



**G.A.V.**  
**Giubbetto ad Assetto Variabile**  
**Manuale Utente**

Italiano

## **SOMMARIO**

### **03. Avvertenze Importanti**

### **04. Preparazione all'immersione**

- Assemblaggio elastici di contenimento
- Assemblaggio bombola
- Assemblaggio Bibombola
- Assemblaggio Frusta - Inflator

### **07. Uso delle Valvole**

- Funzione scarico automatico in sovrappressione
- Funzione scarico rapido manuale

### **08. Controllo Pre-Immersione**

### **08. Manutenzione del GAV**

- Manutenzione Post-Immersione
- Manutenzione strumenti da taglio
- Rimessaggio per periodi di lunga inattività
- Manutenzione programmata

### **10. Garanzia**

Grazie per aver acquistato una GAV DiveSystem. Tutte i GAV DiveSystem sono rigorosamente realizzati in Italia nello stabilimento DiveSystem, con i migliori materiali e tecniche produttive.

I nostri GAV sono certificati CE secondo le normative EN 250: 2000; EN 1809: 1997.

## Avvertenze Importanti

**Questo manuale NON può sostituire le corrette istruzioni di un istruttore qualificato.** Non usare questo GAV finché non hai acquisito delle capacità pratiche di immersioni, in un ambiente controllato, sotto la supervisione di un istruttore subacqueo qualificato.

Assicurati di seguire tutte le istruzioni e gli avvertimenti di sicurezza contenuti in questo manuale. Un uso improprio o un cattivo uso di questo GAV può generare serie lesioni o la morte, causati dalla perdita del controllo di galleggiamento.

**Questo GAV non è un giubbotto salvavita.**

In caso di incoscienza non è garantito il galleggiamento a faccia in su dell'utilizzatore.

**Il GAV non è uno strumento respiratorio.**

Non respirare l'aria presente nel sacco. Essa può contenere residui di gas, liquidi od altri contaminanti.

**Il GAV non è un pallone da sollevamento.**

Non usare la capacità di galleggiamento del GAV come mezzo per sollevare oggetti pesanti sott'acqua. Lo sgancio improvviso dell'oggetto sollevato può portare a perdite di controllo di assetto e risalite incontrollate.

**Attenzione in Acque Fredde (acqua < 7° C)**

Le immersioni in acque fredde (immersioni a temperature di 7° C o meno) sono particolarmente pericolose. Anche se le attrezzature DiveSystem sono adatte per questo tipo di immersioni, è comunque necessario un addestramento speciale da parte di un istruttore qualificato. Non partecipare ad immersioni in acque fredde a meno che tu non sia addestrato in modo appropriato ed equipaggiato adeguatamente.

**Prima di ogni immersione controlla sempre lo stato di valvole, inflator, elastici e cinghiaggi del tuo GAV DiveSystem.**

# Preparazione all'immersione

## Assemblaggio elastici di contenimento

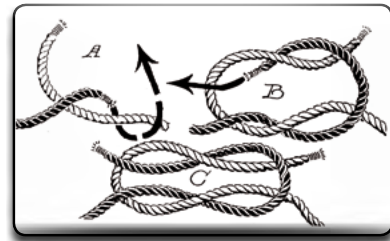
I GAV a volume posteriore DiveSystem dispongono di elastici di contenimento. Gli elastici di contenimento favoriscono lo sgonfiaggio del sacco e permettono di mantenere in sagoma con il subacqueo il sacco stesso una volta sgonfio.



Con il sacco completamente sgonfio inserire l'elastico in entrambi i passanti tessili sul fianco del sacco.

Inserire un capo dell'elastico nell'occhiello metallico corrispondente.

Eseguire un NODO PIANO avendo cura che i capi dell'elastico abbiano un avanzo massimo di +/- 3cm una volta ben stretti.



Posizionati tutti gli elastici gonfiare completamente il sacco per verificare la tenuta dei nodi.

**Attenzione:** Tutti gli elastici devono stringere il sacco sgonfio con lo stesso grado di tensione. I sacchi DiveSystem sono preformati per evitare la formazione di sacche d'aria tra un elastico e l'altro.

**Attenzione:** NON eseguire il nodo nello spazio tra i due passanti tessili sul fianco del GAV. Eseguire il nodo nell'ampio spazio tra passante tessile ed occhiello metallico.

