

MANUALE D'USO

DIVATOR BCW



Esame CE del tipo (direttiva 89/686/CEE) da parte di SGS
Yarsley ICS Ltd., Weston-super-Mare, BS22 OWA (organismo
notificato n. 0120).

SOMMARIO

1	 INFORMAZIONI SULLA GARANZIA	5
1.1	RESPONSABILITÀ DEL PROPRIETARIO	5
1.2	GARANZIA A VITA LIMITATA	6
2.	 INFORMAZIONI GENERALI E SPECIFICHE	7
2.1	INFORMAZIONI IMPORTANTI.....	7
2.2	SELEZIONE E CONFIGURAZIONE DELLE BOMBOLE SCUBA	7
2.3	ASSETTO IN SUPERFICIE DEL GAV	9
2.4	INTERVALLO DELLE TEMPERATURE DI ESERCIZIO	10
2.5	DURATA.....	10
3.	 FUNZIONE	11
3.1	SISTEMA DI CONTROLLO DEL GALLEGGIAMENTO	11
3.2	GIUBBOTTO	11
3.3	PANNELLI LATERALI (FASCIONE VENTRALE)	12
3.4	SPALLE	12
3.5	MONTAGGIO DEL SACCO	13
4.	 FISSAGGIO E MONTAGGIO	15
4.1	REGOLAZIONE DEI PANNELLI LATERALI	15
4.2	REGOLAZIONE	16
5.	 MONTAGGIO E ISPEZIONE PRE-IMMERSIONE ...	18
5.1	VALVOLA DI SOVRAPRESSIONE (OPV)	18
5.2	VALVOLA DI SCARICO REMOTA (VALVOLA RE)	19

5.3	DISPOSITIVO DI GONFIAGGIO CON CARICO A PULSANTE/BOCCA	20
5.4	ISPEZIONE DEL SISTEMA DI ZAVORRA.....	21
5.5	RIFILETTATURA DEL SISTEMA RIPCORD™	22
5.6	CARICAMENTO DEL SISTEMA DI ZAVORRA INTEGRATO.....	23
6.	COME INDOSSARE IL DISPOSITIVO	24
7.	IMMERSIONE.....	26
7.1	CONTROLLO PRE-IMMERSIONE	26
7.2	IMMERSIONE.....	26
8.	PROCEDURE DI EMERGENZA	28
8.1	RILASCIO PEDI DI EMERGENZA.....	28
8.2	GESTIONE DEI PROBLEMI.....	29
9.	MANUTENZIONE	31
9.1	PULIZIA POST-IMMERSIONE DEL GAV:	31
9.2	INTERVALLO DI ISPEZIONE E MANUTENZIONE	32
9.3	INSTALLAZIONE DI NUOVI ELEMENTI/MODIFICHE	32
10.	SCHEDA INTERVENTI DI MANUTENZIONE	33

1 INFORMAZIONI SULLA GARANZIA

1.1 Responsabilità del proprietario

- *Interspiro richiede che l'utente finale di questo sistema sia certificato da un'agenzia di certificazione sub riconosciuta a livello nazionale o internazionale e adeguatamente addestrato al suo utilizzo da un istruttore sub certificato con una profonda conoscenza ed esperienza nell'uso delle apparecchiature Interspiro.*
- *Per un funzionamento sicuro di questo sistema è necessaria un'ispezione annuale eseguita da un rivenditore autorizzato Interspiro.*
- *Il GAV (giubbotto ad assetto variabile) NON è un dispositivo di galleggiamento personale e non deve essere utilizzato come giubbotto di salvataggio. Il GAV NON garantisce una posizione eretta a chi lo indossa in superficie.*
- *Tutte le procedure di emergenza devono essere testate periodicamente in acque poco profonde (3 m o 10 piedi) per mantenere la prontezza di intervento nel caso in cui si verifichi un'emergenza reale.*
- *Per richiedere aiuto nella preparazione, per domande o assistenza, rivolgersi al proprio rivenditore autorizzato Interspiro.*

1.2 Garanzia a vita limitata per il proprietario originale

Il GAV è garantito contro difetti di materiale e di lavorazione. Questa garanzia non copre danni derivanti da incidenti, abuso, negligenza, alterazioni, uso improprio, normale usura o mancato rispetto delle normali pratiche di manutenzione. Tutti i reclami in garanzia saranno gestiti da Interspiro o da un rivenditore autorizzato Interspiro.

.....
Nota: I termini “giubbotto ad assetto variabile” (GAV) e jacket sono sinonimi e indicano la stessa attrezzatura per immersioni subacquee.

BCW - Giubbotto ad assetto variabile BCW
.....

2. INFORMAZIONI GENERALI E SPECIFICHE

2.1 Informazioni importanti

Il presente manuale d'uso del giubbotto ad assetto variabile contiene informazioni importanti su sicurezza, manutenzione e funzionamento. Leggere attentamente questo manuale prima dell'immersione.

.....

