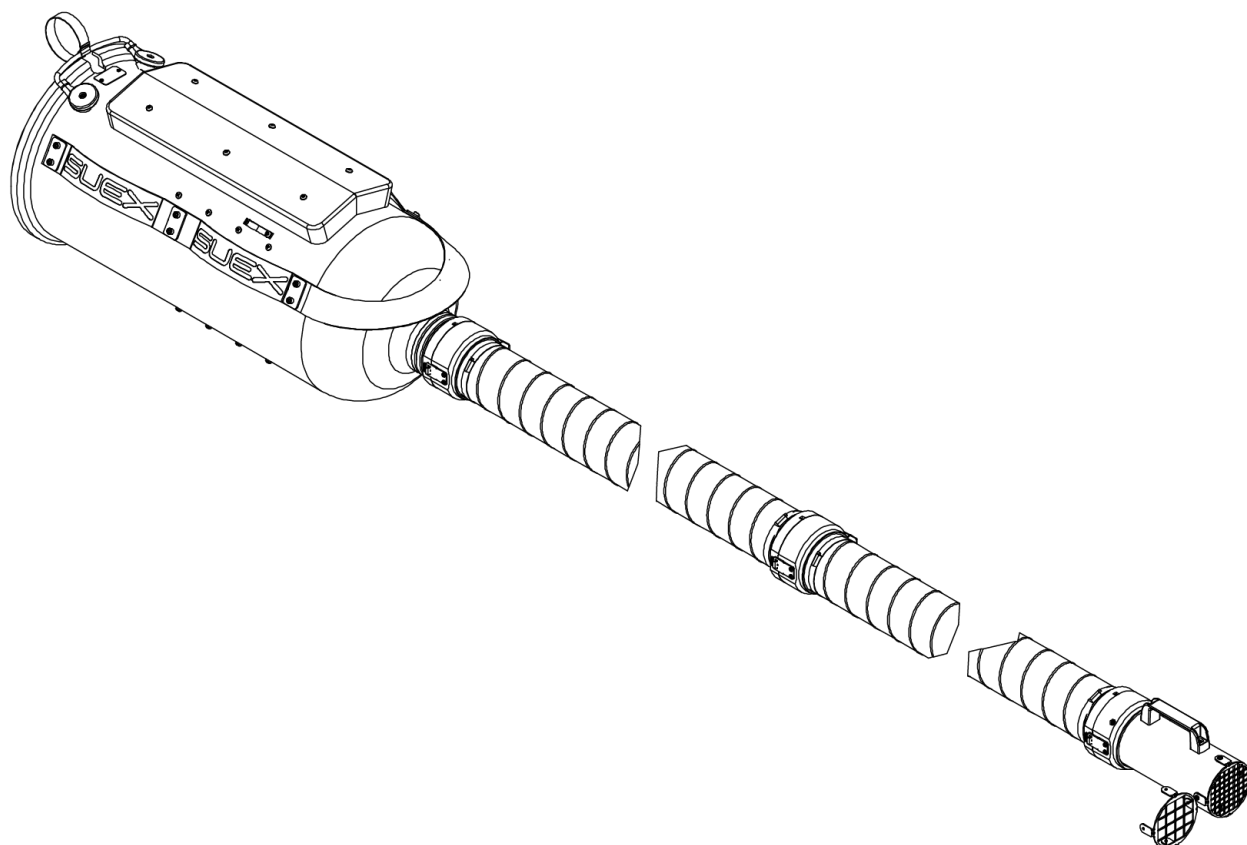




DISCOVERY - DOD 71873



USER INSTRUCTION MANUAL AND WARNINGS

1. COPYRIGHT	3
2. FOREWORD, RELEVANT TO SAFETY AND WARRANTY	3
3. OFFICIAL LANGUAGES AND TRANSLATIONS.....	3
4. DOCUMENT STRUCTURE AND SIGNS ADOPTED.....	3
5. DESCRIPTION AND OPERATING PRINCIPLE	4
5.1. OPERATING PRINCIPLE	4
5.2. PARTS DESCRIPTION.....	5
6. CONTENT OF THE PACKAGE AND IDENTIFICATION OF THE PRODUCT	5
6.1. PACKAGE CONTENT.....	5
6.2. PRODUCT IDENTIFICATION	5
7. USE	6
8. SAFETY INFORMATION.....	7
9. PRELIMINARY OPERATIONS	7
10. NORMAL USE	7
10.1. SCOOTER PREPARING	8
10.2. COUPLING THE ELEMENTS AND INSERTING THE SCOOTER	8
10.3. SCOOTER CONTROLS - SWITCH	9
10.4. REMOVING AND TURNING OFF THE SCOOTER	9
11. PRECAUTIONS FOR USE	10
12. CLEANING AND PREPARATION FOR STORAGE	11
13. HANDLING.....	11
14. STORAGE.....	11
15. MAINTENANCE	11
15.1. CONTACT TECHNICAL ASSISTANCE.....	11
15.2. NOISE AND VIBRATIONS.....	12
16. WARRANTY.....	12
17. REACH COMPLIANCE STATEMENT	12
17.1. DISPOSAL AND SCRAPPING	12
18. INCORPORATION	13
19. QUALITY MANAGEMENT SYSTEM ISO 9001	13
20. ENVIRONMENTAL CERTIFICATION ISO14001	13
21. LOCAL DISTRIBUTOR.....	14
22. DOCUMENT HISTORY	14

1. COPYRIGHT

Copyright – SUEX S.r.l., 2022

All rights reserved. No part of this publication can be reproduced and distributed by any method, mechanical or electronic, without the written permission of SUEX S.r.l., via Roma 261/35 31020 Villorba (TV) Italy.

2. FOREWORD, RELEVANT TO SAFETY AND WARRANTY

This manual contains important precautions, warnings and information for the correct operation of the Discovery - DOD (Diver Operated Dredge) during its entire life cycle. For this reason it is very important that it is read CAREFULLY both this manual and that of the Scooter in use before use.

The Discovery DOD is delivered in a perfect state of maintenance, accompanied by the relative instruction manual.

Incorrect use of the Discovery - DOD or lack of maintenance can lead to dangerous operations and can cause injury / death or loss.

SUEX s.r.l. declines all responsibility for injury / death and / or loss resulting from improper use of the Discovery - DOD or lack of maintenance.

The Discovery - DOD and its components are intended for an adult and expert user, who has also carefully read the battery recharging and use manual.

Due to constant technological developments, SUEX s.r.l. they can be modified at any time without notice.



The manual does not replace an appropriate diving course.



IT IS FORBIDDEN to use the SCOOTER under the effect of alcohol or drugs and in any case in which the psycho-physical conditions are not suitable for carrying out the diving activity.



This manual DOES NOT DEPART IN PARTICULAR ASPECTS RELATED the BATTERIES, it provides only brief references to questions concerning their use and management: for any question concerning batteries, REFER to the USER MANUAL OF BATTERY PACKS accompanying and completing this manual. The complete knowledge of the correct use and management of the batteries, which derives from the reading and understanding of what is described in the specific publication, is ESSENTIAL AND MANDATORY PREREQUISITE for the use of the SCOOTER.

3. OFFICIAL LANGUAGES AND TRANSLATIONS

The SUEX Manuals are released exclusively in Italian and English. In the event of a dispute, these versions are the legal reference only.

The local distributor may request authorization from SUEX for the execution of translations in different languages upon acceptance of the relevant company regulations.

4. DOCUMENT STRUCTURE AND SIGNS ADOPTED

This manual describes and explains the aspects necessary for the correct use, perfect maintenance in operation of the of the Discovery - DOD 71873.

The manual is divided into different sections, each one dedicated to a single topic.

Each section, if necessary, contains respective subsections, dedicate to the description of all the details needed to the correct understanding of the operations and the actions to be carried out.

When useful, drawings or diagrams are shown for illustrative purposes to allow for the correct identification of parts and the actions to be performed.

Pay special attention to the hazard signs in this manual. Warning signs that are placed next to a paragraph indicate respectively:



DANGER!

This signal warns that failure to comply with what is described exposes the user to risks that could cause damage to health, serious injury or even death.



WARNING!

This signal warns that failure to comply with what is described exposes the user to risks that do not normally lead to damage or injury.



CAUTION!

This signal warns that failure to comply with what is described exposes the user to risks that could cause permanent damage to the vehicle.



It points out an operative procedure, a condition etc.

5. DESCRIPTION AND OPERATING PRINCIPLE

5.1. OPERATING PRINCIPLE

The 71873 Discovery - DOD is a device which, during the dive, exploiting the action of the scooter to which it was combined, is able to suck up water and particles of debris that are automatically expelled through the rear side of the body.

