

PACCHETTO NEPTUNE III
MANUALE D'USO



OCEANREEF
underwater, naturally.

PACCHETTO NEPTUNE III - MANUALE D'USO

INDICE GENERALE

1 - INTRODUZIONE	3
2 - GLOSSARIO	4
3 - CERTIFICAZIONE E MARCATURA UE	6
4 - AVVERTENZE GENERALI/RESPONSABILITÀ DEL PROPRIETARIO E DELL'UTENTE	7
5 - AVVERTENZE/PROMEMORIA PRIMA DELL'IMMERSIONE	9
6 - NITROX	10
7 - SCEGLIERE LA DIMENSIONE DELLA MASCHERA (IDM)	12
8 - PACCHETTO NEPTUNE III	13
8.1 - NEPTUNE III	13
8.2 - PRIMO STADIO SL 35 TX	14
8.3 - FRUSTE	14
8.4 - MANOMETRO	15
8.5 - OCTOPUS	15
9 - PRIMA DI IMMERGERSI	16
9.1 - PROVA DI TENUTA E DI FUNZIONAMENTO	16
9.2 - INDOSSARE LA MASCHERA GRANFACCIALE NEPTUNE III	17
10 - DURANTE L'IMMERSIONE	19
11 - DOPO L'IMMERSIONE/PROCEDURE POST-IMMERSIONE	20
12 - MONTAGGIO DELLA MANIGLIA DI RIMOZIONE	22
13 - MANUTENZIONE, PULIZIA, DISINFEZIONE E CONSERVAZIONE	23
13.1 - MANUTENZIONE, PULIZIA, DISINFEZIONE	23
13.2 - CONSERVAZIONE	24
14 - RISOLUZIONE DEI PROBLEMI - PROCEDURA DI EMERGENZA	25
15 - RICAMBI	26
16 - GARANZIA	28

1 - INTRODUZIONE

OCEAN REEF è un'azienda attiva nella subacquea da più di 70 anni e ha contribuito notevolmente all'evoluzione del settore, a partire da pinne e snorkel fino ai sistemi più moderni di comunicazione subacquea. Attraverso lo spirito di intrepidi pionieri, brillanti inventori, subacquei appassionati e imprenditori dinamici, OCEAN REEF è stata in grado di trasformare i sogni del mondo subacqueo in realtà.

Il Pacchetto Neptune III comprende la maschera Neptune III, il primo stadio SL 35 TX, l'octopus, il manometro e le fruste, è destinato all'uso nelle immersioni subacquee e deve essere sottoposto a manutenzione in conformità alle istruzioni riportate in questo manuale riguardanti l'utilizzo, le limitazioni e la manutenzione. L'uso del Pacchetto Neptune III implica la conoscenza, la comprensione e il rispetto delle disposizioni del presente manuale d'uso. L'uso improprio, l'impiego di ricambi inadatti, la modifica dell'attrezzatura o la manutenzione e la conservazione inadeguate sono pericolosi per la salute e la sicurezza dell'utente e invalidano la garanzia, esonerando il produttore da ogni responsabilità. Per tutto ciò che non è menzionato nel presente manuale, si applicano le condizioni generali di vendita e di garanzia. È necessario sottolineare che qualsiasi dispositivo di protezione individuale (DPI) per la protezione delle vie respiratorie, come il Pacchetto Neptune III, deve essere sempre utilizzato da persone specificamente addestrate, perfettamente consapevoli dei limiti di applicazione correlati.



In caso di smarrimento del manuale o di necessità di ulteriori copie, è possibile scaricarle all'indirizzo diving.oceanreefgroup.com/support/ oppure rivolgersi al produttore: Mestel Safety SRL, Via Arvigo 2, 16010 Sant'Olcese (GE), IT. Telefono: +39 0107082011. E-mail: infoitaly@oceanreefgroup.com.
Sito web: diving.oceanreefgroup.com

Il Pacchetto Neptune III ha dimostrato la sua conformità ai requisiti di certificazione per la salute e la sicurezza previsti dal Regolamento europeo n. 2016/425. Ogni componente del Pacchetto Neptune III riporta la marcatura CE ed è stato testato in conformità ai requisiti della norma EN 250:2014.

Il Pacchetto Neptune III non può essere utilizzato con altri prodotti per l'attività subacquea privi della marcatura CE. Il sistema deve essere alimentato con aria conforme ai requisiti della norma EN 12021:2014 per l'aria respirabile.

Il produttore ha redatto e corretto attentamente il presente manuale d'uso. Tuttavia, in nessun caso sarà ritenuto responsabile di eventuali danni causati da incomprensioni, errori di stampa e/o incompletezza del testo.

Il produttore non si assume alcuna responsabilità per danni causati da:

- Manutenzione insufficiente, errata e inadeguata, non conforme al piano descritto nel presente manuale
- Mancata esecuzione delle prove e dei controlli periodici previsti per il Pacchetto, mancata aderenza al piano descritto nel presente manuale
- Uso errato e improprio del Pacchetto Neptune III e di ciascuno dei suoi componenti
- Utilizzo di ricambi non originali
- Mancato rispetto delle istruzioni fornite nel manuale d'uso
- Alterazioni e/o modifiche del Pacchetto Neptune III e di ciascuno dei suoi componenti

Nelle situazioni sopra menzionate, dato il potenziale pericolo per la salute e la vita degli utenti, il produttore è sollevato da qualsiasi responsabilità e la garanzia è annullata.

Il produttore dispone di certificazione ISO 9001:2015
(https://diving.oceanreefgroup.com/support/#ISO_CC).

