

# “BW09” EV004

Certificato ENAC Rif.n°6409

## 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 multi spettrali/IR
- Rilevazione degli stress vegetativi

## 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                             | ▪ AlaFissa                       |
| ▪ Peso massimo al decollo          | ▪ < di 2 kg                      |
| ▪ Peso massimo payload             | ▪ 400 gr.                        |
| ▪ Batterie a bordo                 | ▪ Batteria LiPo                  |
| ▪ Struttura                        | ▪ Guscio in materiale polimerico |
| ▪ Velocità massima (limit. al 75%) | ▪ fino a 72 km/h                 |
| ▪ Autonomia di volo                | ▪ Fino a 53 min                  |

## BENEFICI TECNICI

- |  |   |
|--|---|
| ▪ Riduzione dei tempi di volo.                                       | ▪ Volo controllato e stabilizzato.                  |
| ▪ Ottima stabilità ed efficienza anche in condizioni di forte vento. | ▪ Controllo dello spazio di volo.                   |
| ▪ Alta precisione nell'esecuzione delle missioni.                    | ▪ Ottima efficienza, aumentando il raggio d'azione. |
|  | ▪ Elevata autonomia                                 |

“BW09” EV004 è un Sistema Aeromobile a Pilotaggio Remoto (SAPR) ad ala fissa dotato di 1 rotore elettrico. Può sollevare fino a 400 gr. di carico con un peso massimo al decollo (carico compreso) > di 2kg

“BW09” EV004 può volare automaticamente seguendo un percorso pianificato sia sul piano orizzontale che verticale oppure essere pilotato manualmente dal pilota attraverso il sistema di controllo.

“BW09” EV004 è stato progettato per essere conforme alle regolamentazioni previste dalle autorità aeronautiche civili di vari paesi. “BW09” EV004 può operare in scenari critici. Data la caratteristica del drone è indicato per missioni su aree vaste.



### 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		
6340	24/03/16	N. 01-2016 DEL 02/03/16				APR-IWAY-01 SPR-IWAY-01 FC-IWAY-01	Ai fini della continua validità della Dichiarazione l'Operatore dovrà fornire il report annuale entro il 24/04/2017
6409	23/03/16	N. 004 DEL 08/03/16	ETRURIAVOLO SRL LOC. MANCIANO 225 52043 CASTIGLION FIORENTINO (AR) <a href="mailto:info@etruriavolo.it">info@etruriavolo.it</a> 3386703248	ETRURIA VOLO SRL EV004-BW09 1,100 kg	004 004 111550790		Ai fini della continua validità della Dichiarazione l'Operatore dovrà fornire il report annuale entro il 23/04/2017
6459	23/03/16	N. 2016/001 DEL 11/02/16				AV4X-P3/A021 AV4X-P3/S021 077DCL01010983	Ai fini della continua validità della Dichiarazione l'Operatore dovrà fornire il report annuale entro il 23/04/2017