AVVERTENZA! L'immersione subacquea è un'attività avventurosa che comporta alcuni rischi. Il sub deve disporre di certificazioni aggiornate e seguire tutte le raccomandazioni del proprio ente certificatore e deve verificare che tutte le attrezzature siano usate e sottoposte a manutenzione secondo le raccomandazioni del produttore. La mancata osservanza di queste linee guida può causare lesioni gravi o mortali.

.....

2.2 Selezione e configurazione delle bombole SCUBA

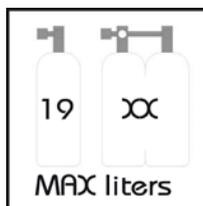
La capacità di galleggiare del sub dipende dalla combinazione della galleggiabilità di tutte le attrezzature subacquee in uso a cui si aggiunge la galleggiabilità del corpo. Divator BCW è progettato per funzionare con una varietà di dimensioni e configurazioni di serbatoio.

.....

AVVERTENZA! La mancata conformità alle seguenti informazioni può causare una configurazione errata dell'assetto. È necessario mantenere l'assetto neutro durante l'immersione per prevenire lesioni o decesso.

.....

Le dimensioni massime della configurazione a una e due bombole (in litri) per il GAV sono riportate su un pittogramma del serbatoio presente sull'etichetta di avvertenza. Questa etichetta si trova sul GAV, all'interno del giubbotto. Se il pittogramma a due bombole "XX", il GAV è stato progettato per una sola bombola. Se i pittogrammi con una e due bombole contengono dei numeri, il GAV è stato progettato per l'uso con una o con due bombole. Il numero nel pittogramma indica la dimensione massime della bombola consigliate espresse in litri.



Pittogramma della bombola

Le **dimensioni** e la **capacità** delle bombole sono due grandezze importanti da comprendere quando si configura l'apparecchiatura. Le dimensioni della bombola sono le dimensioni esterne effettive di una bombola SCUBA (detto anche serbatoio). I giubbotti GAV sono progettati specificamente per le bombole SCUBA con un diametro massimo di 20,3 cm e un'altezza massima di 78,7 cm.

Il Divator BCW è progettato per l'uso con tutte le bombole da immersione Interspiro.

In caso di domande relative alle **dimensioni** della bombola, rivolgersi al proprio rivenditore autorizzato.

La **capacità** della bombola è il volume della bombola SCUBA. Se espresso in piedi cubi, il volume è indicato per il gas compresso. Se espresso in litri, il volume è indicato per il volume effettivo della bombola in base alle dimensioni interne della bombola stessa (capacità dell'acqua). La capacità massima consigliata per la bombola è di 19 litri. Anche in questo caso, per eventuali domande, rivolgersi al proprio rivenditore autorizzato di zona.

2.3 Assetto in superficie del GAV

La galleggiabilità del GAV è stata valutata dal produttore. I valori relativi alla galleggiabilità sono stati misurati in acqua dolce a livello del mare e arrotondati per difetto al valore in libbre più prossimo. Per i valori di galleggiabilità elencate nel sistema metrico, la galleggiabilità è misurata in multipli di 10 Newton, quindi arrotondata per difetto al multiplo più basso.

La galleggiabilità del GAV è stampata su un'etichetta situata sul sacco. Di seguito è riportato un esempio di etichetta standard di un GAV. Questa particolare etichetta indica che il sacco ha una galleggiabilità nominale di 19 kg.



Etichetta del GAV (esempio)

2.4 Intervallo delle temperature di esercizio

Aria	da -4 a +122 °F	da -20 a +50 °C
Acqua	da +28 a +104 °F	da -2 a +40 °C

.....

AVVERTENZA! Sono richieste istruzioni speciali sui metodi di immersione in acqua fredda e sull'uso specifico di questo prodotto prima dell'immersione in acqua fredda (temperature inferiori a 10 °C). Questa istruzione esula dall'ambito del presente manuale d'uso. L'immersione senza queste istruzioni può provocare lesioni gravi o mortali. Consultare il proprio istruttore subacqueo per questa istruzione prima di utilizzare il prodotto in acqua fredda.

.....

2.5 Durata

La durata di un GAV nuovo inutilizzato quando sgonfio e conservato in un luogo asciutto a temperatura ambiente, senza esposizione ai raggi ultravioletti (UV) è di sette anni. Fare riferimento alle informazioni su conservazione e pulizia post-immersione del GAV.

3. FUNZIONE

3.1 Sistema di controllo del galleggiamento

La funzione del sistema di controllo del galleggiamento è quella di rendere ogni immersione ancora più piacevole. È stato progettato per fornire un modo confortevole di “indossare” il sistema SCUBA, una piattaforma di riposo in superficie e un mezzo semplice per controllare la galleggiabilità durante le immersioni.

3.2 Giubbotto

Le dimensioni di giubbotto del sistema devono essere regolate in modo che avvolga parzialmente la parte anteriore del subacqueo. Il subacqueo dovrebbe essere in grado di stringere la cinghia alla vita in modo che l'imbragatura si adatti abbastanza comodamente attorno alla vita, al fine di evitare che il GAV si sposti durante l'immersione. Se è possibile avvicinare i due lati del giubbotto e la vestibilità resta poco comoda, è necessario un giubbotto di dimensioni più piccole. Se il giubbotto è eccessivamente stretto quando la cinghia allungata è serrata, è necessario un giubbotto più grande.

