

Primi passi per controllare on-line sul Network di IVAO

1°) **L'iscrizione ad IVAO:** andate alla pagina <http://www.iviao.it/misc/iscrizione/iscrizione1.htm>

N.B. Ad avvenuta iscrizione IVAO provvederà ad inviarti prima un codice di attivazione ed in seguito, tramite l'indirizzo da voi indicato in fase di registrazione, la tua **ID** e **Password** utili ad effettuare la connessione al network. Si consiglia quindi di conservarle con cura. Se doveste incontrare problemi in questa prima fase non esitate a contattare il *Member Coordinator* al seguente indirizzo e-mail it-mc@iviao.aero

2°) **Scaricare i programmi gratuiti necessari:**

a) **IVAC** il client per i controllori

<http://www.iviao.aero/softdev/mirrors.asp?software=IVAC>

Sector Files sono dei piccoli file con estensione .sct che contengono tutte le informazioni aeronautiche utili di una certa area. Possono essere modificati attraverso un editor di testo. Ogni aeroporto o area ha un proprio settore. Per poterli scaricare segui il link sotto riportato.

<http://www.iviao.it/misc/fir.htm> oppure <http://www.iviao.aero/db/pc/>

b) **Team Speak** è il software per le comunicazioni vocali. Lo si può scaricare dal seguente link:
ftp://ftp.frenet.de/pub/4players/teamspeak.org/releases/ts2_client_rc2_2032.exe

c) **Servinfo** è un programma esterno a FS che ti permette di vedere quali controllori e piloti sono collegati al network. Per poter scaricare il programma bisogna registrarsi gratuitamente sul sito. Per poter scaricare il programma segui il link sotto riportato.

<http://library.avsim.net/sendfile.php?DLID=40824>

Tutti i programmi sono autoinstallanti, non dovete fare altro che cliccare sopra l'icona del file scaricato e seguire le istruzioni a monitor. E' inoltre consigliato l'acquisto di un microfono o di un paio di cuffiette con il microfono così da aumentare ancora maggiormente il realismo e poter parlare con gli altri utenti.

CONFIGURAZIONE DEI SOFTWARE

Teamspeak

Passiamo ora alla configurazione del software vocale Team Speak. Una volta avviato il programma si aprirà una finestra come mostrato qui in basso.



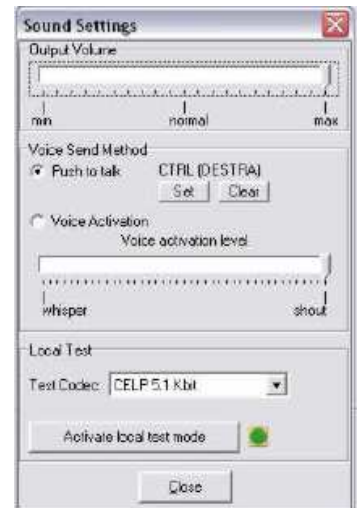
Dal menu selezioniamo

Settings \ SoundInput/OutputSettings

Si aprirà poi una finestra come questa mostrata a destra.

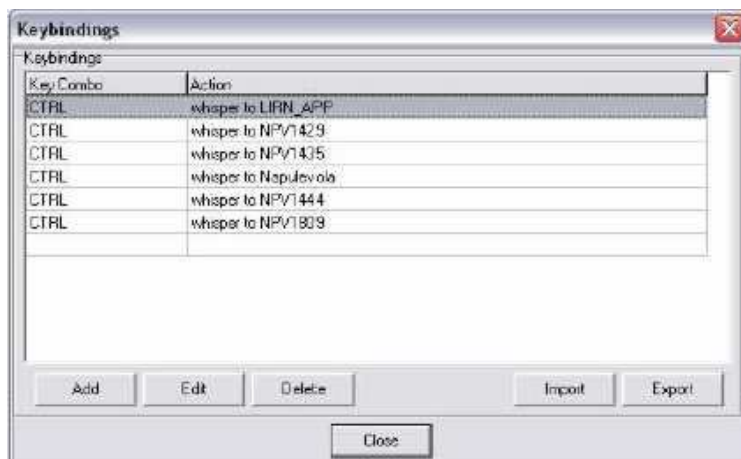
Attiviamo la funzione "Push to talk" e poi "SET" e digitate poi il tasto che volete utilizzare per parlare. Consiglio: attivate il tasto CTR (destro o sinistro) della tastiera.

