

LABORATORIO SIMULAZIONE VOLO MULTI TYPE

SPECIFICHE TECNICHE

DESCRIZIONE VOCE	Q.TA'
Sistema di Simulazione Multi Type – Aviazione Generale Il sistema di simulazione Multi Type per Aviazione Generale è un dispositivo didattico professionale a doppia postazione, progettato per la formazione in scuole di volo e istituti tecnici. È dotato di Glass Cockpit configurabile e sistema di controllo attivo (Control Loading) con feedback dinamico di forza e vibrazione.	
Funzionalità Principali <ul style="list-style-type: none">• Cockpit duale con sedili collegati e configurazione intercambiabile dei comandi• Glass cockpit simulato con pannelli touchscreen adattivi in base all'aeromobile selezionato• Modelli inclusi: Cessna 172SP, Beechcraft Baron 58, Piper PA28R-180 Arrow• Riproduzione completa degli strumenti: analogici e digitali (G1000, GNS530, GNS430)• Tutti i comandi interattivi sono operabili tramite touchscreen	
Specifiche Tecniche FTD – Flight Training Device <ul style="list-style-type: none">• Controlli attivi su 3 assi: Rollio, Beccheggio, Imbardata – con feedback di forza e vibrazione• Sedili regolabili con guide J-Rail• Struttura robusta per uso intensivo, con componenti in acciaio inox e alluminio• Pedaliera regolabile sotto pavimento, asse Yoke in acciaio con ingranaggi in metallo• Pannello strumenti e glareshield in metallo	
Avionica Stile Bendix King Replica <ul style="list-style-type: none">• Radio ADF• Autopilota KAP 140• Transponder KT 76C• Audio Panel• 2 x COM/NAV Radio• Modulo DME• GPS Garmin GNS430• Bussola magnetica replica	1
Controlli e Strumentazione <ul style="list-style-type: none">• Ruota Trim motorizzata con indicatore• Selettore carburante• Leva flap con indicatore• 2 chiavi starter a 5 posizioni (Off, Right, Left, On, Start)• Interruttori batterie, avionica e luci• Contatore Hobbs• Leva carrello• Orologio e cronometro• Manetta gas, elica e miscela intercambiabile (configurazioni 1 o 2 motori) secondo normative FAA• Struttura su ruote con freni, ideale per ambienti scolastici• Alloggio per PC con cassetiera e portelle con chiave• Sportelli ventilati per aerazione del sistema	

<p>Control Loading Dinamico con Motori Brushless (3 Assi)</p> <p>Feedback dinamico variabile in base allo scenario di volo</p> <ul style="list-style-type: none"> • Gain controllato su: • Effetto sollevamento (lift) di elevatori e alettoni • Trim elevatore e alettoni • Propwash • Alpha Gain • Pitch rate dell'aeromobile • Effetti massa e G-force <p>Effetti di vibrazione simulati</p> <ul style="list-style-type: none"> • Stall buffet (intensità e frequenza) • Vibrazioni pista • Vibrazioni motore (intensità e frequenza) • Effetti Breakout (inerzia iniziale comandi) • Inseguimento della posizione autopilota <p>Sistema Informatico e Visuale</p> <ul style="list-style-type: none"> • Server Avionico: miniPC con Linux + touch screen di controllo • Client Visuali: 1 x PC Windows 11 ad alte prestazioni <p>Sistema Visuale Integrato</p> <ul style="list-style-type: none"> • 3 x Monitor LED da 55" Full HD (1920x1080) integrati nella struttura del cockpit <p>Software di Volo e Scenari</p> <ul style="list-style-type: none"> • X-Plane 12 con aggiornamenti inclusi <p>Database scenari completo dell'Europa</p>	
<p>MONITOR INTERATTIVO 4K 75" TIPO SMARTMEDIA COMPRENSIVO DI PC OPS INTEGRATO CON CPU CI5 E S.O. WINDOWS 11 PRO</p> <p>Monitor Touch Interattivo, 4K UHD, fino a 40 tocchi simultanei. Formato 75" in 16:9 con tecnologia di illuminazione LED, vetro antiriflesso temperato con spessore 4mm (MOHS 7). Garanzia 5 anni. Area di scrittura: 1649×927 mm. Sensori: luminosità. Audio: Altoparlanti integrati 2x20 Watt. Sistema Operativo Android 14 Quad-core Cortex-A73 + Quad-core Cortex-A53. RAM 8 GB, ROM 128 GB. WiFi 6. Bluetooth 5.2. Contrasto 6000:1. Luminosità 550 cd/mq. App incluse: Player Audio/Video - Lettore WPS Office per accesso a risorse Microsoft - Mirroring app per condivisione/duplicazione contenuti da device (iOS/Android/Windows) su monitor - App per creazione note con appunti e disegni - WebBrowser app per navigazione web - WhiteBoard App per scrivere, annotare, disegnare su qualsiasi contenuto</p>	1
<p>Servizi compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Installazione, primo avvio e la contestuale formazione dedicata ai docenti per garantire un utilizzo efficace. 	1