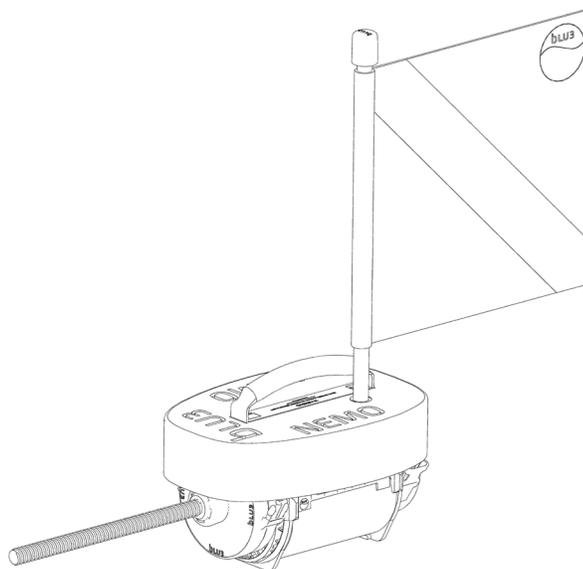


Libretto di istruzioni - Manuale utente

Nemo

Il sistema per immersioni più piccolo al mondo



Data originale di rilascio: Settembre 2019

Revisione: 2

Data di rilascio della revisione: Settembre 2020

Per altre lingue e per trovare la versione più aggiornata, vai su: diveblu3.com/manuals

Lingua: ita

BLU3, Inc.
3005 NW 25th Ave, Suite 2
Pompano Beach, FL 33069

Telefono: (954) 388-5650

E-mail: info@diveblu3.com

diveblu3.com



Questo manuale è scaricabile da qui

IMPORTANTE

Leggere attentamente prima dell'uso.

Da conservare per futuri riferimenti.

IMPORTANTE:

Prima di iniziare le immersioni, TUTTI gli utenti devono:
Leggere e comprendere il Libretto delle Istruzioni e il Manuale
d'Uso di Nemo, completare la valutazione di idoneità alle
immersioni e il Corso online di addestramento subacqueo di
Nemo

Il Corso Online di addestramento subacqueo di Nemo è disponibile sul sito
diveblu3.teachable.com



1	Spiegazione dei simboli	6
2	Precauzioni generali e informazioni di sicurezza importanti	7
3	Introduzione	8
3.1	Descrizione del prodotto	8
3.2	Usò previsto	9
3.2.1	Chi può usare Nemo	9
3.2.2	Condizioni di immersione ammesse	9
3.3	Prima di iniziare	10
3.3.1	Valutazione di idoneità alle immersioni di Nemo	10
3.3.2	Corso online di addestramento subacqueo di Nemo	10
4	Specifiche	11
5	Certificazioni CE	12
6	Disimballaggio di Nemo	13
6.1	Informazioni sull'imballaggio	13
6.1.1	Conservare l'imballaggio originale	13
6.1.2	Riciclo	13
6.2	Contenuto dell'imballaggio	13
6.3	Registrazione del prodotto	15
7	Prepararsi al primo avvio	16
7.1	Avvertenze per la batteria e il caricabatteria	16
7.2	Caricare la batteria	16
7.3	Verificare la capacità della batteria	17
7.4	Installare la bandiera segna sub	18
7.5	Regolare il punto di aggancio all'imbracatura	19
7.6	Indossare l'imbracatura	20
8	Istruzioni per l'avvio	24
8.1	Ispezione dei componenti	25
8.2	Accensione	27
8.3	Installare il galleggiante gonfiabile di Nemo	28
8.4	Installare il respiratore	30
8.5	Prepararsi	31
8.6	Verifiche pre-immersione	31
8.7	Iniziare l'immersione	33
9	Considerazioni sulle immersioni	34
9.1	Gestire il tubo dell'aria	34
9.2	Rimuovere l'imbracatura	35
9.3	Durata della batteria	36
9.3.1	Pianificare la ricarica della batteria	36
9.3.2	Avviso di batteria scarica	36
9.4	Funzionamento dello Smart Reg™	37
9.4.1	Manopola ON/OFF	37
9.4.2	Inspirare o espirare - NON trattenere il respiro	37
9.4.3	Ritmo di respirazione e velocità della pompa	38
9.4.4	Funzionamento del pulsante di scarico e processo di svuotamento dell'erogatore	38
9.4.5	Arresto dell'erogazione continua	38

9.5 Evitare e gestire i rischi durante un'immersione	39
9.5.1 Impigliamento del tubo dell'aria	39
9.5.2 Infiltrazione d'acqua	39
9.5.3 Presa d'aria contaminata	39
9.5.4 Situazioni di fine aria	40
9.5.5 Cinture di zavorra	40
10 Istruzioni per lo spegnimento	41
10.1 Uscita dall'acqua	41
10.2 Verifiche sui sistemi	41
10.3 Manutenzione di routine a fine immersione	42
11 Istruzioni di conservazione	43
12 Viaggiare con Nemo	44
13 Manutenzione	45
13.1 Ogni 3 mesi	45
13.2 Ogni 100 immersioni	45
13.3 Se l'acqua raggiunge le connessioni elettriche	45
13.4 Se entra acqua nella presa d'aria	45
13.5 Se entra sabbia nella presa d'aria	45
13.6 Erogazione continua d'aria dallo Smart Reg™	46
13.7 Se il boccaglio è danneggiato	46
13.8 Se il tubo dell'aria è danneggiato	46
13.9 Se gli o-ring del respiratore vengono smarriti o danneggiati	46
13.10 Se l'imbracatura è danneggiata	47
13.11 Se il punto di aggancio all'imbracatura è danneggiato	47
14 Risoluzione dei problemi	48
14.1 Se Nemo emette un segnale acustico di errore	48
14.2 Stimare il numero di immersioni con Nemo	49
14.3 Calibrare lo Smart Reg™	50
14.4 Identificare le perdite	50
14.4.1 Verifica della presenza di perdite nel tubo dell'aria	50
14.4.2 Verifica della presenza di perdite nel corpo della pompa	50
14.4.3 Verifica della presenza di perdite nel respiratore	50
14.5 Se Nemo non pompa aria o se il flusso d'aria è limitato	51
14.6 Fissare l'imbracatura al punto di aggancio all'imbracatura	52
15 Ricambi e riparazioni	54
15.1 Ricambi	54
15.2 Inviare Nemo all'assistenza	54
16 In attesa di brevetto	55
17 Schemi dei componenti	56
APPENDICE A: Istruzioni per accedere ad ulteriori informazioni e al Corso online di addestramento subacqueo di Nemo	58
APPENDICE B: Valutazione di Idoneità alle Immersioni di Nemo	59
APPENDICE C: Accordo di assunzione di rischio, rinuncia, esclusione di responsabilità e manleva BLU3	60
APPENDICE D: Garanzia limitata	63
APPENDICE E: Liste di controllo	64

1 Spiegazione dei simboli

I seguenti simboli verranno utilizzati in tutto il documento e sui prodotti BLU3 per evidenziare informazioni essenziali. Si prega di prestare estrema attenzione in presenza di questi simboli.

DANGER

Indica una situazione pericolosa che, se non evitata, provoca morte o lesioni gravi.

WARNING

Indica una situazione pericolosa che, se non evitata, potrebbe causare morte o lesioni gravi.

CAUTION

Indica una situazione pericolosa che, se non evitata, potrebbe causare lesioni di lieve o moderata entità.

NOTICE

Indica pratiche e informazioni per un uso corretto di Nemo.

NOTICE

BLU3 non risponderà di eventuali danni, malattie, lesioni o decessi causati dall'utilizzo di Nemo. Seguire le informazioni contenute in questo Libretto di Istruzioni - Manuale Utente e prestare attenzione ai simboli sopra elencati.

2 Precauzioni generali e informazioni di sicurezza importanti

⚠ DANGER

L'utente non dovrà MAI trattenere il respiro durante un'immersione, soprattutto durante la risalita in superficie. Trattenere il respiro durante un'immersione, e soprattutto durante la risalita in superficie, provocherà lesioni gravi o morte.

⚠ WARNING

POTENTI MAGNETI ALL'INTERNO! I portatori di pacemaker o di dispositivi medici impiantabili devono tenere una distanza di almeno 60 cm. I magneti potrebbero interferire con i pacemaker o i dispositivi medici impiantabili.

⚠ WARNING

Nemo non è adatto a minori di età inferiore agli 8 anni. Per utenti di età inferiore ai 10 anni, deve essere consentito l'uso solo in piscine di profondità tale da consentire di rimanere in piedi con la testa fuori dall'acqua. L'uso di Nemo al di sotto dei 18 anni di età deve avvenire sotto la supervisione costante di un genitore o un tutore. Il mancato rispetto dei limiti d'età potrebbe causare lesioni gravi o morte.

⚠ WARNING

Tutti gli utenti devono leggere e comprendere questo Libretto di Istruzioni - Manuale Utente in ogni sua parte prima di utilizzare Nemo. Il Libretto di Istruzioni - Manuale Utente deve essere conservato insieme a Nemo per tutto il ciclo di vita del prodotto. Il mancato rispetto delle istruzioni contenute in questo Libretto di Istruzioni - Manuale Utente potrebbe causare lesioni gravi o morte.

⚠ WARNING

L'impiego di Nemo è limitato agli usi descritti in questo Libretto di Istruzioni - Manuale Utente o ad applicazioni approvate in forma scritta da BLU3. L'impiego di Nemo al di fuori dell'uso previsto potrebbe causare lesioni gravi o morte. *Si veda la Sezione 3.2 a pagina 9 per le dichiarazioni di uso previsto.*

⚠ WARNING

Questo Libretto di Istruzioni - Manuale Utente non sostituisce un corso di addestramento subacqueo. L'utente deve completare correttamente il Corso online di addestramento subacqueo di Nemo prima di utilizzare Nemo per la prima volta. Il mancato completamento del Corso online di addestramento subacqueo di Nemo potrebbe causare lesioni gravi o morte.

⚠️WARNING

Nemo dovrà essere utilizzato esclusivamente dagli utenti che abbiano completato l'apposito corso di addestramento e la Valutazione di idoneità alle immersioni di Nemo e che abbiano letto e compreso questo Libretto di Istruzioni - Manuale Utente. Il proprietario di Nemo non dovrà condividere Nemo con utenti che non siano in possesso di queste qualifiche, e il mancato rispetto di queste istruzioni potrebbe essere causa di lesioni gravi o morte per l'utente.

⚠️WARNING

Nemo deve essere utilizzato in aree in cui l'aria in ingresso è pulita e non contaminata da fumi o gas tossici. I contaminanti che entrassero nel respiratore di Nemo (presa d'aria) farebbero respirare aria contaminata che potrebbe causare lesioni gravi o morte.

⚠️WARNING

Le batterie a ioni di litio ricaricabili presentano un rischio intrinseco di incendio ed esplosione. Il mancato rispetto delle istruzioni contenute in questo Libretto di Istruzioni - Manuale Utente e l'uso non corretto delle batterie a ioni di litio potrebbero causare lesioni gravi o morte.

⚠️WARNING

Cancro e danni agli organi riproduttivi - www.P65Warnings.ca.gov

⚠️WARNING

POTENTI MAGNETI ALL'INTERNO! I portatori di pacemaker o di dispositivi medici impiantabili devono tenere una distanza di almeno 60 cm dal corpo principale di Nemo. I magneti potrebbero interferire con pacemaker o dispositivi medici impiantabili.

3. Introduzione

Complimenti per aver scelto Nemo!

Questo Libretto di Istruzioni - Manuale Utente fornirà le informazioni e le istruzioni necessarie per l'utilizzo del dispositivo. Tuttavia, NON è consentito far funzionare il dispositivo finché non si siano correttamente completati la Valutazione di idoneità alle immersioni di Nemo e il Corso online di addestramento subacqueo di Nemo. Seguire attentamente le istruzioni di questo Libretto di Istruzioni - Manuale Utente e utilizzare Nemo soltanto nell'ambito dell'uso previsto per garantire la propria sicurezza.

3.1. Descrizione del prodotto

Nemo di BLU3 è un sistema per immersioni piccolo e compatto in grado di assistere un sub ad una profondità massima di 3 metri.

Nemo è alimentato da una batteria a ioni di litio da 14,4 volt e 72 wattora. Un connettore impermeabile permette di sostituire facilmente la batteria per un tempo di immersione illimitato. La durata della batteria varia a seconda del consumo d'aria e della profondità a cui viene utilizzata. Generalmente, una batteria completamente carica ha una durata compresa tra i 60 e i 90 minuti*.

**La durata della batteria dipende dall'utente. Questi valori sono da intendersi soltanto come riferimento.*

3.2 Uso previsto

3.2.1 Chi può utilizzare Nemo

Nemo è destinato a nuotatori esperti dagli 8 anni in su, che siano in buona salute e abbiano completato il Corso online di addestramento subacqueo di Nemo. Gli utenti sotto i 10 anni di età devono utilizzare Nemo esclusivamente in piscina, in acque di profondità tale da consentire di rimanere in piedi con la testa fuori dall'acqua. L'uso di Nemo da parte di utenti al di sotto dei 18 anni di età deve avvenire sotto la supervisione costante di un genitore o un tutore. Tutti gli utenti devono completare la Valutazione di idoneità alle immersioni di Nemo e il Corso online di addestramento subacqueo di Nemo prima dell'uso. Tutti gli utenti devono comprendere a fondo il contenuto di questo Libretto di Istruzioni - Manuale Utente. Il proprietario di Nemo non dovrà consentire l'immersione con Nemo a chiunque non rispetti questi criteri.

All'interno di Nemo vi sono potenti magneti che potrebbero interferire con pacemaker o dispositivi medici impiantabili. I portatori di pacemaker o dispositivi medici impiantabili devono sempre tenere una distanza di almeno 60 centimetri da Nemo e non utilizzarlo mai. Gli utenti dovranno avvisare i portatori di pacemaker o dispositivi medici impiantabili qualora questi si trovassero entro la distanza massima consigliata da Nemo.

3.2.2 Condizioni di immersione ammesse

NON utilizzare Nemo in condizioni che possano causare l'ingresso di acqua nella presa d'aria. Queste comprendono, tra l'altro, onde che si infrangono sul respiratore, immersioni sotto cascate, o condizioni in cui Nemo potrebbe rovesciarsi, come in caso di shorebreak o di aree in cui sono presenti le scie di grandi imbarcazioni.

Utilizzare Nemo soltanto in condizioni di bel tempo e mare calmo. Il codice dell'Organizzazione Meteorologica Mondiale (OMM) sullo stato del mare classifica gli stati del mare in relazione all'altezza e alle caratteristiche delle onde. Nemo è destinato all'uso esclusivo con Codici OMM di Stato del Mare pari a 0, 1 o 2. Nemo non dovrà essere utilizzato con Codice di Stato del Mare OMM superiore a 2.

Nemo deve galleggiare in acqua durante l'uso. L'impiego di Nemo fuori dall'acqua per lunghi periodi di tempo ne provocherà il surriscaldamento. NON utilizzare Nemo fuori dall'acqua per più di 20 secondi.

Nemo deve essere utilizzato in aree in cui l'aria in ingresso è pulita e non contaminata da fumi o gas tossici. I contaminanti che entrassero nel respiratore di Nemo (presa d'aria) farebbero respirare aria contaminata che potrebbe causare lesioni gravi o morte.

Nemo è destinato all'uso esclusivo in aree in cui vi è spazio sufficiente per consentire al tubo dell'aria e all'unità galleggiante di scivolare liberamente in acqua e di non rimanere impigliati in altri oggetti né di forarsi. Per esempio, NON utilizzare Nemo per immergersi in grotte sottomarine o in aree ostruite, per esempio intorno a posti barca.

Nemo non è concepito, e non deve essere utilizzato, come uno strumento per il rispetto dei requisiti obbligatori per la depressurizzazione.

3.3. Prima di iniziare

Prima di utilizzare Nemo per la prima volta, l'utente deve leggere e comprendere questo Libretto di Istruzioni - Manuale Utente in ogni sua parte e completare correttamente il Corso online di addestramento subacqueo di Nemo e la Valutazione di idoneità alle immersioni di Nemo, che viene fornita insieme a questo manuale.

3.3.1 Valutazione di idoneità alle immersioni di Nemo

La Valutazione di idoneità alle immersioni di Nemo (diveblu3.com/fitness-to-dive-evaluation) viene fornita insieme a questo Libretto di Istruzioni - Manuale Utente per permettere agli Utenti di verificare che siano fisicamente idonei alle immersioni. La Valutazione di idoneità alle immersioni di Nemo è disponibile nell'Appendice B. In caso di problemi o domande relativi alla Valutazione di idoneità alle immersioni di Nemo, l'utente deve sottoporsi ad una visita medica che determini se abbia o meno l'idoneità fisica alle immersioni.

⚠WARNING

Tutti gli utenti devono completare la Valutazione di idoneità alle immersioni di Nemo prima di utilizzare Nemo. L'impiego di Nemo senza aver prima completato la Valutazione di idoneità alle immersioni di Nemo potrebbe causare lesioni gravi o morte.

3.3.2 Corso online di addestramento subacqueo di Nemo

Per tutte le forme di immersione esistono considerazioni sulla sicurezza e rischi inerenti. Questo Libretto di Istruzioni - Manuale Utente non affronta tutti i rischi relativi alle immersioni. Alcuni pericoli e rischi, ma non tutti, relativi all'impiego di Nemo saranno descritti in questo documento.

La preparazione corretta per la sicurezza subacquea deve essere acquisita attraverso il corso di formazione online e l'addestramento professionale. Il Corso online di addestramento subacqueo di Nemo fornisce istruzioni in particolare sulla tecnica di immersione subacquea e sulle considerazioni di sicurezza; mentre questo Libretto di Istruzioni - Manuale Utente si concentra sul possesso, i componenti, i controlli e la cura di Nemo.

Si raccomanda di completare la prima immersione in una piscina o in uno specchio d'acqua con Stato del Mare OMM pari a 0 per assicurarsi di aver ben compreso quanto contenuto sia in questo Libretto di Istruzioni - Manuale Utente che nel corso di addestramento. Durante la prima immersione si verificherà anche il corretto funzionamento della propria attrezzatura. Si raccomanda di completare la prima immersione in assenza di ulteriori variabili, come onde e correnti. Qualora non ci si senta a proprio agio dopo la prima immersione, è opportuno chiedere un supporto professionale.

⚠WARNING

Tutti gli utenti devono completare correttamente il Corso online di addestramento subacqueo di Nemo prima di utilizzare Nemo. L'impiego di Nemo senza aver prima completato il corso di addestramento potrebbe causare lesioni gravi o morte.