Per verificare il coreto funzionamento del microfono selezionate in "LocalTest" il tasto "Activate Local Test Mode". Cliccate il tasto che avete impostato per parlare e sentirete la vostra voce con un leggero ritardo. Non vi preoccupate è normale. Se il volume in uscita risultasse molto baso dovete modificare l'impostazione audio del microfono direttamente da la vostra scheda audio.



Whisper

Questo programma ci offre la possibilità, oltre che di comunicare con i piloti virtuali, anche quella di poter dialogare con un altro utente in modo del tutto privato senza disturbare o intralciare le altre comunicazioni.



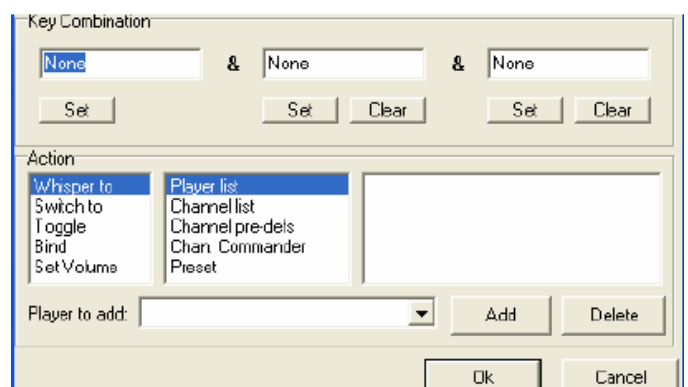
Questo è possibile grazie ad una piccola funzione chiamata "Whisper". Per attivarla selezioniamo dal menu di TS

Setings \ KeysSettings

Comparirà poi una finestra come questa a sinistra, priva però di qualsiasi dato. Se vogliamo parlare con un determinato utente sul canale senza disturbare gli altri dobbiamo allora configurare ad hoc il programma.

Selezioniamo allora "Add". Si aprirà una seconda finestra come questa mostrata a destra.

Prima cosa da fare è configurare il tasto da utilizzare per poter parlare in modalità privata. Clicchiamo sul primo tasto "Set" posto in alto a sinistra. Digitiamo poi il tasto da utilizzare per attivare questa modalità. Attenzione: il tasto



Deve essere diverso da quello configurato in precedenza per parlare nel canale. Se utilizzate lo stesso tasto tutti gli utenti sentiranno le vostre conversazioni.

Consiglio: utilizzate l'altro tasto CTR (sinistro o destro) precedentemente non utilizzato.

Penultima cosa da fare è selezionare nella finestra "Action" la funzione "Whisper to" seguita da "Playerlist" come mostrato nell'immagine. Dal menu a tendina in basso selezioniamo poi il nick dell'utente con cui vogliamo attivare questa funzione seguito infine dal tasto "Add". Possiamo aggiungere più utenti nella stessa finestra selezionandoli dalla lista e cliccando nuovamente "add".

Disabilitare i suoni

Dal Menu di TS selezioniamo

Settings \ Options

Una volta aperta la finestra selezionare "Sound Notifications" e mettere la spunta sulla voce "disable all sounds" come mostrato in figura a destra e cliccate su "OK"



IVAC

Effettuati questi piccoli accorgimenti siamo pronti a connetterci su IVAO. Vediamo velocemente come funziona il nuovo programma tramite un breve esempio.

Dopo aver installato tutto il software richiesto andate su

START \ PROGRAMMI \ IVAO \ IvAc-IVAO Virtual ATC Client \ IvAc - IVAO Virtual ATC Client.exe

Si aprirà una finestra come questa in basso. Nel caso non si apra subito il programma non vi preoccupate è normale.

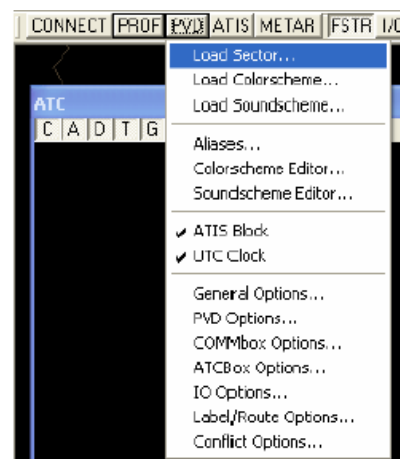


Una volta caricato il programma dovete aprire un settore. Il settore è un file che incorpora in se tutte le informazioni aeronautiche di una particolare zona o aeroporto. La sua presenza è assolutamente necessaria per poter controllare i traffici. Scarichiamo ad esempio il file di Palermo(LICJ)

direttamente dal seguente link www.lirfir.org/download/licj/LICJ_APP_3.0.zip

Una volta scaricato e decompresso dobbiamo aprirlo all'interno di IVAC selezionando dal menu principale

PDV \ Load Sector



e cercando la sua posizione all'interno del nostro computer. Il file deve rimanere sempre nel nostro computer se lo vogliamo aprire nuovamente in futuro la medesima postazione. Si consiglia quindi di salvarlo nella cartella di IVAC alla voce "Sector Files".