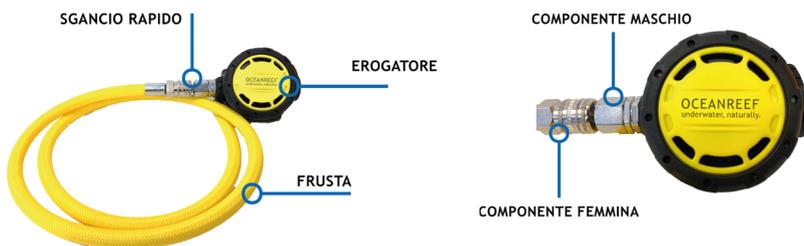
2 - GLOSSARIO

PRIMO STADIO

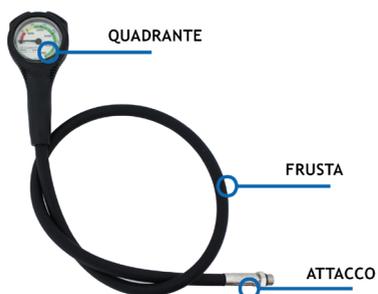


Colore - componente	Note aggiuntive
USCITE HP	2 in totale (1 su ciascun lato)
USCITE LP	4 in totale (2 su ciascun lato)
ANTI-CONGELAMENTO	
TAPPO	

OCTOPUS



MANOMETRO



neptune III



#UNDERWATERNATURALLY

3 - CERTIFICAZIONE E MARCATURA UE

Il Pacchetto Neptune III è un dispositivo di protezione individuale (DPI) per la protezione delle vie respiratorie che rientra nella Categoria III come da Regolamento europeo n. 2016/425. Il Pacchetto Neptune III è stato certificato in conformità alla norma armonizzata EN 250:2014 e soddisfa tutti i requisiti in termini di salute, sicurezza e prestazioni quando utilizzato a temperature $>10^{\circ}\text{C}$.

Le prove di conformità secondo la norma armonizzata EN 250:2014 e l'autorizzazione per la marcatura CE (ESAME UE DEL TIPO - Modulo B) sono state condotte dall'organismo notificato Eurofins Product Testing Italy S.r.l., via Courgnè 21, 10156 Torino (IT), identificato dal numero 0477. La conformità al tipo basata sulla garanzia di qualità del processo di produzione (Modulo D) è stata certificata dall'organismo notificato Italcert S.r.l., Viale Sarca 336, 20126 Milano (IT), identificato dal numero 0426.

La dichiarazione di conformità del Pacchetto Neptune III è disponibile all'indirizzo: diving.oceanreefgroup.com/support/

Esempi di marcature secondo la norma EN 250:2014

Su tutti i componenti del Pacchetto Neptune III è riportata la seguente marcatura:



Marcatura del secondo stadio



Marcatura del primo stadio



Marcatura dell'octopus

In cui:

- OCEAN REEF è il marchio commerciale.
- EN 250:2014 indica la norma di riferimento.
- CE è la marcatura che indica la conformità ai requisiti di salute e sicurezza del Regolamento europeo n. 2016/425 e della norma EN 250:2014.
- A $>10^{\circ}\text{C}$ indica che il Pacchetto Neptune III è conforme all'Allegato B della norma EN 250:2014 e deve essere usato a temperature $>10^{\circ}\text{C}$.
- Il numero 0477 identifica l'organismo notificato Eurofins Product Testing Italy S.r.l., Via Courgnè 21, 10156 Torino (IT) responsabile del processo di certificazione (Modulo B).
- Il numero 0426 identifica l'organismo notificato Italcert S.r.l. Viale Sarca 336, 20126 Milano (IT) responsabile della garanzia di qualità del processo produttivo (Modulo D).
- N12345 è il numero di serie generico per il secondo stadio della maschera Neptune III. OCXXXXX è il numero di serie generico dell'octopus. L.I.XXAXXXXXXX è il numero di serie generico del primo stadio. La tracciabilità della maschera è garantita dalla data di produzione indicata sulla visiera. I numeri di serie sul secondo stadio, sul primo stadio e sull'octopus identificano in modo univoco questi componenti ai fini della garanzia.

4 - AVVERTENZE GENERALI/RESPONSABILITÀ DEL PROPRIETARIO E DELL'UTENTE

LEGENDA RELATIVA ALLE AVVERTENZE, ALLE PRECAUZIONI E ALLE NOTE

Prestare particolare attenzione alle informazioni fornite nelle avvertenze, nelle precauzioni e nelle note accompagnate da questi simboli:



Il simbolo di **AVVERTENZA** indica una procedura o una situazione che, se non evitata, potrebbe causare lesioni gravi o mortali all'utente.



Il simbolo di **PRECAUZIONE** indica qualsiasi situazione o tecnica che potrebbe causare danni al prodotto e, di conseguenza, comportare lesioni per l'utente.



Il simbolo di **NOTA** viene utilizzato per evidenziare punti importanti, suggerimenti e promemoria.

IMPORTANTE

Il contenuto di questo manuale si basa sulle informazioni più recenti disponibili al momento della stampa. OCEAN REEF si riserva il diritto di modificare qualsiasi prodotto, processo e tecnica di produzione in ogni momento. È responsabilità dei tecnici acquisire da OCEAN REEF le informazioni e i ricambi più recenti per la manutenzione e le riparazioni da eseguire.

Se le istruzioni contenute nel manuale risultassero poco chiare o non pienamente comprensibili, rivolgersi a OCEAN REEF all'indirizzo infoitaly@oceanreefgroup.com prima di usare l'attrezzatura o eseguire una riparazione.



Questo manuale di istruzioni non sostituisce un corso di sub.



OCEAN REEF consiglia vivamente di fare pratica in piscina prima di utilizzare la maschera in acque libere.



Leggere attentamente il presente manuale d'uso e conservarlo per future consultazioni.



L'elevata qualità del prodotto non costituisce un pretesto per ignorare i problemi legati al corretto utilizzo dello stesso e le regole per immergersi in sicurezza.



I sistemi che utilizzano gas ad alta pressione devono essere maneggiati con cautela. Leggere attentamente e seguire queste istruzioni relative alle attrezzature subacquee OCEAN REEF. L'uso di attrezzature subacquee da parte di persone prive di brevetto o non addestrate è pericoloso e gli eventuali danni ai componenti del sistema che utilizza gas ad alta pressione possono causare lesioni gravi o mortali.



Prima di usare questa maschera, è necessario aver seguito un corso e disporre del relativo brevetto per immersioni con autorespiratore subacqueo (Self Contained Underwater Breathing Apparatus, SCUBA) rilasciato da un'agenzia didattica riconosciuta (o da qualsiasi scuola di immersione gestita dall'esercito o dal governo degli Stati Uniti). L'uso di questa attrezzatura da parte di una persona che non ha ottenuto il brevetto da un'agenzia didattica riconosciuta renderà nulle tutte le garanzie espresse o implicite.