3.3 Pannelli laterali (fascione ventrale)

I pannelli laterali devono essere posizionati intorno alla vita (parte superiore dell'anca) NON sopra la gabbia toracica o il diaframma, con una sovrapposizione di almeno 10 cm sulla chiusura a pressione (Velcro). I pannelli laterali sono fissati con sei (6) viti di fissaggio in plastica e possono essere regolati spostandoli su un diverso set di occhielli sulla sezione del giubbotto. **È fondamentale che il GAV non venga indossato troppo in alto sul corpo** per evitare di creare un centro di gravità troppo alto che potrebbe limitare la capacità del diaframma di muoversi liberamente, con conseguente disagio o mancanza di respiro. Sono disponibili dei prolungamenti per i pannelli laterali.

3.4 Spalle

La lunghezza dello spillaccio dipende dal comfort personale e dalla lunghezza del busto. Il subacqueo deve valutare le possibili mute che potrebbe indossare con il sistema e assicurarsi una lunghezza sufficiente in modo che il dispositivo possa essere indossato in basso come descritto sopra. La cinghia allo sterno deve essere appena al di sopra della linea del petto. Il subacqueo dovrebbe raggiungere senza difficoltà le fibbie a sgancio rapido. Le cinghie allo sterno sono dotate di occhielli di fissaggio alti e bassi. Il giubbotto GAV esce dalla fabbrica con le cinghie dello sterno attaccate agli anelli superiori. Se questa posizione mette la cinghia troppo vicino al collo o se la cinghia copre un dispositivo di gonfiaggio della muta stagna, allora la cinghia può essere spostata nei punti di fissaggio inferiori.

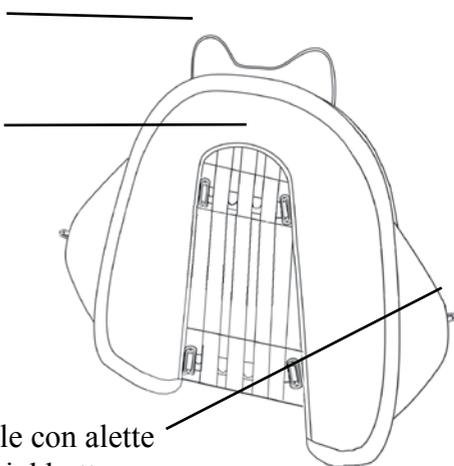
3.5 Montaggio del sacco

Il sacco si attacca alla sezione del giubbotto tramite quattro dispositivi di fissaggio scanalati in acciaio inossidabile cuciti sul bordo interno del sacco. Le estremità in metallo stampato delle cinghie sono filettate attraverso l'occhiello delle linguette in metallo sul coperchio del sacco (vedere l'illustrazione qui sotto). Le alette di protezione del sacco presentano due fibbie in plastica, che si agganciano alle tasche di zavorra per mantenere il galleggiamento in avanti. Non immergersi con le due fibbie a rilascio laterale in avanti staccate. Gli spallacci devono passare attraverso il collo nella parte superiore del sacco.

.....
AVVERTENZA! NON immergersi con le due fibbie a rilascio laterali delle alette staccate!

.....
Far passare gli spallacci
attraverso il collo

Posizione dell'etichetta
dell'assetto di superficie



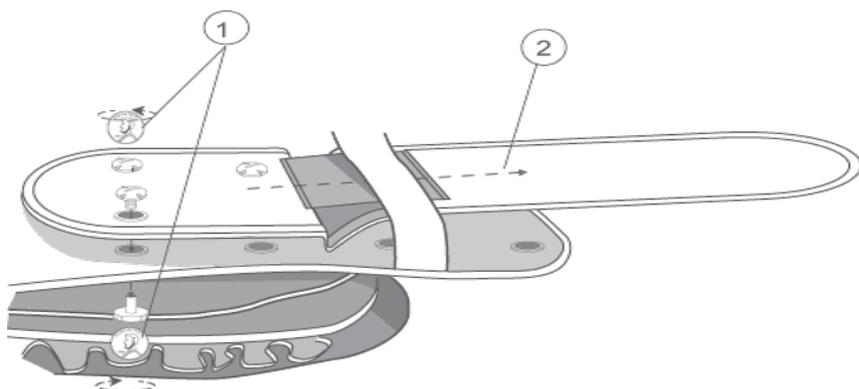
Le fibbie a rilascio laterale con alette
devono essere fissate al giubbotto.

.....
AVVERTENZA! Non respirare MAI dal sacco. Il sacco non è stato progettato come sorgente di aria ausiliaria e può contenere contaminanti dannosi che, se inalati, possono causare lesioni o decesso.
.....