4 Specifiche

Durata della batteria	Circa 60 minuti*
Profondità di immersione massima	3 metri
Stati del mare cui è destinato	Codice di Stato del Mare OMM 0, 1, 2
Peso totale	4,7 kg
Dimensioni massime (tutto compreso)	55,9 x 45,8 x 56,5 cm
Dimensioni del corpo principale	28,0 x 19,7 x 16,5 cm
Portata d'aria	4,5 PSI 2,25 PSI
Tipo di batteria	A ioni di litio
Voltaggio batteria	14,4 V
Capacità batteria	72 Wh
Tempo di ricarica batteria	3 ore
Tensione di alimentazione del caricabatteria	100-240 VAC, 50/60 Hz
Tipo di compressore	Pompa a membrana DC senza olio e senza spazzole
Gestione del calore	Raffreddamento ad acqua (deve trovarsi in acqua quando è in funzione)
Tutela della sicurezza	Sovracorrente, sovratemperatura, sottotensione, flusso d'aria inverso
Feedback utente	Indicatore livello batteria, comportamento con batteria scarica
Opzioni della bandiera segna sub	Rossa e bianca, Alfa
Tipo di gas	Aria
Compatibilità elettromagnetica	FCC 47 CFR Parte 15B:2017 ISED ICES-003: Numero 06 (2016) EN 55032:2015 EN 55024:2010/A1:2015
Anno di produzione	2020

*La durata della batteria dipende dall'utente. Questo valore è da intendersi soltanto come riferimento

5 Certificazioni CE

Nemo

Nemo è conforme alla relativa normativa comunitaria di armonizzazione:

- Direttiva 2006/42/CE del Parlamento Europeo e del Consiglio del 17 maggio 2006 relativa alle macchine, e Direttiva di modifica 95/16/CE
- Direttiva 2014/30/UE del 26 febbraio 2014 concernente l'armonizzazione delle legislazioni degli Stati Membri relative alla compatibilità elettromagnetica.
- Direttiva 2011/65/UE del Parlamento Europeo e del Consiglio dell'8 giugno 2011 sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche
- Direttiva 2012/19/UE del Parlamento Europeo e del Consiglio del 4 luglio 2012 sui rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE) (in breve "Direttiva RAEE" o "2012/19/UE")

Riferimenti alle pertinenti norme armonizzate utilizzate o riferimenti alle specifiche in relazione alle quali è dichiarata la conformità:

- EN1012-1:2010
- EN55032:2015
- EN55024:2010

Batteria Nemo

Batteria

- EN 61000-6-3:2007 + A1:2011+AC:2012 - Emissioni irradiate
- EN 61000-4-2:2009 - Scarica elettrostatica (ESD)
- EN 61000-4-3:2006+A1:2008+A2:2010 - Radiofrequenza Campo Elettromagnetico a Modulazione di Ampiezza (RS)

Caricabatteria

Testato secondo le norme:

- EN 55014-1:2006/A2:2011
- EN 55014-2:2015
- EN 55014-2: 1997/ A2:2008
- EN 61000-3-2:2014

6 Disimballaggio di Nemo

6.1 Informazioni sull'imballaggio

6.1.1 Conservare l'imballaggio originale

Si raccomanda di conservare l'imballaggio originale qualora si rendesse necessario il reimballaggio. Qualora l'utente non conservi l'imballaggio e si renda necessario il reimballaggio, si consiglia di chiudere bene Nemo nella confezione in modo che non possa muoversi all'interno della scatola. Dovrà essere utilizzata una scatola molto robusta. Qualora sia inclusa la batteria, si raccomanda di rispettare tutte le normative vigenti per il trasporto di batterie al litio, secondo quanto previsto dal corriere della propria regione.

6.1.2 Riciclo

BLU3 impiega materiali riciclabili e riduce al minimo l'impiego di plastica usa e getta. Qualora non si intenda riutilizzare l'imballaggio, si prega di riciclarlo correttamente. Tutte le parti in cartone dell'imballaggio di Nemo sono riciclabili.

6.2 Contenuto dell'imballaggio

NOTICE

Verificare la presenza nella scatola di tutto il contenuto. In caso di contenuti mancanti o danneggiati, contattare BLU3 prima di procedere.

All'interno dell'imballaggio dovrebbero essere presenti i seguenti articoli:

- 1 Nemo
- 2 Smart Reg™
- 3 Batteria
- 4 Imbracatura (all'interno)
- 5 Impugnatura Nemo
- 6 Tappo della presa d'aria
- 7 Respiratore
- 8 O-ring del respiratore
- 9 Tappo antigoccia
- 10 Bandiera segna sub
- 11 Caricabatteria
- 12 Galleggiante gonfiabile



NOTICE

Qualora si siano ordinate più di due batterie di ricambio, la consegna della/e altra/e batteria/e avverrà in un imballaggio separato.

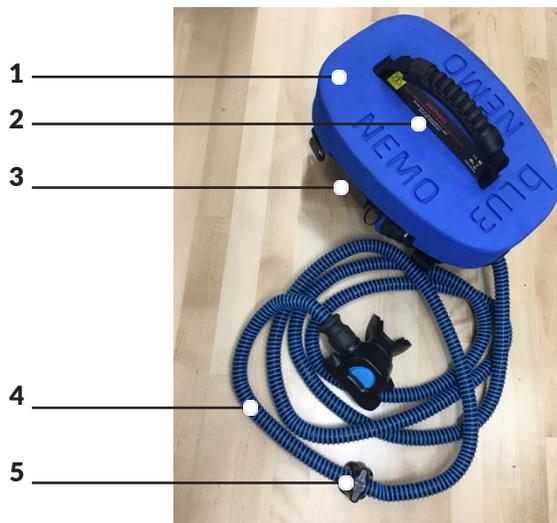
1. Estrarre il corpo principale di Nemo, il tubo dell'aria e lo Smart Reg™.
2. Assicurarci che la batteria sia installata nel vano batteria.
3. Assicurarci che sull'impugnatura sia presente l'etichetta di avvertenza.

WARNING

Non rimuovere mai l'etichetta di avvertenza da Nemo. La rimozione dell'etichetta di avvertenza potrebbe comportare l'uso di Nemo da parte di utenti non qualificati o non addestrati e causare lesioni gravi o morte.



4. Assicurarci che il punto di aggancio all'imbracatura sia fissato sul tubo dell'aria.



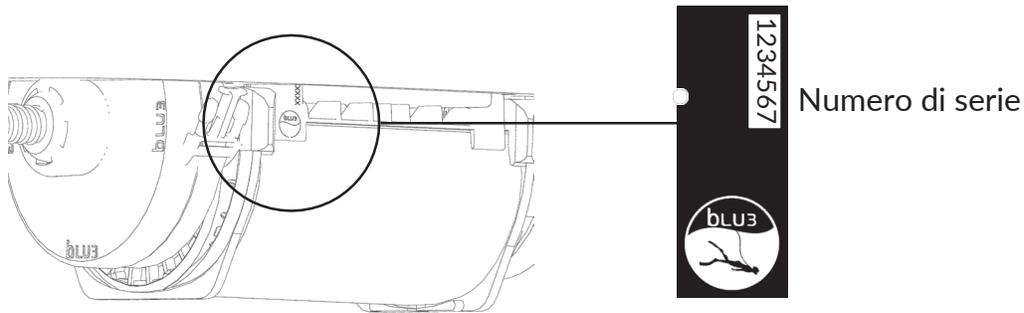
- 1 Cover anti-affondamento
- 2 Etichetta di avvertenza
- 3 Vano batteria
- 4 Tubo dell'aria
- 5 Punto di aggancio all'imbracatura

5. Estrarre la batteria dal vano batteria di Nemo facendola scorrere verso l'esterno.
6. A questo punto dovrebbero essere stati estratti e separati tutti i componenti.

6.3 Registrazione del prodotto

La registrazione di Nemo su BLU3 ci permette di contattarvi per richieste di assistenza, aggiornamenti ed altre informazioni importanti. Seguire queste istruzioni per registrare Nemo su BLU3:

1. Il Numero di serie si trova sopra il logo bianco su un lato di Nemo.
2. Individuare il Numero di serie come mostrato nella foto qui sotto. Lo si può trovare cercando l'uscita del tubo dell'aria, poi cercando alla sua destra il logo bianco BLU3.
3. Annotare il numero di serie.
4. Completare il corso online di addestramento subacqueo di Nemo. Annotare il codice di conferma alla fine del corso.
5. Andare alla pagina diveblu3.com/support e cliccare su Registrazione Prodotto.
6. Compilare il modulo con il numero di serie, il codice di conferma del corso ed altre informazioni.



7 Prepararsi al primo avvio

⚠WARNING

Sulla batteria e sul caricabatteria sono presenti le avvertenze del costruttore, che l'utente deve leggere e comprendere. Il mancato rispetto delle avvertenze presenti sulla batteria e sul caricabatteria potrebbe causare lesioni gravi o morte.

7.1 Avvertenze per la batteria e il caricabatteria:

- Non far toccare i contatti tra loro.
- Non smontare o modificare la batteria.
- Non mettere la batteria in un luogo umido quando non è collegata a Nemo.
- Assicurarsi che il connettore sia ben serrato con un O-ring correttamente posizionato prima dell'uso.
- La batteria è impermeabile soltanto quando il controconnettore è inserito.
- Conservare in un luogo fresco e asciutto.
- Utilizzare soltanto con un caricabatteria approvato.
- Limite massimo di profondità: IP67 / 1 metro.
- Non utilizzare o caricare in condizioni di temperatura elevata.
- La batteria dovrebbe essere ricaricata almeno una volta ogni 3 mesi quando non utilizzata.
- Non lasciare la batteria vicino a fonti infiammabili.
- Non conservare a temperature superiori ai 40 gradi Celsius.
- Non conservare a temperature inferiori ai -20 gradi Celsius.
- Non lasciare mai le batterie incustodite durante la ricarica.

7.2 Caricare la batteria

La batteria può essere caricata dallo zero al 100 per cento di capacità in circa 3 ore. La batteria è dotata di un tappo antipolvere applicato al connettore. Il tappo antipolvere dovrebbe essere montato avvitandolo sul connettore quando la batteria non è collegata al connettore di alimentazione impermeabile di Nemo. Il tappo antipolvere non crea una tenuta stagna, e la batteria non dovrebbe mai essere tenuta sott'acqua a meno che non sia correttamente collegata al connettore di alimentazione di Nemo.

⚠WARNING

Le batterie ricaricabili presentano un rischio intrinseco di incendio ed esplosione. **NON** lasciarle incustodite durante la ricarica.

Seguire queste istruzioni per ricaricare correttamente la batteria.

1. Individuare la batteria di Nemo.
2. Individuare il caricabatteria di Nemo.
3. Svitare il tappo antipolvere della batteria.
4. Collegare il caricabatteria ad una presa a muro.
5. Collegare il connettore del caricabatteria alla batteria.
6. Assicurarsi che la batteria sia in carica (la luce a LED diventa rossa).
7. Controllare la batteria e il caricabatteria finché la luce a LED non diventa verde.



Caricabatteria

Batteria



Batteria e connettore di alimentazione di Nemo

DANGER

NON lasciare incustoditi il caricabatterie e la batteria durante la ricarica. Il mancato controllo del caricabatterie e della batteria durante la ricarica potrebbe dare luogo a incendi o esplosioni, che potrebbero causare lesioni gravi o morte. In caso di incendio, contattare i numeri di emergenza locali.

8. Scollegare il caricabatteria dalla presa a muro.
9. Scollegare il connettore del caricabatteria dal connettore della batteria.
10. Avvitare il tappo antipolvere sul connettore della batteria.

NOTICE

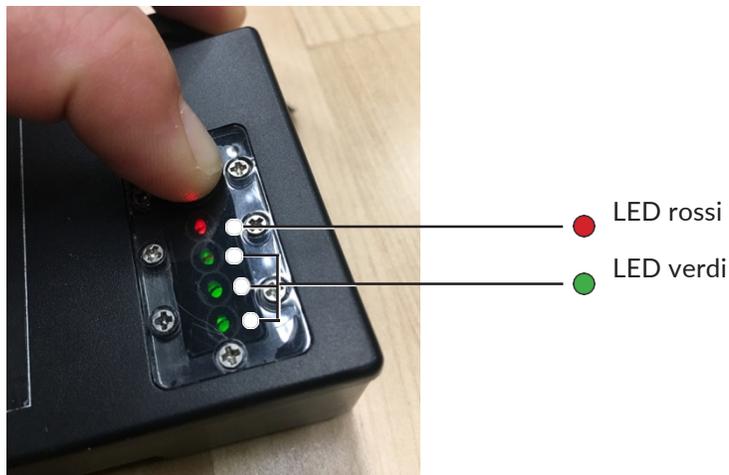
Verificare che il tappo antipolvere della batteria sia pulito e asciutto prima di collegarlo al connettore della batteria. Applicare il tappo antipolvere quando contiene acqua potrebbe causare la corrosione dei terminali della batteria.

11. Riporre la batteria e il caricabatteria in un luogo fresco e asciutto finché non si è pronti per l'immersione.

7.3 Verificare la capacità della batteria

La batteria è dotata di un indicatore a LED che consente di stimare la carica rimanente nella batteria. Seguire queste istruzioni per capire come leggere la capacità rimanente nella batteria:

1. Rimuovere la batteria da tutti i dispositivi connessi.
2. Individuare l'indicatore a LED.
3. Premere il pulsante sull'indicatore a LED.
4. Osservare il colore e il numero di indicatori a LED accesi.
5. Vedere la tabella sottostante relativa alla capacità della batteria.



LED rosso	# di LED verdi	Capacità batteria
ON	3	76-100 %
ON	2	51-75%
ON	1	26-50 %
ON	0	1-25 %
OFF	0	0 %

Figura 7.3: Tabella capacità batteria

7.4 Installare la bandiera segna sub

La bandiera segna sub è utilizzata per indicare la presenza di un sub in acqua. Prima di un'immersione, l'utente deve rivedere le leggi locali sulle immersioni per decidere quale bandiera segna sub utilizzare. A seconda dell'area, sul respiratore dovrà essere installata la bandiera segna sub alfa (blu e bianca) o la bandiera rossa e bianca.

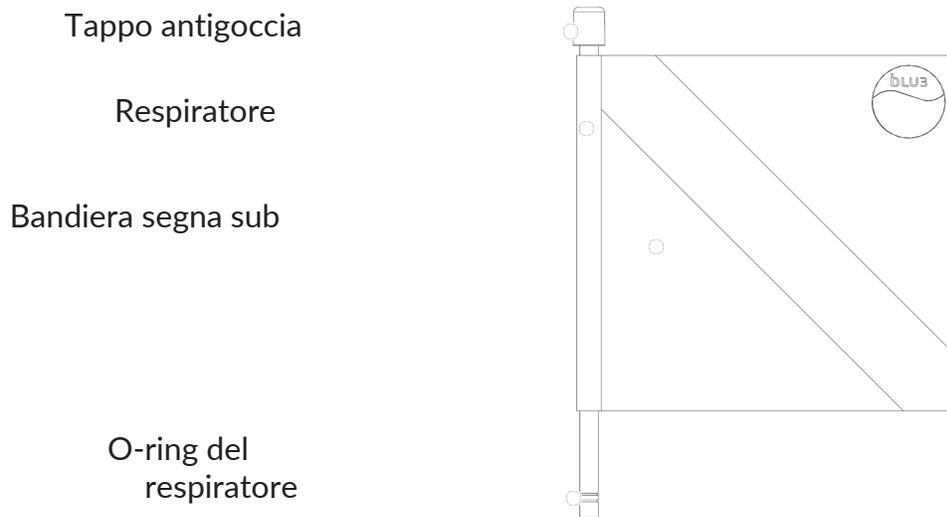
⚠WARNING

Usare sempre la bandiera segna sub corretta durante un'immersione. L'assenza o l'uso scorretto di una bandiera segna sub comporterà un maggior rischio di investimento da parti di natanti, che potrebbe essere causa di lesioni gravi o morte.

Seguire queste istruzioni per installare la bandiera segna sub:

1. Rimuovere il tappo antigoccia dal respiratore.
2. Decidere quale bandiera segna sub è adatta per il proprio punto di immersione.
3. Qualora sul respiratore sia presente la bandiera sbagliata, rimuoverla estraendo la parte inferiore del respiratore dall'elastico nero presente all'estremità inferiore della bandiera segna sub.
4. Installare la bandiera segna sub corretta inserendo l'estremità superiore del respiratore nell'elastico nero presente all'estremità inferiore della bandiera segna sub.
5. Far passare il respiratore attraverso l'elastico fino a farlo uscire per circa 3 centimetri dall'estremità superiore della bandiera segna sub.
6. Rimettere il tappo antigoccia premendolo sull'estremità superiore del respiratore.

Schema del respiratore



7.5 Regolare il punto di aggancio all'imbracatura

Il punto di aggancio all'imbracatura si trova sul tubo dell'aria vicino allo Smart Reg™ ed è regolabile: in questo modo l'utente può modificare la lunghezza del tubo tra il punto di aggancio all'imbracatura e lo Smart Reg™. È importante regolare correttamente la lunghezza del tubo per evitare che l'utente sia limitato nei movimenti della testa durante l'immersione. La lunghezza giusta varierà a seconda dell'utente.

Seguire queste istruzioni per regolare il punto di aggancio all'imbracatura:

1. Tenere in bocca il boccaglio dello Smart Reg™ con la mano sinistra.
2. Tenere il tubo dell'aria con la mano destra e metterlo dietro al collo.
3. Ruotare la testa in tutte le direzioni.
4. Osservare la lunghezza del tubo dell'aria e verificare la tensione o l'eccessiva lunghezza del tubo.
5. Muovere la mano destra fino a che la lunghezza del tubo non risulti adeguata. Il tubo dovrebbe essere abbastanza lungo da non tendersi, e abbastanza corto da non arricciarsi.
6. Mantenere la mano destra sul tubo dell'aria.
7. Poggiare delicatamente il tubo dell'aria su una superficie piana libera da oggetti taglienti.
8. Tenere presente il punto in cui era posizionata la mano destra sul tubo dell'aria.
9. Ruotare delicatamente il punto di aggancio all'imbracatura fino a portarlo al punto in cui la mano destra teneva il tubo dell'aria al collo.

NOTICE

Ruotare il punto di aggancio all'imbracatura per aumentare o diminuire la lunghezza del tubo dell'aria collegato allo Smart Reg™.



⚠WARNING

Controllare e regolare sempre il punto di aggancio all'imbracatura prima di immergersi. Qualora il tubo dell'aria fosse troppo corto per l'utente, lo Smart Reg™ potrebbe uscire dalla bocca durante l'immersione, causando una situazione di fine aria.

7.6 Indossare l'imbracatura

È importante regolare correttamente l'imbracatura prima di immergersi. L'imbracatura evita che si produca tensione sul boccaglio dello Smart Reg™. Seguire queste istruzioni per far aderire l'imbracatura al corpo:

1. Assicurarsi che l'imbracatura sia correttamente fissata al punto di aggancio all'imbracatura.
2. Tenere la fibbia maschio più grande e tirare il D-ring di cui è dotata per allentarla il più possibile.
3. Tenere l'imbracatura davanti a sé, con la mano destra su un lato del punto di aggancio all'imbracatura e la mano sinistra sul lato opposto del punto di aggancio all'imbracatura.
4. Regolare la posizione delle mani in modo che la mano destra sia dalla stessa parte dello Smart Reg™ e la mano sinistra sia dalla parte opposta.



5. Sollevare l'imbracatura prima sopra la testa e poi dietro.
6. Posizionare il punto di aggancio all'imbracatura dietro al collo.
7. FOTO: Punto di aggancio all'imbracatura dietro al collo con le mani sui lati.
8. Fare in modo che lo Smart Reg™ scenda davanti alla spalla destra.



9. Fare in modo che il lato destro dell'imbracatura scenda davanti alla spalla destra.
10. Fare in modo che il lato sinistro dell'imbracatura scenda davanti alla spalla sinistra.



11. Con la mano destra, prendere la fibbia maschio più grande e passarla intorno alla schiena.



12. Afferrare la fibbia maschio più grande con la mano sinistra prendendola dalla mano destra.
13. Mettere la mano destra sulla fibbia femmina più grande.
14. Con la mano sinistra, unire la fibbia maschio alla fibbia femmina più grande.