Nei seguenti casi:



- danni ad alcuni componenti della maschera
 - difficoltà di respirazione
 - capogiri e/o stordimento
- l'immersione deve essere interrotta.



Ogni immersione deve essere pianificata ed effettuata accertandosi che al termine il subacqueo possa disporre ancora di una ragionevole riserva d'aria per affrontare un'emergenza. La quantità suggerita è solitamente 50 bar (725 psi).



Tutti gli utenti del Pacchetto Neptune III devono sottoporsi periodicamente a un addestramento sulle procedure di emergenza in acque poco profonde per mantenere la preparazione in caso di emergenza effettiva.



OCEAN REEF declina ogni responsabilità per danni causati dal mancato rispetto delle istruzioni contenute nel presente manuale. Queste istruzioni non estendono la garanzia o le responsabilità indicate dai termini di vendita e consegna di OCEAN REEF.



Prima di utilizzare il Pacchetto NEPTUNE III, l'utente deve assicurarsi che ogni componente sia stato controllato e sottoposto a manutenzione in modo appropriato (consultare il Capitolo 12 Manutenzione).



Non modificare né alterare in alcun modo il Pacchetto costituito da maschera + primo stadio + octopus + manometro + fruste Neptune III.



Al fine di mantenere valida la garanzia, è necessario far eseguire la manutenzione prescritta dal produttore almeno una volta l'anno da un tecnico di manutenzione OCEAN REEF, addestrato in fabbrica o impiegato presso un rivenditore autorizzato OCEAN REEF, che aggiorni con regolarità i registri di manutenzione. La riparazione, la manutenzione, lo smontaggio o la regolazione del primo stadio non devono essere eseguiti da persone che non siano state addestrate in fabbrica e autorizzate da OCEAN REEF.

Per ulteriori informazioni, rivolgersi a un rivenditore autorizzato OCEAN REEF all'indirizzo: <https://diving.oceanreefgroup.com/shop-dealers/>

5 - AVVERTENZE/PROMEMORIA PRIMA DELL'IMMERSIONE

Prima di collegare l'erogatore alla bombola, verificare quanto segue:

- Controllare che l'O-ring sulla bombola sia in sede sul rubinetto e sia in perfette condizioni di funzionamento (solo versione CON ATTACCO INT [A BRIDA] CGA 850). Se è danneggiato o mancante, deve essere sostituito.
- Verificare che la strumentazione e gli accessori siano stati installati correttamente.

I primi stadi OCEAN REEF sono disponibili con vari attacchi per la bombola (in base allo standard ISO): DIN: attacco a vite fino a 300 bar; INT: attacco a brida fino a 232 bar.



Quando si apre il rubinetto della bombola, il manometro non deve essere rivolto verso l'utente o altre persone, per prevenire i rischi correlati a un possibile malfunzionamento.



Se si utilizza una frusta a sgancio rapido, pressurizzare sempre Neptune III in modo graduale aprendo lentamente il rubinetto della bombola. Quando si apre il rubinetto della bombola, si deve premere leggermente il pulsante di scarico del secondo stadio, in modo che la valvola del secondo stadio sia aperta.



Generalmente l'octopus è considerato un secondo stadio ausiliario di emergenza da utilizzare in caso di necessità (dispositivo di respirazione ausiliario di emergenza). L'octopus OCEAN REEF descritto in questo manuale deve essere utilizzato in collegamento con i primi stadi OCEAN REEF - Profondità massima: 50 m/162 piedi (secondo la normativa EN).



Se il secondo stadio di un'unità SCUBA è configurato per l'uso da parte di più di un subacqueo contemporaneamente, non va utilizzato a profondità superiori a 30 m, né in acque a temperature inferiori a 10 °C.



Non premere il pulsante di scarico a basse temperature, poiché ciò potrebbe causare il congelamento del secondo stadio.



Inserire le fruste nelle uscite e serrare con una chiave senza esercitare una forza eccessiva.



La verifica delle fruste a sgancio rapido prima dell'immersione è indispensabile. Collegare e scollegare più volte le fruste dagli attacchi maschi (prima e dopo la pressurizzazione) per garantire che il sistema di collegamento funzioni regolarmente. Una volta collegato, assicurarsi che l'attacco sia fissato saldamente tirando la parte femmina della frusta, senza sbloccare il sistema di sgancio rapido. Le fruste devono rimanere montate saldamente sulla parte maschio. Verificare sempre di non aver introdotto sporcizia, sabbia o altro materiale nel meccanismo della frusta.

6 - NITROX



Neptune III non dispone della certificazione CE per l'uso con NITROX! Il primo stadio SL 35 TX non può essere utilizzato con NITROX. Se è necessario usare una miscela NITROX, i primi stadi devono essere compatibili con il NITROX.



La maschera Neptune III si può utilizzare con miscele NITROX fino al 40% di O₂. Si consiglia di usare sempre aria pulita proveniente da una stazione di ricarica specializzata.
Nota: non valido nell'Unione europea.



La maschera Neptune III è compatibile con miscela Nitrox fino al 40% di ossigeno (NON valido nei Paesi europei).



Per evitare lesioni gravi e potenzialmente letali, NON immergersi con miscele Nitrox (aria arricchita di ossigeno) senza aver prima seguito una formazione adeguata comprensiva di rilascio di brevetto da parte di un'agenzia didattica riconosciuta.



La massima profondità operativa (MOD) e i tempi di esposizione alle miscele Nitrox (aria arricchita di ossigeno) dipendono dalla percentuale di ossigeno della miscela in uso.

Il termine Nitrox (aria arricchita di ossigeno) definisce miscele respirabili composte da ossigeno e azoto e contenenti una percentuale di ossigeno superiore al 21% (aria atmosferica). La maggiore percentuale di ossigeno limita l'impiego di queste miscele con le attrezzature subacquee standard e richiede l'uso di materiali e procedure che differiscono da quelli previsti per l'aria atmosferica.

USO DI MISCELE NITROX FUORI DALL'UNIONE EUROPEA

Gli erogatori di produzione standard OCEAN REEF distribuiti in Paesi al di fuori della Comunità europea sono dotati di normali attacchi INT o DIN e sono realizzati con materiali, procedure di montaggio e lubrificanti che garantiscono la compatibilità con miscele di gas la cui percentuale di ossigeno massima è del 40%. In questi Paesi, agli utenti è richiesto di attenersi alle stesse procedure di sicurezza che si applicano agli erogatori dedicati Nitrox e di conformarsi alle normative stabilite da ciascun Paese in merito all'uso di miscele Nitrox per immersioni subacquee.