4. FISSAGGIO E MONTAGGIO

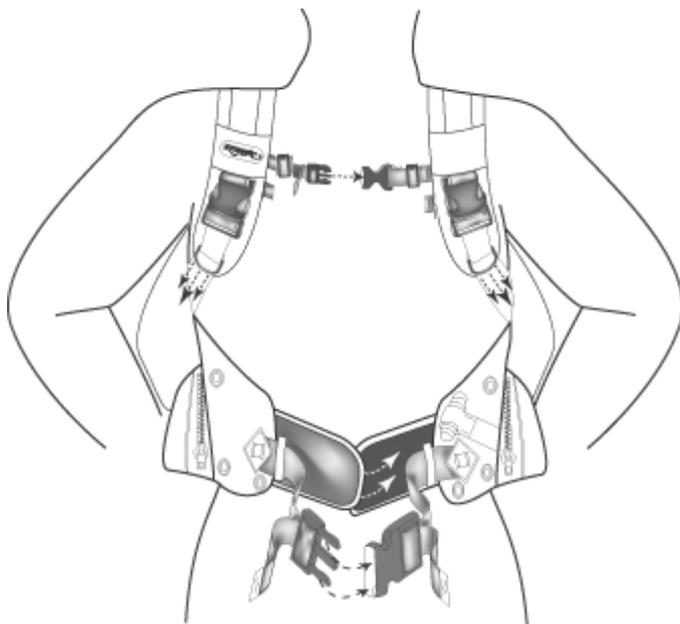
4.1 Regolazione dei pannelli laterali

1. Utilizzando due monete, svitare gli elementi di fissaggio in plastica con vite a testa cilindrica.
2. Spostare il pannello laterale in un altro set di occhielli del giubbotto e reinstallarlo.
3. Il GAV esce dalla fabbrica con una vite a testa cilindrica installata in un occhiello non utilizzato. Utilizzare vite aggiuntiva in caso di smarrimento di un'altra vite.



4.2 Regolazione

Il sistema di regolazione consente al subacqueo di dimensionare ogni componente del sistema di galleggiamento in modo indipendente, per una vestibilità davvero personalizzata. Per un corretto funzionamento, assicurarsi che il sistema vesta come descritto di seguito. Indossare il GAV (prima di fissarlo a una bombola SCUBA) e regolare gli spillacci e la vita come segue.



1. Prima di indossare gli spillacci, allentarli. Indossare il dispositivo come fosse una giacca. Se il sistema è dotato di pannelli laterali con fascione ventrale, allungare l'elastico estendendolo il più possibile ogni pannello laterale prima di avvolgerlo intorno al corpo e fissare il Velcro.

2. Il sistema deve essere indossato in basso, con la parte inferiore del giubbotto appoggiata sopra i fianchi. Una volta fissati i pannelli laterali con fascione ventrale, allacciare la cinghia in vita e stringerla saldamente.
3. Fissare la cintura sternale. Dovrebbe essere appena al di sopra della linea del petto. Se si indossa una muta stagna, assicurarsi che la cintura sternale non ostruisca il tubo flessibile o la valvola del dispositivo di gonfiaggio della muta. Ci sono due serie di anelli per la cintura sternale. Se la cintura sternale è troppo alta, può essere spostata negli anelli inferiori.
4. Regolare gli spallacci.

5. MONTAGGIO E ISPEZIONE PRE-IMMERSIONE

.....

AVVERTENZA! Regolare il GAV in modo che non impedisca la respirazione. La limitazione della normale respirazione quando si indossa il GAV può provocare lesioni o decesso. Prima di ogni immersione, controllare che fasce, cinghie, ganci e/o pannelli ventrali siano correttamente regolati.

.....

5.1 Valvola di sovrappressione (OPV)

La valvola di sovrappressione/scarico si trova in genere sulla parte anteriore bassa del sacco. Alcuni modelli dispongono di due valvole OPV. Come suggerisce il nome, la valvola di sovrappressione impedisce al sacco di gonfiarsi in modo eccessivo. La valvola rilascia automaticamente l'aria quando la pressione interna del sacco supera la pressione della molla della valvola. La valvola si chiude automaticamente quando la pressione interna del sacco è inferiore alla pressione della molla della valvola. Questa valvola può anche essere utilizzata per “scaricare” aria durante l’immersione, tirando il pomello/corda che è collegato alla valvola. **La valvola OPV deve essere ispezionata prima di ogni immersione per verificarne il corretto funzionamento.**

5.2 Valvola di scarico remota (valvola RE)

Il GAV può essere dotato di una valvola di scarico remota. Se presente, la valvola si trova in alto a sinistra, appena sotto la spalla, sul sacco. La valvola RE consente di scaricare manualmente l'aria mentre si regola l'assetto neutro. La valvola RE funziona semplicemente tirando il dispositivo di gonfiaggio e il tubo flessibile corrugato in gomma.

IMPORTANTE. La valvola RE deve essere ispezionata prima di ogni immersione per verificarne il corretto funzionamento. Inoltre, controllare che entrambi i tappi filettati della valvola RE siano serrati saldamente. Il tappo di scarico deve essere serrato almeno 1/12 di giro dopo il primo contatto con il corpo. La valvola RE è stata progettata per essere sottoposta a manutenzione. Se questi tappi non vengono chiusi in modo corretto, nel tempo potrebbero allentarsi e andare persi.