5.2. PARTS DESCRIPTION

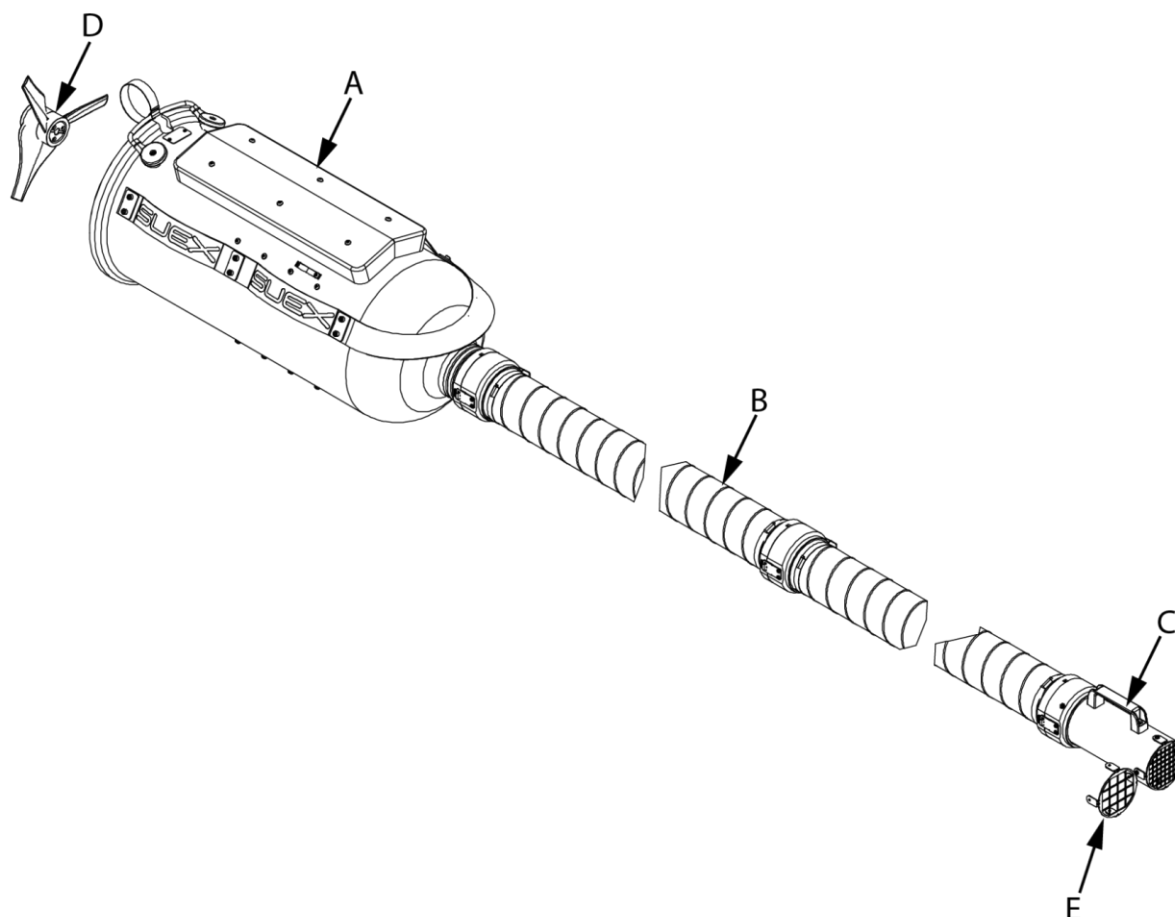


Fig.1 - Parts description

The Discovery - DOD is composed of the following components (see Fig.1):

- A - Body;
- B - Sleeve;
- C - Filler

The specific propeller D (colored blades) and a large mesh filter E are also supplied with the Discovery - DOD.



The special propeller is necessary to adapt the scooter, on which the vacuum cleaner is installed, to the operation of the vacuum itself: it must be installed in place of the original one of the scooter.

NOTE!

6. CONTENT OF THE PACKAGE AND IDENTIFICATION OF THE PRODUCT

6.1. PACKAGE CONTENT

Verify that the following components are present in the package:

- 1 Discovery - DOD;
- 1 Propeller;
- 1 Filter with 10x10 mesh.

6.2. PRODUCT IDENTIFICATION

The Discovery - DOD is marked with a serial number marked on a plate affixed to the body (see Fig. 2).

In case of need, the number shown must be quoted when requesting assistance or for the supply of spare parts.

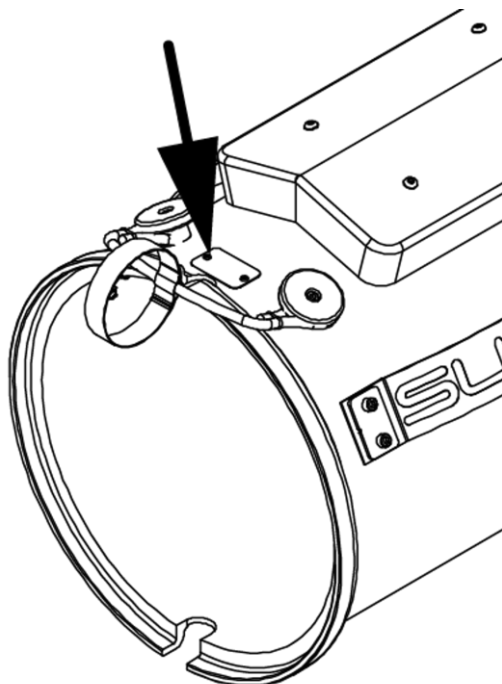


Fig.2 - Product identification

7. USE

The Discovery - DOD produced by SUEX s.r.l. it is designed and built to be used in combination with a Scooter (VR, Seven or XJ model) by transforming (in water) the propulsive action into suction flow at the suction mouth.

The intense flow of water sucked in from the front mouth that derives from it captures and effectively transports, through the machine, solid particles, debris, incoherent fragments, etc.

The device is intended for use by TWO divers at the same time.

During operation of the appliance, the first user - responsible for controlling and managing the scooter - positions himself next to the machine and guides the body of the machine with one hand (special fabric handles are present for this purpose); the second operator - supervising the suction mouth - maneuvers and directs as appropriate, holding it by the handle - the end of the flexible hose, directing it as desired, for the work to be performed (see Fig. 3).

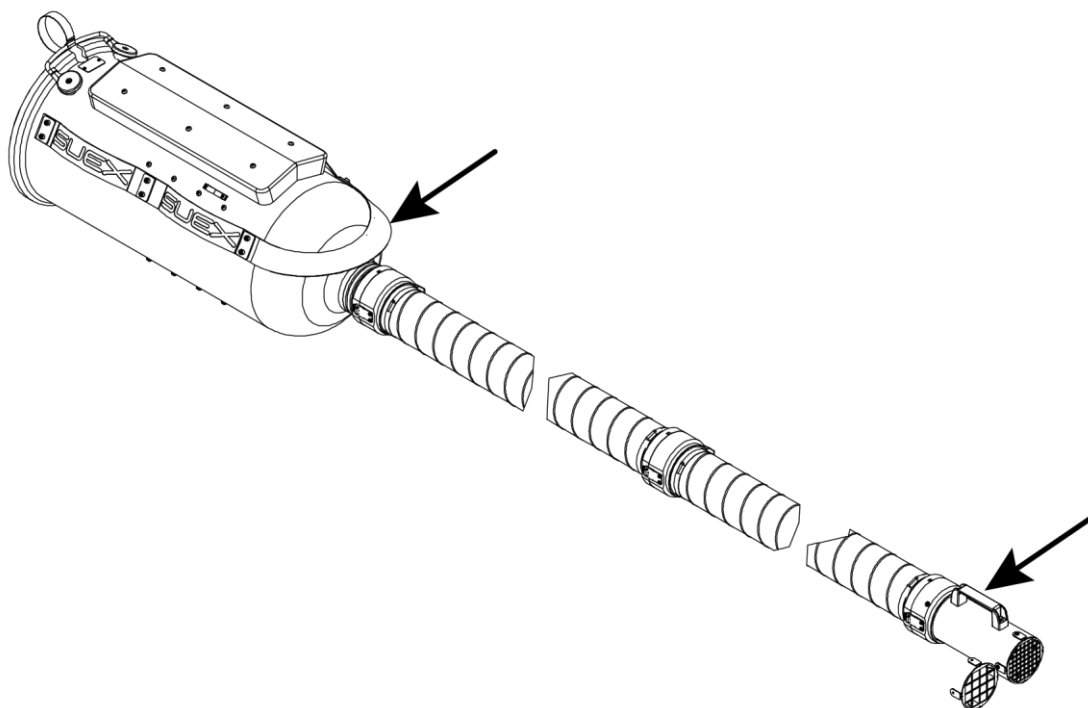


Fig.3 - Use



It's possible to order the accessory "Complete aluminum case for underwater Discovery - DOD", with 71897 code, intended for the safe containment and transport of the Discovery - DOD and related accessories.

8. SAFETY INFORMATIONS



To use the Discovery - DOD, the diver must have received adequate and specific training in the use and connection of this device and must also have carefully read and understood the contents of this manual.



ALWAYS WEAR PROTECTIVE GLOVES



When replacing or removing the prop lock propeller, always make sure the MAIN Switch is in the OFF position. Check it **BEFORE** accessing the propeller zone: the propeller should not rotate when the trigger is pressed!



When removing and replacing the PROPELLER UNDERWATER, be careful: **THE PROPOCK PROPELLER SINKS!**



When the Discovery - DOD is ON, debris escaping through the propeller can be **DANGEROUS**.

AVOID positioning **BEHIND** the Discovery - DOD when it is in operation.

9. PRELIMINARY OPERATIONS

The following operations must be carried out **AFTER THE COMPLETE AND CAREFUL READING OF THE MANUAL** by suitably trained personnel.

