Cod. 1.053247 - rev. ST.010250/000 - 11/26

KIT ANODO ELETTRONICO

COD. 3.020344

IL PRESENTE FOGLIO È DA LASCIARE ALL'UTENTE ABBINATO AL LIBRETTO ISTRUZIONI DELL'APPARECCHIO **IT**

AVVERTENZE GENERALI.

Tutti i prodotti Immergas sono protetti con idoneo imballaggio da trasporto. Il materiale deve essere immagazzinato in ambienti asciutti ed al riparo dalle intemperie. Il presente foglio istruzioni contiene informazioni tecniche relative all'installazione del kit Immergas. Per quanto concerne le altre tematiche correlate all'installazione del kit stesso (a titolo esemplificativo: sicurezza sui luoghi di lavoro, salvaguardia dell'ambiente, prevenzione degli infortuni), è necessario rispettare i dettami della normativa vigente ed i principi della buona tecnica. L'installazione o il montaggio improprio dell'apparecchio e/o dei componenti, accessori, kit e dispositivi Immergas potrebbe dare luogo a problematiche non prevedibili a priori nei confronti di persone, animali, cose. Leggere attentamente le istruzioni a corredo del prodotto per una corretta installazione dello stesso. L'installazione e la manutenzione devono essere effettuate in ottemperanza alle normative vigenti, secondo le istruzioni del costruttore e da parte di personale abilitato nonché professionalmente qualificato, intendendo per tale quello avente specifica competenza tecnica nel settore degli impianti, come previsto dalla Legge.

ELENCO APPARECCHI ABBINABILI.

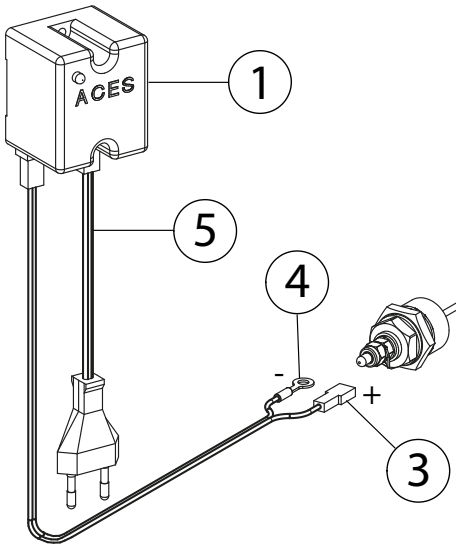
- **Natural Sol V2**

COMPOSIZIONE KIT.

Legenda (Fig. 1):

1 - Alimentatore anodo elettronico
2 - Puntale anodo elettronico con raccordo
3 - Cavo rosso unipolare con faston femmina (lunghezza = 2 m)
4 - Cavo nero unipolare con occhiello (lunghezza = 2 m)
5 - Cavo alimentazione con spina (lunghezza = 2 m)

1



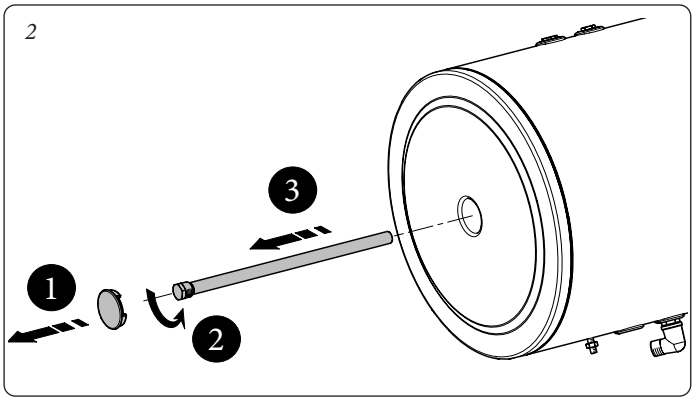
Key (Fig. 1):

1 - Electronic anode power supply
2 - Electronic anode tip with fitting
3 - Single core red cable with female faston (length = 2 m)
4 - Single core black cable with ring terminal (length = 2 m)
5 - Power cable with plug (length = 2 m)

INSTALLAZIONE KIT.

N.B. Le immagini in Fig. 2 e 3 sono a titolo esplicativo in quanto l'anodo elettronico può sostituire qualsiasi anodo sacrificale.

2



ELECTRONIC ANODE KIT

COD. 3.020344

THIS SHEET IS TO BE LEFT WITH THE USER ALONG WITH THE APPLIANCE INSTRUCTION BOOKLET **IE**

GENERAL WARNINGS.

All Immergas products are protected with suitable transport packaging. The material must be stored in a dry place protected from the weather. This instruction manual provides technical information for installing the Immergas kit. As for the other issues related to kit installation (e.g. safety in the workplace, environmental protection, accident prevention), it is necessary to comply with the provisions specified in the regulations in force and with the principles of good practice. Improper installation or assembly of the Immergas appliance and/or components, accessories, kits and devices can cause unexpected problems for people, animals and objects. Read the instructions provided with the product carefully to ensure proper installation. Installation and maintenance must be performed in compliance with the regulations in force, according to the manufacturer's instructions and by professionally qualified staff, meaning staff with specific technical skills in the plant sector, as envisioned by the law.