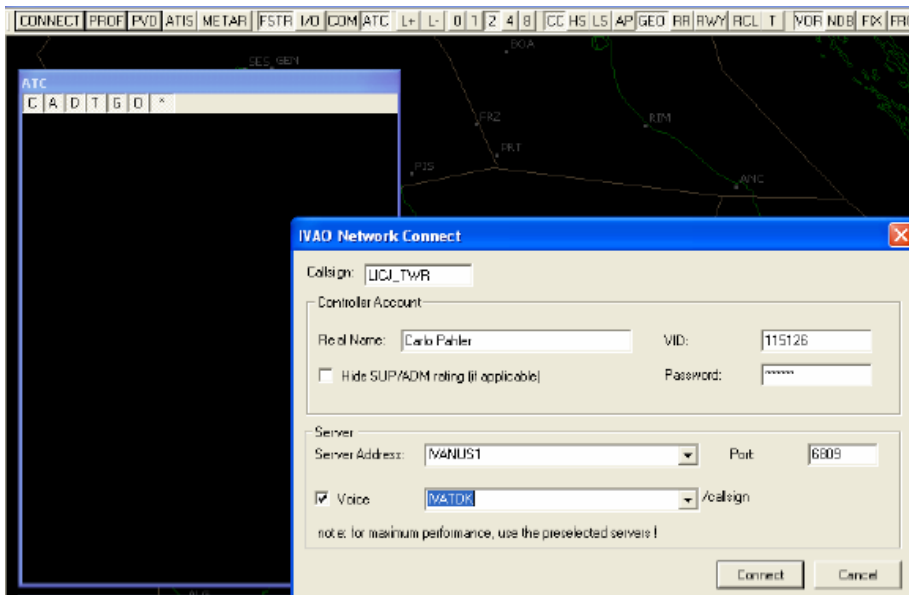
I singoli colori sono completamente personalizzabili. Se è vostra intenzione modificare tali parametri vi consigliamo la lettura della traduzione del manuale di IVAC reperibile al seguente indirizzo www.iviao.aero/softdev/IvAc/manredirect.asp?url=http://www.iviao.org/softdev/IvAc/manuals/it.zip

Se non ci sono stati problemi sino a qui siamo ora pronti a collegare la nostra postazione di controllore. Un consiglio che posso darvi se siete agli inizi è quello di aprire delle postazioni molto semplici così da poter prendere confidenza sia con il programma che con l'ambiente aeronautico. Inizieremo quindi ricoprendo il ruolo di Torre (TWR).

Scaricatevi le cartine aeroportuali di Palermo direttamente all'indirizzo <http://www.lirfir.org/licj.htm> Le carte aeroportuali sono utili sia al pilota quanto al controllore per poter svolgere il proprio lavoro. Per quanto riguarda la comprensione delle carte aeronautiche rimandiamo ai tutorial presenti su IVAO.

Siamo finalmente pronti...!!

Dal menu principale di IVAC clicchiamo il tasto "Connect". Si aprirà poi una finestra come quella mostrata sotto.



Inseriamo in "Callsign" il codice ICAO seguito dal codice della postazione che vogliamo ricoprire. Nel nostro caso abbiamo deciso di aprire Palermo Torre. Dobbiamo inserire allora il seguente callsign LICJ_TWR. LICJ è il codice ICAO dell'aeroporto di Palermo mentre TWR indica la posizione: la torre. Proseguendo in "Real Name" inseriamo il nostro nome e cognome REALI. (Attenzione i nick name o abbreviazioni non sono ammessi). Sulla nostra destra inseriamo nel campo "VID" il numero che abbiamo ottenuto via mail con la nostra registrazione seguito sotto dalla "Password".

Se siamo collegati su internet la voce "Server Address" dovrebbe consigliarci automaticamente il miglior server disponibile al momento. Se il campo risultasse vuoto selezioniamone uno dalla lista. Nel nostro caso è selezionato IVANUS1.