Before using the product, check that the Discovery - DOD:

- is complete with all its parts;
- is intact and undamaged;
- is internally free from debris and dirt.

10. NORMAL USE

To use the Discovery - DOD it is necessary to have a 7SEVEN, VR or XJ model SUEX scooter which is housed inside the Discovery - DOD body and produces, through the operation of its motor, the hydraulic action needed to aspiration.



During the operation of the scooter inside the Discovery - DOD, the assembly does not exhibit any net propulsive action and remains practically immobile in a neutral position.

10.1. SCOOTER PREPARING

Having checked the preliminary operations, proceed as follows:

- Turn OFF the Scooter and make sure it is turned off;
- Replace the propeller of the Scooter in use with the one supplied with the Discovery - DOD (Blue) (for the disassembly of the propeller, see the instructions in the Scooter user manual).

10.2. COUPLING THE ELEMENTS AND INSERTING THE SCOOTER

The coupling of the Discovery - DOD accessory to the scooter usually takes place only at the place of use, therefore independently transporting the Discovery - DOD and the scooter: in this way it is possible to use the propulsion of the scooter to facilitate reaching the site and transporting the scooter's accessory.



Compared to normal use, the user of the scooter equipped with the BLUE propeller may experience a reduced towing performance of the scooter: this is normal as the BLUE propeller - optimized for the operation of the Discovery - DOD - determines a partialization of the thrust of the scooter.

Once you have reached the site of use, to coupling the elements of the Discovery - DOD and its use, proceed as follows:

- Turn ON the scooter and adjust to the desired speed (some tests may be necessary to identify, in the specific working condition, the most appropriate speed regime for the case);
- Insert the Scooter from the side of the nosecone inside the body of the Discovery - DOD making sure to position it with the handle aligned with the red band of the Discovery - DOD (Fig. 4).

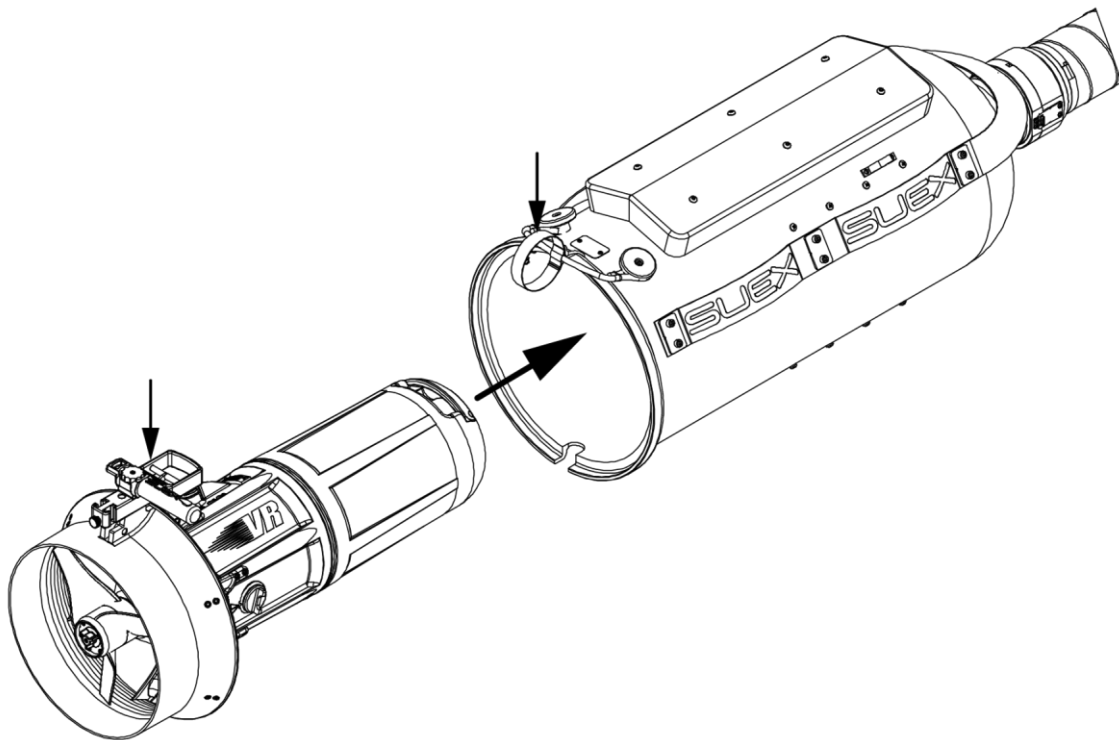


Fig.4 - Scooter inserting

- Hook the Scooter retaining elastic to the Scooter handle (Fig. 5) grabbing it by the red cloth handle;
- Any towing line of the scooter must be secured by hooking the carabiner to the jumper on the outside of the Discovery - DOD body.



Failure to observe the preceding indication could cause interference between the line and the propeller, damaging the equipment.

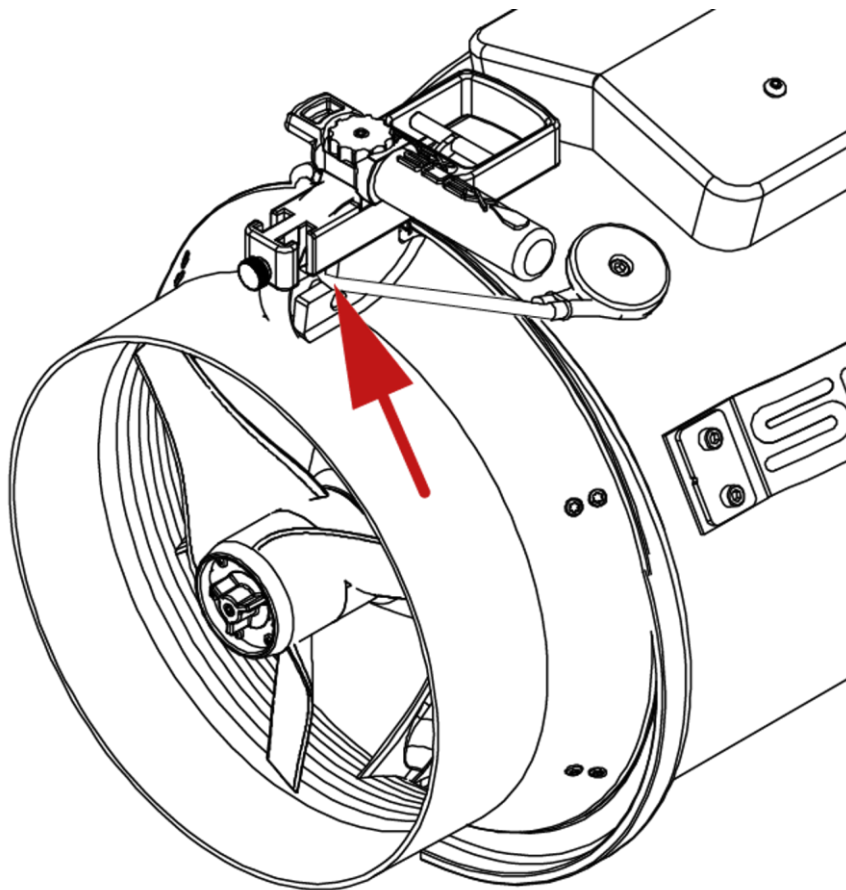


Fig. 5 - Elastic coupling

10.3. SCOOTER CONTROLS - SWITCH



Since the housing inside the Discovery - DOD limits access to some of the controls (ON / OFF ignition and speed adjustment), the Scooter must be switched on **BEFORE** insertion into the body of the Discovery - DOD.

While the Scooter is inside the Discovery - DOD, the command takes place through the action on the trigger of the machine.

To start the Discovery - DOD, press the Scooter's trigger until the engine starts. To stop the propeller, release the trigger.



In spite the propeller is equipped with a safety clutch to reduce the risk, using the hands or other parts of the body is a potentially danger operation.

For this reason absolutely necessary to **AVOID TO INTRODUCING HANDS** or other parts of the body, **INTO THE PROPELLER** zone.

In case access here is needed for cleaning or undesired objects removal, use a stick or a suitable tool.



ATTENTION !!!

By pulling the trigger on the Scooter, the propeller begins to rotate.

10.4. REMOVING AND TURNING OFF THE SCOOTER

- Unhook the elastic holding the Scooter from the handle of the Scooter (see Fig. 5);
- Remove the Scooter from the Discovery - DOD body;
- Mark the Scooter and make sure it is OFF;

- Restore the original propeller of the scooter to be able to resume navigation, store and store the special propeller (BLUE blades) with the Discovery - DOD.



Avoid storing the propeller inside the body of the Discovery - DOD: it could inadvertently be crushed and therefore damaged by inserting the Scooter.

11. PRECAUTIONS FOR USE



Do not keep the Discovery - DOD exposed to solar radiation or excessive heat (Max 50 ° C), it could overheat and deform.



Do not allow the Discovery - DOD to be used by minors or inexperienced persons.



Avoid standing on it with feet or using it as a stool.



DO NOT try to stop the propeller with the hands!



Do not operate the Scooter by holding the propeller or with objects between the blades.