5.3 Dispositivo di gonfiaggio con carico a pulsante/bocca

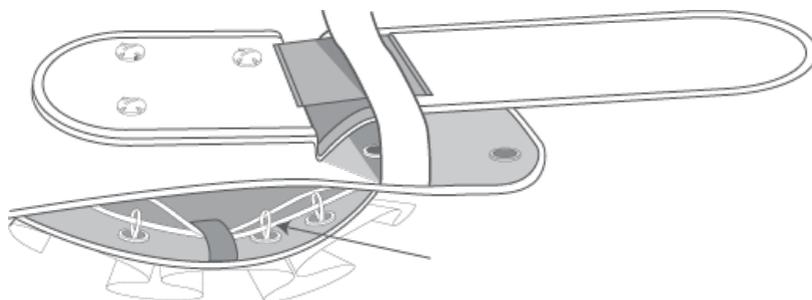
Il GAV può anche essere dotato di un dispositivo di gonfiaggio con carico a pulsante/bocca. Questa unità è costituita da un boccaglio, un pulsante e una valvola di gonfiaggio pneumatica (PIV) e si collega direttamente alla valvola RE tramite un cavo d'acciaio (all'interno del corrugato). La valvola di gonfiaggio pneumatica funziona su un intervallo di pressione di 6,5-13,8 bar (95-200 psi). Per gonfiare il GAV utilizzando questa valvola, collegare un tubo a bassa pressione al raccordo a sgancio rapido e premere il pulsante PIV. Per gonfiare il GAV utilizzando il carico a bocca, premere il pulsante Oral Valve Dump e respirare nel boccaglio.

.....
IMPORTANTE. Prima di ogni immersione controllare che tutti i meccanismi funzionino in modo corretto e siano privi di perdite.
.....

5.4 Ispezione del sistema di zavorra

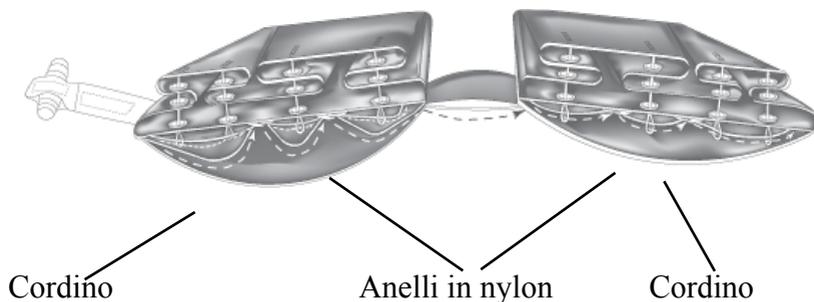
.....
AVVERTENZA! Controllare che il sistema di rilascio zavorra sia sicuro.
.....

Sistema di rilascio Ripcord™ - Controllare il fondo delle tasche di zavorra per accertarsi siano chiuse dal cavo di spiegamento. Se il cavo di spiegamento è stato tirato, riavvolgere il sistema.



5.5 Rifilettatura del sistema Ripcord™

Se il cavo di spiegamento non è completamente sicuro, riavvolgerlo come descritto di seguito.

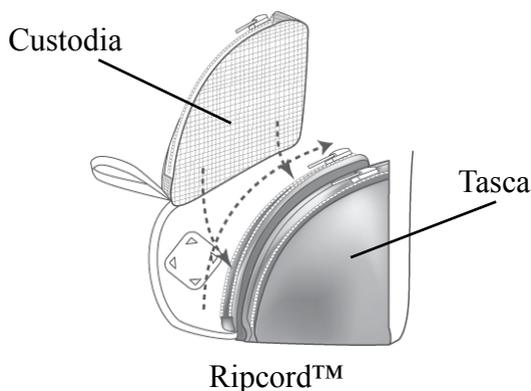


- Riporre l'impugnatura del cavo di spiegamento in posizione sicura.
- Tirare il cavo attraverso per la tasca laterale destra della zavorra.
- Iniziare con l'anello più vicino all'impugnatura del cavo di spiegamento.
- Ogni anello di nylon bianco viene avvolto attraverso tre occhielli. Il cavo viene quindi infilato attraverso l'estremità dell'anello bianco.
- Infilare il cavo sotto la cinghia che si trova tra gli occhielli.
- Ripetere l'operazione per tutti gli anelli di nylon.
- Finire premendo il cavo tra la tasca e il giubbotto.
- Ripetere sulla tasca opposta.

5.6 Caricamento del sistema di zavorra integrato

Le zavorre possono essere caricate dopo che il sistema è stato indossato, come mostrato, oppure prima che il sistema sia stato indossato. È necessario prendere in considerazione la quantità di zavorra e la distanza per entrare in acqua. Chiedere aiuto al proprio compagno in entrambi i casi. Per caricare il sistema di zavorra:

- Svitare le fibbie che fissano le alette del sacco sul lato del giubbotto per consentire un facile accesso alle tasche di zavorra.
- Caricare le tasche Ripcord™ attraverso l'apertura con cerniera sulla parte alta della tasca. Accertarsi che la cerniera sia completamente chiusa dopo il caricamento.
- Chiudere nuovamente le fibbie che fissano le alette del sacco sulla parte laterale del giubbotto. (Importante! Questo è necessario per un corretto funzionamento del GAV.)