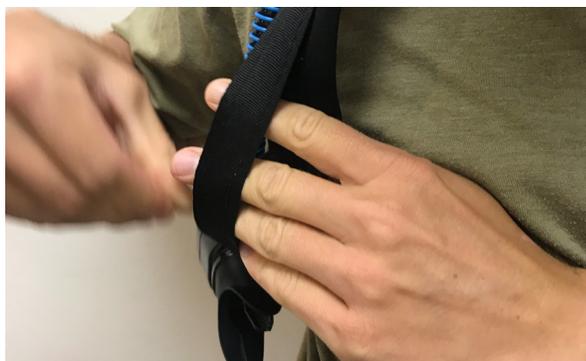
15. Tenere la fibbia maschio più grande con la mano destra e tirare il D-ring con la mano sinistra finché l'imbracatura non aderisce al corpo, ma non al punto da sentirla tirare all'indietro sulle spalle.



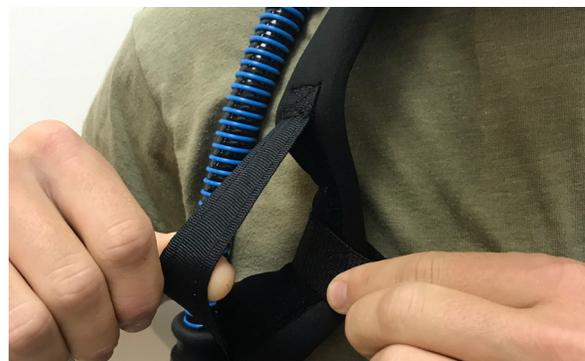
16. Assicurarsi che il punto di aggancio all'imbracatura sia centrato dietro al collo.
17. Individuare la fibbia femmina più piccola sul lato destro del torace.
18. Individuare la fibbia maschio più piccola sul lato sinistro del torace.
19. Unire le due fibbie piccole. La cinghia sul torace dovrebbe attraversare il torace orizzontalmente.



20. Se la cinghia sul torace non è in posizione orizzontale ed è inclinata rispetto a terra, utilizzare il velcro sul lato destro della cinghia per regolare l'altezza della fibbia femmina più piccola. Sollevare la striscia superiore del velcro, muovere la fibbia femmina su o giù, poi premere la striscia di nuovo verso il basso finché non è ben fissata.



Sollevare il velcro



Regolare l'altezza della fibbia



Premere sul velcro

21. Assicurarsi che la cinghia sul petto sia ora in posizione orizzontale. Altrimenti, ripetere il passaggio 20 fino a metterla in posizione orizzontale rispetto a terra.



Cinghia in posizione orizzontale
intorno al torace
(POSIZIONE CORRETTA)



Cinghia in posizione inclinata
intorno al torace
(POSIZIONE NON CORRETTA)

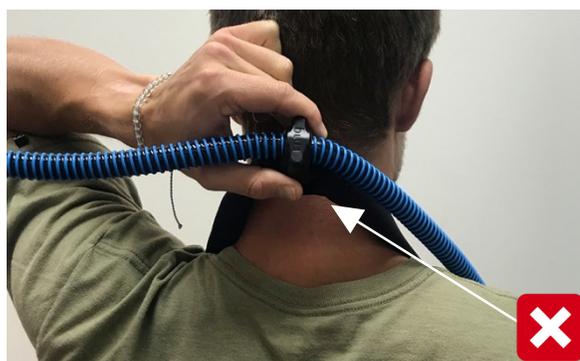
22. Tirare il D-ring piccolo sulla fibbia maschio della cinghia sul torace fino a sentire l'imbracatura ben aderente al corpo.



Tirare il D-ring per stringere la cinghia sul torace.



Distanza massima a cui il punto di aggancio
all'imbracatura dovrebbe alzarsi dal collo.



Distanza **NON CORRETTA** a cui il punto di
aggancio all'imbracatura si alza dal collo.

23. Tenersi sempre pronti a togliere l'imbracatura in caso di impigliamento. Per istruzioni su come rimuovere l'imbracatura, vedere la **Sezione 9.2 a pagina 35** e il Corso online di addestramento subacqueo di Nemo.

8 Istruzioni per l'avvio

⚠WARNING

Assicurarsi che l'utente abbia completato correttamente il Corso online di addestramento subacqueo di Nemo. L'impiego di Nemo senza aver prima completato il corso di addestramento potrebbe causare lesioni gravi o morte.

⚠WARNING

Assicurarsi che l'utente abbia completato la Valutazione di idoneità alle immersioni di Nemo e che sia fisicamente sano per immergersi. L'impiego di Nemo senza aver prima completato la Valutazione di idoneità alle immersioni di Nemo potrebbe causare lesioni gravi o morte.

⚠WARNING

Assicurarsi che l'utente abbia letto e compreso questo Libretto di istruzioni - Manuale utente in ogni sua parte. Utilizzare Nemo senza aver pienamente compreso questo Libretto di istruzioni - Manuale utente potrebbe causare lesioni gravi o morte.

⚠WARNING

L'impiego di Nemo al di fuori dell'uso previsto così come descritto nella Sezione 3.2 a pagina 9 può consentire l'ingresso di acqua nell'alimentazione d'aria respirabile e causare una situazione di fine aria. Prima di immergersi, assicurarsi sempre che la situazione meteo e le condizioni di partenza siano idonee all'uso di Nemo.

⚠WARNING

Eventuali danni all'alloggiamento della batteria potrebbero consentire all'acqua di infiltrarsi nella batteria, provocando danni al sistema, incendi, ustioni e rischi di fine aria. **NON** utilizzare una batteria con alloggiamento esterno danneggiato o che mostri segni di danneggiamento.

⚠WARNING

La mancata compilazione della Lista di controllo per l'ispezione dei componenti (Tabella 8.1.1 sotto) potrebbe causare un guasto del sistema durante l'immersione e una situazione di fine aria o di infiltrazione d'acqua nell'alimentazione d'aria. Compilare sempre la Lista di controllo dei componenti prima di immergersi con Nemo. In caso di problemi, non immergersi con Nemo finché non siano stati risolti. Il mancato rispetto di queste istruzioni potrebbe causare lesioni gravi o morte.

⚠WARNING

Nemo deve essere utilizzato in acqua a fini di raffreddamento. Tenere acceso Nemo fuori dall'acqua per periodi di tempo superiori a circa venti secondi ne causerà il surriscaldamento e potrebbe provocare danni permanenti, riduzione del flusso d'aria che giunge all'utente, contaminazione dell'aria e rischi di fine aria.

8.1 Ispezione dei componenti

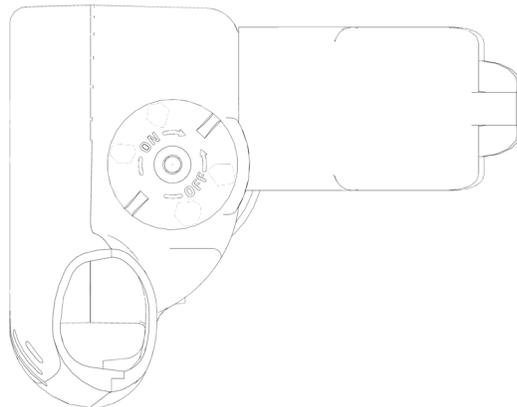
1. Estrarre con cautela tutti i componenti dalla confezione e poggiarli delicatamente su una superficie piana.
2. Ispezionare tutti i componenti per assicurarsi che tutte le parti siano presenti, ben fissate e non danneggiate.

Lista di controllo per l'ispezione dei componenti

O-ring del cavo di alimentazione	<ul style="list-style-type: none">• Assicurarsi che all'interno del connettore del cavo di alimentazione di Nemo sia presente l'O-ring arancione e che questo sia intatto e non abbia subito danni.
Batteria	<ul style="list-style-type: none">• Assicurarsi che la tenuta dei bordi esterni sia perfetta e che non vi siano spazi vuoti.• Assicurarsi che non vi siano danni o crepe.• Assicurarsi che l'indicatore a LED si accenda e che per l'utente sia possibile capire il livello di carica.
O-ring del respiratore	<ul style="list-style-type: none">• Assicurarsi che siano presenti entrambi gli O-ring.• Assicurarsi che gli O-ring siano perfettamente in sede.• Verificare l'eventuale presenza di graffi, tagli, lacerazioni, sabbia, sporco e pulire o sostituire se necessario.
Bandiera segna sub	<ul style="list-style-type: none">• Assicurarsi che sul respiratore sia installata la bandiera segna sub corretta.
Tappo antigoccia	<ul style="list-style-type: none">• Assicurarsi che il tappo antigoccia sia completamente inserito nel respiratore.
Boccaglio dello Smart Reg™	<ul style="list-style-type: none">• Assicurarsi che non vi siano lacerazioni, fori, sabbia o sporco sul boccaglio.• Assicurarsi che la fascetta sia in buone condizioni e tenga fermo il boccaglio sullo Smart Reg™.
Manicotto dello Smart Reg™	<ul style="list-style-type: none">• Assicurarsi che non vi siano lacerazioni o fori nel manicotto.• Assicurarsi che la fascetta sia in buone condizioni e tenga ben fermo il manicotto.
Pulsante di scarico dello Smart Reg™	<ul style="list-style-type: none">• Assicurarsi che non vi siano lacerazioni o fori nella superficie in silicone del pulsante di scarico.• Assicurarsi che non vi siano deformazioni, pieghe o spazi vuoti tra il pulsante di scarico e l'alloggiamento dello Smart Reg™.
Tubo dell'aria	<ul style="list-style-type: none">• Assicurarsi che non vi siano forature, buchi, strozzature o nodi nel tubo.
Punto di aggancio all'imbracatura	<ul style="list-style-type: none">• Assicurarsi che il punto di aggancio all'imbracatura sia correttamente fissato e non sia danneggiato.• Assicurarsi che le fibbie, gli agganci e le cinghie dell'imbracatura siano tutti in buone condizioni.

Tabella 8.1.1: Lista di controllo per l'ispezione dei componenti

3. Assicurarsi che la manopola dello Smart Reg™ sia posizionata su OFF. La manopola si posiziona su OFF ruotandola in senso antiorario finché non si ferma.



Manopola su OFF

4. Assicurarsi che la batteria abbia carica sufficiente.

NOTICE

Si consiglia di iniziare sempre un'immersione con la batteria completamente carica.

5. Ispezionare i contatti elettrici color oro per assicurarsi che non vi siano danni materiali o corrosioni. Vi sono due contatti sul cavo di alimentazione e due sul connettore della batteria.

⚠WARNING

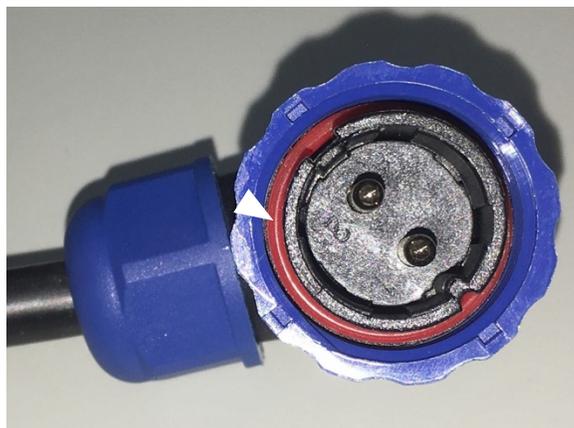
Eventuali danni o corrosioni ai contatti elettrici potrebbero ridurre le prestazioni del sistema e causare un flusso d'aria insufficiente, portando a rischi di fine aria. Non utilizzare Nemo in caso di corrosioni su uno dei contatti elettrici.

Si veda la Sezione 13.3 a pagina 45 per istruzioni sulla pulizia dei contatti elettrici.

6. Ispezionare il connettore del cavo di alimentazione per assicurarsi che sia presente l'O-ring arancione e che questo sia perfettamente in sede e privo di danni o sporco. È sempre consigliabile avere a disposizione degli O-ring di ricambio.

⚠WARNING

Qualora l'O-ring del cavo di alimentazione fosse danneggiato o non fosse presente, l'acqua potrebbe raggiungere i contatti della batteria, provocando un guasto alla batteria e situazioni di fine aria. Non utilizzare Nemo se l'O-ring è assente, sporco o danneggiato.



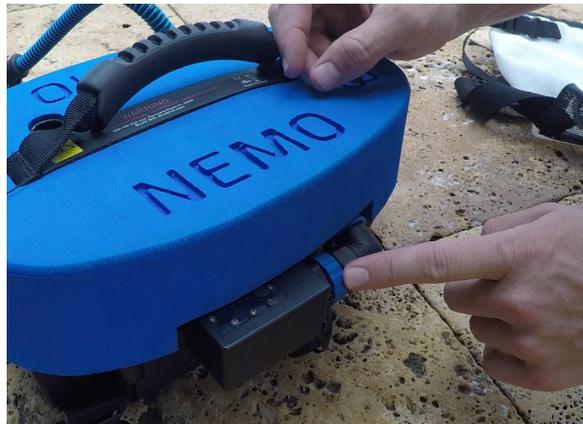
O-ring all'interno del connettore del cavo di alimentazione
Per ordinare un O-ring di ricambio, visitare diveblu3.com/support

8.2 Accensione

7. Installare parzialmente la batteria nel vano batteria in modo che il cavo di alimentazione sia allineato con il connettore della batteria.
8. Rimuovere il tappo della presa d'aria.
9. Collegare il cavo di alimentazione al connettore della batteria e prestare attenzione ai segnali acustici.



Inserimento della batteria nel vano batteria (n. 7)



Connettore del cavo di alimentazione collegato alla batteria (n. 8)

10. Contare gli eventuali segnali acustici che precedono il tono di avvio.
11. Se vengono emessi segnali acustici anche dopo il tono di avvio, vedere la **Sezione 14.1 a pagina 48** per informazioni sul significato dei segnali acustici.
12. Avvitare i connettori insieme fino a che il connettore non è completamente serrato, come mostrato sotto.

⚠WARNING

Qualora il connettore della batteria sia stato serrato solo parzialmente, è possibile che l'acqua raggiunga i contatti della batteria. Questo potrebbe causare un guasto alla batteria, provocando una situazione di fine aria. Assicurarsi sempre che il connettore del cavo della batteria sia completamente avvitato al connettore della batteria prima di utilizzare Nemo.

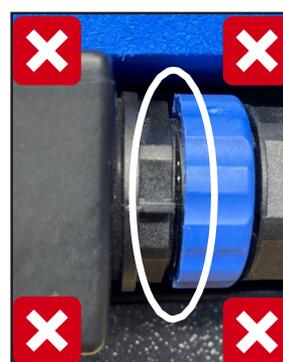
13. Inserire la batteria nel vano batteria. Il bordo della batteria dovrebbe essere allineato con il bordo della cover anti-affondamento.



Connettori perfettamente avvitati con batteria completamente inserita



Connettore avvitato (CORRETTO)



Connettore avvitato (NON CORRETTO)

8.3 Installare il galleggiante gonfiabile di Nemo

12. Gonfiare il galleggiante gonfiabile di Nemo seguendo queste istruzioni:
 - i. Aprire la valvola di gonfiaggio a bocca ruotando il dado filettato.
 - ii. Premere sulla valvola di gonfiaggio a bocca per aprirla.
 - iii. Prendere un respiro moderatamente profondo.
 - iv. Premere la bocca contro la valvola di gonfiaggio a bocca.
 - v. Espirare nella valvola di gonfiaggio a bocca.
 - vi. Interrompere la pressione sulla valvola di gonfiaggio a bocca per permettere alla valvola di chiudersi.
 - vii. Ripetere i passaggi 2-6 fino a gonfiare completamente il galleggiante gonfiabile.
 - viii. Chiudere la valvola di gonfiaggio a bocca ruotando il dado filettato.



VIDEO DI ADDESTRAMENTO E CONFIGURAZIONE

SCANSIONARE IL CODICE QR QUI
SOTTO O VISITARE LA PAGINA
[YouTube.com/c/BLU3DiveSystems](https://www.youtube.com/c/BLU3DiveSystems)



Valvola aperta



Chiusura della valvola



Valvola chiusa

13. Fissare il galleggiante gonfiabile a Nemo seguendo queste istruzioni:
- (1) Rimuovere il respiratore.
 - (2) Posizionare il galleggiante gonfiabile sopra la cover anti-affondamento in modo tale che la valvola di gonfiaggio a bocca rimanga sotto il galleggiante gonfiabile.
 - (3) Posizionare il galleggiante gonfiabile in modo tale che la valvola di gonfiaggio a bocca si presenti sul lato opposto rispetto alla batteria.
 - (4) Lasciar pendere le fibbie del galleggiante gonfiabile sotto il galleggiante gonfiabile.
 - (5) Spingere giù le fibbie mentre si fa scivolare il bordo interno del galleggiante gonfiabile intorno alla cover anti-affondamento.
 - (6) Spingere il bordo interno del galleggiante gonfiabile facendolo scendere di circa 2 centimetri rispetto alla cover anti-affondamento.
 - (7) A questo punto il bordo interno del galleggiante gonfiabile dovrebbe essere ben stretto intorno alla cover anti-affondamento e le fibbie non dovrebbero essere visibili dal lato superiore del galleggiante gonfiabile.
 - (8) Inclinare parzialmente Nemo su un lato quando si aggancia ognuna delle fibbie del galleggiante gonfiabile alle fibbie del corpo principale di Nemo.
 - (9) Assicurarci che il galleggiante gonfiabile sia ben agganciato sollevando il galleggiante gonfiabile e facendo attenzione che non si stacchi dalla cover anti-affondamento.

⚠WARNING

Il montaggio non corretto del galleggiante gonfiabile causerà una riduzione o uno sbilanciamento dell'assetto, che potrebbero provocare il rovesciamento di Nemo. Questo può comportare un'infiltrazione d'acqua e potrebbe generare una situazione di fine aria.

NOTICE

Il galleggiante gonfiabile deve essere agganciato dal lato superiore di Nemo. **NON** cercare di agganciare il galleggiante gonfiabile dal lato inferiore.



Spingere le fibbie al di sotto del galleggiante gonfiabile



Premere il lato posteriore del galleggiante gonfiabile sulla cover



Premere il lato anteriore del galleggiante gonfiabile sulla cover



Posizionare il galleggiante gonfiabile facendolo scendere di circa 2 centimetri rispetto alla cover



Individuare le 4 fibbie maschio e femmina



Agganciare tutte e 4 le fibbie per fissare il galleggiante gonfiabile



8.4 Installare il respiratore

14. Verificare le norme locali sulle immersioni e assicurarsi che sul respiratore sia installata la bandiera segna sub corretta. Qualora non si disponga della bandiera segna sub corretta, sarà necessario ordinarla dal sito web di BLU3, diveblu3.com/support.

⚠WARNING

L'assenza o l'uso scorretto di una bandiera segna sub comporterà un maggior rischio di investimento da parti di natanti, che potrebbe essere causa di lesioni gravi o morte.

Si veda la **Sezione 7.4 a pagina 18** per istruzioni sull'installazione o la sostituzione della bandiera segna sub.