USO DI MISCELE NITROX ALL'INTERNO DELL'UNIONE EUROPEA

All'interno della Comunità europea l'uso delle miscele Nitrox è regolato dalle norme EN 13949 e EN 144-3. OCEAN REEF ha progettato e prodotto una linea speciale di erogatori conforme alle suddette normative. Il primo e il secondo stadio degli erogatori di questa linea sono identificati dalla marcatura "Nitrox" e presentano anche componenti di colore verde per consentire un'identificazione immediata.

Questi erogatori si possono utilizzare con aria arricchita contenente una percentuale di ossigeno compresa tra il 22% e il 100% (ossigeno puro), a una pressione di esercizio massima di 200 bar (2900 psi) o 300 bar (4351 psi) a seconda della versione.

Caratteristiche principali degli erogatori dedicati Nitrox

In conformità ai requisiti delle normative europee, gli attacchi dei primi stadi degli erogatori Nitrox sono stati progettati e approvati per essere utilizzati esclusivamente con bombole e rubinetti dedicati Nitrox, al fine di evitare confusione con i corrispondenti erogatori per aria compressa standard. Gli attacchi Nitrox OCEAN REEF sono conformi alla norma EN 144-3. Nei primi stadi degli erogatori Nitrox, la compatibilità con l'ossigeno ad alta pressione (superiore a 40 bar/580 psi e fino a 200 bar/2900 psi o 300 bar/4351 psi a seconda della versione) è garantita dalla scelta di materiali speciali utilizzati per la produzione di sedi valvola, O-ring, guarnizioni e tenute impiegati nelle valvole dei meccanismi ad alta pressione del primo stadio. I componenti sono lubrificati con un lubrificante specifico per l'uso con ossigeno. Gli erogatori Nitrox OCEAN REEF sono assemblati in un locale dedicato che soddisfa gli elevati standard di pulizia e decontaminazione necessari per garantire la compatibilità con l'ossigeno.



Se gli erogatori Nitrox sono stati utilizzati con aria compressa, non usarli con aria arricchita di ossigeno. Potrebbero contenere residui di materiali infiammabili che potrebbero causare incidenti gravi.



Non lubrificare gli erogatori Nitrox con grasso al silicone.



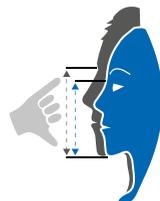
Anche i secondi stadi, i manometri, le console e altri accessori utilizzati in combinazione con i primi stadi degli erogatori Nitrox devono essere compatibili per l'uso con miscele Nitrox.



La manutenzione degli erogatori Nitrox deve essere eseguita ogni 100 immersioni o almeno una volta l'anno.

7 - SCEGLIERE LA DIMENSIONE DELLA MASCHERA (IDM)

Il modello Neptune III è disponibile in due misure: Small/Medium e Medium/Large.



L'illustrazione del grafico di misurazione della maschera non è in scala.

È essenziale scegliere quella adatta. La misura S/M è indicata per adulti con volti più piccoli, per le donne e per i bambini di età superiore ai 12 anni, mentre la misura M/L è adatta agli uomini adulti o a volti più grandi.

Misurare la distanza tra il ponte del naso e la parte inferiore del mento.

- Se è COMPRESA tra 10 cm (3,9") e 11,5 cm (4,5"), scegliere la misura S/M.
- Se è MAGGIORE di 11,5 cm (4,5"), scegliere la M/L.

Sul grafico sono presenti due diverse categorie relative alle dimensioni: Small/Medium e Medium/Large. Se le misurazioni rientrano in entrambi gli intervalli, il subacqueo dovrebbe essere tecnicamente in grado di indossare entrambe le misure (M/L o S/M) e in tal caso deve provare le maschere per selezionare quella più adatta.



PROVA DELLA MASCHERA: una volta fissata la maschera sul viso, se NON C'È SPAZIO tra il mento e il facciale in silicone, la taglia è corretta.

8 - PACCHETTO NEPTUNE III

8.1 Neptune III

OCEAN REEF è orgogliosa di offrire un Pacchetto completo e certificato. Neptune III con primo stadio, frusta a sgancio rapido, octopus, frusta a sgancio rapido da 120 cm e manometro è un'apparecchiatura DPI certificata nella sua interezza secondo la normativa EN (vedi pag. 6). Il sistema di circolazione dell'aria di Neptune III è progettato per ridurre al minimo l'appannamento e la quantità di accumulo di CO e CO₂. La mascherina oronasale in silicone è realizzata con due valvole unidirezionali attraverso le quali viene inspirata l'aria.



Scansionare il codice QR e guardare i tutorial sulle tecniche di immersione correlate alla maschera Neptune III!



Prima di immergersi in acque libere, assicurarsi di padroneggiare queste abilità in un ambiente protetto.

SISTEMA DI COMPENSAZIONE 3D



Sistema brevettato di regolazione direzionale a 3 vie: su/giù, largo/stretto, vicino/lontano. Realizzato per il massimo comfort e la respirazione dal naso. Spingendo la maschera contro il viso quando necessario, i tappi creano una tenuta nasale.

Il modello Neptune III è dotato di un dispositivo interno brevettato per chiudere le narici e consentire la compensazione sott'acqua. Allentando la vite è possibile spostare la piastra verso l'alto e verso il basso per trovare la posizione più comoda ai fini della compensazione. I tappi in silicone si possono ruotare facilmente. In questo modo è possibile regolarli per adattarli a un naso più grande o più piccolo (distanza tra le narici). Sono forniti due inserti in plastica aggiuntivi. Rimuovendo il tappo in silicone è possibile installare l'inserto sulla piastra (sul supporto del tappo) aumentando la distanza del tappo dalla piastra in modo da avvicinarlo alla narice. Ciò è talvolta necessario per i nasi più piatti o quando si usa un cappuccio sotto la maschera. Per chiudere le narici per la compensazione, è sufficiente premere la parte superiore della maschera (o premere il coperchio anteriore dell'erogatore, specialmente se si sta usando la luce della visiera). I due tappi di compensazione in silicone si sposteranno verso l'alto e chiuderanno le narici. Se correttamente posizionati, i tappi in silicone consentono la respirazione attraverso il naso e chiudono le narici solo quando si preme la parte superiore della maschera per compensare.



