

## **SIMULATORE CIVILE – Sede di Gallarate**

### **Generale**

Il simulatore è costituito da un cockpit generico, questo permette di simulare più aeromobili anche jet. Oltre al modello di volo anche il pannello degli strumenti è altamente adattabile e può riprodurre una strumentazione tradizionale analogica oppure una strumentazione elettronica avanzata.

La versatilità del simulatore apre l'accesso a diverse occasioni di utilizzo, partendo dal volare in VFR fino ad arrivare a volare procedure complesse in IFR.

Attualmente il simulatore ha due configurazioni principali:

- **Diamond DA40 (SEP)**

Il famoso Diamond DA40, usato da molte scuole di volo per l'addestramento basico e avanzato. Il velivolo è equipaggiato con strumentazione EFIS. Questa configurazione permette di svolgere voli a vista e strumentali aprendo la possibilità di operare in tutti gli aeroporti.

- **Diamond DA42 (MEP)**

Per eseguire procedure più complesse è possibile utilizzare il bimotore Diamond DA42, anche questo equipaggiato con strumentazione EFIS. Questo garantisce più di 150 nodi di velocità indicata in crociera, permette di raggiungere rapidamente i luoghi dell'addestramento ed eseguire procedure IFR come se si pilotasse un aereo di linea.

### **SOFTWARE & HARDWARE**

L'immersione nel volo è garantita da uno scenario di alto livello che riproduce fedelmente l'intero pianeta in scala 1:1. La zona delle operazioni utilizzata dagli studenti (Nord Italia e Svizzera) è integrata con uno scenario fotorealistico con una risoluzione che arriva fino al metro.

### **CARATTERISTICHE**

- Simulatore versatile per simulare JET, MEP e SEP
- Foto reali di Aeroporti e terreni rappresentati con massima precisione
- Possibilità di selezionare qualsiasi situazione meteorologica
- Operazioni notturne
- Possibilità di sperimentare molteplici e differenti avarie
- Database relativi alle radioassistenze, agli aeroporti e agli spazi aerei aggiornati a intervalli regolari al fine di garantire massima fedeltà con le procedure di navigazione
- Pannello strumenti modificabile