile in futuro per eventuali modifiche anche da questo menù a tendina



Inserire i dati come richiesto: nominativo, locatore e password

RMS Relay Site Properties

Base Callsign (no SSID): I2LLO Password:

Site Callsign: I2LLO

Site Grid Square: JN450T

Service codes: PUBLIC

Incoming connection port: 8772 (Default is 8772)

Ask permission before installing updates

Expiration Periods

Keep local users listed for 7 days after last seen Purge all local users

Expire and delete messages after this many days: 21

Expire and delete log files after this many days: 14

Manually enter off-line registration key

Update Cancel

Lasciare gli altri dati inalterati e confermare qui

Abilitando questa opzione il nodo accetterà connessioni solo se la rete è disponibile

Questa opzione è utilizzabile solo per le HF, quindi in RMS Packet non serve e non va abilitata

Abilitando questa opzione il nodo accetterà connessioni solo via RF e non trasferirà i messaggi ai servers di posta di winlink anche se la rete è presente. I messaggi vengono memorizzati localmente e i vari utenti possono inviare e leggere i messaggi normalmente. Il nodo lavora come 'Stand Alone'

Salvare quindi per rendere attive tutte le opzioni selezionate

Operating Mode and HF Forwarding Control

Operating Mode

- Only accept connections if Internet is available
- If Internet is not available, accept only radio-only forwarding connections and deny CMS connections
- Radio-only, local message hub - Store messages locally. Do not upload messages through Internet
- Hold for Internet access - Store messages locally until Internet is available, then upload them

HF Message Forwarding Control

- Do not forward messages via HF
- Forward messages via HF to another RMS connected to the Internet
- Operate as a node in the Winlink hybrid network. (Trimode)

Minutes to delay after Internet loss before starting radio-only network operation: []

Automatic Sending Control

- Enable automatic operation (May not be used on USA ham bands)
- Seconds before starting: [20]
- Minimum seconds between sends: [30]
- Maximum minutes sending: [20]
- Check for busy channel before transmitting
- Emphasize Pactor signals for busy detection (Requires P4 modem with 1.17.8 or later firmware)
- Ignore busy after this many minutes: [600]
- Simulate Internet Outage

Trimode Control

- Automatically start and stop Trimode
- Start Trimode minimized
- Folder where Trimode is stored: [C:\RMS\RMS Trimode\]
- IP: [127.0.0.1] Port: [] (Default port is 8510)

Pactor Level for Forwarding

Minimum: [2] Maximum: [4]

Folder for VOACAP (tshfbc)

[C:\tshfbc\]

Save Cancel

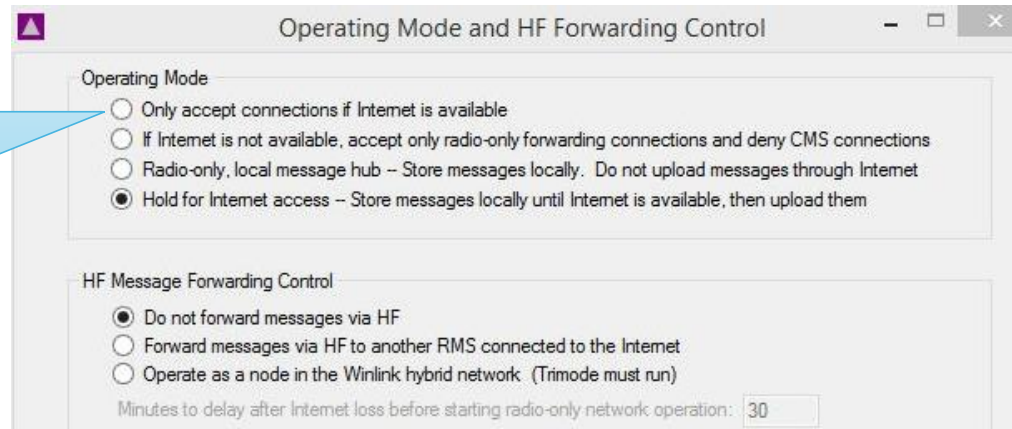
Questa opzione svolge la funzione come quella precedente ma nel momento in cui la rete diventa disponibile trasferirà i messaggi ai servers di posta di winlink. Utile nei casi in cui la rete è presente ma per motivi inaspettati viene a mancare.

Questa opzione va abilitata come in figura perché funziona solo in HF.

Togliere la spunta da entrambe le caselle.

RMS Relay Modo 1

Abilitando questa opzione il nodo accetterà connessioni solo se la rete è disponibile