TUTORIAL
PRIMO STADIO

8.2 Primo stadio SL 35 TX



Neptune III deve essere usata con questo primo stadio a membrana bilanciato ad alte prestazioni e dotato di kit anti-congelamento.

Il primo stadio consente la regolazione della pressione intermedia ed è realizzato in ottone con corpo satinato, valvola in acciaio inossidabile, sede valvola in teflon e molla in acciaio inossidabile.

È disponibile con le seguenti caratteristiche:

- Attacco standard da 200 bar (codice 9922)
- Attacco DIN da 300 bar (codice 9923)
- 2 uscite di alta pressione da 7/16 - 20 UNF
- 4 uscite di bassa pressione (pressione intermedia) da 3/8 - 24 UNF
- Portata di circa 4800 l/m a 140 bar



TUTORIAL
FRUSTA

8.3 - Fruste



FRUSTA EXTRAFLEX A
SGANCIO RAPIDO
120 CM/48" GIALLA



FRUSTA EXTRAFLEX A
SGANCIO RAPIDO
80 CM/32" NERA



FRUSTA IN GOMMA NERA
80 CM/32"

Tecnologia a quattro strati, strato interno in miscela poliuretanicataossica.

Primo strato in poliestere rinforzato, rivestimento in gomma termica.

Rinforzo antigraffio in polietilene.

MONTAGGIO DELLE FRUSTE

Con una chiave a brugola da 4 mm, rimuovere dal primo stadio il tappo dell'uscita di bassa pressione (Low Pressure, LP), quindi avvitare l'estremità libera della frusta nell'uscita aperta e stringere manualmente con una chiave da 14 mm senza applicare una forza eccessiva.



TUTORIAL MANOMETRO

8.4 Manometro

Corpo monopezzo in ottone; tubo di Bourdon a spirale in rame-berillio; quadrante in policarbonato trasparente; copertura protettiva in plastica con asola per fissaggio; graduazione 350 BAR/5000 PSI.



Quadrante di graduazione:

design chiaro e di facile lettura; zona rossa da 0 a 50 BAR/da 0 a 725 PSI; incrementi di 7 BAR/100 PSI su tutta la scala.

Doppia graduazione.

Lo sfondo fluorescente mantiene la leggibilità per alcuni istanti dopo l'esposizione alla luce.

MONTAGGIO DEL MANOMETRO

Con una chiave a brugola da 4 mm, rimuovere dal primo stadio il tappo dell'uscita di alta pressione (High Pressure, HP), quindi avvitare l'estremità libera della frusta del manometro nell'uscita aperta e stringere manualmente con una chiave da 14 mm senza applicare una forza eccessiva.



TUTORIAL OCTOPUS

8.5 Octopus

Valvola unidirezionale standard con interruttore "DIVE/PREDIVE" (immersione/pre-immersione); nessuna manopola di regolazione dello sforzo respiratorio.

Peso (senza frusta): **230 g**

Componente maschio dell'attacco a sgancio rapido montato sull'octopus.

Lunghezza della frusta con attacco a sgancio rapido: 120 cm.

Frusta Extraflex gialla.

Pressione intermedia statica: 9,5-9,8 bar.



MONTAGGIO DELL'OCTOPUS

Con una chiave a brugola da 4 mm, rimuovere dal primo stadio il tappo dell'uscita LP adiacente alla frusta del secondo stadio principale, quindi avvitare l'estremità libera della frusta dell'octopus nell'uscita aperta e stringere manualmente con una chiave da 14 mm senza applicare una forza eccessiva.

9 - PRIMA DI IMMERGERSI

9.1 PROVA DI TENUTA E DI FUNZIONAMENTO

Aprire con cautela il rubinetto della bombola fino a fine corsa. Richiuderlo di un quarto di giro.



Controllare la pressione sul manometro per assicurarsi di disporre della quantità di aria necessaria per l'immersione programmata. OCEAN REEF raccomanda di immergersi sempre con bombole piene.

Se si utilizza la valvola di respirazione principale, premere il relativo pulsante di scarico. Accertarsi che sia possibile avvertire un forte flusso d'aria. Rilasciare il pulsante di scarico.

Se si utilizza la valvola di respirazione dell'octopus, premere il relativo pulsante di scarico. Accertarsi che sia possibile avvertire un forte flusso d'aria. Rilasciare il pulsante di scarico. Rimettere in posizione la leva di bloccaggio contro l'alloggiamento della valvola.

Verificare l'eventuale presenza di perdite nell'intero sistema attenendosi alla procedura indicata di seguito. Chiudere il rubinetto della bombola. Attendere un minuto. Aprire il rubinetto della bombola osservando il manometro. Controllare che l'ago non scenda di oltre 10 bar (145 psi).



Se la perdita è superiore al valore specificato, l'attrezzatura deve essere riparata da un tecnico di manutenzione certificato OCEAN REEF.

9.2 INDOSSARE LA MASCHERA GRANFACCIALE NEPTUNE III

Regolare il sistema di compensazione in modo che si adatti perfettamente alle proprie esigenze e provarlo sul viso fino a quando non ci si sente completamente a proprio agio. Controllare che il sistema di compensazione 3D sia fissato correttamente.

1



Suggerimenti pratici per
Neptune III
e altri tutorial

Pressurizzare Neptune III come descritto in precedenza nella sezione 9.1 Prova di tenuta e di funzionamento.

Allentare il più possibile i cinghiali della testiera estendendoli al massimo.

Indossare la maschera NEPTUNE III afferrando i due cinghiali inferiori e tirando la testiera sopra la testa (assicurarsi che la bombola e/o la valvola di respirazione in superficie [Surface Air Valve, SAV] siano aperte o che la porta di comunicazione sia aperta per consentire l'ingresso dell'aria).



Assicurarsi che la mascherina oronasale si adatti correttamente e non si sposti. La mancata osservanza di questa precauzione può comportare elevati livelli di CO₂ che aumentano la frequenza respiratoria, causano panico e possono persino condurre a incidenti mortali.

