

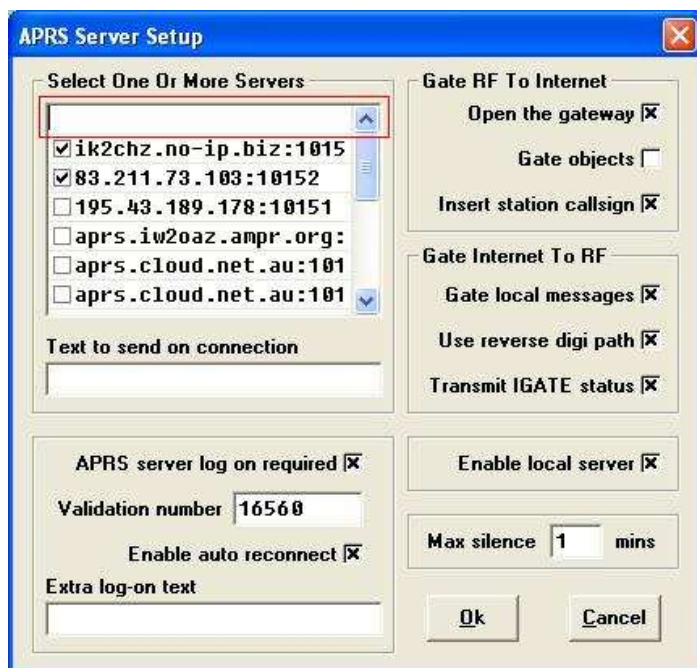
Come configurare ed utilizzare un server APRS con UI-View

di Marco Bombelli IK2CHZ/K2CHZ

1. 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**.



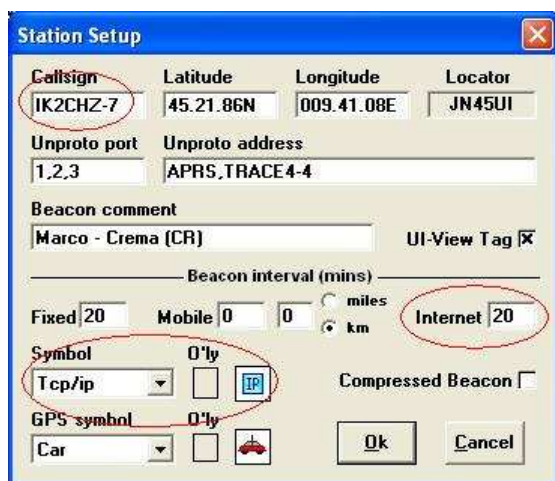
Qui digitare il nome del server che vogliamo aggiungere, ad esempio:

ik2chz.no-ip.biz:10152 ;IK2CHZ

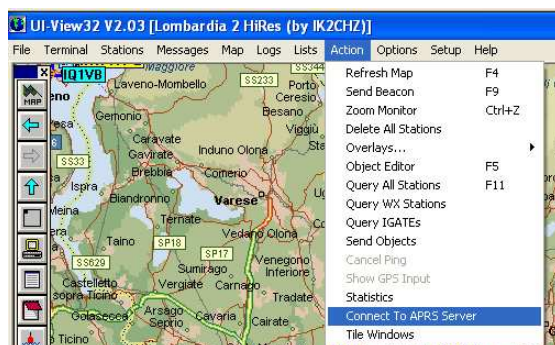
- Spuntare il server o i server che ci interessano. Nel caso ne siano selezionati più di uno significa che il programma cercherà il primo della lista e in caso di mancata connessione passerà al secondo poi al terzo e così via.
Spuntare **APRS server log on required** e mettere il proprio **validation number** che si può ottenere sul sito <http://www.ir3ip.net/act/aprs.php> . 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. Terminare le operazioni dare OK e la finestra si chiuderà.

- 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.



- Selezionare dal menu **Action** la voce **Connect to APRS Server**



Alla richiesta **Logon when connected** rispondere **SI**.

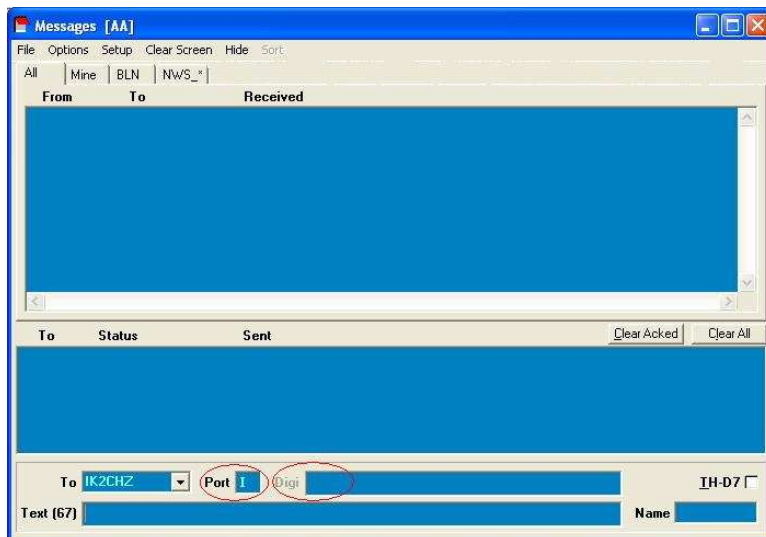
Se tutto sarà corretto apparirà in alto al centro della schermata di UI-View un rettangolo verde che indicherà l'avvenuta connessione al server:



E si vedrà scorrere il traffico TCP nella finestra monitor:



6. 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.



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



Crema, 7 gennaio 2009