Do not stand behind the appliance: debris conveyed could hit the operator.



Do not insert the hands into the suction mouth during use, especially if the front grille is removed.



Always maintain visual contact between the two operators, in particular avoid operating in conditions of impeded visibility between the members of the team.

12. CLEANING AND PREPARATION FOR STORAGE

After use, the Discovery - DOD must be:

- disconnected and separated from the Scooter;
- rinsed with fresh water, neutral detergent can also be used;
- stored in its case together with its accessories.

13. HANDLING

- Lift the Discovery - DOD using the appropriate handle;



Don't lift the Discovery - DOD from the tube.

14. STORAGE

Before storing the Discovery - DOD it is best to rinse it with fresh water and eventually using neutral detergent. Store the Discovery - DOD in a cool, clean and ventilated place avoiding exposure to sunlight.

15. MAINTENANCE

The Discovery - DOD does not require any particular maintenance, however it is recommended to periodically inspect it to ensure the integrity and cleanliness of the casing and the elements of the suction tube.



Check periodically and before each use that the edges of the 4 insertion guides for the Scooter (internal body) are clean and free of any rough particles that may be incorporated or adhering.

The above to prevent scratches to the Scooter body.



Do not use any type of solvent or alcohol.



When replacing or removing the prop lock propeller, always make sure the MAIN Switch is in the OFF position. Check it BEFORE accessing the propeller zone: the propeller should not rotate when the trigger is pressed!



Exposure to sunlight and abrasion produced by debris (for example sand, particles) sucked in with water can cause a progressive loss of transparency of the walls of the elements of the suction tube which is normal, unavoidable and does not affect normal operation. of the appliance.

15.1. CONTACT TECHNICAL ASSISTANCE

The technical assistance of Suex s.r.l. is available to answer any of your request:

SUEX s.r.l. - Submarine Exploration
Via Roma, 261/35
31020 VILLORBA – TV – ITALY
Phone: +39 0422-444849
support@suex.it

For anything not provided for in this manual, reference is made for affinity with the provisions of the Italian civil code for any disputes it will be competent the Forum of Treviso.

15.2. NOISE AND VIBRATIONS

Continuous weighted-A equivalent sound pressure level does not exceed 70 dB (A).

Weighted-C peak sound pressure value does not exceed 63 Pa (130dB in relation to 20 microPa).

The average weighted square root of acceleration transmitted to the hand-arm system does not exceed 2,5 m/s².

16. WARRANTY

Each Discovery - DOD is factory tested and only marketed when all necessary tests are passed.

Transport and packaging fees to or from the SUEX offices from non EU countries shall be borne by the purchaser.

Being intended for professional use only, the product and its components (except the batteries for which specific warranty condition are explained into the battery user's manual) are covered against all manufacturing defects for a period of 2 years (1 year if for professional use) from the date of purchase proven by a sales document. The following exclusion for the warranty applies:

Non-conform use i.e. use other than that foreseen or illustrated in this manual;

Negligence, attempts to repair or modify by personnel not expressly authorized by SUEX that jeopardize correct operations or prevent adequate checks and tests to meet repair needs under the warranty;

Temporarily rented products;

Scratches or damages to any surface, due to normal product use by the consumer;

Normal wear or deterioration;

Damages due to transport, falls or accidents.

Use of non-original or not SUEX approved spare parts.

Use genuine Suex spare parts only.

The use of non-original or not-approved by Suex parts voids warranty and waives Suex for any damage/loss consequent to the use of the Suex product with non-original spare parts not approved by Suex.

DISCLAIMER OF LIABILITY: SUEX DISCLAIMS LIABILITY FOR INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES and assumes no responsibility or liability for any loss or damage suffered by any person as result of the use or misuse of the Products with non-original parts or not approved by Suex such as BATTERIES.

SUEX assumes or undertakes **NO LIABILITY** for any loss or damage suffered as result of the use, misuse or reliance on the Products with non-original parts not-approved by Suex.

Have the Suex serviced by Authorized Suex Service Centers ONLY.

17. REACH COMPLIANCE STATEMENT

Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH) Regulation (EC No. 1907/2006).

The European Union's REACH Directive (EC 1907/2006) is designed to regulate the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemical Substances. REACH legislation was finalised in December 2006 and has been in effect since June 2007.

SUEX s.r.l. hereby confirms that all products manufactured address the European Union Regulation (EC) 1907/2006 with the company's role being that of an 'article producer' and its manufactured products being considered as 'articles' defined under REACH regulation Article 3.

SUEX has contacted its suppliers and confirms that to the best of its knowledge and belief all necessary registration of any in-scope substances on the REACH SVHC Candidate List have been undertaken by them.

Registration is required for companies that either produce or import into the EU any substance in volumes that exceed one tonne per substance per year. SUEX does not exceed these amounts and is not required to register.

SVHC materials Lead (CAS No 7439-92-1) is used in the manufacture of ballast elements in concentration levels greater than the specified limit of 0.1% (weight by weight). Ballast elements using these substances are encased and are considered out of the scope of the restriction due to non-mouthability /non reachability under normal or reasonably foreseeable condition of use as defined by the REACH regulation and existing guidance.

Articles that contain these substances in greater than 0.1% concentrations are RoHS compliant using exemptions from RoHS regulations under Annex IV, items 13 of the directive, which specifies:

Lead in counterweights

SUEX should be contacted if further SVHC information for purchased products is required.

17.1. DISPOSAL AND SCRAPPING

The product is partially built with recyclable materials.

When it can no longer be used safely, it must be demolished.

It must be dismantled and separated into its parts, the plastic parts must be deposited in special containers for the collection of the plastic material, metal parts brought to a metal materials collection center.



All the Discovery - DOD parts, and the battery in particular, must be disposed of accordingly to the local regulations on waste and recycling.



18. INCORPORATION

The 71873 Discovery - DOD is not a machine but is intended to be incorporated into a Suex scooter. Refer to the Declaration of Conformity of the scooter used in coupling.

19. QUALITY MANAGEMENT SYSTEM ISO 9001

SUEX s.r.l. has obtained the certification of its Quality Management System according to the ISO 9001:2015 standard.



Certified and audited by SGS ITALIA (SGQ N° 0015 A), certificate number IT19/1218.

20. ENVIRONMENTAL CERTIFICATION ISO14001

SUEX s.r.l. has achieved the certification of its Environmental Management System according to the ISO 14001: 2015 standard as it aims to continuously improve its performance by minimizing the environmental impacts deriving from the performance of its activities and empowering and involving staff on environmental protection issues.



Certified and audited by SGS ITALIA (SGA N° 0007 D), certificate number IT20/0702.

21. LOCAL DISTRIBUTOR

For additional information please contact the manufacturer or local distributor.

Space reserved for the local distributor to include contact detail.