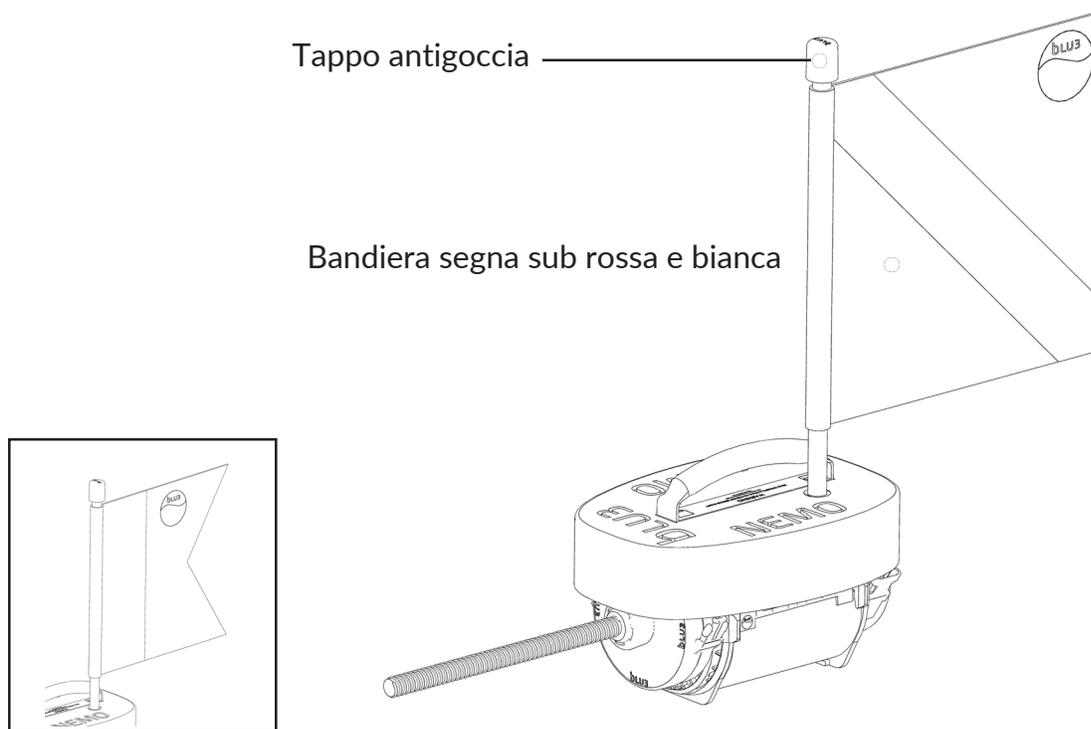
15. Installare il respiratore premendo delicatamente l'estremità inferiore con i due O-ring nella presa d'aria di Nemo in modo che entrambi gli O-ring siano completamente inseriti nella presa d'aria (circa 2,5 centimetri sotto la superficie). Assicurarsi che gli O-ring rimangano in sede una volta inseriti; rimuovere e ripetere nel caso gli O-ring vadano fuori posto durante l'inserimento.

⚠WARNING

Eventuali danni agli O-ring del respiratore o al tappo antigoccia possono causare la riduzione delle prestazioni del sistema e l'infiltrazione di acqua nell'alimentazione dell'aria, provocando rischi di fine aria. Non utilizzare Nemo prima di essersi assicurati che il respiratore sia assemblato e installato correttamente.

16. Assicurarsi che il tappo antigoccia sia completamente inserito sull'estremità superiore del respiratore per evitare l'ingresso di corpi estranei e acqua nella presa d'aria.

Schema della bandiera segna sub



*Bandiera segna sub alfa

8.5 Prepararsi

17. Individuare l'attrezzatura da immersione, tra cui anche la maschera e le pinne. Tenerla a portata di mano.
18. Assicurarsi che l'imbracatura sia correttamente fissata al punto di aggancio all'imbracatura e far aderire correttamente l'imbracatura al corpo dell'utente.

⚠WARNING

Il montaggio non corretto dell'imbracatura potrebbe causare un aumento di tensione sul boccaglio dello Smart Reg™ e far uscire il boccaglio dalla bocca dell'utente, provocando rischi di fine aria. Assicurarsi sempre che l'imbracatura sia correttamente montata e aderente all'utente prima di utilizzare Nemo. Per istruzioni su come montare e indossare correttamente l'imbracatura, vedere la Sezione 7.6 a pagina 21.

⚠WARNING

Mettere sempre Nemo in acqua durante le immersioni. Non tenere MAI acceso Nemo fuori dall'acqua per lunghi periodi di tempo, poiché questo ne causerà il surriscaldamento e potrebbe provocare danni permanenti, riduzione del flusso d'aria che giunge all'utente, contaminazione dell'aria e rischi di fine aria. Lasciare sempre Nemo posizionato su OFF o con la batteria sconnessa quando non lo si utilizza e durante il trasporto.

8.6 Verifiche pre-immersione

19. Portare la manopola dello Smart Reg™ su ON ruotandola delicatamente in senso orario fino a sentirla fermare.

⚠WARNING

La rotazione parziale della manopola su ON darà luogo ad un flusso d'aria ridotto o intermittente, che potrebbe causare rischi di fine aria. Assicurarsi che la manopola sia completamente ruotata in senso orario prima di immergersi e non regolare la manopola durante le immersioni.

Verificare che la manopola sia completamente ruotata su ON assicurandosi che le scanalature sulla manopola siano rivolte verso l'alto e verso il basso.

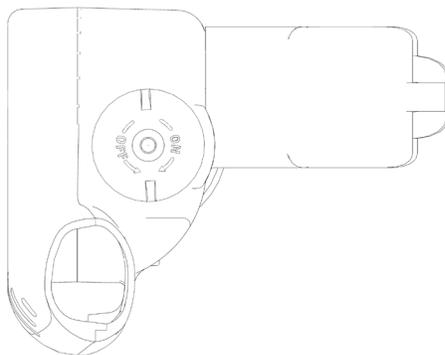


Figura 8.6.1

Manopola in posizione ON

20. L'aria non dovrebbe essere erogata continuamente dallo Smart Reg™ quando la manopola ON/OFF è su ON, a meno che non venga premuto il pulsante di scarico. In caso di erogazione continua dell'aria, vedere la **Sezione 13.6 a pagina 46**.
21. Premere il pulsante di scarico per assicurarsi che Nemo sia acceso e funzioni correttamente, e per assicurarsi che non esca acqua dal boccaglio o dagli sfiati. Quando l'utente preme il pulsante di scarico, dal boccaglio dovrebbe uscire aria. Se dallo Smart Reg™ esce acqua, vedere la **Sezione 13.4 a pagina 45** per istruzioni su come svuotare Nemo dall'acqua. Qualora non uscisse l'aria, **vedere la Sezione 14.5 a pagina 51**.

NON utilizzare Nemo per più di 20 secondi fuori dall'acqua.

22. Appoggiare le labbra sull'esterno del boccaglio.
23. Espirare e poi inspirare lentamente dallo Smart Reg™ per assicurarsi che Nemo funzioni correttamente. L'aria dovrebbe fluire in bocca dal boccaglio dopo che l'utente ha lentamente inspirato. Se l'aria non esce, **vedere la Sezione 14.5 a pagina 51**. L'aria dovrebbe uscire facilmente dallo Smart Reg™ dopo l'espiazione.
24. Riportare la manopola dello Smart Reg™ su OFF finché l'utente non è pronto ad immergersi.

NOTICE

Tenere la manopola su OFF mentre Nemo è acceso ma non sott'acqua permetterà di risparmiare energia e di evitare che pompi inutilmente.

25. Utilizzare la lista di controllo di avvio nella **Tabella 8.6.2 qui di seguito** per assicurarsi che siano stati completati tutti i controlli pre-immersione e che l'unità funzioni correttamente.

Lista di controllo di avvio

Ispezione del sistema: componenti intatti, in sede, non danneggiati e funzionali
Manopola dello Smart Reg™ posizionata su OFF
La batteria è completamente, o almeno sufficientemente, carica.
Batteria installata senza il tappo della presa d'aria, connettore ben serrato/impermeabile Tono di avvio, Manopola dello Smart Reg™ su ON, Nemo sta pompando e l'aria fluisce quando si inspira
Manopola dello Smart Reg™ su OFF fino a che non si è pronti per l'immersione
Galleggiante gonfiabile gonfiato correttamente e fissato a Nemo
Bandiera segna sub, tappo antigoccia e respiratore correttamente montati
Imbracatura agganciata al tubo dell'aria
Lunghezza del tubo tra lo Smart Reg™ e l'imbracatura correttamente regolata
Imbracatura correttamente regolata per l'utente e facile da togliere velocemente se necessario

Tabella 8.6.2: Lista di controllo all'avvio

8.7 Iniziare l'immersione

26. Posizionare la manopola dello Smart Reg™ su ON.
27. Mettere delicatamente Nemo in acqua.

⚠WARNING

Lasciar cadere o gettare Nemo in acqua con un impatto violento potrebbe causare guasti del sistema, che potrebbero condurre a rischi di fine aria. Mettere sempre Nemo in acqua delicatamente riducendo al minimo l'impatto prodotto.

28. Iniziare l'immersione e divertirsi, ma in sicurezza! Seguire sempre le istruzioni fornite nel Programma online di addestramento subacqueo di Nemo e in questo Libretto di istruzioni - Manuale utente durante l'immersione.
29. Essere pronti ad effettuare una risalita controllata in superficie in ogni momento in caso di situazioni di fine aria.

9 Considerazioni sulle immersioni

Fare riferimento a questa sezione soltanto per avere indicazioni sull'uso dell'attrezzatura. NON fare riferimento a questa sezione per questioni di tecnica subacquea e sicurezza. La formazione subacquea dovrà essere effettuata attraverso il Corso online di addestramento subacqueo di Nemo e tramite un addestramento professionale. Il Corso online di addestramento subacqueo di Nemo è disponibile all'indirizzo **diveblu3.teachable.com**.

⚠ CAUTION

Problemi di compensazione della pressione nella cassa del timpano sono comuni nell'ambito delle immersioni e potrebbero causare un barotrauma dell'orecchio. Un barotrauma grave potrebbe richiedere cure urgenti. Se si avvertono sintomi come capogiri e dolore intenso alle orecchie durante o dopo un'immersione, è consigliabile rivolgersi immediatamente ad un medico.

Fare riferimento al Corso online di addestramento subacqueo di Nemo per informazioni sulla compensazione dell'orecchio medio durante l'immersione.

9.1 Gestire il tubo dell'aria

Il tubo dell'aria è realizzato in modo tale da galleggiare ed essere flessibile, resistente alle strozzature, leggero e duraturo. Il tubo dell'aria di Nemo deve essere maneggiato con cura.

⚠ WARNING

Un eventuale danno al tubo dell'aria ridurrà la longevità di Nemo e potrebbe causare l'ingresso di acqua nella pompa o nell'alimentazione dell'aria, la riduzione dell'alimentazione d'aria e la comparsa di rischi di fine aria. Fare attenzione a non alterare o danneggiare il tubo dell'aria con trazioni eccessive, allungamenti, schiacciamenti, forature, fusioni o altri danni.

NON tenere o portare Nemo per il tubo dell'aria, non calpestarlo, stringerlo, schiacciarlo, forarlo, non far fondere o deteriorare il materiale del tubo dell'aria. Nel riporre o imballare Nemo, fare in modo che la curvatura del tubo dell'aria non sia maggiore della circonferenza della cover di Nemo.

⚠ WARNING

Il tubo dell'aria di Nemo può essere causa di impigliamenti e rischi di inciampo. Quando si cammina o si nuota con Nemo, assicurarsi che il tubo dell'aria sia gestito in modo da evitare danni e rischi.

Quando si trasporta Nemo, evitare qualunque trascinarsi/abrasione del tubo dell'aria contro il terreno o l'impigliamento in qualche ostacolo. A seconda dell'altezza dell'utente, potrebbe essere necessario tenere sollevata da terra una parte del tubo fino all'ingresso in acqua.

Rimuovere grovigli, nodi e strozzature in preparazione all'immersione con Nemo, in modo che il tubo dell'aria si snodi in maniera lineare e morbida da Nemo fino all'imbracatura.

⚠ DANGER

Un impigliamento sott'acqua in situazione di fine aria, per esempio dopo l'esaurimento della batteria, provocherà l'annegamento. Prestare attenzione ai rischi di impigliamento e alla posizione del tubo dell'aria tenendo conto delle condizioni specifiche del sito di immersione. Esercitarsi e acquisire abilità nella rimozione dell'imbracatura, in modo da poterla togliere e poter nuotare liberamente, con le vie respiratorie aperte, per effettuare una risalita controllata in superficie in caso di emergenza.

Durante l'immersione essere consci della posizione del tubo dell'aria; in particolare laddove vi siano più probabilità che il tubo dell'aria rimanga impigliato o attorcigliato intorno ad altri Nemo in superficie.

9.2 Rimuovere l'imbracatura

L'utente deve essere sempre pronto a togliere completamente l'imbracatura. In caso di impigliamento sott'acqua, potrebbe essere necessario per l'utente togliere l'imbracatura piuttosto che tentare di liberare l'imbracatura o il tubo dell'aria da un impigliamento. Un'altra situazione in cui per l'utente potrebbe essere necessario togliere velocemente l'imbracatura è quella in cui un natante faccia impigliare il tubo dell'aria stratonando Nemo e il sub.

Prima di iniziare le immersioni, esercitarsi con le seguenti istruzioni fino ad essere perfettamente in grado di togliere l'imbracatura, ed essere sempre pronti a togliere l'imbracatura durante un'immersione. Fare riferimento al Corso online di addestramento subacqueo di Nemo per ulteriori istruzioni su come togliere l'imbracatura.

1. Con la mano destra, individuare le fibbie più piccole sulla cinghia anteriore.
2. Sganciare le fibbie della cinghia anteriore subito dopo aver individuato la fibbia con la mano destra, premendo i lati della fibbia maschio.



Sganciare la cinghia davanti con la mano destra.

3. Con la mano sinistra, individuare sull'imbracatura, vicino alla spalla sinistra, le fibbie più grandi agganciate.
4. Sganciare le fibbie dell'imbracatura premendo i lati della fibbia maschio, subito dopo averla individuata con la mano sinistra,.



Sganciare la fibbia piu grande con la mano sinistra

5. In caso di cinghie troppo lunghe, allontanare dal corpo le parti in eccesso ed eliminare tutte le possibilità di impigliamento con il corpo.
6. Effettuare una risalita in sicurezza utilizzando le tecniche subacquee di emergenza apprese con il Corso online di addestramento subacqueo di Nemo.

9.3 Durata della batteria

9.3.1. Pianificare la ricarica della batteria

DANGER

Rimanere sott'acqua fino al completo esaurimento della batteria comporterà rischi di fine aria. Pianificare sempre le immersioni in base allo stato di carica della batteria e all'autonomia sott'acqua a seconda delle condizioni, per concludere le immersioni con la batteria ancora carica. Rimanere sempre ad una distanza dalla superficie che permetta di nuotare liberamente, con le vie respiratorie aperte, per effettuare una risalita controllata in superficie in caso di emergenza.

Se completamente carica, la batteria di Nemo consente circa un'ora di respirazione subacquea e genera un rischio di fine aria se si esaurisce completamente durante l'immersione. Il tempo reale di immersione varierà a seconda del consumo di aria individuale, della profondità di utilizzo e dell'età della batteria. Terminare sempre l'immersione prima che la batteria si esaurisca completamente.

Seguire queste istruzioni per pianificare correttamente un'immersione:

1. Verificare la capacità della batteria (quantità di carica). Si veda la **Sezione 7.3 a pagina 17** per istruzioni su come leggere la durata della batteria.
2. Stimare la durata approssimativa dell'immersione sulla base della carica presente nella batteria.

NOTICE

La durata dell'immersione si basa su molte variabili, come la carica della batteria, e non è sempre uguale tra un utente e l'altro, o tra un utilizzo e l'altro.

3. Tenere nota dell'ora di inizio dell'immersione.
4. Calcolare entro quanto si prevede che la batteria si esaurisca completamente.
5. Pianificare un orario di fine dell'immersione, prevedendo un margine di tempo molto ampio per riuscire a rientrare in caso di errore di calcolo, variazione delle condizioni, infortunio fisico o altro.
6. Tenere il tempo durante l'immersione.
7. Concludere l'immersione all'orario stabilito dal punto 5 con un margine di tempo significativo per raggiungere il punto di fine immersione.
8. Una volta raggiunto il punto di fine immersione, iniziare lo spegnimento. Vedere la **Sezione 10 a pagina 41** per le istruzioni sullo spegnimento.

9.3.2. Avviso di batteria scarica

Quando la batteria di Nemo inizia ad esaurirsi, Nemo comincia a pompare meno aria in profondità e il sub sente fluire meno aria. Questo è il segno che il sub dovrebbe iniziare a risalire lentamente in superficie e concludere l'immersione. È necessario conoscere questo avviso di batteria scarica durante l'immersione, in modo da poter effettuare una risalita controllata in superficie prima che Nemo si spenga.

9.4 Funzionamento dello Smart Reg™

9.4.1. Manopola ON/OFF

La manopola dello Smart Reg™ presenta due posizioni, OFF e ON. La posizione OFF in realtà corrisponde alla modalità di sospensione/stand-by. Una batteria completamente carica si scaricherebbe per metà nel giro di circa un anno se rimanesse collegata a Nemo con la manopola su OFF. Si raccomanda quindi di scollegare sempre la batteria quando non la si utilizza per lunghi periodi di tempo.

Quando la manopola dello Smart Reg™ è su ON, Nemo tiene continuamente attivi i suoi sensori e li monitora in attesa di rilevare comandi di respirazione o pompaggio e controllare il motore della pompa. Con la batteria collegata e il pulsante su ON, una batteria completamente carica si scaricherebbe per metà in circa due giorni anche se Nemo non stesse pompando.

⚠ WARNING

Quando Nemo è acceso e la manopola dello Smart Reg™ è su ON, alcune condizioni come shock e vibrazioni possono far funzionare la pompa in modo incontrollato fuori dall'acqua. Tenere acceso Nemo fuori dall'acqua per lunghi periodi di tempo ne causerà il surriscaldamento e potrebbe provocare danni permanenti, riduzione del flusso d'aria, contaminazione dell'aria in uscita e rischi di fine aria. Lasciare sempre la manopola su OFF in caso di inutilizzo e trasporto, preferibilmente con la batteria scollegata. Mettere sempre Nemo in acqua per utilizzarlo.

Quando la manopola dello Smart Reg™ è su ON, Nemo è programmato per uno sforzo inspiratorio equivalente all'incirca a quello degli erogatori subacquei. Lo sforzo inspiratorio può essere ricalibrato da tecnici qualificati se necessario, come in caso di sostituzione dei componenti dello Smart Reg™, utilizzando le procedure descritte nella **Sezione 14.3 a pagina 50**.

Poiché è possibile arrestare l'erogazione dell'aria regolando la manopola, abbiamo posizionato la manopola ON/OFF di Nemo a portata di mano per il sub anziché in superficie.

⚠ WARNING

Ruotare la manopola dello Smart Reg™ su OFF durante l'immersione provocherà l'arresto dell'erogazione dell'aria, generando rischi di fine aria. La manopola deve essere posizionata su ON prima di tentare di respirare sott'acqua.

9.4.2 Inspirare o espirare - **NON trattenere il respiro**

I comportamenti di Nemo sono controllati dal software che funziona su input dei sensori presenti nello Smart Reg™. Per il corretto funzionamento di Nemo e per la sicurezza dell'utente, quest'ultimo dovrà sempre mantenere una via aerea aperta inspirando o espirando. Il sub non dovrà mai trattenere il respiro.