**Attenzione:** L'esposizione prolungata alla luce diretta del sole può danneggiare la gomma degli elastici.

**Attenzione:** Sostituire gli elastici con l'apposito "Kit Elastici DiveSystem" quando risultino imporriti o danneggiati.



## Assemblaggio Bombola

**Attenzione:** La cinghia porta-bombola subisce un leggero allungamento fisiologico una volta bagnata. Bagnare la cinghia prima di stringerla attorno alla bombola onde evitare che l'allentamento della stessa provochi lo sfilamento della bombola.

I GAV DiveSystem sono dotati di due cinghie da 50mm con fibbia in nylon. Per una maggiore sicurezza si consiglia di usare entrambe le cinghie in dotazione per assemblare la bombola al GAV. Cinghie da 50mm con fibbia inox sono acquistabili separatamente



Stringere la cinghia alla bombola seguendo l'ordine dei passaggi stampigliati sulla fibbia stessa. Assicurarsi che la bombola sia correttamente assicurata al GAV sollevando lo stesso tramite entrambi gli spallacci.

**Attenzione:** Non effettuare il test di fissaggio bombola sollevando il GAV dal sacco.

**Attenzione:** Se non sei sicuro del corretto fissaggio GAV - bombola rivolgiti al tuo istruttore.

## Assemblaggio Bibombola

(Solo per GAV con placca e controplacca)

Le cinghie in dotazione sono adeguate per il fissaggio di un bibo 10+10 o inferiore. Ribaltare la controplacca, svitando i bulloni di giunzione tra placca e controplacca, per offrire una superficie d'appoggio concava al bibo, .

Per il GAV FLY TECH MB è prevista una prolunga opzionale per bibo max. 10+10

Per sistemi bibo con capacità superiore a 10+10 è necessario utilizzare il sistema ad anelli inox acquistabile separatamente. Rimuovere la controplacca svitando i bulloni di giunzione tra placca e controplacca, ed applicare il sistema ad anelli inox.

**Attenzione:** Se non sei sicuro del corretto fissaggio GAV - bibombola rivolgiti al tuo istruttore.

## Assemblaggio Frusta - Inflator

Connettere la frusta in dotazione con il GAV DiveSystem ad una uscita di bassa pressione ("LP") sul tuo primo stadio.

**Attenzione:** NON collegare la frusta ad una uscita di alta pressione ("HP"). Il collegamento della frusta GAV ad una uscita di alta pressione del primo stadio può comportare l'esplosione della stessa e pericolo di gravi lesioni.

Collegare la frusta all'inflator tramite l'innesto a baionetta assicurandosi che non siano presenti sabbia, cristalli di sale od altro sull'innesto.



Aprire la bombola e verificare il corretto funzionamento dei pulsanti di carico e scarico del gruppo comandi.

**Attenzione:** Una mancata o non corretta manutenzione del gruppo comandi può portare al mal funzionamento anche grave del gruppo comandi (es. autogonfiaggio).

**Attenzione:** Questo prodotto è stato progettato per uso con miscele di gas con da massimo 40% di ossigeno. Miscele con >40% di ossigeno o con altri gas corrosivi, possono provocare precoce corrosione, deterioramento o mal funzionamento dei componenti.

## Uso delle Valvole

I GAV DiveSystem dispongono, a seconda dei modelli di 1 o più valvole di sovrappressione e scarico-rapido.



### Funzione scarico automatico in sovrappressione

In caso di sovrappressione del sacco interno del GAV la valvola di sovrappressione automaticamente scarica il gas in eccesso rispetto alla capacità massima del sacco.

La valvola si richiude automaticamente mantenendo nel sacco la massima quantità di gas possibile.

### Funzione scarico rapido manuale

E' possibile aprire manualmente la valvola di scarico tirando il "pomello" posto alla fine della valvola oppure tirando la cima collegata alla valvola.

Per un corretto funzionamento delle valvole poste in basso rispetto al sacco, il subacqueo deve trovarsi nella corretta posizione di assetto orizzontale.

**Attenzione:** Se non sai come assumere una posizione di assetto orizzontale rivolgiti al tuo istruttore.

Per attivare la valvola di scarico posta in alto a destra è necessario tirare il "pomello" di rinvio sullo spallaccio destro.

Tirare verso il basso per aprire la valvola al 50%

Tirare in avanti (stendendo il braccio destro) per aprire la valvola al 100%.





## Controllo Pre-Immersione

**Attenzione:** Non utilizzate un jacket che non sia stato sottoposto a controllo pre-immersione o che non abbia superato tale controllo.