6. COME INDOSSARE IL DISPOSITIVO

.....

AVVERTENZA! L'attrezzatura subacquea è pesante! Per evitare lesioni o affaticamento e per prendere confidenza con l'attrezzatura del compagno, chiedere aiuto al proprio compagno. Spiegare al proprio compagno come funziona il rilascio della zavorra.

.....

Assicurarsi di avere letto ed eseguito le istruzioni fornite nella pagina "Regolazione" nella sezione Fissaggio e montaggio di questo manuale.

- Collegare il GAV al blocco bombola mediante l'interfaccia di innesto rapido.
- Allineare la guida con i fori spingendo verso la parte superiore del blocco bombola fino a quando non scatta in posizione.
- Assicurarsi che il GAV sia collegato correttamente al blocco bombola.
- Collegare il regolatore alla bombola e terminare il montaggio secondo le istruzioni fornite nel manuale d'uso DIVATOR.
- Assicurarsi di conoscere bene il sistema del dispositivo di gonfiaggio a bassa pressione del GAV. Gonfiare il sistema e controllare che non vi siano perdite.
- Allentare gli spallacci.
- Il sistema deve essere indossato in basso, con la parte inferiore del giubbotto appoggiata sopra i fianchi.
- Fissare pannelli laterali e/o la fascia alla vita. Estendere il più possibile i pannelli laterali del fascione ventrale prima di avvolgerli intorno al corpo. Assicurarsi che siano ben stretti attorno alla vita.

- Fissare la cintura sternale e regolarla. Se si indossa una muta stagna, assicurarsi che la cintura sternale non ostruisca il tubo flessibile o la valvola del dispositivo di gonfiaggio della muta.
- Regolare gli spallacci.
- Se presente, fissare la cinghia sottocavallo.

7. IMMERSIONE

7.1 Controllo pre-immersione

Prima di ogni immersione, controllare sempre che il GAV non presenti perdite evidenti; a tal fine, gonfiare il sacco fino a quando la valvola di sfiato non sfiata. Controllare che non vi siano perdite d'aria. Se riscontrate, è necessario richiedere un intervento di manutenzione da parte di un tecnico autorizzato. Controllare il sistema di zavorra Ripcord™.

7.2 Immersione

- La galleggiabilità finale è determinata principalmente dal corpo del subacqueo, dalla sua muta termica, dalle bombole subacquee e dalla zavorra in piombo. Viene poi **regolata** con il GAV. Disporre di una zavorra in piombo troppo piccola o troppo grande è pericoloso. Per determinare la quantità corretta di zavorra in piombo necessaria per il sistema in uso, è necessario recarsi (con un altro subacqueo) in un luogo poco profondo e sicuro con il tipo di acqua (dolce o salata) in cui ci si immergerà successivamente. Durante il test, indossare una bombola **quasi vuota** della stessa dimensione e dello stesso materiale che si intende utilizzare per l'immersione. Con un subacqueo di supporto presente, aggiungere o rimuovere con cautela la zavorra dal sistema fino a quando non si galleggia in verticale sulla superficie a livello degli occhi con una piena boccata d'aria (e una bombola quasi vuota). È importante che la

bombola sia quasi vuota. Molti subacquei definiscono la zavorra con una bombola piena e hanno poi problemi a rimanere giù durante l'immersione quando la bombola acquista galleggiabilità.

- Avviare la discesa rilasciando lentamente l'aria attraverso il dispositivo di gonfiaggio tenendo lo scarico sopra la testa e premendo il pulsante di scarico o tirando delicatamente (circa 1,2 cm) sul dispositivo di gonfiaggio per aprire la valvola di scarico remota sulla spalla, se il sistema ne è dotato. ***Non usare una forza eccessiva, poiché ciò potrebbe danneggiare gravemente il sistema.*** Lasciare aria a sufficienza per iniziare la discesa. Quando si scende e si raggiunge la profondità desiderata, è necessario aggiungere aria al GAV premendo il pulsante di ingresso dell'aria del dispositivo di gonfiaggio a bassa pressione per ottenere un assetto neutro.
- Potrebbe essere necessario regolare la cinghia alla vita durante l'immersione a causa della compressione e dell'espansione della muta subacquea.
- Sarà necessario aggiungere aria al GAV mentre si scende ed espellere aria dal GAC mentre si sale, per mantenere l'assetto neutro per tutta la durata dell'immersione.
- Quando si inizia la risalita al termine dell'immersione, è **necessario rilasciare aria** dal GAV attraverso lo scarico del dispositivo di gonfiaggio o attraverso lo scarico remoto. Assicurarsi di essere in posizione verticale con il lato sinistro leggermente più alto di quello destro per consentire lo sfianto del GAV. È necessario rilasciare l'aria in modo da mantenere una velocità di risalita di un piede al secondo o meno. Per mantenere una velocità di risalita in sicurezza, è necessario nuotare verso la superficie. Non utilizzare il GAV per spingersi verso la superficie, per evitare risalite troppo rapide. **Controllare la velocità di risalita.**
- Gonfiare il GAV quando si raggiunge la superficie per conservare una galleggiabilità **confortevole** e appoggiarsi alla bombola. Non gonfiare eccessivamente il GAV.