⚠ DANGER

In subacquei subacquei si sono verificate lesioni da sovraespansione polmonare e decessi causati dall'inalazione di aria compressa in profondità e quindi dal trattenimento del respiro durante la risalita. Sebbene la profondità massima di Nemo sia limitata, i subacquei Nemo stanno ancora respirando aria compressa in profondità, il che può portare a un'eccessiva espansione dei polmoni se il subacqueo non espira correttamente durante la risalita. Respirare sempre normalmente durante l'immersione e **NON trattenere il respiro durante la risalita**. Fare riferimento al corso di addestramento subacqueo online Nemo per ulteriori informazioni e istruzioni.

NOTICE

Nemo sia limitata, gli utenti di Nemo respirano comunque aria compressa in profondità, il che può causare una sovraespansione polmonare se questi non espirano correttamente durante la risalita. Respirare sempre normalmente durante l'immersione e **NON trattenere il respiro durante la risalita**. Fare riferimento al Corso online di addestramento subacqueo di Nemo per ulteriori informazioni e istruzioni.

9.4.3 Ritmo di respirazione e velocità della pompa

Nemo pomperà più aria quando l'utente inspirerà più profondamente. Con respiri meno profondi, la pompa rallenterà e pomperà meno aria per risparmiare energia. La pompa sembrerà funzionare al meglio quando il sub inspirerà profondamente facendo andare la pompa più velocemente. Quando la pompa rallenterà per risparmiare energia, il sub avvertirà più vibrazioni.

9.4.4 Funzionamento del pulsante di scarico e processo di svuotamento dell'erogatore

Quando l'acqua entra nello Smart Reg™, il sub ha due opzioni per rimuovere l'acqua. La prima opzione consiste nell'esprire lentamente e completamente nel boccaglio, in modo da far uscire l'acqua dagli sfiati. Se questa opzione non permette di eliminare l'acqua o se la situazione non rende l'opzione praticabile, il sub dovrebbe utilizzare il pulsante di scarico. Rilasciando il pulsante di scarico blu posto sulla parte frontale dello Smart Reg™, il sistema automaticamente farà uscire l'aria attraverso lo Smart Reg™, eliminando l'acqua.

9.4.5 Arresto dell'erogazione continua

L'erogazione continua si verifica quando la pompa è continuamente in funzione e fa uscire l'aria costantemente attraverso lo Smart Reg™, mentre l'inspirazione e l'espiazione normali non provocano l'erogazione continua. Quando Nemo rileva che si è verificata un'erogazione continua per più di 20 secondi, smette di pompare. Lo scopo di questa funzione è quello di evitare il surriscaldamento e l'esaurimento della batteria e di arrestare l'erogazione continua. Per effettuare il reset dopo l'interruzione del pompaggio dovuta all'erogazione continua, l'utente deve posizionare la manopola ON/OFF dello Smart Reg™ su OFF, poi di nuovo su ON.

L'utente deve sempre tenere presente la funzione di arresto dell'erogazione continua di Nemo, soprattutto durante le immersioni, quando la pompa smette di pompare aria e provoca rischi di fine aria. Seguire queste linee guida per gestire situazioni di erogazione continua:

- i) NON premere il pulsante di scarico per far funzionare la pompa per più di 20 secondi alla volta,
- ii) Effettuare una risalita sicura e controllata in superficie se la pompa va in erogazione continua durante l'immersione, poiché si tratta di una condizione di errore per cui il pompaggio si arresterà dopo 20 secondi.
- iii) L'erogazione continua si può verificare se lo Smart Reg™ è messo in acqua con il boccaglio fuori dalla bocca del sub e rivolto verso l'alto. Se questo accade, ruotare la manopola ON/OFF su ON, mettere il boccaglio in bocca e continuare il normale utilizzo.

9.5 Evitare e gestire i rischi durante un'immersione

⚠WARNING

L'utente deve completare correttamente il Corso online di addestramento subacqueo di Nemo per comprendere come evitare e gestire i rischi. I contenuti di questo Libretto di istruzioni - Manuale utente costituiscono delle linee guida per l'utilizzo dell'attrezzatura e non sono destinati a coprire tutti gli aspetti relativi alla sicurezza delle immersioni. Fare riferimento al Corso online di addestramento subacqueo di Nemo prima delle immersioni. Utilizzare Nemo senza aver prima completato il corso di addestramento potrebbe causare lesioni gravi o morte.

9.5.1 Impigliamento del tubo dell'aria

L'utente deve essere sempre consapevole di ciò che lo circonda e dell'impatto che questo può avere sul tubo dell'aria. Il tubo dell'aria deve rimanere protetto da eventuali abrasioni generate dal contatto con altri oggetti e non deve essere soggetto ad eccessiva tensione. Qualora il tubo dell'aria si staccasse durante l'immersione, ciò provocherebbe rischi di fine aria e per l'utente sarebbe necessario effettuare una risalita sicura e controllata in superficie come descritta nel Corso online di addestramento subacqueo di Nemo. Qualora il tubo dell'aria rimanesse impigliato e non fosse possibile liberarlo, l'utente deve togliere l'imbracatura ed effettuare una risalita sicura e controllata in superficie come descritta nella sezione 9.2 e nel Corso online di addestramento subacqueo di Nemo.

9.5.2 Infiltrazione d'acqua

L'infiltrazione d'acqua nell'alimentazione dell'aria dell'utente può verificarsi per motivi quali: mancata verifica degli O-ring e dell'installazione del respiratore, problema con il tubo dell'aria o utilizzo di Nemo al di fuori dell'uso previsto. Seguire tutte le istruzioni nella lista di controllo per l'ispezione dei componenti prima delle immersioni. NON utilizzare Nemo in condizioni meteo o marine avverse.

In caso di infiltrazione d'acqua, per l'utente potrebbe essere necessario effettuare una risalita sicura e controllata in superficie senza alimentazione d'aria. Assicurarsi di espirare correttamente durante ogni risalita. Sarà poi necessario che l'utente rimuova l'acqua dal sistema. Si veda la **Sezione 13.4 a pagina 45** per istruzioni su come rimuovere l'acqua da Nemo.

9.5.3 Presa d'aria contaminata

L'aria che l'utente respira dallo Smart Reg™ proviene dall'area intorno al respiratore. L'utente deve quindi essere sempre consapevole della qualità dell'aria nell'ambiente in cui Nemo viene utilizzato.

⚠WARNING

Non utilizzare mai Nemo in un ambiente in cui sono presenti fumi tossici - per esempio, vicino a motori di natanti, sostanze chimiche esposte o perdite di combustibile. Utilizzare Nemo in un'area con aria contaminata esporrà l'utente all'inhalazione di aria tossica che potrebbe causare lesioni gravi o morte.

Utilizzare sempre Nemo in ambiente aperto, ben ventilato e con aria pulita.

9.5.4 Situazioni di fine aria

Sono molti i motivi per cui un sub potrebbe trovarsi improvvisamente in una situazione di fine aria. Il sub deve essere sempre pronto a situazioni di fine aria improvvise e inattese. La risposta corretta ad una situazione di fine aria viene fornita nel Corso online di addestramento subacqueo di Nemo e dovrebbero essere effettuate esercitazioni periodiche insieme ad un sub professionista.

⚠ WARNING

Il sub deve essere sempre pronto a situazioni di fine aria. Il mancato rispetto delle istruzioni del Corso online di addestramento subacqueo di Nemo sulle procedure in situazioni di fine aria potrebbe causare lesioni gravi o morte. Il sub dovrebbe esercitarsi a reagire correttamente a situazioni di fine aria insieme ad un sub professionista prima di immergersi.

9.5.5 Cinture di zavorra

È possibile utilizzare una cintura di zavorra per raggiungere un assetto neutro sott'acqua durante le immersioni con Nemo.

⚠ DANGER

Le cinture di zavorra potrebbero far aumentare i rischi di annegamento. Rimuovere sempre immediatamente la cintura di zavorra al momento di immergersi e rimanere sempre in grado di utilizzare il meccanismo di sgancio rapido della cintura di zavorra. In caso di situazioni di fine aria, l'utente deve sempre essere pronto ad attivare lo sgancio rapido della cintura di zavorra.

In caso di rischio di fine aria, l'utente deve sempre essere pronto ad attivare lo sgancio rapido della cintura di zavorra.

Lista di controllo pre-immersione

Completare correttamente il corso online di addestramento subacqueo di Nemo e tenersi allenati alle immersioni
Completare l'assemblaggio e l'avvio di Nemo
Tenere sempre presenti il collegamento del tubo dell'aria all'imbracatura, la posizione e i rischi di impigliamento e danneggiamento.
Preparare tutte le altre attrezzature (maschera, pinne, cintura di zavorra, ecc.) in base all'addestramento e alle capacità di immersione.
Pianificazione dell'energia della batteria - verificare la carica della batteria e il tempo di utilizzo stimato
Rivedere la procedura per l'arresto dell'erogazione continua
Ruotare la manopola dello Smart Reg™ su ON , effettuare lo scarico per pulire lo Smart Reg™
Verificare il flusso dell'aria respirando da Nemo prima di entrare in acqua
Rimanere attenti e pronti a reagire in ogni momento ad eventuali rischi durante l'immersione
Verificare nuovamente il flusso dell'aria e il corretto posizionamento e funzionamento di tutte le attrezzature prima di immergersi
Prestare sempre attenzione al flusso dell'aria per evitare l'erogazione continua durante l'inspirazione
Essere pronti a situazioni di fine aria che richiedono una risalita controllata e sicura
NON trattenere il respiro - questo potrebbe interrompere il flusso dell'aria e causare lesioni gravi o morte
Tenere sempre presente la pianificazione della carica della batteria e il tempo di immersione previsto
Tenere sempre presente la funzione che si attiva in caso di batteria scarica e che causa una riduzione del flusso dell'aria

Tabella 9.5.5: Lista di controllo pre-immersione

10 Istruzioni per lo spegnimento

Seguire queste istruzioni per concludere l'immersione in sicurezza, effettuare la manutenzione necessaria e smontare Nemo correttamente:

10.1 Uscita dall'acqua

1. Uscire dall'acqua. Uscendo dall'acqua, non trascinare il tubo dell'aria e proteggerlo da impigliamenti, abrasioni o forature. Essere sempre pronti alla possibilità di ricadere in acqua, che potrebbe generare una situazione di fine aria

! DANGER

Una caduta improvvisa in acqua mentre si indossa una cintura di zavorra potrebbe causare rischi di annegamento. Togliere la cintura di zavorra prima di uscire dall'acqua o appena possibile dopo l'uscita. Essere pronti a sganciare rapidamente la cintura di zavorra in ogni momento durante le immersioni e quando ci si trova vicino all'acqua.

10.2 Verifiche sui sistemi

2. Premere il pulsante di scarico per assicurarsi che non sia entrata acqua nello Smart Reg™ durante l'uscita dall'acqua. Se è presente acqua nel condotto dell'aria, vedere la **Sezione 13.4 a pagina 45** per istruzioni su come svuotare Nemo dall'acqua.

! DANGER

Lasciare l'acqua - soprattutto l'acqua di mare - all'interno della pompa, del tubo dell'aria e dello Smart Reg™ di Nemo per lunghi periodi di tempo potrebbe causare la corrosione dei componenti interni e la formazione di rischi biologici come muffa e alghe. Questo può provocare la contaminazione dell'aria respirabile. Evitare sempre l'ingresso di contaminanti nella presa d'aria. Interrompere l'utilizzo e intraprendere azioni correttive prima possibile in caso di contaminazione.

3. Se l'aria proveniente dallo Smart Reg™ non contiene acqua, ruotare la manopola su **OFF** per evitare l'attivazione accidentale della pompa prima di accendere Nemo.
4. Riflettere sull'immersione effettuata e correggere eventuali problemi dell'attrezzatura prima di utilizzarla di nuovo.

10.3 Manutenzione di routine a fine immersione

5. Risciacquare accuratamente Nemo e tutti i componenti umidi con acqua dolce, facendo attenzione a non far entrare acqua nella presa d'aria o nei contatti della batteria.

NOTICE

Lasciare l'acqua, soprattutto l'acqua di mare, all'interno dei componenti di Nemo ne provocherà un'usura più rapida e l'invecchiamento precoce. Risciacquare sempre con acqua dolce e asciugare Nemo e i suoi componenti dopo averli utilizzati e prima di riporli.

6. Dopo il risciacquo con acqua dolce, inclinare Nemo su tutti i lati per lasciar scolare l'acqua e asciugare l'area intorno al connettore elettrico con un asciugamano di cotone.
7. Rimuovere il respiratore dalla presa d'aria. Riporlo in un luogo pulito e asciutto lontano dalla luce del sole.
8. Sganciare il corpo principale dal galleggiante gonfiabile e rimuovere il galleggiante gonfiabile.
9. Svitare il tappo filettato sulla valvola di gonfiaggio a bocca del galleggiante gonfiabile.
10. Premere sulla valvola di gonfiaggio a bocca e spremere il galleggiante gonfiabile per far uscire tutta l'aria dal galleggiante gonfiabile. Riporlo in un luogo pulito e asciutto lontano dalla luce del sole.
11. Avvolgere il tubo dell'aria lasciandolo morbido.
12. Ripiegare l'imbracatura.
13. Rimuovere il connettore del cavo di alimentazione dal connettore della batteria ed estrarre la batteria dal vano batteria. Controllare attentamente che tutti i contatti elettrici siano asciutti.
14. Inserire il tappo della presa d'aria per evitare l'ingresso di corpi estranei nella presa d'aria della pompa di Nemo.
15. Caricare la batteria. Non riporre la batteria scarica, poiché questo ridurrà la longevità della batteria. Si consiglia di riporre la batteria quando la carica è intorno al 40% in caso di inutilizzo per lunghi periodi di tempo.

Lista di controllo per lo spegnimento

Uscire con attenzione dall'acqua tenendo presente la sicurezza del sub e dell'attrezzatura
Controllare l'acqua che pompa dallo Smart Reg™
Posizionare la manopola dello Smart Reg™ su OFF
Risciacquare accuratamente tutti i componenti umidi con acqua dolce
Inclinare Nemo in tutte le direzioni per far scolare del tutto l'acqua
Rimuovere e riporre il respiratore
Rimuovere e riporre il galleggiante gonfiabile
Avvolgere il tubo dell'aria e lo Smart Reg™ lasciandoli morbidi
Rimuovere la batteria, facendo attenzione a tenere i contatti elettrici asciutti
Inserire il tappo della presa d'aria
Caricare la batteria correttamente per il prossimo utilizzo o per riporla

Tabella 10: Lista di controllo per lo spegnimento

11 Istruzioni di conservazione

1. Assicurarsi che Nemo sia pulito e asciutto. Altrimenti, effettuare un risciacquo con acqua dolce e asciugare tutti i componenti.

DANGER

Lasciare l'acqua - soprattutto l'acqua di mare - all'interno della pompa, del tubo dell'aria e dello Smart Reg™ di Nemo per lunghi periodi di tempo potrebbe causare la corrosione dei componenti interni e la formazione di rischi biologici come muffa e alghe. Questo può provocare la contaminazione dell'aria respirabile. Evitare sempre l'ingresso di contaminanti nella presa d'aria.

Interrompere l'utilizzo e intraprendere azioni correttive prima possibile in caso di contaminazione.

2. Lasciar asciugare bene i componenti prima di riporli. Evitare di lasciare i componenti di Nemo esposti a temperature estreme o alla luce del sole per lungo tempo. Il calore e la luce ultravioletta causeranno un'accelerazione del deterioramento dei componenti e potrebbero provocare danni a Nemo.
3. Verificare che il tubo dell'aria rimanga avvolto ma lasciandolo morbido e protetto quando inutilizzato.
4. NON lasciare oggetti pesanti appoggiati sopra o contro la cover anti-affondamento. Questo potrebbe lasciare segni permanenti sulla cover anti-affondamento.
5. Conservare in un luogo fresco, pulito e asciutto. NON riporre in un luogo in cui le temperature possono superare i 60 gradi Celsius.

DANGER

Riporre la batteria a temperature superiori ai 60 gradi Celsius potrebbe causare incendi o esplosioni.

Riporre sempre Nemo e la batteria in un luogo fresco, pulito e asciutto per evitare il rischio di incendi, esplosioni o altri danni.

6. Per una longevità della batteria ottimale, ricaricare la batteria fino al 40% circa almeno ogni tre mesi.

12 Viaggiare con Nemo

Da settembre 2020, le normative delle compagnie aeree commerciali consentono di portare la batteria di Nemo in aereo senza permessi speciali, poiché la capacità è inferiore ai 100 wattora. La batteria di Nemo ha una capacità di 72 Wh. Questa informazione è presente sull'etichetta della batteria e potrebbe essere necessaria la verifica da parte del personale aereo.

Da settembre 2020, l'Associazione Internazionale del Trasporto Aereo (IATA) specifica che si può portare una batteria nel bagaglio da stiva soltanto se questa è riposta in modo sicuro nel vano batteria e sconnessa dal cavo di alimentazione. Le batterie di ricambio di Nemo devono essere sistemate soltanto nel bagaglio a mano.

Le dimensioni dello zaino di Nemo sono "48 x 33 x 25" centimetri. L'utente è tenuto a verificare se lo zaino di Nemo rientra nei limiti fissati dalle compagnie aeree per le dimensioni dei bagagli.



Tenerlo a portata di mano quando si viaggia in aereo con Nemo, qualora vengano richieste informazioni sulle batterie.

13 Manutenzione

13.1 Ogni 3 mesi

Quando Nemo non viene utilizzato, si consiglia di far caricare la batteria fino al 40% circa una volta ogni tre mesi per ottimizzare la longevità della batteria stessa. Con la stessa frequenza si consiglia anche di accendere Nemo e farlo funzionare per poco tempo, circa 20 secondi, per muovere le parti interne della pompa. *Promemoria:* NON far funzionare Nemo per più di 20 secondi fuori dall'acqua per evitarne il surriscaldamento.

13.2 Ogni 100 immersioni

Ogni 100 immersioni si consiglia di inviare Nemo a BLU3 per l'assistenza di routine. BLU3 verificherà che tutti i componenti siano in buone condizioni e riparerà eventuali componenti danneggiati o usurati. Per istruzioni su come verificare il numero di immersioni accumulate su Nemo, vedere la **Sezione 14.2 a pagina 49**.

13.3 Se l'acqua raggiunge le connessioni elettriche

Qualora l'acqua raggiunga i contatti elettrici della batteria o il cavo di alimentazione di Nemo, l'utente dovrà effettuare un'ispezione visiva dei contatti per individuare eventuali segni di corrosione. Se i contatti elettrici sono corrosi, utilizzare un bastoncino cotonato intriso di aceto bianco per rimuovere la corrosione. NON utilizzare niente di abrasivo che possa rimuovere la placcatura in oro dai contatti. Una volta rimossa la corrosione, asciugare i contatti elettrici.

13.4 Se entra acqua nella presa d'aria

Se entra acqua nella presa d'aria, è importante rimuovere l'acqua, sciacquare con acqua dolce pulita e asciugare le parti interne prima possibile.

Seguire queste istruzioni:

1. Pompare acqua dolce nella presa d'aria di Nemo.
2. Accendere Nemo.
3. Capovolgere Nemo in modo che la presa d'aria sia rivolta verso terra.
4. Far scolare l'acqua dalla presa d'aria.
5. Posizionare la manopola dello Smart Reg™ su ON.
6. Premere il pulsante di scarico per far funzionare Nemo per 5-10 secondi e nel frattempo ruotare Nemo in tutte le direzioni.
7. Far scolare l'acqua dallo Smart Reg™.
8. Tenere il tubo dell'aria vicino al corpo di Nemo ad una distanza maggiore da terra rispetto al resto del tubo dell'aria.
9. Far scorrere la mano lungo il tubo dell'aria, sollevandolo in ogni punto per spingere l'acqua nella direzione dello Smart Reg™, fino a raggiungere con la mano la fine del tubo dell'aria.
10. Far scolare l'acqua dallo Smart Reg™.
11. Ripetere i passaggi 2-9 fino a che non uscirà più acqua dallo Smart Reg™ o dalla presa d'aria.
12. Per far asciugare bene i componenti di Nemo prima di riporli, lasciarli esposti alla luce diretta del sole per almeno otto ore.