Se la rete internet è disponibile IW2NTF-10 accetta connessioni

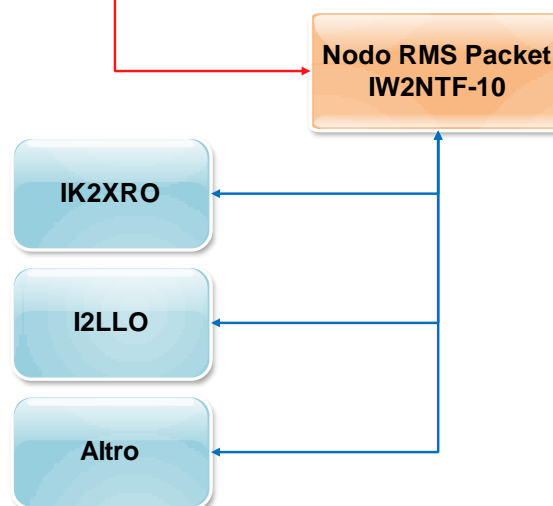
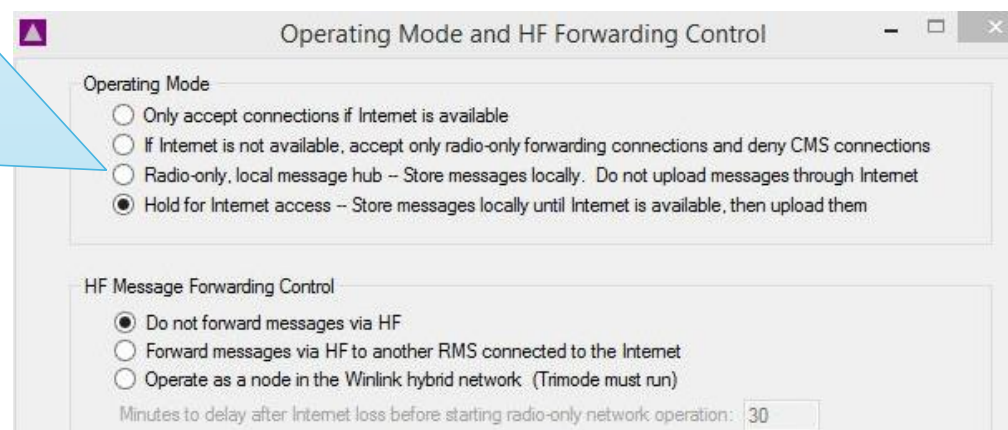


Se la rete internet non è disponibile IW2NTF-10 non accetta connessioni



RMS Relay Modo 3

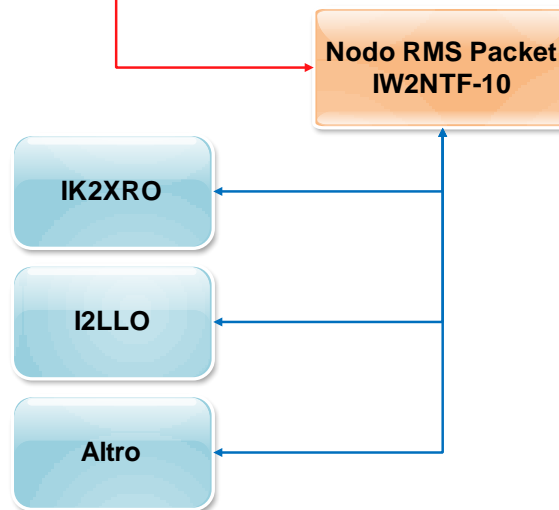
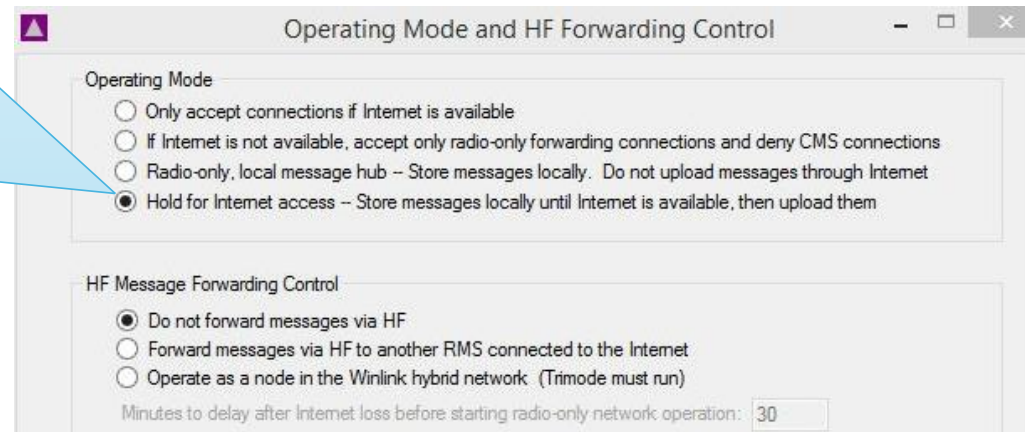
Abilitando questa opzione il nodo accetterà connessioni solo via RF e non trasferirà i messaggi ai servers di posta di winlink anche se la rete è presente. I messaggi vengono memorizzati localmente e i vari utenti possono inviare e leggere i messaggi normalmente. Il nodo lavora come 'Stand Alone'



I vari utenti possono accedere e inviare e leggere messaggi. In questo modo IW2NTF-10 si comporta come un server di posta locale. I vari messaggi non andranno oltre, ma saranno memorizzati localmente e disponibili per tutti i relativi utenti.

RMS Relay Modo 4

Questa opzione svolge la funzione come quella precedente ma nel momento in cui la rete diventa disponibile trasferirà i messaggi ai servers di posta di winlink. Utile nei casi in cui la rete è presente ma per motivi inaspettati viene a mancare.



I vari utenti possono accedere e inviare e leggere messaggi. In questo modo IW2NTF-10 si comporta come un server di posta locale se la rete viene a mancare. Non appena la rete riprende i messaggi verranno trasferiti ai CMS.