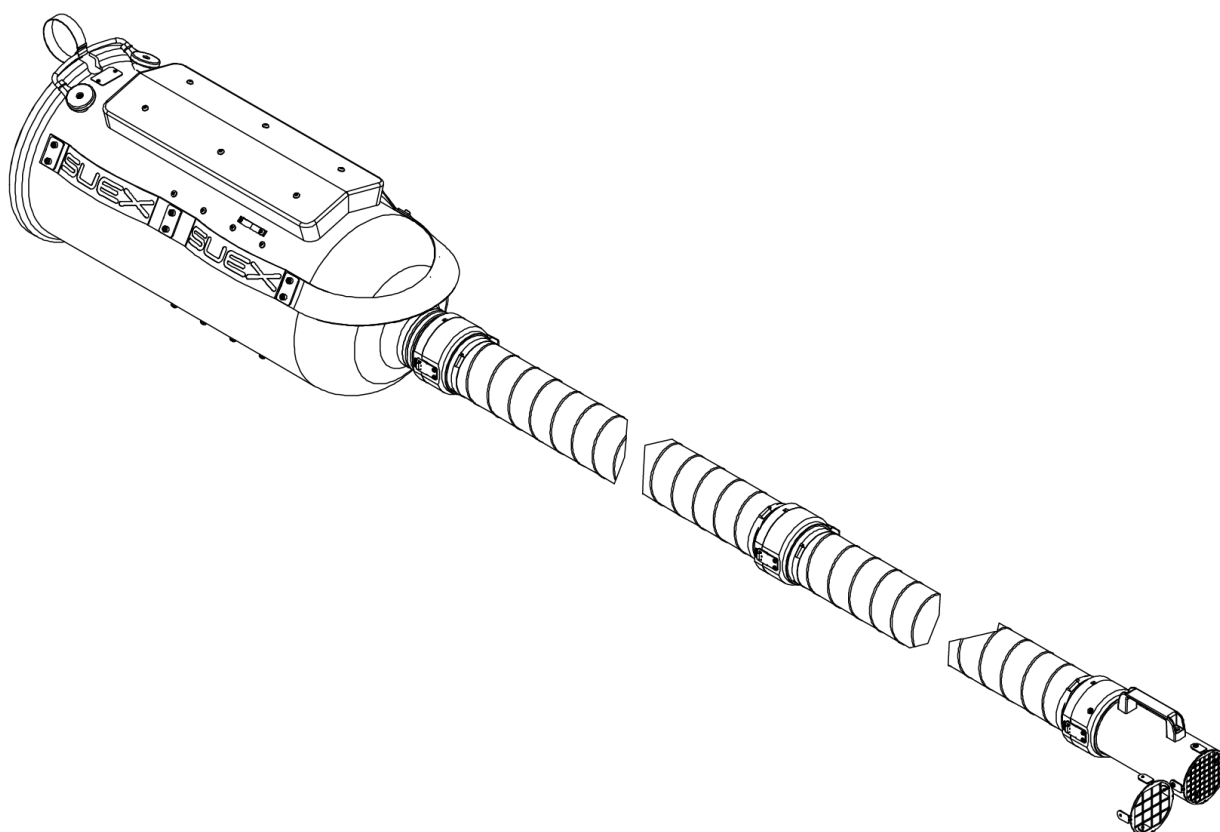
--

22. DOCUMENT HISTORY

REVISION	DATE	CODE
Rev.00	18/01/2022	71873



DOD - DISCOVERY ASPIRATORE SUBACQUEO 71873



MANUALE ISTRUZIONI E AVVERTENZE PER L'USO

1. DIRITTI DI COPYRIGHT	3
2. PREMESSA RILEVANTE AI FINI DELLA SICUREZZA E DELLA GARANZIA	3
3. LINGUE UFFICIALI E TRADUZIONI	3
4. ORGANIZZAZIONE DEL MANUALE, SIMBOLOGIA E ASPETTI GENERALI DI SICUREZZA.....	3
5. DESCRIZIONE E PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO.....	4
5.1. PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO	4
5.2. DESCRIZIONE DELLE PARTI.....	4
6. CONTENUTO DELLA CONFEZIONE ED IDENTIFICAZIONE DEL PRODOTTO.....	5
6.1. CONTENUTO DELLA CONFEZIONE	5
6.2. IDENTIFICAZIONE DEL PRODOTTO.....	5
7. USO PREVISTO.....	5
8. INFORMAZIONI PER LA SICUREZZA	6
9. OPERAZIONI PRELIMINARI.....	7
10. NORMALE UTILIZZO	7
10.1. PREPARAZIONE DELLO SCOOTER	7
10.2. ACCOPPIAMENTO DEGLI ELEMENTI ED INSERIMENTO DELLO SCOOTER	7
10.3. COMANDI DELLO SCOOTER.....	9
10.4. ESTRAZIONE E SPEGNIMENTO DELLO SCOOTER	9
11. PRECAUZIONI D'USO	9
12. PULIZIA E RIMESSAGGIO	10
13. MOVIMENTAZIONE.....	10
14. IMMAGAZZINAGGIO.....	10
15. MANUTENZIONE.....	11
15.1. CONTATTI ASSISTENZA TECNICA	11
15.2. RUMORE E VIBRAZIONI.....	11
16. GARANZIA.....	11
17. DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' REACH	12
17.1. SMALTIMENTO E ROTTAMAZIONE	12
18. INCORPORAZIONE.....	13
19. SISTEMA DI GESTIONE QUALITA' ISO 9001	13
20. CERTIFICAZIONE AMBIENTALE ISO 14001	13
21. DISTRIBUTORE LOCALE.....	13
22. REVISIONE DOCUMENTO	13

1. DIRITTI DI COPYRIGHT

Copyright – SUEX s.r.l., 2022

Tutti i diritti sono riservati. Nessuna parte di questa pubblicazione può essere riprodotta e diffusa, con qualsiasi metodo, meccanico o elettronico, senza il permesso scritto di SUEX s.r.l., via Roma 261/35 31020 Villorba (TV) Italy.

2. PREMESSA RILEVANTE AI FINI DELLA SICUREZZA E DELLA GARANZIA

Il presente manuale contiene importanti precauzioni, avvisi e informazioni per il corretto funzionamento dell'Aspiratore subacqueo DOD (Diver Operated Dredge) durante l'intero ciclo di vita. Per questo motivo è molto importante che venga letto ATTENTAMENTE sia il presente manuale che quello relativo allo Scooter in uso PRIMA dell'utilizzo.

L'Aspiratore viene consegnato in perfetto stato di manutenzione, accompagnato dal relativo manuale d'istruzioni.

L'uso scorretto dell'Aspiratore o la mancanza di manutenzione possono portare a operazioni pericolose e può causare lesioni/morte o perdite.

SUEX s.r.l. declina ogni responsabilità per lesioni/morte e/o perdite conseguenti all'uso improprio dell'Aspiratore o alla mancanza di manutenzione.

L'Aspiratore ed i suoi componenti, sono destinati ad un utilizzatore adulto ed esperto, che abbia letto attentamente anche il manuale di ricarica e utilizzo della batteria.

A causa di costanti sviluppi tecnologici, gli Aspiratori SUEX s.r.l. potranno essere modificati in ogni momento senza preavviso.



Il manuale non sostituisce un adeguato corso di immersione!



E' VIETATO utilizzare lo SCOOTER sotto l'effetto di alcool o droghe e in qualsiasi caso in cui le condizioni psico-fisiche non siano adatte a svolgere l'attività di immersione.



Il presente manuale NON TRATTA NELLO SPECIFICO GLI ASPETTI RIGUARDANTI LE BATTERIE, esso fornisce infatti solo sintetici accenni alle questioni riguardanti il loro uso e la loro gestione: per ogni questione riguardante le batterie SI RINVIA al MANUALE D'USO DEI PACCHI BATTERIA che accompagna e completa il presente manuale. La completa conoscenza del corretto uso e gestione delle batterie, che deriva dalla lettura e comprensione di quanto descritto nella pubblicazione specifica, è PREREQUISITO ESSENZIALE ED OBBLIGATORIO per l'utilizzo dello SCOOTER.

3. LINGUE UFFICIALI E TRADUZIONI

I Manuali SUEX sono rilasciati esclusivamente in lingua italiana e inglese. In caso di contestazione fanno riferimento legale esclusivamente queste versioni.

Il distributore locale può richiedere autorizzazione a SUEX per l'esecuzione di traduzioni in lingue diverse previa accettazione del disciplinare aziendale in materia.

4. ORGANIZZAZIONE DEL MANUALE, SIMBOLOGIA E ASPETTI GENERALI DI SICUREZZA

Il presente manuale descrive e cura gli aspetti necessari al corretto uso e alla perfetta tenuta in funzionamento dell'Aspiratore subacqueo 71873.

Il manuale è strutturato in diverse sezioni, ciascuna dedicata ad un singolo assieme.

Ogni sezione contiene, se necessario, sotto sezioni dedicate a tutti i dettagli necessari alla corretta interpretazione delle azioni da svolgere.

Quando utile sono riportati disegni o schemi a scopo illustrativo, per permettere la corretta identificazione delle parti e delle azioni da eseguire.

Prestare particolare attenzione ai segnali di pericolo riportati in questo manuale. I segnali di pericolo che sono posti accanto ad un paragrafo indicano rispettivamente:



PERICOLO!

Questo segnale avverte che l'inosservanza di quanto descritto espone l'utente a rischi che potrebbero arrecare danni alla salute, lesioni gravi o anche la morte.



AVVERTENZA!

Questo segnale avverte che l'inosservanza di quanto descritto espone l'utente a rischi che non comportano di norma danni o lesioni.



CAUTELA!

Questo segnale avverte che l'inosservanza di quanto descritto espone l'utente a rischi che potrebbero arrecare danni permanenti al mezzo.



Sottolinea o segnala una procedura operativa, una condizione ecc.

5. DESCRIZIONE E PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO

5.1. PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO

L'Aspiratore subacqueo 71873 è un apparecchio che, durante l'immersione, sfruttando l'azione dello scooter a cui è stato abbinato, è in grado di aspirare acqua e particelle di detriti che vengono automaticamente espulse attraverso il lato posteriore del corpo.

5.2. DESCRIZIONE DELLE PARTI

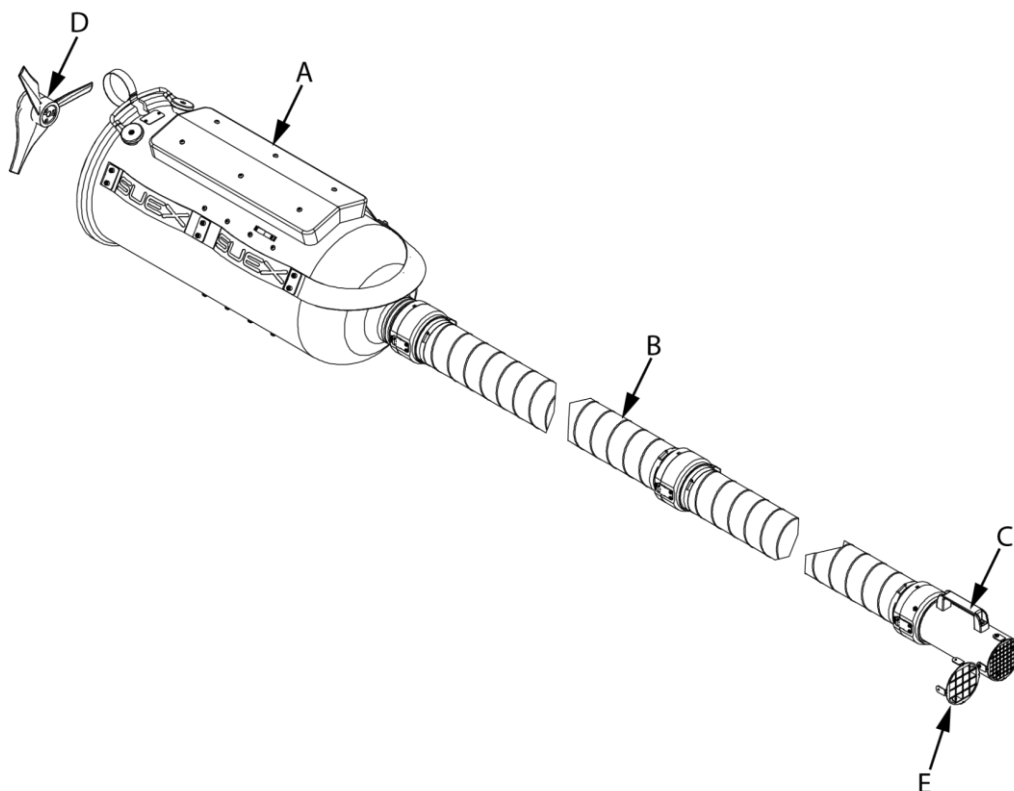


Fig.1 - Descrizione delle parti

L'Aspiratore è composto dai seguenti componenti (si veda Fig.1):