13.5 Se entra sabbia nella presa d'aria

Se nella presa d'aria entrano sabbia o altri contaminanti, questi potrebbero danneggiare i componenti interni di Nemo. Visitare la pagina diveblu3.com/support per l'assistenza.

⚠WARNING

NON utilizzare Nemo se si sospetta che sia entrata sabbia nella pompa. La sabbia potrebbe danneggiare i componenti interni e causare rischi di fine aria durante l'immersione.

13.6 Erogazione continua d'aria dallo Smart Reg™

L'erogazione continua d'aria dallo Smart Reg™ potrebbe indicare un problema alla pompa o allo Smart Reg™ di Nemo. NON si dovrebbe utilizzare Nemo se l'erogazione continua dalla pompa non si interrompe dopo aver tentato di correggerla utilizzando la manopola ON/OFF. Se si verifica un'erogazione continua durante un'immersione, è possibile regolare la manopola dello Smart Reg™ su OFF per far terminare l'immersione in maniera controllata. Se l'erogazione continua prosegue e non si riesce a fermarla, l'utente dovrebbe interrompere l'utilizzo e visitare la pagina diveblu3.com/support.

13.7 Se il boccaglio è danneggiato

Un boccaglio danneggiato potrebbe causare l'infiltrazione di acqua nel flusso d'aria di Nemo o potrebbe scollegarsi dallo Smart Reg™, generando un rischio di fine aria. Se danneggiato, il boccaglio dovrà essere sostituito.

Per sostituire il boccaglio dello Smart Reg™, seguire queste istruzioni:

1. Procurarsi un nuovo boccaglio. Andrà bene anche il boccaglio di un erogatore subacqueo standard.
2. Recuperare una fascetta resistente ai raggi UV che misuri 0,48 cm di larghezza e 20 di lunghezza e che abbia un carico di rottura di 34 kg.
3. Utilizzare una pinza a taglio raso per tagliare e rimuovere la fascetta del boccaglio che tiene il boccaglio danneggiato attaccato allo Smart Reg™.
4. Rimuovere il boccaglio danneggiato sfilandolo.
5. Gettare la fascetta vecchia e il boccaglio danneggiato.
6. Montare un nuovo boccaglio spingendolo fino ad inserirlo a fondo nello Smart Reg™.
7. Richiudere la fascetta intorno alla scanalatura presente sul boccaglio facendo passare la coda della fascetta attraverso la testa della fascetta stessa.
8. Posizionare la testa della fascetta sul lato inferiore destro del boccaglio, per evitare possibili interferenze con l'utente.
9. Stringere la fascetta in modo che il boccaglio non possa venire via.
10. Utilizzare una pinza a taglio raso per tagliare la porzione di fascetta in eccesso.

13.8 Se il tubo dell'aria è danneggiato

Il tubo dell'aria si può danneggiare se non trattato con cura. Il tubo dell'aria è pensato per resistere al normale uso durante le immersioni, ma può danneggiarsi venendo a contatto con oggetti taglienti o se esposto ad abrasione. Se il tubo dell'aria è danneggiato, non utilizzarlo. Inviare Nemo a BLU3 per ottenerne la riparazione.

13.9 Se gli O-ring del respiratore vengono smarriti o danneggiati

Gli O-ring del respiratore sono pensati per resistere a centinaia di utilizzi, ma possono essere danneggiati o smarriti se non trattati con cura. NON utilizzare Nemo se uno dei due O-ring o entrambi vengono persi o danneggiati.

È possibile sostituire gli O-ring seguendo queste istruzioni:

1. Procurarsi uno o più O-ring 014 in gomma EPDM, e un durometro 70A da BLU3, dalla pagina diveblu3.com/support.
2. Rimuovere ognuno dei vecchi O-ring dal respiratore utilizzando un piccolo oggetto acuminato per togliere ogni O-ring dall'incavo ed estrarli dal respiratore.
3. Gettare ognuno dei vecchi O-ring.
4. Applicare del lubrificante apposito su ognuno dei nuovi O-ring.
5. Inserire ogni nuovo O-ring facendolo scorrere sopra l'estremità inferiore del respiratore e spingendolo fin dentro uno degli incavi degli O-ring.
6. Premere ogni O-ring nell'incavo finché non è perfettamente inserito in ogni punto dell'incavo.
7. Verificare che ognuno dei nuovi O-ring sia posizionato correttamente inserendo il respiratore nella presa d'aria di Nemo.

⚠WARNING

Gli O-ring dovrebbero essere ben aderenti e non larghi. Il respiratore dovrebbe poter entrare nella presa d'aria per circa 2,5 centimetri. Se a causa degli O-ring inseriti non fosse possibile posizionare bene il respiratore, questo potrebbe provocare l'ingresso di acqua nel flusso dell'aria e generare rischi di fine aria durante le immersioni. **NON** utilizzare Nemo se il respiratore non entra correttamente.

8. Si veda la **Sezione 14.4 a pagina 50** per istruzioni su come verificare la presenza di perdite.

13.10 Se l'imbracatura è danneggiata

L'imbracatura fissa il tubo dell'aria al corpo dell'utente e quando regolata correttamente evita che si crei tensione sul boccaglio. Se l'imbracatura è danneggiata, **NON** immergersi. Visitare la pagina diveblu3.com/support per sostituirla, poi seguire le istruzioni nella **Sezione 14.6 a pagina 52**.

⚠WARNING

Se l'imbracatura si danneggia, **NON** immergersi con Nemo fino a che l'imbracatura non sia stata sostituita. Immergersi con un'imbracatura danneggiata potrebbe provocare rischi di fine aria.

13.11 Se il punto di aggancio all'imbracatura è danneggiato

Il punto di aggancio all'imbracatura fissa il tubo dell'aria all'imbracatura e quando regolato correttamente evita che si crei tensione sul boccaglio.

⚠WARNING

Se il punto di aggancio all'imbracatura si danneggia, **NON** immergersi con Nemo fino a che il punto di aggancio all'imbracatura non sia stato sostituito. Immergersi con un punto di aggancio all'imbracatura danneggiato potrebbe provocare rischi di fine aria.

Seguire queste istruzioni per regolare il punto di aggancio all'imbracatura:

1. Procurarsi un nuovo punto di aggancio all'imbracatura visitando la pagina diveblu3.com/support.
2. Utilizzando un cacciavite Torx T10, allentare ognuna delle viti che tengono insieme il punto di aggancio all'imbracatura.
3. Rimuovere le due metà del punto di aggancio all'imbracatura e le viti e gettarle.
4. Stendere il tubo dell'aria su un ripiano.
5. Alla distanza desiderata dallo Smart Reg™ e dall'imbracatura, inserire il tubo dell'aria tra le due metà del punto di aggancio all'imbracatura.
6. Allineare i bordi del tubo dell'aria con gli incavi presenti in ognuna delle metà del punto di aggancio all'imbracatura, in modo che le due metà siano a filo tra loro e non stringano in nessun punto il tubo dell'aria.
7. Utilizzando un cacciavite Torx T10, stringere le viti in maniera uniforme, alternandosi tra una vite e l'altra finché non sono entrambe ben serrate.
8. Allontanare delicatamente il tubo dell'aria dal punto di aggancio all'imbracatura per verificare che non scorra all'interno del punto di aggancio all'imbracatura. **NON** tirare in maniera troppo energica per non danneggiare il tubo dell'aria.
9. Se il tubo dell'aria scorre all'interno del punto di aggancio all'imbracatura, stringere ancora di più le due viti e ripetere i passaggi 9 e 10. **NON** stringere troppo, altrimenti le viti potrebbero spezzarsi in due.
10. Se il tubo dell'aria scorre ancora all'interno del punto di aggancio all'imbracatura, si veda la pagina diveblu3.com/support.

14 Risoluzione dei problemi

Agli utenti non è consentito lo smontaggio di Nemo. Seguire soltanto le istruzioni in questa sezione per la risoluzione di eventuali problemi. NON smontare o modificare alcun componente che non rientri nell'ambito di questo Manuale utente.

14.1 Se Nemo emette un segnale acustico di errore

All'avvio, Nemo emetterà un tono di avvio composto da quattro segnali acustici variabili di tono alto. Se si avvertono altri segnali acustici prima del tono di avvio, fare attenzione a come suonano e a quanti segnali acustici vengono emessi. Se è necessario riascoltarli, scollegare la batteria per almeno 5 secondi e poi ricollegarla.

Significati dei codici di errore:

Numero di segnali acustici prima del tono di avvio	Significato
1	Il flusso d'aria sta iniziando a diminuire. La batteria si sta scaricando. Caricare la batteria prima di immergersi.
2	Il flusso d'aria è moderatamente ridotto. La batteria è quasi completamente scarica. Caricare la batteria prima di immergersi.
3	Il flusso d'aria è estremamente ridotto. La batteria è scarica. Caricare la batteria prima di immergersi.
14	Codice di ERRORE: Lo Smart Reg™ deve essere ricaricato. NON utilizzare Nemo. Vedere diveblu3.com/support

14.2 Stimare il numero di immersioni con Nemo

Il DiveOMeter è una funzione pensata per informare l'utente su quante immersioni sono state effettuate con Nemo. Questa informazione è importante per programmare la manutenzione di routine. Il DiveOMeter utilizza dei segnali acustici per indicare il numero stimato di immersioni.

NOTICE

Il DiveOMeter non è preciso e il numero reale di immersioni varierà in base all'utente, alle condizioni ambientali e ad altri fattori. Utilizzare la tabella del DiveOMeter soltanto per un'approssimazione del numero di immersioni.

Seguire queste istruzioni per attivare il DiveOMeter:

1. Scollegare la batteria per almeno 10 secondi.
2. Posizionare la manopola dello Smart Reg™ su ON.
3. Collegare la batteria al cavo di alimentazione di Nemo.
4. Effettuare i passaggi 5-8 entro i primi 10 secondi dal collegamento della batteria.
5. Posizionare la manopola dello Smart Reg™ su OFF.
6. Posizionare la manopola dello Smart Reg™ su ON.
7. Posizionare la manopola dello Smart Reg™ su OFF.
8. Posizionare la manopola dello Smart Reg™ su ON.
9. Contare il numero di segnali acustici emessi da Nemo.
10. Utilizzare la tabella del DiveOMeter per collegare il numero di segnali acustici contati al numero approssimativo di immersioni che Nemo ha effettuato.

Tabella del DiveOMeter:

Numero di segnali acustici:	Numero di immersioni:
1	0 -5
2	5 -10
3	10 -15
4	15 -25
5	25 -35
6	35 -50
7	50 -75
8	75 -100
9	100 -125
10	125 -150
11	150 -200
12	200 -250
13	250 -300
14	300 -350
15	350 -400
16	400 -450
17	450 -500
18	500 -600
19	600 -700
20	700 -800
21	800 -900
22	900 -1000
23	1000 -1250
24	1250 -1500
25	1500 -1750
26	1750 -2000
27	2000 -2500
28	2500 -3000
29	3000 -4000
30	4000 -5000
31	5000 +

14.3 Calibrare lo Smart Reg™

Se lo Smart Reg™ fa sì che Nemo non pompi normalmente, può essere necessario calibrarlo. Se si ritiene che possa essere necessario calibrare lo Smart Reg™, si veda diveblu3.com/support per ricevere supporto.

14.4 Identificare le perdite

Se dal condotto dell'aria arriva acqua nelle condizioni d'uso previste, potrebbe esserci una perdita in un componente di Nemo. L'identificazione delle perdite è un processo di eliminazione che richiede di essere effettuato per gradi. Seguire le istruzioni qui di seguito nell'ordine dato per identificare dove si trova la perdita.

14.4.1 Verifica della presenza di perdite nel tubo dell'aria

1. Seguire le istruzioni nei passaggi 2-11 nella **Sezione 13.4 a pagina 45** per verificare la presenza di acqua dentro Nemo.
2. Mettere Nemo su una superficie piana fuori dall'acqua e lontano da altri oggetti.
3. Mettere il tubo dell'aria sott'acqua.
4. Con il tubo dell'aria di Nemo sott'acqua, premere il pulsante di spurgo per 10 secondi e osservare se escono bolle d'aria dal tubo dell'aria-
5. Attendere 50 secondi continuando a tenere il tubo dell'aria di Nemo sott'acqua.
6. Ripetere i passaggi 3 e 4 finché necessario.
7. Seguire le istruzioni nei passaggi 2-11 nella **Sezione 13.4 a pagina 45** per verificare la presenza di acqua all'interno di Nemo.
8. Qualora si trovi acqua proveniente da Nemo, è probabile che il tubo dell'aria sia danneggiato. **NON** utilizzare Nemo e visitare la pagina diveblu3.com/support per farlo riparare.

14.4.2 Verifica delle perdite nel corpo della pompa

NOTICE

Procedere alla verifica delle perdite nel corpo della pompa soltanto dopo essersi assicurati che il tubo dell'aria è in buone condizioni.

1. Seguire le istruzioni nei passaggi 2-11 nella **Sezione 13.4 a pagina 45** per verificare la presenza di acqua all'interno di Nemo.
2. Mettere Nemo in acqua e tenere il lato superiore della cover anti-affondamento fuori dall'acqua, in modo che la guarnizione tra la presa d'aria e il respiratore non venga sommersa.
3. Con la presa d'aria di Nemo sopra la superficie dell'acqua, premere il pulsante di spurgo per 10 secondi.
4. Attendere 10 secondi continuando a tenere la presa d'aria di Nemo sott'acqua.
5. Ripetere i passaggi 3 e 4 finché necessario.
6. Seguire le istruzioni nei passaggi 2-11 nella **Sezione 13.4 a pagina 45** per verificare la presenza di acqua all'interno di Nemo.
7. Se si osserva acqua proveniente da Nemo, è probabile che vi sia una perdita in un componente nel corpo della pompa. **NON** utilizzare Nemo e visitare la pagina diveblu3.com/support per richiedere assistenza.

14.4.3 Verifica della presenza di perdite nel respiratore

NOTICE

Procedere alla verifica delle perdite nel corpo della pompa soltanto dopo essersi assicurati che il tubo dell'aria e il corpo della pompa siano in buone condizioni.

1. Seguire le istruzioni nei passaggi 2-11 nella **Sezione 13.4 a pagina 45** per verificare la presenza di acqua dentro Nemo.
2. Verificare che il respiratore sia installato e che sia correttamente attaccato alla presa d'aria.
3. Mettere Nemo in acqua e spingere il lato superiore della cover anti-affondamento sott'acqua, in modo che la guarnizione tra la presa d'aria e il respiratore venga completamente sommersa.
4. Con la presa d'aria di Nemo sopra la superficie dell'acqua, premere il pulsante di scarico per 10 secondi.
5. Attendere 10 secondi continuando a tenere la presa d'aria di Nemo sott'acqua.
6. Ripetere i passaggi 3 e 4 finché necessario.
7. Seguire le istruzioni nei passaggi 2-11 nella **Sezione 13.4 a pagina 45** per verificare la presenza di acqua all'interno di Nemo.
8. Se si osserva acqua proveniente da Nemo, è probabile che vi sia una perdita negli O-ring del respiratore o nel respiratore stesso. **NON** utilizzare Nemo e visitare la pagina diveblu3.com/support per istruzioni su come riparare la perdita.

14.5 Se Nemo non pompa aria o se il flusso d'aria è limitato

Se Nemo non pompa aria quando si inspira nello Smart Reg™ o si preme il pulsante di scarico, provare ognuno di questi passaggi prima di visitare la pagina diveblu3.com/support per ulteriori informazioni.

- Verificare che la manopola dello Smart Reg™ sia posizionata su ON, come mostrato nella Figura 8.6.1 a pagina 31.
- Assicurarsi che la batteria sia collegata.
- Assicurarsi che la batteria sia carica.
- Assicurarsi che il tappo della presa d'aria non sia inserito.
- Se il tappo della presa d'aria era inserito quando la batteria era collegata, scollegare la batteria, rimuovere il tappo della presa d'aria e poi ricollegare la batteria.
- Dopo aver scollegato e ricollegato la batteria, assicurarsi che i segnali acustici prima del tono di avvio siano 3 o meno. Per ulteriori informazioni, vedere la **Sezione 14.1 a pagina 48**.

14.6 Fissare l'imbracatura al punto di aggancio all'imbracatura

L'imbracatura è fissata al tubo dell'aria nel punto di aggancio all'imbracatura. Se l'imbracatura necessita di essere fissata al punto di aggancio all'imbracatura, si dovranno seguire queste istruzioni:



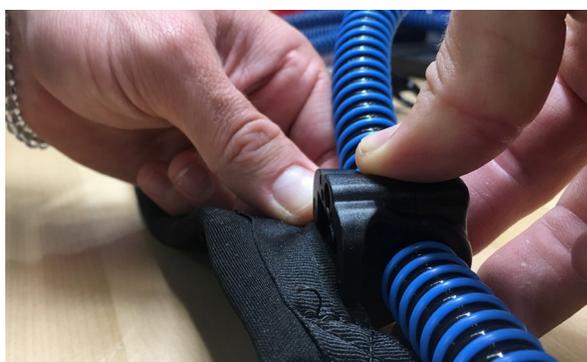
1. Poggiare delicatamente il tubo dell'aria e lo Smart Reg™ su una superficie piana libera da oggetti taglienti.
2. Sull'imbracatura, individuare l'anello di aggancio da 3 pollici che si trova a circa 22 centimetri dalla fibbia femmina più grande.
3. Stendere l'imbracatura con l'anello di aggancio vicino al punto di aggancio all'imbracatura e in modo che la fibbia maschio più grande si trovi dalla stessa parte dello Smart Reg™.



4. Allineare il punto di aggancio all'imbracatura all'anello di aggancio.



5. Inserire il bordo dell'anello di aggancio nella fessura destra del punto di aggancio all'imbracatura.



6. Inserire il bordo dell'anello di aggancio nella fessura sinistra del punto di aggancio all'imbracatura.



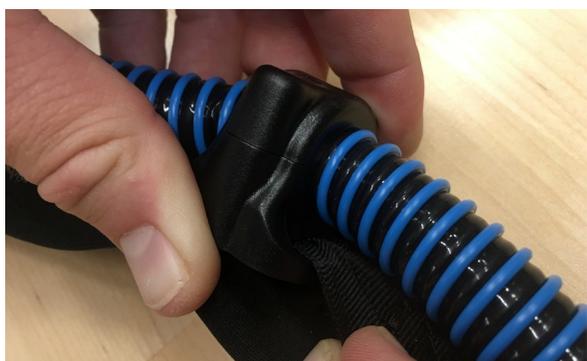
7. Tirare l'anello di aggancio fino in fondo alla fessura sinistra del punto di aggancio all'imbracatura.



8. Appiattare l'anello di aggancio e spingere il punto di aggancio all'imbracatura fino al lato sinistro dell'anello di aggancio.



9. Tirare l'anello di aggancio fino in fondo alla fessura destra del punto di aggancio all'imbracatura.



10. Appiattare l'anello di aggancio.



11. Far scorrere il punto di aggancio all'imbracatura a sinistra e a destra per assicurarsi che sia stato inserito correttamente.