2

Tirare completamente verso il basso la parte centrale della testiera e regolare i 6 cinghiali, cominciando da quelli centrali, proseguendo con quelli inferiori e infine con quelli superiori.



#UNDERWATERNATURALLY

3



Con la frusta LP inserita, premere il pulsante di scarico del secondo stadio e controllare che l'aria fluisca liberamente. Rilasciare il pulsante e controllare che il flusso d'aria si arresti.

4



Chiudere la valvola di respirazione in superficie prima di iniziare la discesa.

5

Sul lato sinistro della maschera è presente un interruttore di immersione/pre-immersione per evitare l'autoerogazione fuori dall'acqua o sott'acqua quando non si indossa la maschera. Ricordare di ruotarlo in posizione di IMMERSIONE (DIVE) prima di iniziare la discesa (la scritta "DIVE" dovrebbe apparire dritta e non capovolta).



Controllare il manometro per verificare di avere una pressione della bombola adeguata.



Controllare che sia possibile compensare la pressione nelle orecchie premendo verso l'alto la valvola di respirazione.



Alcuni cappucci in neoprene si comprimono con l'aumento della profondità. In questi casi, sarà necessario regolare nuovamente la testiera. La mancata osservanza di questa precauzione può comportare elevati livelli di CO₂ che aumentano la frequenza respiratoria, causano panico e possono persino condurre a incidenti mortali.

10 - DURANTE L'IMMERSIONE



Respirare normalmente dal naso o dalla bocca a seconda di come sia più comodo.

Per compensare, premere la parte anteriore dell'erogatore o la parte superiore della maschera (senza premere il pulsante di scarico). La respirazione deve essere continua, evitando di trattenere il respiro.

CONTROLLI DURANTE L'IMMERSIONE



- Controllare periodicamente il manometro.
- Assicurarsi che il resto dell'attrezzatura non interferisca con il funzionamento o l'accesso ai comandi e componenti necessari.
- Controllare che non vi siano perdite.

SVUOTAMENTO

In caso di infiltrazione d'acqua, la maschera può essere facilmente svuotata premendo il pulsante di scarico sul secondo stadio. L'acqua sarà scaricata dalla valvola inferiore. Il subacqueo deve guardare in avanti in modo che la valvola di scarico si trovi nel punto PIÙ BASSO del sistema mentre tiene la parte superiore della maschera con il palmo.



L'immersione va programmata in modo da conservare una riserva ragionevole d'aria in caso di emergenza. La pressione minima consigliata che si dovrebbe lasciare nella bombola al termine dell'immersione è generalmente di 50 bar (725 psi).

11 - DOPO L'IMMERSIONE/PROCEDURE POST-IMMERSIONE

TOGLIERE NEPTUNE III DOPO L'USO

Ci sono due modi per togliere Neptune III:

1. Usando il sistema di sgancio rapido.
2. Agendo sull'utilissima maniglia che ne consente la rimozione con una mano.



Suggerimenti pratici
per Neptune III
e altri tutorial

1



Posizionare entrambi i pollici sui dispositivi di sgancio rapido a destra e sinistra.



Tirare per togliere la maschera.

2



Afferrare la maniglia con una mano (destra o sinistra, indifferente).



Tirare per togliere la maschera.



Alcune persone potrebbero avvertire disagio a causa del contatto del telaio estensore con la testa (in funzione delle dimensioni/forma della testa o del particolare movimento con cui ci si toglie la maschera con la maniglia). In questo caso, se l'utente desidera servirsi della maniglia, si consiglia di utilizzare un cappuccio.

SMONTAGGIO

L'attrezzatura deve essere pulita come descritto nella sezione 13 intitolata **MANUTENZIONE, PULIZIA, DECONTAMINAZIONE E CONSERVAZIONE** dopo aver effettuato le seguenti operazioni:

1. Chiudere il rubinetto della bombola ruotandolo in senso orario fino a fine corsa.
2. Scaricare completamente il sistema premendo il pulsante di scarico sulla valvola di respirazione.
3. Smontare l'erogatore dalla bombola.
4. Assicurarsi che il tappo di protezione sia fissato saldamente per evitare l'ingresso di acqua nel primo stadio.
5. Sciacquare accuratamente l'erogatore con acqua corrente dolce (non a pressione). **Non premere il pulsante di scarico.**
6. Non tirare le fruste se l'erogatore è ancora fissato alla bombola e, dopo averlo rimosso, evitare di riporlo con le fruste avvolte troppo strettamente.
7. Dopo aver scollegato l'erogatore, si consiglia di mettere un tappo di protezione sul rubinetto della bombola.
8. Se si deve conservare l'attrezzatura nello zaino per più di alcune ore, assicurarsi che sia completamente asciutta.



Se si preme accidentalmente il pulsante di scarico durante il risciacquo, rimontare l'erogatore sulla bombola e premere il pulsante di scarico per 10-15 secondi in modo da scaricare tutta l'acqua o i detriti dall'erogatore.

12 - MONTAGGIO DELLA MANIGLIA DI RIMOZIONE

1



Svitare il sistema a sgancio rapido con un cacciavite a croce tenendo fermo il bullone posizionato sul lato opposto con un dito per evitare che cada accidentalmente.



Il testo "Pull to remove the mask" (Tirare per rimuovere la maschera) deve essere rivolto verso il collo quando si indossa la maschera, mentre il logo del gruppo deve essere rivolto verso l'esterno, cioè verso la parte anteriore della maschera.

2



Aprire leggermente i due lati del coperchio nella parte inferiore, assicurandosi che la giunzione nella parte superiore rimanga in posizione. Inserire l'occhiello e chiudere i due lati del coperchio in modo che la vite possa accoppiarsi alla filettatura del bullone.



Per assicurarsi che la maniglia sia montata correttamente, tirarla mentre si tengono le viti.

3



Serrare la vite tenendo sempre fermo il bullone sul lato opposto con un dito.
Non deve rimanere spazio tra i due lati del coperchio.



Ripetere questa procedura dall'altro lato. Al termine, verificare che la lunghezza dei lacci sia identica su entrambi i lati e che la maniglia sia posizionata correttamente (mettere e togliere la maschera alcune volte).