- A - Corpo;
- B - Tubo;
- C - Bocchettone.

Con l'aspiratore è inoltre fornita l'elica specifica D (pale colorate) e un filtro a maglia larga E.

	L'elica speciale è necessaria per adattare lo scooter, sul quale l'aspiratore viene installato, al funzionamento dell'aspiratore stesso: va installata in sostituzione di quella originale dello scooter.
---	---

6. CONTENUTO DELLA CONFEZIONE ED IDENTIFICAZIONE DEL PRODOTTO

6.1. CONTENUTO DELLA CONFEZIONE

Verificare che i seguenti componenti siano presenti nella confezione:

- 1 Aspiratore;
- 1 Elica;
- 1 Filtro con maglia 10x10

6.2. IDENTIFICAZIONE DEL PRODOTTO

L'Aspiratore è contrassegnato da un numero di serie marcato sulla targhetta applicata sul corpo (si veda Fig. 2).

In caso di necessità, per richiesta di intervento di assistenza o per la fornitura di ricambi deve essere citato il numero riportato.

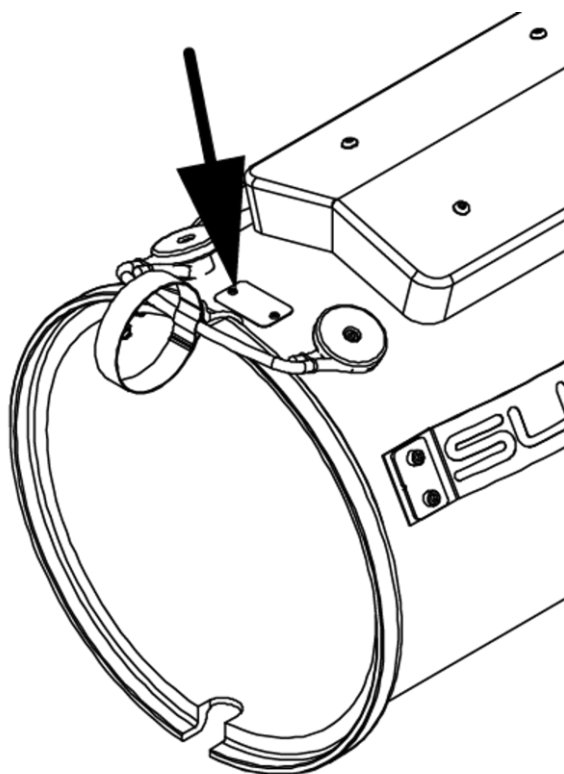


Fig.2 - identificazione del prodotto

7. USO PREVISTO

L'Aspiratore prodotto da SUEX s.r.l. è progettato e costruito per essere usato in abbinamento ad uno Scooter (di modello VR, Seven o XJ) trasformandone (in acqua) l'azione propulsiva in flusso aspirante presso la bocca di aspirazione.

L'intenso flusso dell'acqua aspirata dalla bocca anteriore che ne deriva capta e trasporta efficacemente, attraverso la macchina, particelle solide, detriti, frammenti ecc.

L'apparecchio è destinato ad essere usato contemporaneamente da DUE operatori subacquei.

Durante il funzionamento dell'apparecchio il primo utilizzatore - addetto al controllo e gestione dello scooter - si posiziona a fianco della macchina e guida con una mano il corpo della macchina (apposite maniglie in tessuto sono presenti allo scopo); il secondo operatore - addetto alla supervisione della bocca di aspirazione - manovra e dirige come opportuno, impugnandolo per la maniglia - l'estremità del tubo flessibile, dirigendolo come desiderato, per il lavoro da eseguire (si veda Fig. 3).

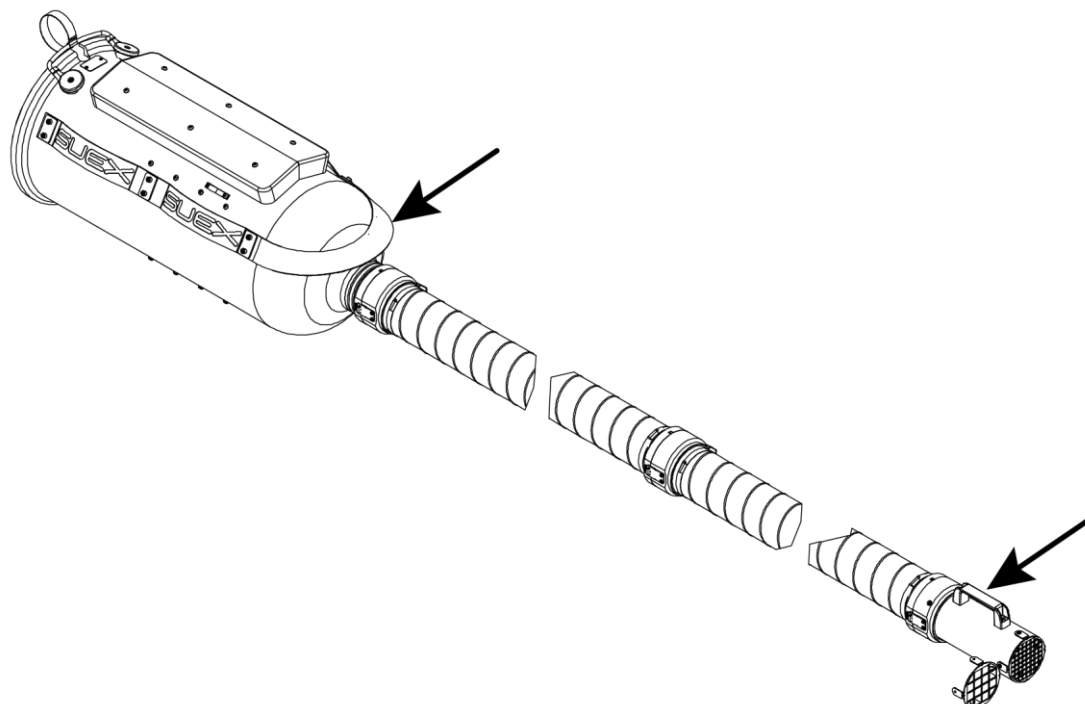


Fig.3 - Uso previsto

 NOTE!	Con il codice 71897 è possibile ordinare l'accessorio "Cassa in alluminio per aspiratore subacqueo completa" destinata per il contenimento e il trasporto in sicurezza dell'Aspiratore e dei relativi accessori.
---	---

8. INFORMAZIONI PER LA SICUREZZA



Per utilizzare l'Aspiratore il subacqueo deve aver ricevuto adeguato e specifico addestramento all'utilizzo ed al collegamento di questo dispositivo e deve inoltre aver letto attentamente e compreso i contenuti del presente manuale.



E' SEMPRE OBBLIGATORIO L'USO DEI GUANTI DI PROTEZIONE



Fare molta attenzione che l'utilizzo delle mani o altre parti del corpo tra le pale dell'elica è un'azione potenzialmente pericolosa, anche se esiste una frizione di sicurezza tra l'elica e il motore. In caso di sostituzione o rimozione dell'elica prop lock, accertarsi sempre PRIMA e con attenzione che lo Scooter sia spento: premendo il grilletto l'elica non deve girare!



NOTA IMPORTANTE:

L'ELICA PROP LOCK immersa in acqua AFFONDA!



Quando l'Aspiratore è in funzione i detriti che fuoriescono attraverso l'elica possono risultare PERICOLOSI.

EVITARE di posizionarsi DIETRO all'Aspiratore quando è in funzione.

9. OPERAZIONI PRELIMINARI

Le seguenti operazioni devono essere effettuate DOPO UNA COMPLETA E ATTENTA LETTURA DEL MANUALE da personale adeguatamente formato.

Prima di utilizzare il prodotto verificare che l'Aspiratore:

- sia completo di tutte le sue parti;
- sia integro e non danneggiato;
- sia internamente sgombro da detriti e sporcizia.