Se possediamo un microfono possiamo allora usufruire delle comunicazioni vocali mettendo la spunta sulla casella "VOICE" e selezionando dal menu a tendina il server vocale desiderato. Una volta fatto questo siamo finalmente pronti a connetterci! Premi su "Connect"...

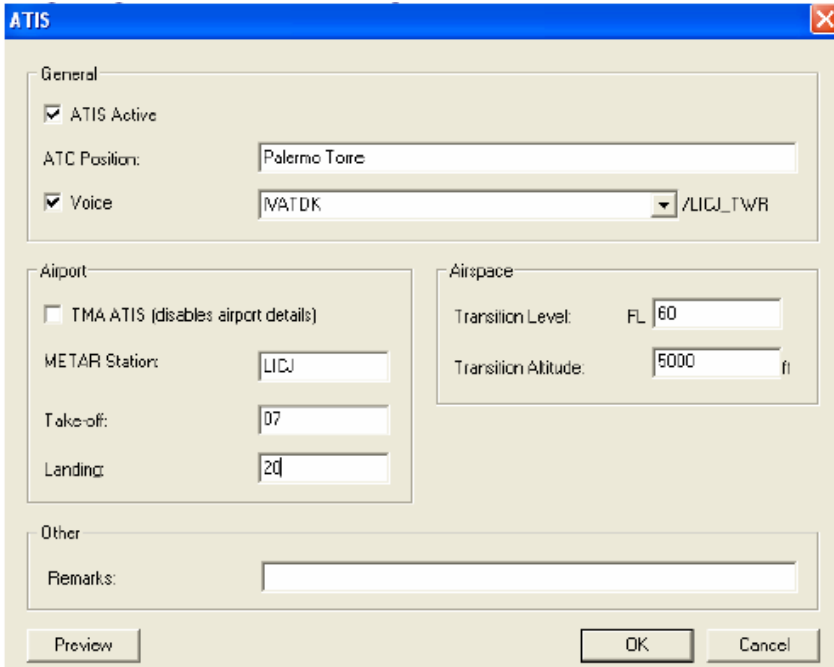
Ora sei connesso come Palermo Torre. Non è finita ancora qui. Ora dobbiamo ancora compilare l'ATIS, inserire la frequenza radio della torre e creare un canale su Team Speak.

Compilare l'ATIS

L'Atis è uno strumento molto utile ai piloti in quanto gli permette di avere informazioni importanti su di un determinato aeroporto. L'Atis fornisce al pilota infatti informazioni meteo, pista/e in uso, altitudine e livello di transizione.

Per compilarlo dobbiamo cliccare la voce "ATIS" dal menù principale di IVAC.

Si aprirà poi una finestra come questa mostrata sotto.



Perfetto ora dobbiamo compilarla in modo opportuno. Inseriamo in "ATC position" il nome per esteso della postazione che stiamo ricoprendo (nel nostro caso "Palermo Torre") mentre nel riquadro "Airport" alla voce "Take-off" e "Landing" inseriamo il numero della pista/e attiva/e per il decollo scelta/e in base al vento. Proseguiamo poi con l'inserire la "Transition Altitude" che troviamo sulle carte e poi la "Transition Level" calcolata in base al valore della Transition Altitude in accordo con la pressione locale (QNH). Per ulteriori informazioni rimandiamo ai tutorial presenti sul sito di IVAO all'indirizzo <http://www.ivao.it/training/tutorials.asp>

Inserire una frequenza radio

Ogni stazione aeronautica comunica con i piloti su una determinata frequenza radio. Le frequenze variano da stazione a stazione. Attraverso IVAC è possibile utilizzare virtualmente il medesimo sistema di modo che quando un pilota si

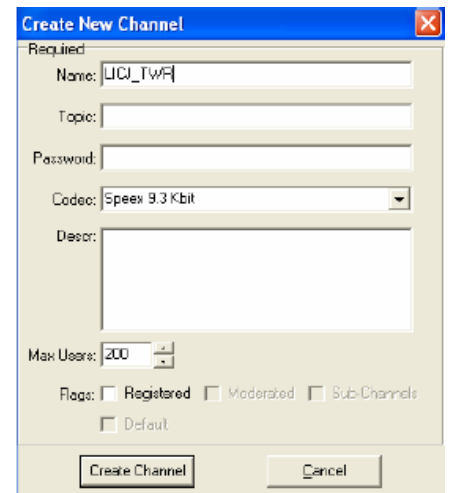


intonizza su un canale riesca a comunicare sullo stesso. Per fare questo dobbiamo conoscere la frequenza della nostra posizione reperibile sulle carte aeronautiche. Una volta trovata inseriamola nella COMMBay come mostrato a sinistra,