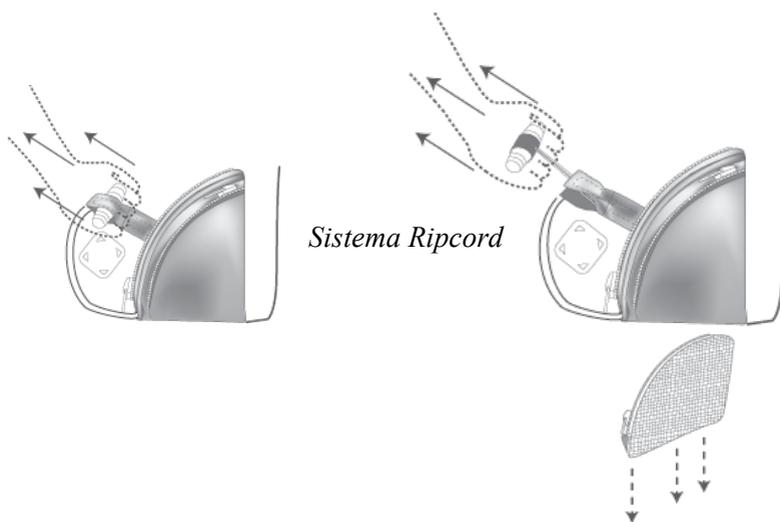
8. PROCEDURE DI EMERGENZA

8.1 Rilascio pedi di emergenza

.....

AVVERTENZA! Quando ci si immerge con una muta subacquea o una muta stagna, occorre ricordarsi che il rilascio di zavorra in profondità deve essere fatto solo se assolutamente necessario (per esempio, se la muta stagna si è riempita d'acqua, facendo diventare estremamente negativo l'assetto). Senza zavorra, potrebbe diventare molto difficile controllare la velocità di risalita quando ci si avvicina alla superficie. Il rilascio della zavorra in profondità deve essere effettuato solo in conformità con gli standard stabiliti dal vostro ente di certificazione.

.....



8.2 Gestione dei problemi

Problema del dispositivo di gonfiaggio

I dispositivi di gonfiaggio potrebbero non funzionare a causa della presenza di materiale estraneo nel meccanismo, danni provocati da urti con bombole o pesi o altri motivi. Ai fini della sicurezza, esercitatevi con le procedure riportate qui sotto (in un luogo sicuro, insieme al compagno di immersione).

Il dispositivo di gonfiaggio non funziona

Controllare che il tubo di bassa pressione sia collegato correttamente. Se necessario, gonfiare il sacco a bocca per stabilire una corretta galleggiabilità.

La valvola del dispositivo di gonfiaggio resta aperta

Se la valvola del dispositivo di gonfiaggio resta aperta, causando un riempimento incontrollato del sacco e/o un'eccessiva perdita d'aria dal dispositivo di gonfiaggio, tenere la valvola di scarico aperta e collocata sopra la propria testa, in modo da poter scaricare l'aria in eccesso quando si scollega il tubo di bassa pressione dal dispositivo di gonfiaggio. Interrompere l'immersione.

La valvola di scarico o la valvola di sovrappressione si apre.

Se la valvola di scarico sul dispositivo di gonfiaggio è aperta, tenere tale dispositivo nella posizione più bassa possibile per consentire al sacco di trattenere l'aria da quel livello in su. Interrompere l'immersione e tentare di nuotare lentamente verso la superficie, a una velocità pari o inferiore a 0,3 m per 2 secondi. In caso di un eccessivo assetto negativo, potrebbe diventare necessario rilasciare della zavorra. Il rilascio della zavorra in profondità deve essere effettuato solo in conformità con gli standard stabiliti dal vostro ente di certificazione.

Mancata tenuta d'aria

Nel caso in cui il sistema non dovesse trattenere la quantità d'aria necessaria per ottenere l'assetto corretto, interrompere l'immersione e tentare di nuotare lentamente verso la superficie, a una velocità pari o inferiore a 0,3 m per 2 secondi. In caso di un eccessivo assetto negativo, potrebbe diventare necessario rilasciare della zavorra. Il rilascio della zavorra in profondità deve essere effettuato solo in conformità con gli standard stabiliti dal vostro ente di certificazione.

Quanto sopra si riferisce a un'immersione sportiva senza decompressione. I subacquei in decompressione devono avere sistemi completi e ridondanti per gestire tutti i problemi subacquei.

.....