10. NORMALE UTILIZZO

Per l'utilizzo dell'aspiratore è necessario disporre di uno scooter SUEX di modello 7SEVEN, VR o XJ il quale viene alloggiato all'interno del corpo dell'aspiratore e produce, mediante il funzionamento del proprio motore, l'azione idraulica che serve per l'aspirazione.



Durante il funzionamento dello scooter all'interno dell'Aspiratore, il complesso non presenta alcuna azione propulsiva netta e si mantiene pressoché immobile, in assetto sostanzialmente neutro.

10.1. PREPARAZIONE DELLO SCOOTER

Verificate le operazioni preliminari procedere come di seguito indicato:

- Spegnerlo lo Scooter ed accertarsi che sia spento;
- Sostituire l'elica dello Scooter in uso con quella fornita in dotazione all'Aspiratore (Blu) (per lo smontaggio dell'elica si vedano istruzioni sul manuale d'uso dello Scooter).

10.2. ACCOPPIAMENTO DEGLI ELEMENTI ED INSERIMENTO DELLO SCOOTER

L'accoppiamento dell'accessorio Aspiratore allo scooter avviene di norma solo presso il luogo di utilizzo, trasportando perciò indipendentemente l'Aspiratore e lo scooter: in questo modo è possibile far uso della propulsione dello scooter per agevolare il raggiungimento del sito ed il trasporto dell'accessorio.



L'utilizzatore dello scooter equipaggiato con l'elica BLU potrebbe avvertire, rispetto al normale utilizzo, una ridotta prestazione di traino dello scooter: ciò è normale in quanto l'elica BLU - ottimizzata per il funzionamento dell'Aspiratore - determina una parzializzazione della spinta dello scooter.

Raggiunto il sito di utilizzo, per l'accoppiamento degli elementi dell'Aspiratore ed il suo utilizzo procedere come di seguito indicato:

- Accendere lo scooter e regolarne la velocità desiderata (potrebbero essere necessarie alcune prove per individuare, nella condizione di lavoro specifica, il regime di velocità più adeguato al caso);
- Infilare lo Scooter dal lato del musone all'interno del corpo dell'Aspiratore facendo attenzione di posizionarlo avendo la maniglia allineata con la fascia rossa dell'aspiratore (Fig. 4).

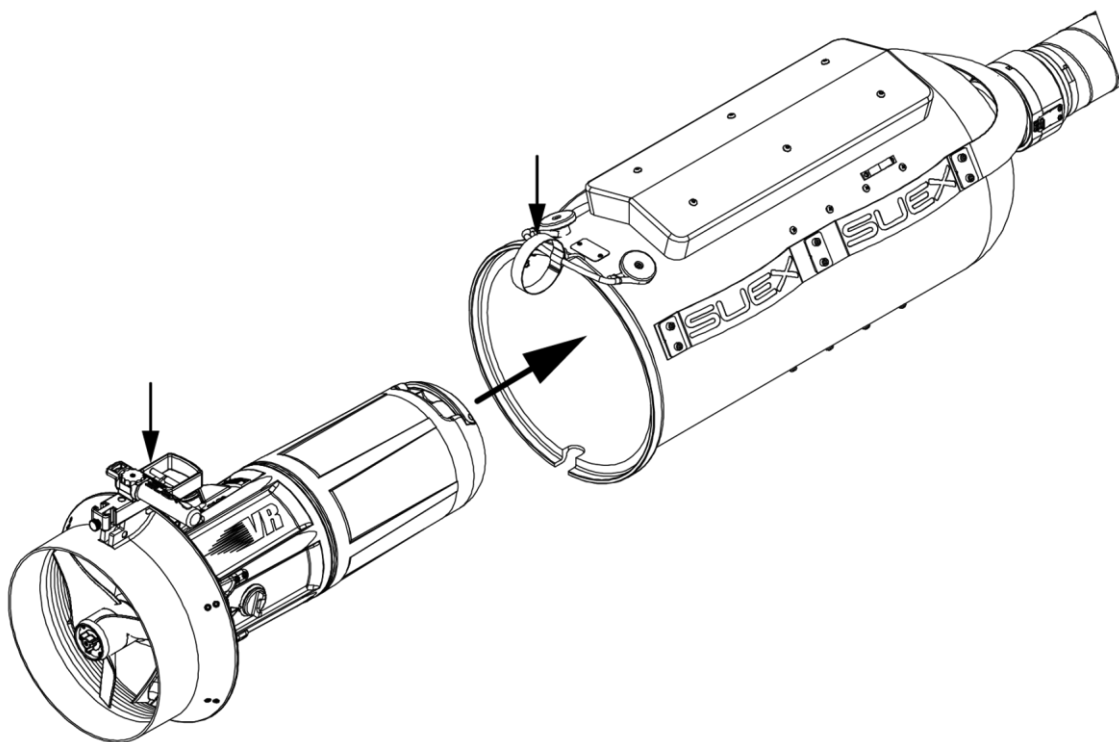


Fig.4 - Inserimento dello Scooter

- Agganciare l'elastico ferma Scooter alla maniglia dello Scooter (Fig. 5) afferrandolo per la maniglia rossa in tessuto;
- L'eventuale sagola di traino dello scooter deve essere assicurata agganciandone il moschettone al ponticello presente all'esterno del corpo dell'aspiratore.



L'inosservanza dell'indicazione che precede potrebbe causare l'interferenza fra la sagola e l'elica danneggiando l'apparecchio.

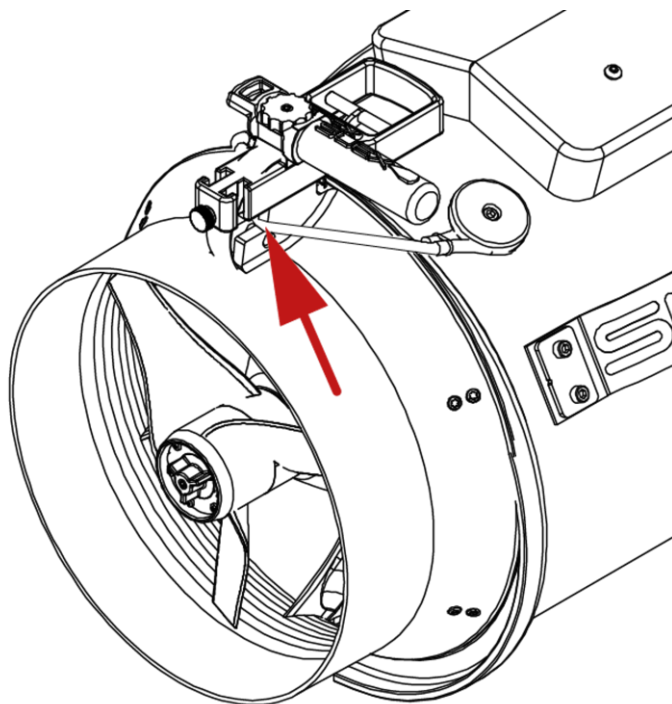


Fig.5 - Aggancio elastico

10.3. COMANDI DELLO SCOOTER

	Poichè l'alloggiamento all'interno dell'Aspiratore limita l'accesso ad alcuni dei comandi (accensione ON/OFF e regolazione di velocità) l'accensione dello Scooter deve avvenire PRIMA dell'inserimento nel corpo dell'Aspiratore. Mentre lo Scooter è all'interno dell'Aspiratore il comando avviene mediante l'azione sul grilletto della macchina.
---	---

Per avviare l'Aspiratore premere il grilletto dello Scooter fino all'avvio del motore. Per arrestare l'elica rilasciare il grilletto.



Sebbene esista una frizione di sicurezza tra l'elica ed il motore, per limitare il pericolo, l'utilizzo delle mani o altre parti del corpo tra le pale dell'elica è un'azione potenzialmente pericolosa. Per questo motivo bisogna assolutamente evitare di introdurre le mani, o altre parti del corpo, nella zona dell'elica.

Nel caso sia necessario provvedere alla pulizia od alla rimozione di oggetti od ostacoli dalla zona dell'elica, utilizzare un bastone od altro oggetto di forma opportuna.



ATTENZIONE !!!

Premendo il grilletto dello Scooter, l'elica inizia a ruotare.

10.4. ESTRAZIONE E SPEGNIMENTO DELLO SCOOTER

- Sganciare l'elastico ferma Scooter dalla maniglia dello Scooter (si veda Fig. 5);
- Estrarre lo Scooter dal corpo dell'Aspiratore;
- Segnare lo Scooter ed accertarsi che sia spento;
- Ripristinare l'elica originale dello scooter per poter riprendere la navigazione, conservare e riporre l'elica speciale (pale BLU) con l'Aspiratore.



Evitare di riporre l'elica dentro il corpo dell'aspiratore: la si potrebbe inavvertitamente schiacciare e perciò danneggiare inserendovi lo Scooter.

11. PRECAUZIONI D'USO



Non tenere l'Aspiratore esposto alla radiazione solare o a calore eccessivo (Max 50°C), si potrebbe surriscaldare deformandosi.



Non permettere che l'Aspiratore venga usato da minori o inesperti.



Evitare di salirci sopra con i piedi o di usarlo come sgabello.



NON tentare di fermare l'elica con le mani!



