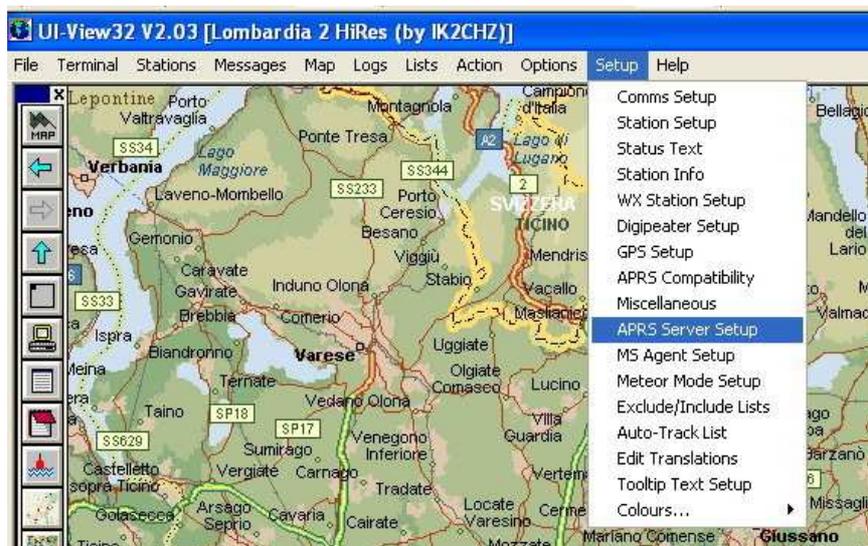


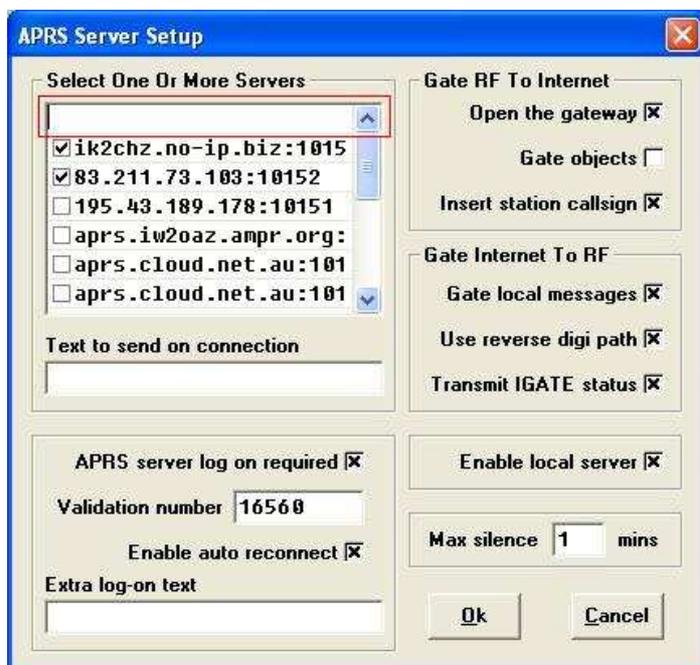
# Come configurare ed utilizzare un server APRS con UI-View

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**.



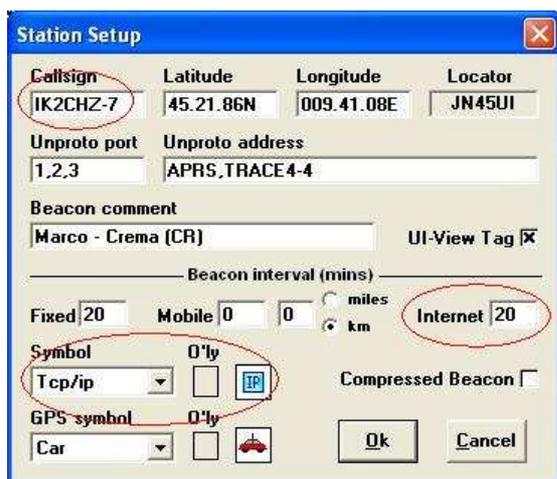
Qui digitare il nome del server che vogliamo aggiungere, ad esempio:

**ik2chz.no-ip.biz:10152 ;IK2CHZ**

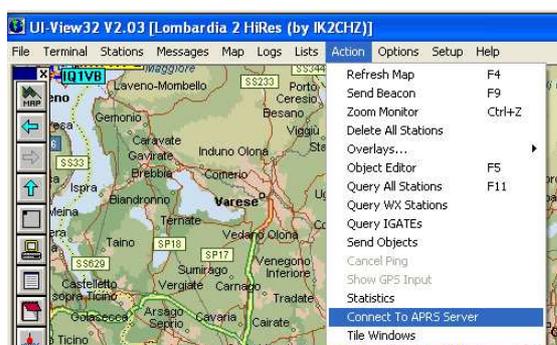
- Spuntare il server o i server che ci interessano. Nel caso ne siano selezionati più di uno significa che il programma cercherà il primo della lista e in caso di mancata connessione passerà al secondo poi al terzo e così via.  
Spuntare **APRS server log on required** e mettere il proprio **validation 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**.

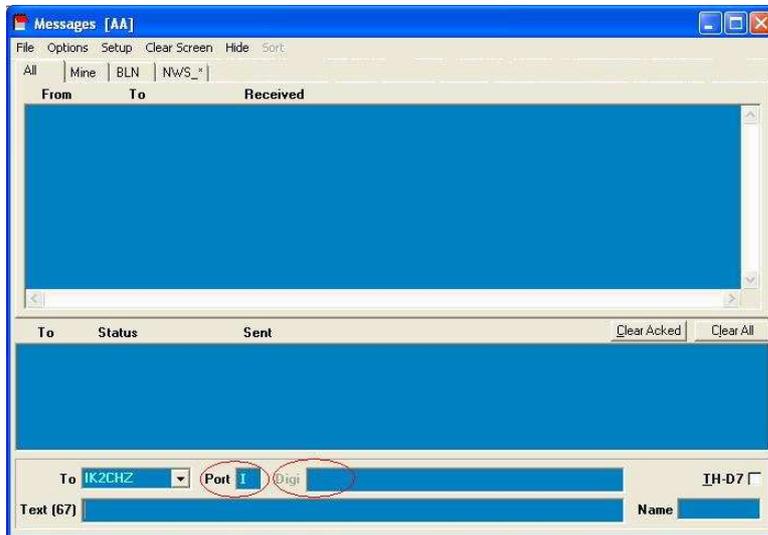
Se tutto sarà corretto apparirà in alto al centro della schermata di UI-View un rettangolo verde che indicherà l'avvenuta connessione al server:



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