13 - MANUTENZIONE, PULIZIA, DISINFEZIONE E CONSERVAZIONE

13.1 MANUTENZIONE, PULIZIA, DISINFEZIONE

Il Pacchetto Neptune III funzionerà perfettamente se si segue il programma di manutenzione, pulizia e disinfezione indicato nella tabella 5 per tutta la sua durata a partire dal primo utilizzo. L'ispezione generale e visiva ha lo scopo di controllare che nessuno dei componenti sia danneggiato, né presenti usura. La tenuta facciale, la mascherina oronasale, i cinghiali e le membrane non devono presentare danni. Se dall'ispezione emergono dei danni, non si deve utilizzare la maschera fino all'avvenuta riparazione.

TIPO DI INTERVENTO	PRIMO UTILIZZO	PRIMA DI OGNI UTILIZZO	DOPO UN'IMMERSIONE	MENSILMENTE	OGNI ANNO	OGNI 2 ANNI	OGNI 5 ANNI
CONTROLLO FUNZIONALE GENERALE	X	X					
ISPEZIONE GENERALE E VISIVA	X	X		X			
PROVA DI TENUTA		X					
DISINFEZIONE		X	X				
PULIZIA/RISCIACQUO			X				
MANUTENZIONE DELL'EROGATORE *					X		
MANUTENZIONE DELLA MASCHERA *						X	
SOSTITUZIONE DELLA VALVOLA DI INSPIRAZIONE (MASCHERINA ORONASALE)							X

Tabella 5: Programma di manutenzione periodica

*Questi interventi possono essere eseguiti presso un centro di assistenza autorizzato OCEAN REEF.

Per una durata ottimale della maschera e il corretto funzionamento dei suoi componenti si consiglia di sciacquarla accuratamente in acqua dolce dopo ogni utilizzo, NON pulire la visiera con materiali abrasivi. Si consiglia di asciugare la visiera, specialmente le parti interne, con un panno morbido e pulito.

#UNDERWATERNATURALLY

L'attrezzatura deve essere disinfettata, specialmente quando viene a contatto con il viso, gli occhi o la bocca. Ciò include, a titolo esemplificativo:

- Secondo stadio dell'erogatore (octopus) e superfici interne
- Snorkel
- Dispositivo di gonfiaggio a bocca dell'equilibratore (GAV)
- Maschera



La frequenza di pulizia deve garantire all'utente una buona protezione e la corretta funzionalità. Quando si utilizza un disinfettante, attenersi strettamente alle istruzioni per l'uso del produttore. Successivamente sciacquare accuratamente in acqua dolce e lasciare asciugare completamente l'attrezzatura prima dell'uso. Poiché alcuni prodotti chimici possono danneggiare le superfici, è necessario eseguire una prova prima dell'uso su ogni singolo elemento o superficie. Dopo la disinfezione, prestare attenzione a non contaminare l'attrezzatura, per esempio maneggiandola durante la conservazione. Di conseguenza, è opportuno asciugare, imballare e conservare qualsiasi attrezzatura igienizzata in un sacchetto o contenitore disinfettato, assicurandosi di avere le mani pulite/igienizzate.

Per una pulizia efficace di qualsiasi componente dell'attrezzatura, si consiglia di immergerla in acqua calda (circa 40 °C/100 °F) pulita con sapone liquido per le mani incolore e non profumato. Successivamente, sciacquare a fondo con acqua dolce per rimuovere eventuali residui di sapone e lasciare asciugare completamente in un ambiente sicuro e pulito.

13.2 CONSERVAZIONE

Tutti i componenti del Pacchetto Neptune III devono essere conservati in un ambiente ventilato, preferibilmente con una temperatura compresa tra -10 °C (14 °F) e +50 °C (122 °F), evitando l'azione diretta di luce solare, inquinamento, sporcizia, ecc. Per la conservazione e il trasporto, si consiglia di utilizzare lo zaino originale.

14 - RISOLUZIONE DEI PROBLEMI - PROCEDURA DI EMERGENZA



VISIERA APPANNATA

Avvertenza: l'appannamento indica che la maschera non è posizionata correttamente sul viso!

- a) Mascherina oronasale posizionata in modo errato o schiacciata.
- b) Mascherina oronasale non correttamente in sede; controllare che sia accuratamente ripiegata intorno alla porta di comunicazione e alla valvola di scarico.
- c) Cinghiali superiori della testiera troppo stretti; allentarli.
- d) Cinghiali inferiori della testiera troppo lenti.

PERDITE D'ARIA

- a) Capelli/cappuccio intrappolati all'interno della tenuta del giroviso.
- b) Cucitura del cappuccio; il facciale non mantiene la tenuta su tutti i cappucci, specialmente se la cucitura si trova proprio dove si appoggia il facciale della maschera.
- c) Cinghiali stretti eccessivamente o in modo errato.

AUTOEROGAZIONE DELL'EROGATORE

- a) Sabbia o detriti bloccati all'interno del pulsante di scarico.
- b) L'erogatore necessita di manutenzione*.
- c) La pressione intermedia del primo stadio è superiore a 9,5 → 9,8 bar/138 → 142 psi.

È DIFFICILE RESPIRARE DALL'EROGATORE

- a) L'erogatore necessita di manutenzione*.
- b) La pressione intermedia del primo stadio è inferiore a 9,5 → 9,8 bar/138 → 142 psi.

LA MASCHERA GRANFACCIALE VIBRA

- a) I cinghiali della testiera non sono regolati correttamente; stringere i cinghiali inferiori.
- b) La pressione intermedia del primo stadio è superiore a 9,5 → 9,8 bar/138 → 142 psi.

***OCEAN REEF consiglia di eseguire la manutenzione dell'erogatore almeno una volta all'anno o dopo 100 immersioni. L'intervento deve essere eseguito esclusivamente presso un centro di assistenza autorizzato OCEAN REEF che utilizza ricambi originali. Ciò vale anche per ogni intervento di manutenzione periodica.**



Se i problemi persistono e non è possibile risolverli, rivolgersi a un tecnico autorizzato OCEAN REEF.



Per ulteriori informazioni, visitare il nostro sito web all'indirizzo:
diving.oceanreefgroup.com/shop-dealers/

15 - RICAMBI

I ricambi disponibili per la sostituzione da parte degli utenti finali sono limitati ai componenti indicati nella tabella seguente.