Non azionare lo Scooter trattenendo l'elica o con oggetti tra le pale.



Non sostare dietro l'apparecchio: i detriti convogliati potrebbero investire l'operatore.



Non introdurre le mani nella bocca di aspirazione durante l'utilizzo, in particolare in caso fosse rimossa la griglia frontale.



Mantenere sempre il contatto visivo tra i due operatori, in particolare evitare di operare in condizioni di visibilità impedita tra i componenti della squadra.

12. PULIZIA E RIMESSAGGIO

Dopo l'uso l'Aspiratore deve essere:

- sganciato e separato dallo Scooter;
- sciacquato con acqua dolce, può essere usato anche del detergente neutro;
- conservato nella propria cassa unitamente ai propri accessori.

13. MOVIMENTAZIONE

- Sollevare l'Aspiratore usando l'apposita maniglia.



Non sollevare l'Aspiratore prendendolo dal tubo!

14. IMMAGAZZINAGGIO

Prima di riporre l'Aspiratore sciacquarlo con abbondante acqua dolce ed eventualmente usare del detergente neutro.

Riporre l'Aspiratore in luogo fresco, pulito ed areato evitando di esporlo ai raggi solari.

15. MANUTENZIONE

L'Aspiratore non necessita di particolare manutenzione si raccomanda tuttavia di ispezionarlo periodicamente per accertarsi dell'integrità e pulizia dell'involucro e degli elementi del tubo di aspirazione.



Verificare periodicamente e prima di ogni utilizzo che i bordi delle 4 guide di inserimento per lo Scooter (interno corpo) siano pulite e prive di particelle scabre eventualmente inglobate od aderenti.

Quanto sopra per prevenire graffi al corpo dello Scooter.



Non utilizzare alcun tipo di solvente o alcool.



In caso di sostituzione o rimozione dell'elica accertarsi sempre PRIMA e con attenzione che lo Scooter sia spento: premendo il grilletto l'elica non deve girare!



L'esposizione ai raggi solari e l'abrasione prodotta dai detriti (es sabbia, particelle) aspirati con l'acqua possono determinare una progressiva perdita di trasparenza delle pareti degli elementi del tubo di aspirazione che è normale, inevitabile e non pregiudica il normale funzionamento dell'apparecchio.

15.1. CONTATTI ASSISTENZA TECNICA

L'assistenza tecnica di SUEX s.r.l. è a disposizione per rispondere a qualsiasi vostra richiesta:

SUEX s.r.l. - Submarine Exploration

Via Roma, 261/35

31020 VILLORBA – TV – ITALY

Phone: +39 0422-444849

support@suex.it

Per quanto non previsto dal presente manuale si fa rinvio, per affinità, alle norme del codice civile Italiano, mentre per le eventuali controversie sarà competente il Foro di Treviso.

15.2. RUMORE E VIBRAZIONI

Livelli di pressione sonora equivalenti continui pesati-A non eccedono 70 dB (A).

Valori di pressione sonora di picco pesati-C non eccedono i 63 Pa (130 dB in relazione a 20 microPa).

Il valore della radice quadrata media pesata di accelerazione trasmessa al sistema mano-braccio non eccede 2,5 m/s².

16. GARANZIA

Ogni Aspiratore viene collaudato in fabbrica e immesso nel mercato dopo l'esito positivo di tutti i collaudi necessari.

Le spese di trasporto e imballaggio verso o dalla sede di SUEX s.r.l. dai paesi extra UE sono a carico dell'acquirente.

Il prodotto e tutti i suoi componenti (ad eccezione delle batterie per le quali si rinvia alle specifiche condizioni di garanzia illustrate nel manuale d'uso della batteria) sono garantiti contro i difetti di fabbricazione per un periodo di 2 anni (1 anno se per uso professionale), a far data dall'acquisto comprovato dalla documentazione di vendita. Costituiscono esclusione dalla garanzia le seguenti circostanze:

Uso non conforme o diverso da quello previsto o illustrato nel presente manuale.

Negligenza, tentativi di riparazione o modifica da parte di personale non autorizzato espressamente da SUEX s.r.l. tale da menomare la corretta funzionalità o impedire un'adeguata verifica e collaudo al fine di soddisfare la richiesta di intervento in garanzia.

Prodotti affittati su base temporanea.

Graffi o danni ad ogni superficie, dovuti al normale utilizzo del prodotto da parte del consumatore.

Normale logoramento, usura o deterioramento.

Danni dovuti a trasporto, cadute o incidenti.

Utilizzo di parti di ricambio non originali o non approvate da SUEX s.r.l.

Utilizzare SOLO componenti originali Suex.

L'utilizzo di componenti non originali o non approvati da Suex e per qualsiasi danno/perdita causati dall'utilizzo di parti non originali o non approvati da Suex annulla la garanzia di Suex.

ESONERO DI RESPONSABILITA': SUEX DECLINA OGNI RESPONSABILITA' PER DANNI INCIDENTALI O CONSEGUENZIALI e non si assume la responsabilità per eventuali perdite o danni subiti da qualsiasi persona a seguito dell'uso o dell'abuso del prodotto con parti non originali o non approvate da Suex come le batterie.

SUEX non si assume alcuna responsabilità per eventuali perdite o danni subiti a seguito dell'uso improprio o a causa dei prodotti con parti non originali o non approvati da Suex.

17. DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' REACH

Regolamento di registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche (REACH) (CE n. 1907/2006)

La Direttiva REACH dell'Unione Europea (CE 1907/2006) è progettata per regolare la registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche. La legislazione REACH è stata messa a punto nel dicembre 2006 ed è in vigore dal giugno 2007.

SUEX s.r.l. conferma che tutti i prodotti fabbricati rispondono al regolamento (CE) 1907/2006 dell'Unione Europea con il ruolo dell'azienda di quello di un "produttore di articoli" e che i suoi prodotti fabbricati sono considerati "articoli" definiti ai sensi dell'articolo 3 del regolamento REACH.

SUEX ha contattato le sue forniture e conferma che, per quanto a sua conoscenza e convinzione, tutte le registrazioni necessarie di tutte le sostanze comprese nella lista dei candidati REACH SVHC sono state intraprese da esse.

È richiesta la registrazione per le società che producono o importano nell'UE qualsiasi sostanza in volumi superiori a una tonnellata per sostanza all'anno. SUEX supera questi importi e non è necessario registrarsi.

Materiali SVHC Il piombo (n. CAS 7439-92-1) viene utilizzato nella fabbricazione di elementi di zavorra a livelli di concentrazione superiori al limite specificato dello 0,1% (peso in peso). Gli elementi di zavorra che utilizzano queste sostanze sono racchiusi e sono considerati al di fuori del campo di applicazione della re-strizione a causa della non praticabilità / non raggiungibilità in condizioni d'uso normali o ragionevolmente prevedibili, come definito dal regolamento REACH e dalle linee guida esistenti.

Gli articoli che contengono queste sostanze in concentrazioni superiori allo 0,1% sono conformi alla direttiva RoHS, utilizzando le esenzioni dalle normative RoHS ai sensi dell'allegato IV, punti 13 della direttiva, che specifica:

Piombo nei contrappesi

SUEX deve essere contattato se sono necessarie ulteriori informazioni SVHC per i prodotti acquistati.

17.1. SMALTIMENTO E ROTTAMAZIONE

L'Aspiratore è costruito parzialmente con materiali riciclabili.

Quando non può più essere utilizzato in sicurezza deve essere demolito.

Deve essere smontato e separato nelle sue parti, le parti in plastica vanno depositate in appositi contenitori per la raccolta del materiale plastico, le parti metalliche portate presso un centro di raccolta materiali metallici.



Tutte le parti dell'Aspiratore e in particolare i pacchi batteria devono essere smaltiti in base alle normative locali sullo smaltimento!



18. INCORPORAZIONE

L'Aspiratore subacqueo 71873 non è una macchina ma è destinato ad essere incorporato in uno scooter Suex. Fare riferimento alla Dichiarazione di Conformità dello Scooter usato in accoppiamento.

19. SISTEMA DI GESTIONE QUALITA' ISO 9001

SUEX s.r.l. ha conseguito la certificazione del proprio Sistema di Gestione per la Qualità secondo la norma ISO 9001:2015.



Certificata e sottoposta ad audit da SGS ITALIA (SGQ N° 0015 A), certificato numero IT19/1218.

20. CERTIFICAZIONE AMBIENTALE ISO 14001

SUEX s.r.l. ha conseguito la certificazione del proprio Sistema di Gestione Ambientale secondo la norma ISO 14001:2015 in quanto si pone come obiettivo quello di migliorare in modo continuo le proprie prestazioni riducendo al minimo gli impatti ambientali derivanti dallo svolgimento delle proprie attività e responsabilizzando e coinvolgendo il personale sui temi di salvaguardia dell'ambiente.



Certificata e sottoposta ad audit da SGS ITALIA (SGA N° 0007 D), certificato numero IT20/0702.

21. DISTRIBUTORE LOCALE

Per ulteriori informazioni contattare il fabbricante o il distributore locale.
Spazio riservato al distributore locale per includere i dettagli di contatto.

22. REVISIONE DOCUMENTO

REVISIONE	DATA	CODICE
Rev.00	18/01/2022	71873