## Come configurare ed utilizzare un server APRS con UI-View

## di Marco Bombelli IK2CHZ/K2CHZ

 La prima operazione da fare è aggiungere il nome del server APRS che ci interessa al file di configurazione di UI-View. Nel caso andassero bene uno o più server già presenti nella lista dei server passare direttamente al punto 3. Se invece si vuole aggiungere uno o più server lanciare UI-View, scegliere il menu Setup e poi APRS Server Setup come indicato.



2. Una volta aperta la finestra **APRS Server Setup** usare il tasto **Ins** ed in alto alla finestra si inserirà uno spazio sotto la dicitura **Select One Or More Servers**.

Select One Or More Servers	Gate RF To Internet Open the gateway Gate objects Insert station callsign Gate Internet To RF Gate local messages Use reverse digi path	
<pre>✓ ik2chz.no-ip.biz:1015 ✓ 83.211.73.103:10152 □ 195.43.189.178:10151 □ aprs.iw2oaz.ampr.org: □ aprs.cloud.net.au:101 □ aprs.cloud.net.au:101 ▼ ✓ fext to send on connection</pre>		
APRS server log on required 🕱 Validation number 16560 Enable auto reconnect 🕱 Extra log-on text	Enable local server 🕅 Max silence 1 mins	
	Ok Cancel	

Qui digitare il nome del server che vogliamo aggiungere, ad esempio: ik2chz.no-ip.biz:10152 ;IK2CHZ 3. Spuntare il server o i server che ci interessano. Nel caso ne siano selezionati più di uno significa che il programma cercherà il primo della lista e in caso di mancata connessione passerà al secondo poi al terzo e così via. Spuntare APRS server log on required e mettere il proprio validation number che si può ottenere sul sito <u>http://www.ir3ip.net/act/aprs.php</u>. Ad esempio il numero 16560 è legato al nominativo IK2CHZ e non funziona con un altro nominativo.

Se volessimo aggiungere un altro server basta ripetere la procedura dal punto 2. Per eliminare un server cliccare sul nome del server e cancellarlo col tasto Canc. Terminate le operazioni dare OK e la finestra si chiuderà.

4. Configurare le impostazioni in Station Setup mettendo la temporizzazione dell'invio del beacon via TCP ogni 20 minuti. Inoltre sarebbe opportuno usare l'icona TCP/IP per evidenziare agli altri utenti che si sta utilizzando il TCP. Se la stazione TCP non è la stazione principale (ad esempio è la seconda o terza stazione), è necessario utilizzare un SSID che la diversifichi dalla stazione principale. Di solito si usa l'SSID -7 (stazione portatile) ma si possono usare anche gli altri con esclusione degli SSID dedicati a scopi particolari e cioè: -3 stazione meteo, -9 automobile, -10 motocicletta, -11 digi e server, -12 jeep, -13 camper, -14 autocarri, -15 furgoni. Da tenere presente che l'Unproto Address impostato per la porta RF non ha nessun valore per il TCP in quanto è il server a cui si è connessi ad usare il proprio Unproto Address.

Station Setup							
Callsign	Latitude	Longitude	Locator				
(IK2CHZ-7)	45.21.86N	009.41.08E	JN45UI				
Unproto port	Unproto address						
1,2,3	APRS,TRACE4-4						
Marco - Crem	a (CR) —— Beacon int	U erval (mins) —	I-View Tag 🛛				
	—— Beacon int	erval (mins) ——					
Fixed 20	Mobile 0	0 <sub>© km</sub> (1	nternet 20				
Symbol	O'ly						
(Tcp/ip	- I P	Compress	ed Beacon 🕅				
GPS symbol Car	 	<u>D</u> k	<u>C</u> ancel				

5. Selezionare dal menu Action la voce Connect to APRS Server



Alla richiesta Logon when connected rispondere SI.

Se tutto sarà corretto apparirà in alto al centro della schermata di UI-View un rettangolo verde che indicherà l'avvenuta connessione al server:



E si vedrà scorrere il traffico TCP nella finestra monitor:



 Per l'invio dei messaggi in TCP a qualsiasi altra stazione, sia RF che TCP, mettere nelle casella PORT della finestra messaggi la lettera I (I di Italia), automaticamente sarà disabilitato il campo digi in quanto sarà la rete TCP ad indirizzare correttamente il messaggio.

📑 Message	s [AA]				
File Options	Setup Clear Screen	Hide Sort		 	_
All Min	e   BLN   NWS_*				1
From	То	Received			and a
					-
<					2
То	Status	Sent		<u>C</u> lear Acked	Clear All
			<		
To	K2CHZ	ort I) Digi	2		<u>I</u> H-D7 Г
Text (67)			ð.	Name	
1					

Nota importante: la maggior parte dei server non ha abilitato automaticamente qualsiasi utente connesso all'uscita via radio, richiedere quindi al SysOp del server l'abilitazione del proprio nominativo all'uscita RF.

Per eventuali dubbi non esitare a contattarmi.

Buon traffico TCP APRS!

Marco Bombelli IK2CHZ/K2CHZ

Server APRS: ik2chz.no-ip.biz:10152

Horefourbelh