

I modelli Zefiro ricerca Innovazione e SIGMA Ingegneria

I nostri modelli disponibili con tre diverse configurazioni sono in grado di svolgere al meglio sia i piani di volo automatici che quelli manuali. Sono realizzati con telai in alluminio concepito per ottenere una struttura con caratteristiche di rigidità flessionale e torsionale migliori dei sistemi attualmente in commercio. Sono progettati utilizzando le migliori piattaforme di cad tridimensionale e verificati con piattaforme CFD per garantire la migliore stabilità di volo.

I telai di derivazione aeronautica sono realizzati in lega leggera di Alluminio con geometria cassonata per ottenere bassi pesi ed elevata rigidità. Ogni componente meccanico è realizzato artigianalmente con l'ausilio delle migliori tecnologie CNC per garantire un elevato standard qualitativo tipico dei prodotti "made in italy".

L'elettronica è vincolata al telaio con supporti che aumentano l'assorbimento di vibrazioni garantendo un ambiente operativo stabile.

Tutti e tre i modelli sono equipaggiati da un **sistema per l'interruzione del volo**: il taglio dell'alimentazione generale viene eseguito da una elettronica proprietaria e con radiocomando dedicato.

I nostri modelli non sono progettati e realizzati secondo la logica "**dell'usa e getta**" ma danno la possibilità di essere riparati facilmente in caso di incidente.

MODELLO HERMES

la soluzione più economica per poter effettuare prese di dati con un piano di volo automatico
elettronica DJI Naza V2

comprensivo di:

Manuale di volo
Report attività sperimentale
Quaderno tecnico di bordo
Piano di Manutenzione
Borsa di trasporto
n. 4 batterie 10'000 mAh
n. 1 caricabatterie
radiocomando
gimbal 2D
n.2 giubbino pilota
n.1 telo di atterraggio
sistema di trasmissione video
Sistema interruzione del volo



MODELLO ERMES WORK

a soluzione per chi ha bisogno di una ottima stabilita' e controllabilità di volo manuale
elettronica Zero UAV YS-X4 V2

comprensivo di:

Manuale di volo
Report attività sperimentale
Quaderno tecnico di bordo
Piano di Manutenzione
Borsa di trasporto
n. 4 batterie 10'000 mAh
n. 1 caricabatterie
Radiocomando
gimbal 2D
n.2 giubbino pilota
n.1 telo di atterraggio
sistema di Terminazione del volo
sistema di trasmissione video



MODELLO EFESTO

in grado di svolgere al meglio sia i piani di volo automatici che quelli manuali. può svolgere voli montando sul gimbal sia il sensore termico che multispettrale allo stesso tempo. La fotocamera ottica deve essere montata singolarmente.

elettronica Mikrocopter,

comprensivo di:

Manuale di volo
Report attività sperimentale
Quaderno tecnico di bordo
Piano di Manutenzione
Borsa di trasporto
n. 4 batterie 10'000 mAh
n. 1 caricabatterie
radiocomando
gimbal 2D
n.2 giubbino pilota
n.1 telo di atterraggio
sistema di terminazione del volo
sistema di trasmissione video



Borsa trasporto in sicurezza disponibile per tutti e 3 i modelli

