

# NUOVO SISTEMA DI SALVATAGGIO CON DRONE

Il nuovissimo sistema di salvataggio con drone impermeabile, progettato per il funzionamento in qualsiasi ambiente difficile con termocamera e giubbotto di salvataggio gonfiabile inclusi.

## CARATTERISTICHE DEL DRONE:

- **Certificazione IP67:** Drone resistente all'acqua
- **Certificazione IP66:** Telecomando resistente all'acqua
- **Volare in sicurezza** sempre
- **4K 3-axis** Camera Waterproof
- **5 km (3 miglia)** Trasmissione di immagini
- **Fino a 28 minuti** tempo di volo
- **Ritorno al pilota:** Tracciamento GPS dinamico
- **Capacità di carico utile:** 2 KG (4.4 lbs)
- Motore 740Kv
- Controllo totale del drone con vento forte fino a 60 km/h
- **A prova di pioggia e neve**



PATENTED SYSTEM 



### Esente da corrosione

I motori impermeabili e l'elettronica interna del drone sono rivestiti con materiale resistente alla corrosione che aggiunge uno strato protettivo contro la salsedine e l'umidità dell'aria marina.

### Design galleggiante

I piloti non hanno più bisogno di catturare manualmente i loro droni. Il drone può volare sull'acqua, atterrare sull'acqua e ripartire senza la necessità di agganciare pontoni esterni.



### Condotto dell'aria

Una membrana impermeabile appositamente realizzata posizionata sopra al coperchio del drone facilita la ventilazione, garantendo il corretto mantenimento dell'altitudine e la dissipazione del calore.

CINTURE DI SALVATAGGIO E SALVAGENTE ANULARI, BANDIERE E TENDE, ARTICOLI TECNICI, DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE ED ATTREZZATURE DI SICUREZZA PER IL CAMPO CIVILE E MILITARE  
Via Alcide De Gasperi, 37H - 16030 Casarza Ligure - Genova - Italy  
Tel. 0039 0185 467701 - Fax 0039 0185 467050 - info@veleriasangiorgio.com - www.veleriasangiorgio.com



VELERIA  
SAN GIORGIO®

LIFEJACKET MANUFACTURER

# NUOVO SISTEMA DI SALVATAGGIO CON DRONE

Sono stati effettuati più di 500 sganci con life jacket e 280 ore di volo sotto stress.

Il drone è stato impiegato per decolli e atterraggi da specchi d'acqua con onde medio-grandi (1.5/2 metri) e raffiche di vento tra i 40 e i 50 nodi.

Il Drone ha volato anche sotto la pioggia o la grandine di medio-piccole dimensioni.

A seconda delle condizioni meteorologiche e di eventuali disturbi, il raggio d'azione del drone varia dai 3 ai 5 chilometri, (visionare quanto stabilito nel regolamento aereo di riferimento).

È importante sottolineare che il drone, pur essendo/nascendo privo di dispositivi per il salvataggio, ha già conquistato il mercato globale per altri scopi e utilizzi, dimostrando la sua affidabilità su larga scala.

Il Drone può essere in volo in soli 3 minuti di tempo dalla comunicazione dell'allarme.

Visione in 4/5 minuti per km quadrato sia di notte che di giorno ( vedere condizioni meteo )

Altezza ottimale di volo tra i 50 e 90 mt di altezza dalla superficie rendendo molto più efficace la ricerca rispetto al piano dell'imbarcazione.

Precisione della camera termica +/- 6 gradi.

Work in progress: guida da remoto - guida semi autonoma e autonoma.

Il nostro ufficio tecnico è al lavoro per certificare l'Ente Notificato RINA il Drone di Soccorso VSG brevettato. Il processo è in corso perché non esistono casi precedenti di certificazioni per questo tipo di prodotto.



CINTURE DI SALVATAGGIO E SALVAGENTE ANULARI, BANDIERE E TENDE, ARTICOLI TECNICI, DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE ED ATTREZZATURE DI SICUREZZA PER IL CAMPO CIVILE E MILITARE  
Via Alcide De Gasperi, 37H - 16030 Casarza Ligure - Genova - Italy  
Tel. 0039 0185 467701 - Fax 0039 0185 467050 - info@veleriasangiorgio.com - www.veleriasangiorgio.com



