

EV002-FC40

Certificato ENAC Rif. N°5334

APPLICAZIONI INDUSTRIALI

- Aerofotogrammetria
- Monitoraggio impianti e condutture
- Monitoraggio pannelli fotovoltaici

ECO & BUILDINGS

- Monitoraggio dispersione energetica
- Ricostruzione modelli digitali
- Monitoraggio infrastrutture

APPLICAZIONI AMBIENTALI

- Rilevazioni termografiche discariche
- Classificazione superfici in amianto
- Individuazione sversamenti inquinanti

AGRICOLTURA

- Rilevazioni multispettrali

SICUREZZA

- Supervisione infrastrutture critiche

RICERCA & SVILUPPO

- Istituti di ricerca
- Università

ALTERNATIVE PAYLOAD

- Fotocamera/Videocamera
- Camera Termica
- Camera Termica Radiometrica
- Multispettrale
- Iperspettrale



SPECIFICHE TECNICHE

- | | |
|------------------------------------|----------------------------------|
| ▪ Tipo | ▪ Ala Rotante |
| ▪ Distanza del rotore | ▪ 400 mm |
| ▪ Peso massimo al decollo | ▪ 1,200 Kg |
| ▪ Peso massimo payload | ▪ 0,600 Kg |
| ▪ Tipo di motore | ▪ Brushless |
| ▪ Batterie a bordo | ▪ Batteria LiPo |
| ▪ Struttura | ▪ Guscio in materiale polimerico |
| ▪ Velocità massima (limit. al 75%) | ▪ 10 m/s |
| ▪ Autonomia di volo | ▪ Fino a 15 min |

BENEFICI TECNICI

- Ottima manovrabilità rendendolo molto efficiente in spazi ristretti
- Capacità di carico elevate.
- Alta precisione nell'esecuzione delle missioni.
- Volo controllato e stabilizzato.
- Controllo dello spazio di volo.

FC40 è un Sistema Aeromobile a Pilotaggio Remoto (SAPR) a decollo ed atterraggio verticale (VTOL), dotato di 4 rotori elettrici. Può sollevare fino a 0,600Kg di carico con un peso massimo al decollo (carico compreso) di 1,200Kg.

FC40 può volare automaticamente seguendo un percorso pianificato sia sul piano orizzontale che verticale oppure essere pilotato manualmente dal pilota attraverso il sistema di controllo.

FC40 è stato progettato per essere conforme alle regolamentazioni previste dalle autorità aeronautiche civili di vari paesi.



Elenco delle Dichiarazioni rese dagli Operatori SAPR per Operazioni Specializzate non Critiche ai sensi degli artt. 75 e 76 del D.P.R. 445/2000

Rif. ENAC	Data Informativa	Dichiarazione Rif.	Dati Operatore		Dati SAPR		Note
			Nome Indirizzo e-mail Telefono	Costruttore Tipo MTOM	S/N APR S/N SPR S/N Flight Controller		
5349	02/10/15	N. FORC001 DEL 06/09/15				APRMF15A1 SPRMF15A1	Ai fini della continua validità della Dichiarazione l'Operatore dovrà fornire il report annuale entro il 2/11/2016
5346	02/10/15	N. SRINSP01 DEL 29/05/15				SAPR-SRINSP01 SAPR-SRINSP01	Ai fini della continua validità della Dichiarazione l'Operatore dovrà fornire il report annuale entro il 2/11/2016
5334	02/10/15	N.002 DEL 06/08/15	ETRURIA VOLO SRL LOC. MANCIANO 225 52043 CASTIGLION FIORENTINO (AR) francobnt@gmail.com 3386703248	ETRURIA VOLO SRL FC40 1,60 kg		EV002-FC40	Ai fini della continua validità della Dichiarazione l'Operatore dovrà fornire il report annuale entro il 2/11/2016