utilizzando la seguente sintassi //[freq]. Se non trovate aperta questa finestra dal menu di IVAC selezionate il tasto "COM". Una volta visualizzata la finestra selezioniamo la linguetta della frequenza, quella di colore arancione nel disegno, e scriviamo in basso la seguente dicitura //119.05. Una volta inserita vedremo modificarsi le cifre della linguetta in alto a sinistra. Questo espediente ci permette inoltre di poter inviare dalla COMMBay dei messaggi di testo sulla nostra frequenza semplicemente selezionando una traccia e scrivendo il messaggio nel medesimo spazio precedentemente utilizzato per cambiare la frequenza.

Una volta che ci siamo collegati ad IVAO tramite IVAC il programma stesso, sempre abbiamo inserito la spunta nell'opzione "voice" aprirà in automatico il programma vocale TeamSpeak collegandosi al server precedentemente scelto sul canale generale UNICOM. Ultima cosa da fare è creare un canale vocale per la nostra postazione. Dal menu principale di TeamSpeak selezioniamo "Channels" come mostrato a sinistra e clicchiamo su "Create new Channel". Si aprirà poi una finestra come quella a destra. Inseriamo nella casella "Name" il nostro callsign. Ora abbiamo creato il nostro canale audio.

Con questa ultima operazione abbiamo concluso le varie procedure per aprire una postazione online.



N.B. Se vi volete collegare come osservatori in IVAC il programma non vi creerà in automatico un canale vocale come precedentemente accadeva. Per fare questo dobbiamo conoscere prima di tutto quali sono gli indirizzi dei vari server vocali. All'indirizzo <http://www.ivao.aero/./ts/index1.asp> comparirà poi una lista come questa in basso.

Details		IVATBE - be.ts.ivao.org	17	100	8	
-------------------------	--	-------------------------	----	-----	---	--

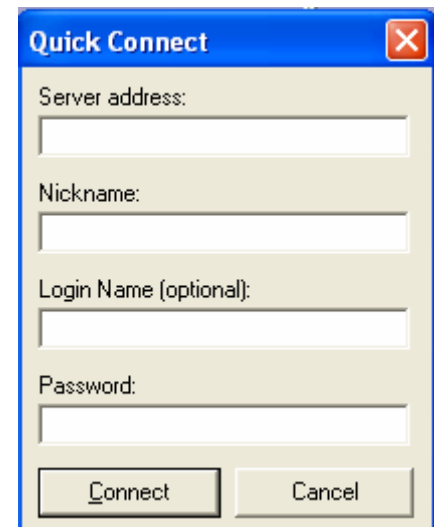
In questo caso l'indirizzo del server vocale attivo è "be.ts.ivao.org". Una volta appuntato il seguente indirizzo ritorniamo sul menu principale di TS e alla voce

Connection \ Quick Connect

Una volta aperta la finestra come questa a lato inseriamo nella casella "Server Address" l'indirizzo copiato precedentemente (nel nostro caso be.ts.ivao.org). Inseriamo poi nella casella "Nickname" magari il nostro nome. Concludiamo inserendo in "Login Name" e "Password" la relativa Id e password per accedere al network di IVAO.

Una volta inseriti tutti questi dati clicchiamo "Connect". Una volta effettuato l'accesso sul server dobbiamo poi entrare su un canale premendo due volte su uno di questi.

Si tenga presente che esistono vari server vocali e che una postazione attiva può essersi connessa su un differente server vocale rispetto a noi. Per scoprire su quale server è collegata una determinata postazione possiamo utilizzare "servinfo" oppure direttamente IVAC. Scrivendo nella Commbox la seguente sintassi ".atis [postazione]" (es. .atis LIEE_APP) ci comparirà sullo schermo l'ATIS della postazione attiva. Nella prima riga dell'ATIS è riportato l'indirizzo del server vocale. Basta inserirlo nella casella "Server Address" e poi cliccare due volte all'interno del canale.



Consigliamo inoltre la lettura dei tutorial messi a disposizione sul sito di IVAO raggiungibili al seguente indirizzo

<http://www.ivao.it/training/tutorials.asp>

www.ivao.aero/softdev/IvAc/manredirect.asp?url=http://www.ivao.aero/softdev/IvAc/manuals/it.zip

Buon controllo!

Carlo Pahler