**VELERIA  
SAN GIORGIO®**

LIFEJACKET MANUFACTURER

# NUOVO SISTEMA DI SALVATAGGIO CON DRONE

## TELECAMERA TERMICA

### 3 Axis Thermal Gimbal Camera GC3-T

**Waterproof:** IP67

**Asse:** 3 assi (beccheggio, rollio, imbardata)

**Angolo di beccheggio:** -90° a 0°

**Massima velocità di controllo:** Lancio 60°/s

**Peso:** Approx. 450g

**Misure:** 110\*100\*115mm

Fotocamera in condizioni di scarsa illuminazione

**Sensore d'immagine:** 1/2" 12M Starlight CMOS

**Lente:** FOV: 66°

**Burst:** 3/5/10pcs

**Intervallo:** 1/3/5/10s

**Risoluzione Video:** FHD: 1920\*1080 30/60p | HD: 1280\*720 120/60p

**Flusso Video Massimo:** 64Mbps

**Formato foto:** JPEG

**Foprmatto Video:** MP4 / MOV

**Supporto scheda di memoria:** schede Micro SD con capacità massima di 128GB, velocità di scrittura  $\geq 15$ . Sono supportati MB/s e velocità di trasmissione di Classe 10 o superiore o UHS-1.

**Temperatura supportata:** -10 to 40



CINTURE DI SALVATAGGIO E SALVAGENTE ANULARI, BANDIERE E TENDE, ARTICOLI TECNICI, DISPOSITIVI DI RPOTEZIONE INDIVIDUALE ED ATTREZZATURE DI SICUREZZA PER IL CAMPO CIVILE E MILITARE  
Via Alcide De Gasperi, 37H - 16030 Casarza Ligure - Genova - Italy  
Tel. 0039 0185 467701 - Fax 0039 0185 467050 - info@veleriasangiorgio.com - www.veleriasangiorgio.com



**VELERIA  
SAN GIORGIO®**

LIFEJACKET MANUFACTURER

# NUOVO SISTEMA DI SALVATAGGIO CON DRONE

## GIUBBOTTO DI SALVATAGGIO GONFIABILE:

Marsupio per giubbotto di salvataggio gonfiabile, certificato ISO 12402-3, classe 150, galleggiabilità effettiva 150 N, sistema di chiusura a gancio a sgancio rapido in resina acetlica con regolazione integrata. Progettato per il soccorso in mare effettuato in mare aperto e/o in condizioni meteorologiche avverse, con la possibilità di attendere in sicurezza i soccorsi anche in acque agitate.

Fornisce il massimo sicurezza per qualsiasi tipo di navigazione.

Si indossa facilmente in ogni circostanza e sopra ogni tipo di abbigliamento, dai costumi da bagno alle giacche.

Prodotto e progettato per essere utilizzato sul drone.

## CARATTERISTICHE DELLA CUSTODIA

Nastri per gadget aggiuntivi (radio, cyalume ecc.)

Chiusura in velcro

Chiusura a sgancio rapido con regolazione integrata

Circuito di assistenza al salvataggio

Maniglia di sollevamento



CARATTERISTICHE	
<b>Tipo</b>	Marsupio gonfiabile per giubbotto di salvataggio
<b>Attivatori</b>	UML MK5 - automatico Tubo orale su tutte le versioni
<b>Bomboletta</b>	33 g 1/2" filettatura
<b>Effettiva Galleggiabilità</b>	160 N
<b>Classe</b>	150
<b>Meccanismo di chiusura</b>	Chiusura a sgancio rapido in resina acetlica con regolazione integrata
<b>Certificazioni</b>	ISO 12402-3
<b>Taglia</b>	Adult
<b>Peso supportato</b>	> 40 kg
<b>Circonferenza</b>	80 - 125 cm
<b>Garanzia</b>	24 mesi
<b>Ispezione</b>	Ogni 24 mesi
Veleria San Giorgio si riserva il diritto di modificare le specifiche tecniche senza preavviso	

CINTURE DI SALVATAGGIO E SALVAGENTE ANULARI, BANDIERE E TENDE, ARTICOLI TECNICI, DISPOSITIVI DI PROTEZIONE

INDIVIDUALE ED ATTREZZATURE DI SICUREZZA PER IL CAMPO CIVILE E MILITARE

Via Alcide De Gasperi, 37H - 16030 Casarza Ligure - Genova - Italy

Tel. 0039 0185 467701 - Fax 0039 0185 467050 - info@veleriasangiorgio.com - www.veleriasangiorgio.com

Rev: 00  
Date: 12/04/2024



**VELERIA  
SAN GIORGIO®**

LIFEJACKET MANUFACTURER