L'incuria o il danneggiamento del GAV possono causare incidenti anche mortali.

- Controllare che il GAV non presenti tagli, buchi, scuciture, abrasioni eccessive, componenti mal fissati o mancanti o danni di qualsiasi tipo.
- Gonfiare il sacco finché è pieno. Ascoltare se vi sono perdite. In caso di dubbio su una possibile perdita tenere il GAV gonfio per almeno 30 minuti e verificare che non si verifichino perdite di volume.
- Azionare il pulsante di carico (collegato ed in pressione), di scarico, le valvole di scarico manuale e sovrappressione. Tutte devono funzionare e tenere correttamente.

## Manutenzione del GAV

### Manutenzione Post-Immersione

**Attenzione:** Una corretta manutenzione e pulizia dopo ogni immersione è importante per mantenere il GAV in condizioni ottimali di funzionamento. La mancata manutenzione può provocare precoce usura e corrosione dei componenti dovuti all'azione di cristalli di sale, cloro od altri residui.

**Attenzione:** Non usare solventi chimici aggressivi. Se fosse necessario rimuovere odori sgradevoli o residui usare sapone delicato (es. Sapone di Marsiglia).

**Attenzione:** Usare sempre acqua dolce corrente.

- Sciacquare abbondantemente l'esterno del GAV.
- Far entrare acqua dolce corrente (2-3 litri) tramite il pulsante di scarico dell'inflator e agitare il sacco per distribuire uniformemente l'acqua.
- Far uscire l'acqua tramite ogni valvola di scarico.
- Ripetere l'operazione se necessario.
- Sciacquare abbondantemente le valvole e l'inflator azionandone il funzionamento (premendo i pulsanti di carico e scarico ed aprendo la valvola di scarico).
- Appendere il GAV e lasciarlo asciugare lontano dai raggi solari diretti.

## Manutenzione strumenti da taglio

Alcuni GAV DiveSystem sono corredati con strumenti da taglio (coltelli, tagliasagole, cesoie, etc). Tali strumenti possono essere acquistati anche separatamente.

Per mantenere un corretto funzionamento delle lame è importante procedere alla manutenzione dopo ogni immersione.

- Sciacquare sempre la lama con abbondante acqua dolce, accertandosi di averne rimosso ogni traccia di sporcizia e/o impurità dalla lama ed dall'interno del fodero.
- Asciugare bene la lama, facendo molta attenzione a non ferirsi
- Lubrificare con un velo di spray siliconico o simile.

## Rimessaggio per periodi di inattività

Riporre il GAV perfettamente pulito (vedi "Manutenzione Post-Immersione" pag.8), asciutto e parzialmente gonfio in ambiente fresco, scuro ed asciutto.

Svitare leggermente la calotta di ogni valvola di sovrappressione per diminuire la tensione della molla interna. (Riavvitare tutte le calotte al termine del periodo di inattività).

## Manutenzione Programmata

Il GAV deve essere ispezionato e sottoposto a manutenzione presso un Centro Assistenza Autorizzato almeno una volta l'anno o con maggiore frequenza se ci si immerge spesso.

La garanzia non copre eventuali danni dovuti alla mancata esecuzione di un'adeguata manutenzione del GAV.

## Garanzia

Tutti i nostri prodotti sono garantiti dalla data dell'acquisto, in accordo con le leggi vigenti nel paese d'acquisto del prodotto e per un utilizzo conforme alla sua destinazione.

La garanzia copre parti riconosciute difettose dal nostro servizio tecnico, i vizi di fabbricazione o dei materiali, fatta eccezione le parti d'usura. La garanzia non copre danni causati da urti, cadute, od uso scorretto in superficie o durante l'immersione.

La garanzia non copre l'usura o l'invecchiamento del prodotto.

La garanzia non sarà più valida se il prodotto non è stato utilizzato o mantenuto come indicato nelle istruzioni di questo manuale, o se sul prodotto è stata eseguita una manutenzione da persona non autorizzata, non avente adeguata preparazione tecnica o che non dispone di strumenti adatti alla manutenzione.

La responsabilità risultante dalla vendita dei nostri prodotti è limitata esclusivamente alla suddetta garanzia ed esclude la possibilità di ricorrere ad eventuali sanzioni o interessi.

Per beneficiare della presente garanzia, assieme al prodotto deve essere presentata anche prova di acquisto.