

EV005-Hero 550

Certificato ENAC Rif. n°6410

APPLICAZIONI INDUSTRIALI

- Monitoraggio impianti e condutture
- Monitoraggio pannelli fotovoltaici

ECO & BUILDINGS

- Monitoraggio dispersione energetica
- Monitoraggio infrastrutture

APPLICAZIONI AMBIENTALI

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

AGRICOLTURA

- Rilevazioni multispettrali

SICUREZZA

- Supervisione infrastrutture critiche
- Gestione delle emergenze

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 | ▪ 550 mm |
| ▪ Peso massimo al decollo | ▪ 3,600 Kg |
| ▪ Peso massimo payload | ▪ 1,100 Kg |
| ▪ Tipo di motore | ▪ Brushless |
| ▪ Batterie a bordo | ▪ Batteria LiPo 4S 10000mAh |
| ▪ Struttura | ▪ Guscio in materiale polimerico |
| ▪ Velocità massima (limit. al 75%) | ▪ 10,2m/s |
| ▪ Autonomia di volo | ▪ circa 20 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. |
| | ▪ Alta stabilità di volo anche con vento. |



Hero 550 è un Sistema Aeromobile a Pilotaggio Remoto (SAPR) a decollo ed atterraggio verticale (VTOL), dotato di 4 rotori elettrici. Può sollevare fino a 1,100 g di carico con un peso massimo al decollo (carico compreso) di 3,600Kg.

Hero 550 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		
6422	30/03/16	N. 01/2016 DEL 29/02/16				0001 0001 7443551920D5406	Ai fini della continua validità della Dichiarazione l'Operatore dovrà fornire il report annuale entro il 30/04/2017
6412	30/03/16	N. 3545 DEL 22/02/16				EPSILON_002 EPSILON_002 P66DCD18690100	Ai fini della continua validità della Dichiarazione l'Operatore dovrà fornire il report annuale entro il 30/04/2017
6410	30/03/16	N. 005 DEL 08/03/16	ETRURIAVOLO LOC. MANCIANO 225 52043 CASTIGLION FIORENTINO (AR) info@etruriavolo.it 3386703248	ETRURIA VOLO SRL EV005-HERO550 3,6 kg		005 005 IDEARLY 20141890	Ai fini della continua validità della Dichiarazione l'Operatore dovrà fornire il report annuale entro il 30/04/2017