IMPORTANTE. Qualora si dovessero verificare prestazioni anomale o malfunzionamenti, il sistema dovrà essere sottoposto a manutenzione da parte di un rivenditore autorizzato prima di poter essere riutilizzato.

.....

9. MANUTENZIONE

L'affidabilità e il corretto funzionamento dell'attrezzatura dipendono dalla cura che riceve.

9.1 Pulizia post-immersione del GAV:

- Sciacquare a fondo il GAV con acqua dolce dopo ogni utilizzo.
- Sciacquare l'interno del sacco tenendo aperto il pulsante di scarico sul dispositivo di gonfiaggio e lasciando che l'acqua dolce riempi parzialmente il sacco. Lanciare getti d'acqua intorno per sciogliere i cristalli di sale (perché nel corso del tempo i cristalli di sale possono danneggiare il sacco). Svuotare completamente il sacco e ripetere l'operazione.
- Appendere il GAV capovolto e lasciarlo asciugare mentre è parzialmente gonfiato. Far fuoriuscire l'acqua residua attraverso il tubo di scarico mentre il GAV è capovolto.
- Conservare il GAV parzialmente gonfiato in un luogo fresco e asciutto.

9.2 Intervallo di ispezione e manutenzione

Il GAV (con incluso il dispositivo di gonfiaggio) deve essere ispezionato e sottoposto a manutenzione da parte di un rivenditore autorizzato almeno una volta all'anno, o più spesso se ci si immerge frequentemente. Si tratta di un'operazione necessaria per mantenere in vigore la garanzia. Sul retro del manuale è presente un registro di servizio che consente al rivenditore di registrare il servizio prestato.

9.3 Installazione di nuovi elementi/ Modifiche

.....

AVVERTENZA! L'uso di ricambi o accessori non originali e l'apporto di modifiche al prodotto non espressamente autorizzate da Interspiro o eseguite da un centro di riparazione non autorizzato, possono compromettere il funzionamento e/o provocare danni o perdite al GAV con conseguenti perdite del controllo dell'assetto o della capacità di trattenimento dell'aria. Ciò potrebbe provocare lesioni gravi o mortali e rendere nulla la garanzia. Sostituire gli elementi usurati o danneggiati SOLO con componenti approvati, forniti in fabbrica o specificati.

.....

10.SCHEDA INTERVENTI DI MANUTENZIONE

DATA	SERVIZIO PRESTATO	CENTRO ASSISTENZA	TECNICO
	Orientamento del proprietario: Preparazione del concessionario:		

Ricerca dell'assistenza e del supporto

Il concessionario che ha venduto il giubbotto ad assetto variabile sarà in grado di assistere il subacqueo per ulteriori domande relative al funzionamento, alla garanzia e all'assistenza del prodotto.

INTERSPIRO

www.interspiro.com

CENTRAL EUROPE

AUSTRIA

INTERSPIRO GmbH www.interspiro.de

Sternweg 20 A-8401 ZETTLING AUSTRIA

TEL +43 (0)313 557 333 FAX +43 (0)313 557 333 22 E-MAIL info@interspiro.de

GERMANY

INTERSPIRO GmbH www.interspiro.de

Postfach 1220 D-76691 FORST/BADEN GERMANY

TEL +49 (0)7251 8030 FAX +49 (0)7251 2298 E-MAIL info@interspiro.de

SWITZERLAND

INTERSPIRO AG www.interspiro.de

Güterstraße 47 CH-4133 PRATTELN SWITZERLAND

TEL +41 61 827 99 77 FAX +41 61 827 99 70 E-MAIL info@interspiro.ch

THE NETHERLANDS & BELGIUM

INTERSPIRO BV www.interspiro.nl

Televisieweg 113 NL-1322 BD ALMERE NETHERLANDS

TEL +31 (0)36 5363103 FAX +31 (0)36 5384809 E-MAIL info@interspiro.com

NORTH & SOUTH AMERICA

INTERSPIRO Inc. www.interspiro-us.com

10225 82nd Avenue PLEASANT PRAIRIE WI 53158-5801 USA

TEL +1 262 947 9901 FAX +1 262 947 9902 E-MAIL sales@interspiro-us.com

UNITED KINGDOM & IRELAND

INTERSPIRO Ltd. www.interspiro.com

7 Hawksworth Road Central Park TELFORD Shropshire TF2 9TU UNITED KINGDOM

TEL +44 (0)1952 200 190 FAX +44 (0)1952 299 805 E-MAIL info@interspiro.com

SCANDINAVIA, ASIA/PACIFIC & MIDDLE EAST

SWEDEN

NORDIC & EXPORT SALES DIVISION www.interspiro.com

Box 10060 S-181 10 LIDINGÖ SWEDEN

TEL +46 8 636 51 00 FAX +46 8 765 48 53 E-MAIL info@interspiro.com

MALAYSIA

NORDIC & EXPORT SALES DIVISION www.interspiro.com

305 & 305A Lorong Perak Taman Melawati 53100 KUALA LUMPUR MALAYSIA

TEL +60 3 4105 8122 FAX +60 3 4105 3122 E-MAIL asiapacific@interspiro.com