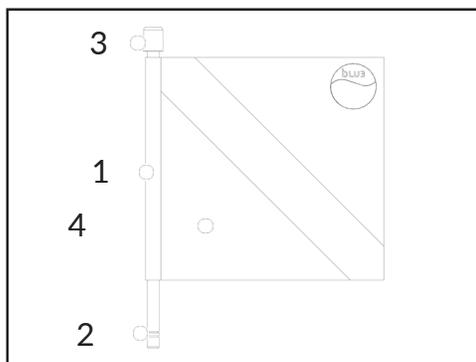
12. Assicurarsi che la posizione dell'imbracatura rispetto allo Smart Reg™ coincida con quella mostrata nella foto.

15 Ricambi e riparazioni

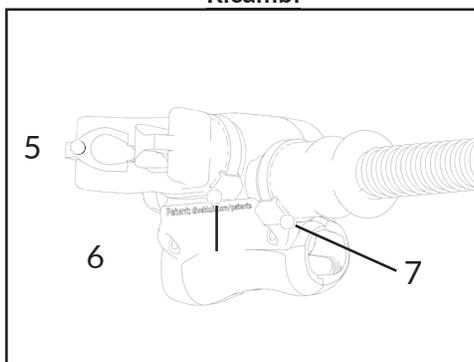
15.1 Ricambi

I pezzi di ricambio che possono essere sostituiti dall'utente sono mostrati ed elencati di seguito. Qualora si abbia bisogno di questi pezzi, contattare BLU3 direttamente visitando la pagina diveblu3.com/support o cercare tra i fornitori elencati nella tabella dei ricambi qui sotto con la corrispondente descrizione del ricambio. Utilizzare questa tabella per istruzioni di smaltimento specifiche per questi ricambi.

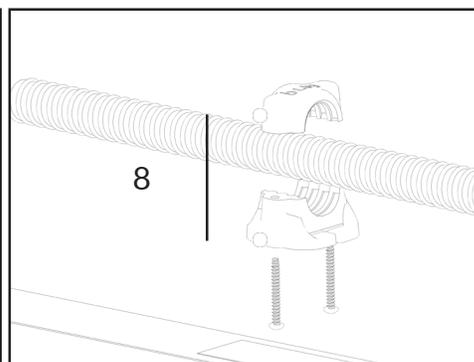
Ricambi



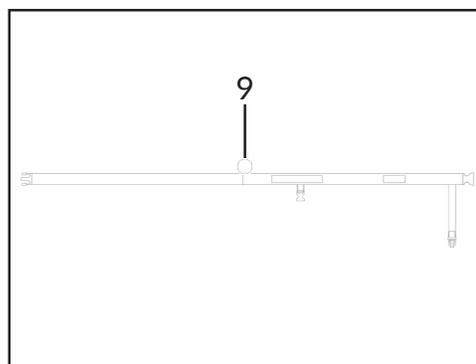
Respiratore (1), O-ring del respiratore (2), Tappo antigoccia (3), Bandiera segna sub (4)



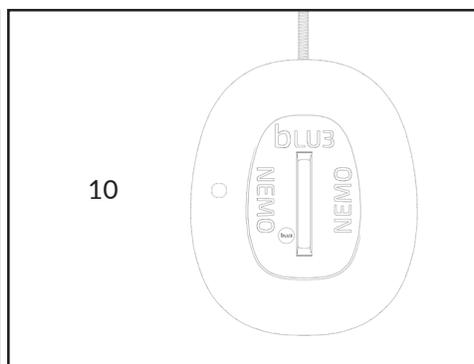
Boccaglio (5), Fascetta del boccaglio (6), Fascetta del manicotto (7)



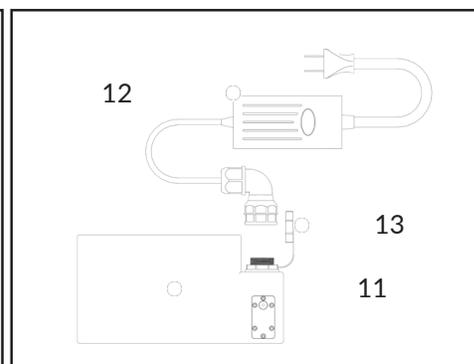
Punto di aggancio all'imbracatura (8),



Imbracatura (9)



Galleggiante gonfiabile (10)



Batteria (11), Caricabatteria (12), Tappo antipolvere della batteria (13)

Tabella dei ricambi

Numero schema	Nome ricambio	Fornitori	Descrizione	Metodo di smaltimento
1	Respiratore	Solo BLU3	Tubo di 2,5 cm di lunghezza per la presa d'aria	Normale
2	O-ring del respiratore	BLU3, fornitori di O-ring, Online	Dimensioni: 014, Materiale: gomma EPDM, Durometro: 70A	Normale
3	Tappo antigoccia	Solo BLU3	Tappo da inserire sul respiratore	Normale
4	Bandiera segna sub	Solo BLU3	Bandiera rossa e bianca o blu e bianca	Normale
5	Boccaglio	BLU3, negozi di subacquea, online	Boccaglio per erogatore subacqueo standard	Normale
6	Fascetta del boccaglio	BLU3, negozi di ferramenta, online	Resistente ai raggi UV, larghezza: 48 cm, lunghezza 20 cm, resistenza alla trazione 34 kg	Normale
7	Fascetta del manicotto	BLU3, negozi di ferramenta, online	Resistente ai raggi UV, larghezza: 48 cm, lunghezza 20 cm, resistenza alla trazione 34 kg	Normale
8	Punto di aggancio all'imbracatura	Solo BLU3	Morsetto in due parti per l'aggancio dell'imbracatura al tubo dell'aria e all'utente	Normale
9	Imbracatura	Solo BLU3	Cinghia in neoprene per attaccare il tubo dell'aria all'utente	Normale
10	Galleggiante gonfiabile	Solo BLU3	Galleggiante gonfiabile con fibbie	Normale
11	Batteria	Solo BLU3	Batteria TLH-INR186502R-72	RAEE
12	Caricabatteria	Solo BLU3	Caricabatteria 100-240V 50/60Hz per batteria TLH-INR186502R-72	RAEE
13	Tappo antipolvere per batteria	Solo BLU3	Tappo antipolvere per batteria TLH-INR186502R-72	Normale

15.2 Inviare Nemo all'assistenza

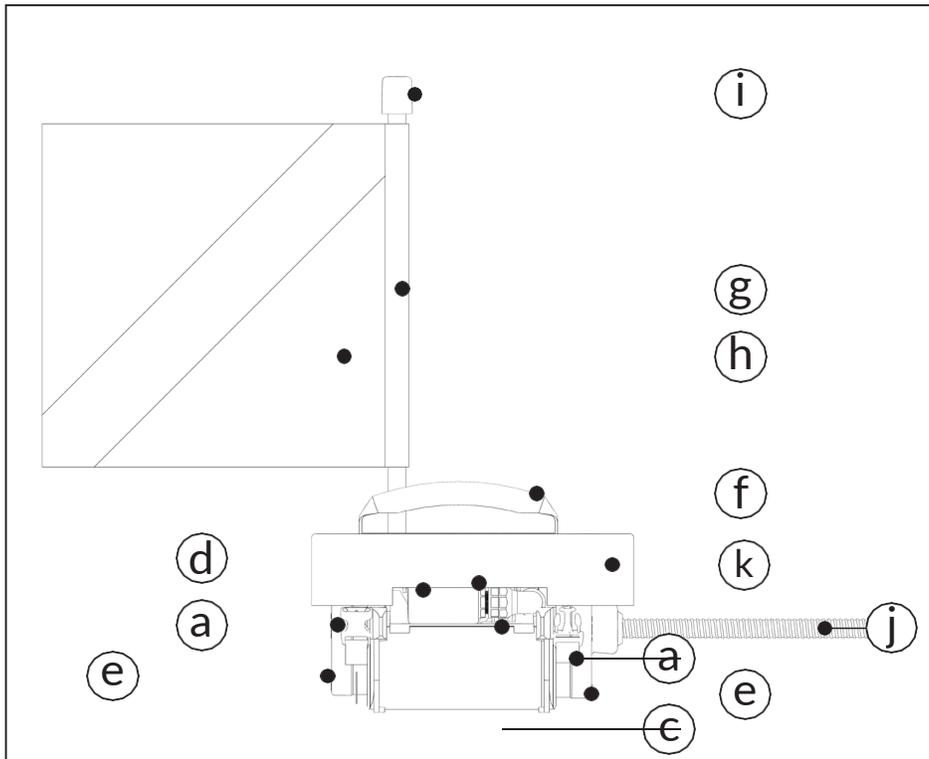
Per assistenza o riparazioni, vedere diveblu3.com/support

16 In attesa di brevetto

La tecnologia utilizzata nella progettazione di Nemo è in attesa di brevetto nel momento in cui viene redatto questo Libretto di istruzioni - Manuale utente. Maggiori informazioni sul brevetto sono disponibili all'indirizzo diveblu3.com/patents.

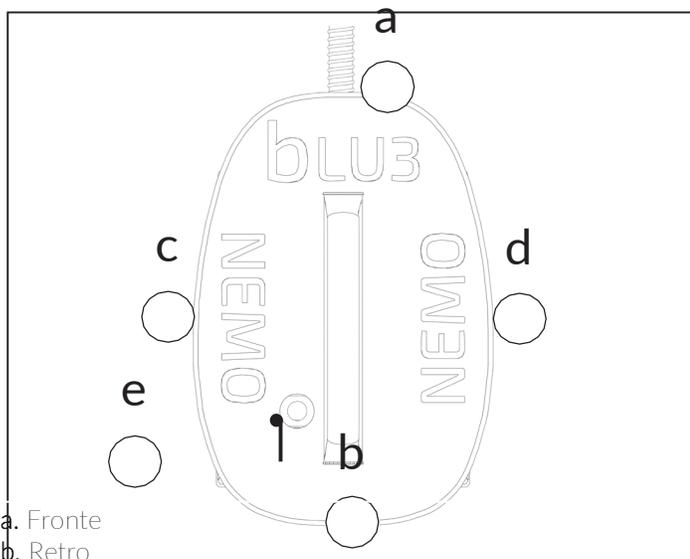
17 Schemi dei componenti

1. Vista di Nemo da destra con bandiera rossa e bianca (senza galleggiante gonfiabile)



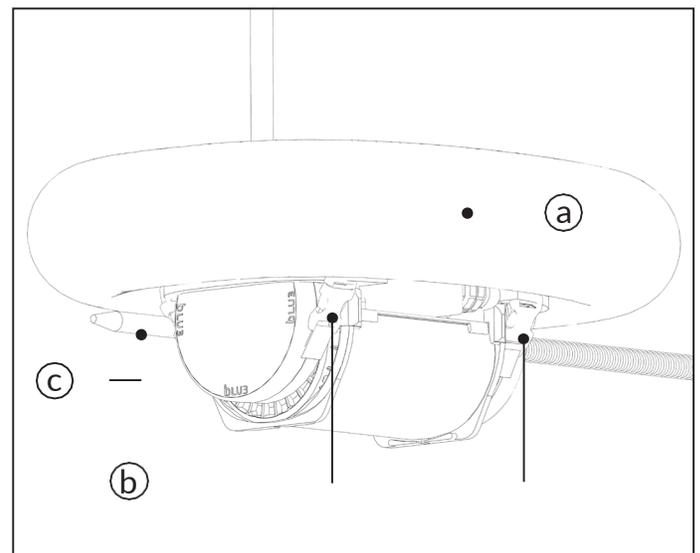
- a. Fibbie del corpo principale (*Fronte e retro*)
- b. Batteria
- c. Connettore di alimentazione
- d. Connettore della batteria
- e. Testate di chiusura
- f. Impugnatura superiore
- g. Respiratore
- h. Bandiera segna sub (rossa e bianca)
- i. Tappo antigoccia
- j. Tubo dell'aria
- k. Cover anti-affondamento

2. Vista di Nemo da sopra (senza galleggiante gonfiabile)



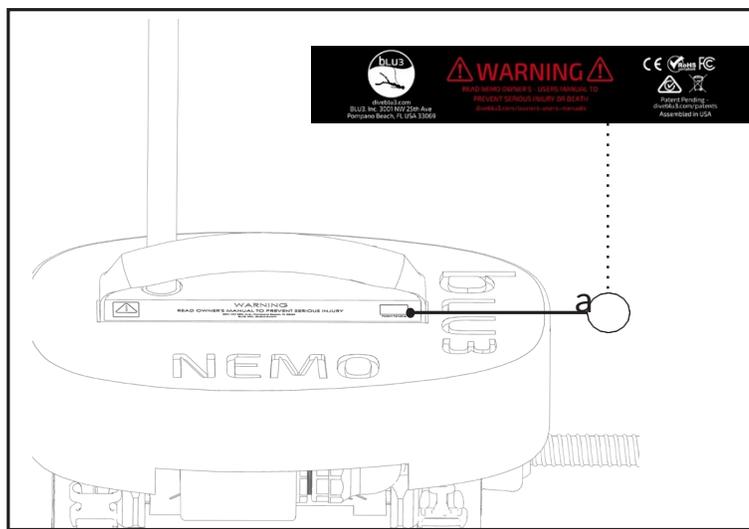
- a. Fronte
- b. Retro
- c. Sinistra
- d. Destra
- e. Presa d'aria

3. Vista delle fibbie di Nemo



- a. Galleggiante gonfiabile
- b. Fibbie del corpo principale agganciate alle fibbie del galleggiante gonfiabile (*Fronte e retro*)
- c. Valvola di gonfiaggio a bocca

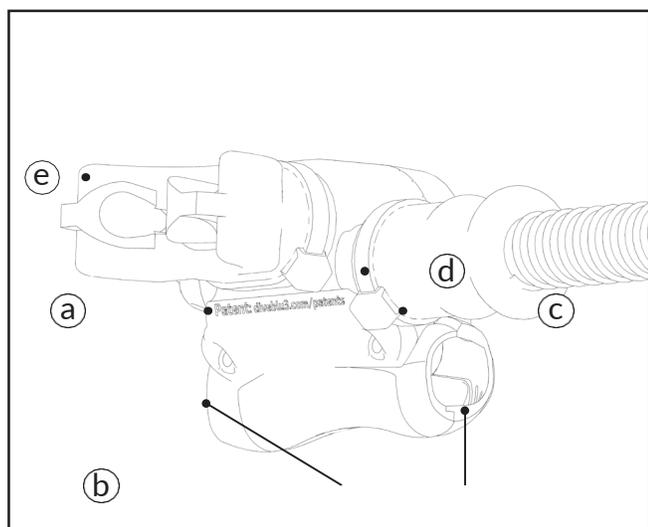
4. Vista di Nemo da sopra (senza galleggiante gonfiabile)



a. Etichetta di avvertenza

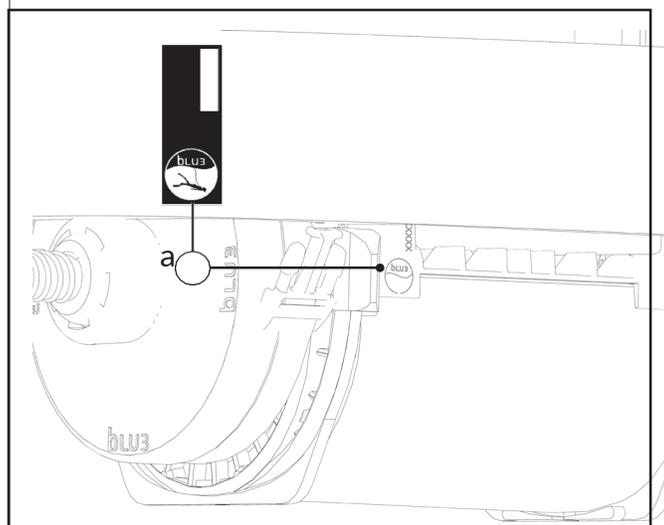
WARNING Non rimuovere l'etichetta di avvertenza.

6. Vista del bocaglio dell'erogatore



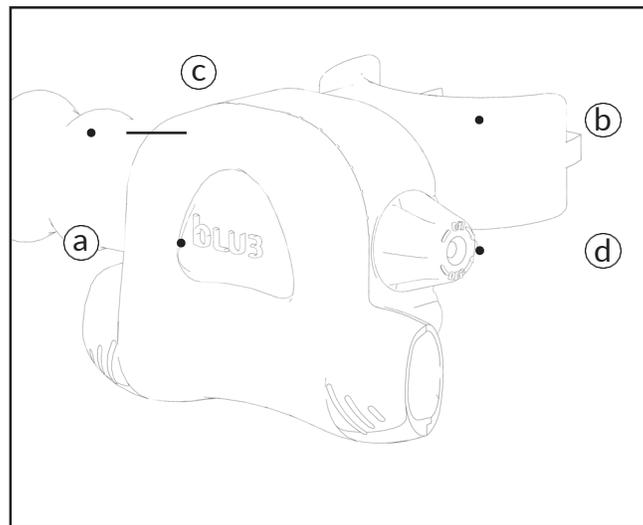
- a. Sito web del brevetto
- b. Sfiati
- c. Fascetta del manicotto
- d. Fascetta del bocaglio
- e. Bocaglio

5. Numero di serie di Nemo



a. Numero di serie

7. Vista della manopola ON/OFF dell'erogatore e del pulsante di scarico



- a. Pulsante di scarico
- b. Bocaglio
- c. Manicotto
- d. Manopola ON/OFF

APPENDICE A: Istruzioni per accedere ad ulteriori informazioni e al Corso online di addestramento subacqueo di Nemo

Per ulteriori informazioni, visitare il sito diveblu3.com.

Per accedere al corso online di addestramento subacqueo di Nemo:

1. visitare il sito diveblu3.teachable.com
2. Cliccare su "Iscrizione"
3. Iscrivere con nome e cognome, indirizzo e-mail e creare una password
4. Cliccare su "Corso online di addestramento subacqueo di Nemo"
5. Cliccare su "Iscrivere al corso GRATUITAMENTE"
6. Cliccare su "Iniziare la prossima lezione"
7. Seguire le istruzioni del corso e completare il corso in ogni sua parte.

APPENDICE B: Valutazione di idoneità alle immersioni di Nemo

VALUTAZIONE DI IDONEITÀ ALLE IMMERSIONI DI NEMO

Nome del partecipante: _____ Data di nascita: _____

Le immersioni con aria di superficie con NEMO e i prodotti BLU3 sono divertenti ed emozionanti, ma possono rappresentare un'attività faticosa e impegnativa. Come in qualunque attività subacquea in cui si utilizzano sistemi di sopravvivenza che pompano aria compressa verso un sub sotto la superficie, esistono rischi intrinseci che potrebbero causare malattie o lesioni gravi e morte. I sub che si immergono con aria di superficie devono essere in buona salute per effettuare le immersioni. Qualora si abbiano domande sulla propria idoneità medica, mentale o fisica alle immersioni, è consigliabile consultare un medico per valutare i propri fattori di rischio individuale.

Questo modulo è pensato per aiutarla a valutare se debba effettuare una visita medica prima di iniziare le immersioni. In caso di dubbi sulla sua idoneità alle immersioni, deve ottenere l'approvazione da parte di un medico. Il mancato ottenimento dell'approvazione da parte di un medico potrebbe far aumentare in maniera significativa per lei i rischi di malattia, lesioni o morte. È sua esclusiva responsabilità valutare in modo onesto la sua idoneità alle immersioni così come la sua sicurezza e il suo benessere in acqua.