RICAMBI	CODICE	Componente del Pacchetto
Sb5-C Eccentric equal block Tappi di bloccaggio eccentrici del sistema di compensazione Sb5-C	6924	Maschera
SB-5A Equalizer Sistema di compensazione SB-5A	6925	Maschera
Washer M4 for Screw M4x8 Rondella M4 per vite M4x8	15253	Maschera
Screw M4x8 Vite M4x8	15255	Maschera
Dive pre-dive handle cover Coperchio dell'interruttore di immersione/pre-immersione	OR005034	Maschera
Front logo plate Targhetta anteriore con il logo	OR005039	Maschera
Visor protector Neptune III Protezione visiera Neptune III	OR005040	Maschera
NG-13 Standard seal Tenuta standard NG-13	1361	Maschera
NG-9B Plug Tappo NG-9B	6515	Maschera
FRB2 buckle Fibbia FRB2	902	Maschera
M-8 Strap for FRB2 buckle Cinghio M-8 per fibbia FRB2	9003	Maschera
Quick release system III Sistema a sgancio rapido III	OR005095	Maschera
Extender Frame black, blue printing Telaio estensore nero, stampato in blu	OR002540	Maschera
Extender Frame white, blue printing Telaio estensore bianco, stampato in blu	OR002541	Maschera
Bushing cover for extender frame Coperchio boccola per telaio estensore	OR002556	Maschera
Stop ball for extender frame Sfera di arresto per telaio estensore	OR002563	Maschera
Left bridge for extender frame Ponte sinistro per telaio estensore	OR002557	Maschera
Right bridge for extender frame Ponte destro per telaio estensore	OR002558	Maschera
Left neutral for extender frame Neutrale sinistro per telaio estensore	OR002559	Maschera

Right neutral for extender frame Neutrale destro per telaio estensore	OR002560	Maschera
Left earphone support for extender frame Supporto auricolare sinistro per telaio estensore	OR002561	Maschera
Right earphone support for extenderframe Supporto auricolare destro per telaio estensore	OR002562	Maschera
Earphone plug for extender frame Tappo auricolare per telaio estensore	OR002564	Maschera
Bushing for extender frame Boccola per telaio estensore	OR002555	Maschera
NACS for extender frame Supporto regolabile Neptune per dispositivo di comunicazione per telaio estensore	OR002565	Maschera
Screw M3x8 Vite M3x8	OR007040	Maschera
Equalization extension holder Supporto estensione per il sistema di compensazione	OR003058	Maschera
800 mm STD Hose Frusta standard da 800 mm	9950	Maschera
Equalization extension 6mm - short Estensione per il sistema di compensazione da 6 mm - corta	6927	Maschera
Equalization extension 10mm - long Estensione per il sistema di compensazione da 10 mm - lunga	6928	Maschera
Equalization extension 14mm - xlarge Estensione per il sistema di compensazione 14 mm - extra grande	6929	Maschera
Dust Cap Tappo di protezione	OR003801	SL 35 TX – PRIMO STADIO

Tabella 6: Elenco dei ricambi



I componenti sopra elencati possono essere sostituiti dall'utente. Per tutti gli altri ricambi del Pacchetto Neptune III non indicati in questo elenco, la sostituzione o la manutenzione deve essere eseguita da un centro di assistenza autorizzato.

Per ulteriori informazioni, visitare il nostro sito web all'indirizzo:

diving.oceanreefgroup.com/shop-dealers/



Scansionare il codice QR e guardare il video di istruzioni sui componenti disponibili per gli utenti finali.

16 - GARANZIA

1. Il Pacchetto Neptune III OCEAN REEF è garantito come esente da difetti di materiale o di fabbricazione per un periodo di 24 mesi dal momento dell'acquisto dell'unità, ad eccezione della maschera granfacciale con erogatore integrato (Integrated Diving Mask, IDM) Neptune III che ha una garanzia limitata (controllare la scheda specifica per i prodotti della linea professionale).
2. Per tutta la durata delle suddette garanzie, la responsabilità della società è limitata alla sostituzione di qualsiasi componente difettoso e che non sia stato utilizzato in modo improprio o maneggiato con negligenza. Il prodotto deve essere restituito al punto vendita presso cui è stato acquistato, insieme alla scheda di garanzia.
3. Anche durante il periodo di garanzia, quest'ultima non risulterà valida nei casi in cui:
 - Il danno sia stato causato da una manipolazione errata o da mancanza di attenzione.
 - Il danno sia stato causato dalla caduta della maschera dopo l'acquisto.
 - Danni causati da incendi, terremoti, inondazioni, fulmini o altri disastri naturali.
 - Mancata presentazione della scheda di garanzia.
 - Il nome del proprietario, la data di acquisto e il nome del distributore non sono riportati sulla scheda di garanzia.
 - La manutenzione del prodotto non è stata eseguita come richiesto presso un centro di assistenza OCEAN REEF autorizzato.
 - Il prodotto è stato manomesso o la manutenzione/riparazione è stata eseguita con ricambi non originali.

Una copia di questo e di altri manuali OCEAN REEF è reperibile online sul nostro sito web.

Al fine di limitare il consumo di carta e come parte del suo approccio ecologico e responsabile, OCEAN REEF consiglia, in caso di perdita o danneggiamento di questo manuale, di consultare la documentazione presente online piuttosto che stamparla.

Consultare il nostro sito web all'indirizzo:

diving.oceanreefgroup.com/support/



© OCEAN REEF 2021

NOTE:

#UNDERWATERNATURALLY

NOTE:

#UNDERWATERNATURALLY



Ocean Reef Group

 **OCEANREEF**
underwater, naturally.
 **S A F E T Y**

 protection equipment
 engineering
 electronics

MESTEL Safety s.r.l
Via Arvigo 2, 16010 Genova (Italia)
Telefono +39 010 7082011
E-mail: infoitaly@oceanreefgroup.com

OCEAN REEF Inc
2510 Island View Way
Vista, CA 92081, Stati Uniti
Telefono +1 760 744 9430
Fax +1-760-744-9525
E-mail: operator@oceanreefgroup.com



diving.oceanreefgroup.com
oceanreefgroup.com

