

EV003-S800

Certificato ENAC Rif. n° 5333

APPLICAZIONI INDUSTRIALI

- Aerofotogrammetria
- Monitoraggio impianti e condutture
- Monitoraggio pannelli fotovoltaici
- Monitoraggio EMC

ECO & BUILDINGS

- Monitoraggio dispersione energetica
- Ricostruzione modelli digitali
- Monitoraggio infrastrutture

APPLICAZIONI AMBIENTALI

- Monitoraggio qualità dell'aria
- Rilevazioni termografiche discariche
- Classificazione superfici in amianto
- Individuazione sversamenti inquinanti

AGRICOLTURA

- Rilevazioni multispettrali
- Spargimento controllato

SICUREZZA

- Supervisione infrastrutture critiche
- Gestione delle emergenze

RICERCA & SVILUPPO

- Istituti di ricerca
- Università

ALTERNATIVE PAYLOAD

- Fotocamera/Videocamera
- Camera Termica
- Camera Termica Radiometrica
- Multispettrale
- Iperspettrale
- Qualità dell'aria



SPECIFICHE TECNICHE

- | | |
|------------------------------------|----------------------------------|
| ▪ Tipo | ▪ Ala Rotante |
| ▪ Distanza del rotore | ▪ 850 mm |
| ▪ Peso massimo al decollo | ▪ 8,550 Kg |
| ▪ Peso massimo payload | ▪ 2,430 Kg |
| ▪ Tipo di motore | ▪ Brushless |
| ▪ Batterie a bordo | ▪ Batteria LiPo 6S 20.000 mAh |
| ▪ Struttura | ▪ Guscio in materiale polimerico |
| ▪ Velocità massima (limit. al 75%) | ▪ 9 m/s |
| ▪ Autonomia di volo | ▪ Fino a 25 min |

BENEFICI TECNICI

- | | |
|--|-------------------------------------|
| ▪ Efficienza in volo, riducendo i tempi della missione | ▪ Volo controllato e stabilizzato. |
| ▪ Capacità di carico elevate. | ▪ Controllo dello spazio di volo. |
| ▪ Alta precisione nell'esecuzione delle missioni. | ▪ Carrello retrattile. |
| | ▪ Decollo e atterraggio automatici. |

S800 è un Sistema Aeromobile a Pilotaggio Remoto (SAPR) a decollo ed atterraggio verticale (VTOL), dotato di 6 rotori elettrici. Può sollevare fino a 2,430Kg di carico con un peso massimo al decollo (carico compreso) di 8,550Kg.

S800 può volare automaticamente seguendo un percorso pianificato sia sul piano orizzontale che verticale oppure essere pilotato manualmente dal pilota attraverso il sistema di controllo.

S800 è stato progettato per essere conforme alle regolamentazioni previste dalle autorità aeronautiche civili di vari paesi. **S800** può operare in scenari critici.



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		
5333	02/10/15	N. 003 DEL 06/08/15	ETRURIA VOLO SRL LOC. MANCIANO 225 52043 CASTIGLION FIORENTINO (AR) francobnt@gmail.com 3386703248	ETRURIA VOLO SRL S800 8,50 kg	EV003-S800	Ai fini della continua validità della Dichiarazione l'Operatore dovrà fornire il report annuale entro il 2/11/2016	
5332	02/10/15	N. 001 DEL 06/08/15	ETRURIA VOLO SRL LOC. MANCIANO 225 52043 CASTIGLION FIORENTINO (AR) francobnt@gmail.com 3386703248	ETRURIA VOLO SRL S570 2,55 kg	EV001-S570	Ai fini della continua validità della Dichiarazione l'Operatore dovrà fornire il report annuale entro il 2/11/2016	
4895	02/10/15	N 002/15 DEL 18/06/15			P78DCD3201318 I-0006T 1105-GL3001501	Ai fini della continua validità della Dichiarazione l'Operatore dovrà fornire il report annuale entro il 2/11/2016	