Risponda ad ogni domanda sulle sue condizioni di salute passate e presenti barrando le corrispondenti caselle [NO] o [SI]. Se non è sicuro di quale sia la risposta corretta, risponda "SI". Una risposta "SI" indica un fattore di rischio maggiore che deve essere valutato da un medico. Se nessuna di queste condizioni è presente nel suo caso, deve ottenere l'approvazione per le immersioni da un medico prima di effettuare immersioni con aria di superficie con NEMO e i prodotti BLU3.

1. È attualmente in terapia o in cura da un medico per un problema medico, mentale o fisico? [NO] [SI]
2. Assume un medicinale soggetto a prescrizione medica (esclusi contraccettivi)? [NO] [SI]
- È attualmente, o è stato, in cura per:
3. Anomalie cardiache, circolatorie, sanguigne, pressorie o coagulatorie? [NO] [SI]
4. Ictus, crisi epilettiche, trauma cranico, perdita di conoscenza, emicranie, disturbi del comportamento o neurologici? [NO] [SI]
5. Disturbi a livello di orecchie, naso, bocca, gola o polmoni - compreso l'asma? [NO] [SI]
6. Diabete, allergie gravi, obesità, disturbi gastrici o intestinali? [NO] [SI]
7. Disturbi muscoloscheletrici, della forza, resistenza o mobilità? [NO] [SI]

Se ha risposto SI ad una qualunque di queste condizioni, deve essere valutato da un medico che approvi la sua idoneità alle immersioni. È sua responsabilità ottenere e conservare un documento scritto del medico che attesti la sua idoneità alle immersioni.

Inoltre, se assume alcool o droghe, non sa nuotare, è soggetto ad attacchi di panico, non è in grado di esercitare la sua capacità di giudizio o di essere responsabile per la sua sicurezza e il suo benessere, è maggiormente a rischio di malattia, lesioni e morte in acqua e dovrebbe assolutamente astenersi dal nuoto e dalle immersioni.

APPENDICE C: Accordo di assunzione di rischio, rinuncia, esclusione di responsabilità e manleva BLU3

Accordo di assunzione di rischio, rinuncia, esclusione di responsabilità e manleva

IMPORTANTE - LEGGERE ATTENTAMENTE - QUESTO ACCORDO INFLUISCE SUI VOSTRI DIRITTI LEGALI!

Le immersioni con aria di superficie con NEMO e i prodotti BLU3 sono un modo divertente ed emozionante di esplorare le profondità del mondo sottomarino. Come in ogni avventura subacquea che si basa su attrezzature di ventilazione, vi sono rischi intrinseci che possono causare malattie e lesioni gravi o morte. Ogni sub NEMO si assume questi rischi intrinseci indipendentemente dalla sua esperienza, età o provenienza, così come i nuotatori e i sommozzatori si assumono questi rischi in ambienti controllati e non controllati, in piscine, acque aperte, in presenza di natanti ed altri rischi in acqua. Tenendo conto dell'utilizzo dell'attrezzatura per immersioni BLU3, i PROPRIETARI/UTENTI accettano espressamente i termini e le condizioni di questo Accordo di assunzione di rischio, esonero, esclusione di responsabilità e manleva (qui **ACCORDO**).

Per “**PROPRIETARI/UTENTI**” si intendono collettivamente i seguenti: ogni singolo proprietario di un prodotto NEMO e BLU3, ogni singolo utente di un prodotto NEMO e BLU3, qualunque soggetto che subisca una perdita sotto forma di danno materiale, malattia, lesioni o morte, compresi, in via esemplificativa ma non esaustiva, eredi, aventi causa, entità o chiunque possa avere una richiesta di risarcimento, un interesse a ricorrere, un diritto legale o altre forme di riparazione in conseguenza di danni materiali, malattie, lesioni o morte a seguito dell'utilizzo dei prodotti BLU3.

Per “**PARTI ESONERATE**” si intendono collettivamente le seguenti: BLU3, Inc., Brownies Marine Group, Inc., compresi, in via esemplificativa ma non esaustiva, i loro rispettivi produttori, assemblatori, distributori, rivenditori, centri assistenza, titolari, dipendenti, rappresentanti, agenti, collaboratori, affiliati, consulenti, investitori, assicuratori, aventi causa, successori, e qualunque altra persona o entità che possa essere responsabile verso i PROPRIETARI/UTENTI per danni materiali, malattie, lesioni o morte in conseguenza dell'uso di un prodotto BLU3.

PARTECIPAZIONE VOLONTARIA E CONSENSO INFORMATO: I PROPRIETARI/UTENTI partecipano volontariamente e dietro consenso informato ad attività che impiegano i prodotti NEMO e BLU3 consapevoli dell'esistenza di rischi intrinseci di danni materiali, malattie, lesioni e morte associati al loro utilizzo.

I PROPRIETARI/UTENTI SONO ESCLUSIVAMENTE RESPONSABILI PER QUANTO SEGUE:

- I PROPRIETARI/UTENTI sono responsabili della sicurezza di ogni soggetto che utilizzi i prodotti NEMO e BLU3.
- I PROPRIETARI/UTENTI sono responsabili della lettura e del rispetto della versione più recente del Libretto di istruzioni - Manuale utente disponibile alla pagina diveblu3.com/owners-users-manual
- I PROPRIETARI/UTENTI hanno la responsabilità di verificare che tutti i soggetti che utilizzano i prodotti NEMO e BLU3 abbiano completato il Corso online di addestramento subacqueo di Nemo.
- I PROPRIETARI/UTENTI hanno la responsabilità di sorvegliare adeguatamente ogni sub NEMO mentre si trovano in acqua.
- I PROPRIETARI/UTENTI hanno la responsabilità dell'idoneità medica, mentale e fisica di ogni utente di NEMO all'utilizzo di NEMO. Vedere il Modulo di valutazione medica di BLU3 all'indirizzo diveblu3.com/medical-screening.
- I PROPRIETARI/UTENTI sono responsabili della presenza di almeno un adulto in acqua che sorvegli i giovani (sotto i 18 anni di età) che si immergono con i prodotti NEMO o BLU3 e ne sia responsabile.
- I PROPRIETARI/UTENTI sono responsabili della corretta verifica dell'assetto di ogni sub

NEMO secondo le istruzioni disponibili all'indirizzo diveblu3.teachable.com

- I PROPRIETARI/UTENTI hanno la responsabilità di assicurare che ogni sub NEMO sia adeguatamente addestrato per le procedure di risalita e che sappia usarle correttamente, per evitare lesioni da sovraespansione polmonare secondo le istruzioni disponibili all'indirizzo diveblu3.teachable.com
- I PROPRIETARI/UTENTI hanno la responsabilità di assicurare che ogni sub NEMO utilizzi soltanto attrezzature NEMO e BLU3 così come progettate ed espressamente previste.
- I PROPRIETARI/UTENTI sono esclusivamente responsabili per eventuali lesioni e danni causati dai prodotti NEMO e BLU3.

ASSUNZIONE DI RISCHIO: Ogni PROPRIETARIO/UTENTE dei prodotti NEMO e BLU3 si assume espressamente il pieno e completo rischio di danni materiali, malattie, lesioni e morte in conseguenza dell'utilizzo di attrezzature delle PARTI ESONERATE, mancanza di avvertenze, istruzioni adeguate e/o la responsabilità dei prodotti per manutenzione carente, garanzia sui difetti di produzione o implicita. L'assunzione espressa di rischio da parte dei PROPRIETARI/UTENTI si estende ad ogni sub, persona e/o entità che possa subire perdite per danni materiali, malattie, lesioni o morte associati all'utilizzo di prodotti delle PARTI ESONERATE.

ESONERO ED ESCLUSIONE DA RESPONSABILITÀ I PROPRIETARI/UTENTI espressamente ESONERANO ed ESCLUDONO le PARTI ESONERATE da qualsivoglia responsabilità che determini danni materiali, malattie, lesioni o morte causati da negligenza, compresa la colpa grave, delle PARTI ESONERATE, mediante atti di colpa o dolo, diretti o indiretti, nella misura massima consentita dalla legge, anche se l'ESONERO e l'ESCLUSIONE delle PARTI ESONERATE sono socialmente inaccettabili o generalmente contrari alle attese. Firmando questo ACCORDO, i PROPRIETARI/UTENTI accettano espressamente, completamente e incondizionatamente di non citare in giudizio le PARTI ESONERATE per negligenze che siano causa di danni materiali, malattie, lesioni o morte.

MANLEVA E INDENNIZZO I PROPRIETARI/UTENTI accettano di MANLEVARE e TENERE INDENNI le PARTI ESONERATE da qualunque pretesa, interesse a ricorrere o causa legale, derivante dall'utilizzo di prodotti BLU3, compresi, in via esemplificativa ma non esaustiva, i sistemi di immersione con aria di superficie di NEMO. Questo ACCORDO obbliga i PROPRIETARI/UTENTI a pagare tutte le spese di indagine e difesa, a pagare sentenze, spese legali, onorari degli avvocati, eccetera sostenute dalle PARTI ESONERATE per l'applicazione di questo ACCORDO.

CONTRATTO LEGALE, LEGISLAZIONE APPLICABILE E CLAUSOLA SALVATORIA: I

PROPRIETARI/UTENTI sono consapevoli che:

l'ACCORDO è un contratto con cui si rinuncia ai diritti legali. Questo ACCORDO sarà pienamente in vigore dalla data della firma in poi, finché tutte le richieste di risarcimento e gli interessi a ricorrere contro le PARTI ESONERATE non saranno completamente risolti. Tutte le azioni legali derivanti da questo ACCORDO saranno regolate dalle Leggi dello Stato della Florida e la sede e giurisdizione esclusiva per qualunque azione legale sarà la Contea di Broward, in Florida. Qualora una qualunque parte di questo ACCORDO risultasse inapplicabile o non valida, quella parte sarà eliminata e il resto rimarrà pienamente in vigore. Qualunque compilazione, firma, conferma digitale o formato elettronico di questo ACCORDO avrà pieno valore legale come se fosse un documento firmato originale. I PROPRIETARI/UTENTI stipulano volontariamente questo ACCORDO esclusivamente sulla base dei termini prestampati dell'ACCORDO, senza modificare o fare affidamento su altre dichiarazioni o assicurazioni.

I PROPRIETARI/UTENTI hanno letto, compreso questo ACCORDO in ogni sua parte e accettano di esserne legalmente vincolati. Firmando questo ACCORDO, i PROPRIETARI/UTENTI rinunciano ai diritti legali per me e per tutti gli altri che possano avanzare richieste di risarcimento, per conto mio o loro, nei confronti delle PARTI ESONERATE in conseguenza di danni materiali, malattia, lesioni o morte causati dai prodotti NEMO e BLU3.

Nome dei PROPRIETARI/UTENTI:

Firma:

Data:

APPENDICE D: Garanzia limitata

Garanzia limitata di Nemo

Cosa copre

I prodotti BLU3 sono garantiti come privi di difetti nei materiali e nella fattura. BLU3 provvederà a riparare, sostituire o rimborsare le garanzie valide, a sua discrezione. BLU3 non è responsabile di eventuali danni speciali, incidentali o conseguenti oltre al prezzo di vendita all'ingrosso.

Cosa non copre

1. Questa garanzia NON copre i costi di imballaggio e/o spedizione da o verso BLU3.
2. I costi di ispezione, assistenza e/o manodopera non sono coperti e saranno pagati dal consumatore.
3. Alcune parti sono soggette ad usura, anche in condizioni d'uso normali o minime. I componenti dovrebbero essere ispezionati regolarmente per valutarne l'usura, come spiegato nel Libretto di istruzioni - Manuale utente di Nemo. La sostituzione di pezzi usurati costituisce una normale attività di manutenzione ed è di responsabilità del proprietario.
4. Questa garanzia NON copre danni derivanti dall'introduzione di acqua di mare, gas, olio o altri contaminanti, dalla normale usura, dall'uso scorretto, dalla manutenzione scorretta, dall'incuria, dall'alterazione o dalla riparazione non autorizzata.
5. Questo non garantisce che il prodotto non possa diventare obsoleto in futuro.
6. Qualora l'assistenza e la riparazione di Nemo non siano fornite da BLU3, questa garanzia non sarà valida.

Quanto dura questa copertura

Questa garanzia ha una durata di un (1) anno dalla data di acquisto originale di questo prodotto.

Chi è coperto

Per beneficiare di questa garanzia, è necessario far registrare il prodotto utilizzando il modulo di registrazione prodotti sul sito diveblu3.com/support. Per registrare il prodotto, è richiesto il numero di serie presente su Nemo e il codice di conferma che riceverete dopo aver completato il Corso online di addestramento subacqueo di Nemo. Questa garanzia limitata copre soltanto l'utente che ha originariamente registrato il prodotto.

Cosa farà BLU3

BLU3 riparerà qualunque prodotto dimostri di essere difettoso in termini di materiali o fattura. BLU3 riparerà o sostituirà i prodotti a sua discrezione.

Come ottenere assistenza

Per ottenere assistenza, visitare la pagina diveblu3.com/support e fare clic su "SCHEDULE SERVICE". Una volta contattati da BLU3 con le informazioni sull'assistenza, sarà necessario inviare il prodotto completo mediante trasporto prepagato a BLU3.

Non è valida nessun'altra garanzia espressa

Questa garanzia è unica ed esclusiva. Nessun dipendente, agente, distributore, o altra persona è autorizzato ad alterare questa garanzia per fornire qualunque altra garanzia per conto di BLU3.

Limitazione di responsabilità

BLU3 non è responsabile di eventuali danni incidentali o conseguenti. Alcuni paesi, distretti o stati non consentono la limitazione o l'esclusione di riparazioni per danni incidentali, conseguenti, speciali o indiretti o la limitazione di responsabilità fino a specifici importi, pertanto le limitazioni o esclusioni sopra menzionate potrebbero non essere valide per voi.

APPENDICE E: Liste di controllo

Lista di controllo per l'ispezione dei componenti

O-ring del cavo di alimentazione	<ul style="list-style-type: none">• Assicurarsi che all'interno del connettore del cavo di alimentazione di Nemo sia presente l'O-ring arancione e che questo sia intatto e non abbia subito danni.
Batteria	<ul style="list-style-type: none">• Assicurarsi che la tenuta dei bordi esterni sia perfetta e che non vi siano fori.• Assicurarsi che non vi siano danni o crepe.• Assicurarsi che l'indicatore a LED si accenda e che l'utente capisca quanta carica è presente.
O-ring del respiratore	<ul style="list-style-type: none">• Assicurarsi che siano presenti entrambi gli O-ring.• Assicurarsi che gli O-ring siano perfettamente in sede.• Verificare l'eventuale presenza di graffi, tagli, lacerazioni, sabbia, sporco e pulire o sostituire se necessario.
Bandiera segna sub	<ul style="list-style-type: none">• Assicurarsi che sul respiratore sia installata la bandiera segna sub corretta.
Tappo antigoccia	<ul style="list-style-type: none">• Assicurarsi che il tappo antigoccia sia completamente inserito nel respiratore.
Boccaglio dello Smart Reg™	<ul style="list-style-type: none">• Assicurarsi che non vi siano lacerazioni, fori, sabbia o sporco sul boccaglio.• Assicurarsi che la fascetta sia in buone condizioni e tenga il boccaglio saldamente unito allo Smart Reg™.
Manicotto dello Smart Reg™	<ul style="list-style-type: none">• Assicurarsi che non vi siano lacerazioni o fori nel manicotto.• Assicurarsi che la fascetta sia in buone condizioni e mantenga saldo il manicotto in posizione.
Pulsante di scarico dello Smart Reg™	<ul style="list-style-type: none">• Assicurarsi che non vi siano lacerazioni o fori nella superficie in silicone del pulsante di scarico.• Assicurarsi che non vi siano deformazioni, pieghe o spazi vuoti tra il pulsante di scarico e l'alloggiamento dello Smart Reg™.
Tubo dell'aria	<ul style="list-style-type: none">• Assicurarsi che non vi siano fori, buchi, pieghe o nodi nel tubo.
Punto di aggancio all'imbracatura	<ul style="list-style-type: none">• Assicurarsi che il punto di aggancio all'imbracatura sia correttamente fissato e non sia danneggiato.• Assicurarsi che le fibbie, gli agganci e le cinghie dell'imbracatura siano tutti in buone condizioni.

Lista di controllo all'avvio

Ispezione del sistema: componenti intatti, in sede, non danneggiati e funzionali
Manopola dello Smart Reg™ impostata su OFF
La batteria è completamente, o almeno sufficientemente, carica.
La batteria installata senza il tappo della presa d'aria e il connettore è sigillata/impermeabile Tono di avvio, manopola dello Smart Reg™ su ON, Nemo sta pompando e l'aria fluisce quando si inspira
Manopola dello Smart Reg™ su OFF fino a che non si è pronti per l'immersione
Galleggiante gonfiabile gonfiato correttamente e attaccato a Nemo
Bandiera segna sub, tappo antigoccia e respiratore correttamente montati
Imbracatura attaccata al tubo dell'aria
Lunghezza del tubo tra lo Smart Reg™ e l'imbracatura correttamente regolata
Imbracatura correttamente regolata per l'utente e facile da togliere velocemente se necessario

Lista di controllo pre-immersione

Completare correttamente il corso online di addestramento subacqueo di Nemo e tenersi allenati alle immersioni
Completare l'assemblaggio e l'avvio di Nemo
Essere sempre coscienti del collegamento del tubo dell'aria all'imbracatura, della posizione, e dei rischi di impigliamento e danneggiamento.
Preparare tutte le altre attrezzature (maschera, pinne, cintura di zavorra, ecc.) secondo l'addestramento e le capacità di immersione.
Pianificazione dell'energia della batteria - verificare la carica della batteria e il tempo di utilizzo stimato
Rivedere la procedura per l'arresto dell'erogazione continua
Ruotare la manopola dello Smart Reg™ su ON , scaricare per pulire lo Smart Reg™
Verificare il flusso dell'aria respirando da Nemo prima di entrare in acqua
Rimanere attenti e pronti a reagire in ogni momento in caso di rischi durante l'immersione
Verificare nuovamente il flusso dell'aria e il corretto posizionamento e funzionamento di tutte le attrezzature prima di immergersi
Rimanere attenti al flusso dell'aria per evitare l'erogazione continua durante l'inspirazione
Essere pronti a situazioni di fine aria che richiedono una risalita controllata e sicura
NON trattenere il respiro - questo potrebbe interrompere il flusso dell'aria e causare lesioni gravi o morte
Rimanere attenti alla pianificazione della carica della batteria e al tempo di immersione previsto
Rimanere attenti alla funzione che si attiva in caso di batteria scarica e che causa una riduzione del flusso dell'aria

Lista di controllo per lo spegnimento

Uscire con attenzione dall'acqua tenendo conto della sicurezza del sub e dell'attrezzatura
Verificare se vi sia acqua che pompa dallo Smart Reg™
Posizionare la manopola dello Smart Reg™ su OFF
Risciacquare accuratamente tutti i componenti umidi con acqua dolce
Inclinare Nemo in tutte le direzioni per far scolare del tutto l'acqua
Rimuovere e riporre il respiratore
Rimuovere e riporre il galleggiante gonfiabile
Avvolgere il tubo dell'aria e lo Smart Reg™ lasciandoli morbidi
Rimuovere la batteria, facendo attenzione a tenere i contatti elettrici asciutti
Inserire il tappo della presa d'aria
Caricare la batteria correttamente per il prossimo utilizzo o per riporla



diveblu3.com