LIST OF COMPATIBLE APPLIANCES.

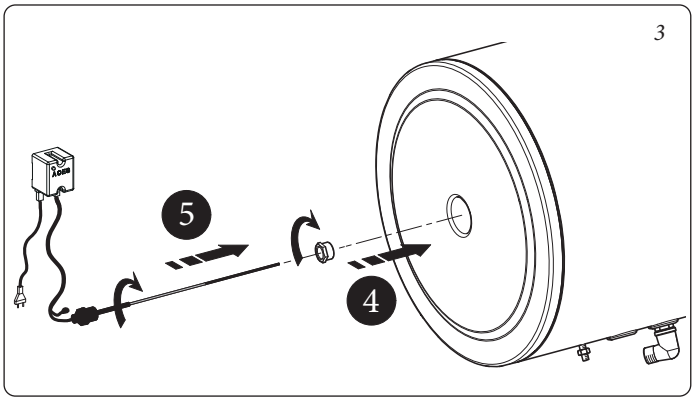
- **Natural Sol V2**

KIT COMPOSITION.

INSTALLATION OF THE KIT.

N.B. The images in Fig. 2 and 3 are for illustrative purposes, as the electronic anode can replace any sacrificial anode.

3



Attenzione: Tutte le operazioni di fissaggio, connessione e manutenzione devono essere eseguite con il dispositivo disalimentato.

Attenzione: Non aprire il contenitore del dispositivo, all'interno non ci sono parti da sostituire.

- Prima dell'installazione chiudere il rubinetto ingresso acqua fredda sanitaria a monte del bollitore e scaricare parzialmente la pressione aprendo un qualsiasi rubinetto dell'acqua calda sanitaria.

- Smontare l'anodo sacrificale presente sul bollitore (Vedi Fig.2): togliere il tappo (1), svitare il raccordo dell'anodo (2) e sfilare l'anodo esistente (3).

- Sostituire l'anodo presente sul bollitore con il kit anodo elettronico (Vedi Fig.3): applicare materiali di tenuta quali teflon o simili sulla filettatura dell'anodo, quindi premontare l'anodo del kit applicando il teflon anche al raccordo; a questo punto montare l'anodo con raccordo sul bollitore (Rif. 4 e 5), non forzando il serraggio del corpo, assicurandosi comunque di ottenere la necessaria tenuta.

Attenzione: Tramite chiave esagonale serrare il gruppo premontato utilizzando solo l'esagono in metallo.

- Montare l'alimentatore (Rif. 1 in Fig. 1) in una posizione adeguata, che sia al riparo da spruzzi d'acqua, fonti di calore dirette ecc. (le viti di fissaggio non sono fornite nel kit).

- Effettuare il collegamento di messa a terra con il cavo nero con occhiello (Rif. 4 in Fig.1) sul telaio del bollitore (la vite non è fornita nel kit).

- Collegare il faston del cavo rosso (Rif. 3 in Fig.1) al connettore presente sul raccordo dell'anodo (Rif. 2 in Fig.1).

Attenzione: non invertire le connessioni di cavo nero e cavo rosso.

Attenzione: non accoppiare i cavi nero-rosso con altri cavi a tensione di rete, cercare percorsi alternativi per garantire la massima immunità alle interferenze.

- A completamento del cablaggio ridurre al minimo il cavo in eccesso utilizzando delle fascette (non fornite nel kit).

- Ad installazione avvenuta chiudere il rubinetto dell'acqua calda e riaprire il rubinetto ingresso acqua fredda sanitaria.

N.B.: ultimato il montaggio verificare la tenuta idraulica del kit sul bollitore.

FUNZIONAMENTO ANODO ELETTRONICO.

Collegare la spina dell'anodo alla rete elettrica accertandosi che l'alimentazione corrisponda a 230V ±10% - 50 / 60 Hz.

Una volta collegata la spina l'anodo si attiva e in assenza di anomalie si accende il led con luce verde:

- Luce verde intermittente = Protezione in corso

- Luce verde fissa = Bollitore protetto

In caso di anomalia il led si accende con luce rossa, in tal caso procedere come descritto di seguito:

- Controllare che il bollitore sia pieno d'acqua.
- Controllare che la spina sia infilata correttamente nella presa elettrica e che l'alimentazione corrisponda a quanto indicato.
- Controllare che la messa a terra del circuito sia stata collegata correttamente, in caso contrario il dispositivo non può funzionare.

Nel caso in cui tutte le verifiche abbiano dato esito negativo e l'anomalia persiste è necessario chiamare un'impresa abilitata (ad esempio il Servizio Assistenza Tecnica Immergas).

Antilegionella: il dispositivo oltre che proteggere il bollitore dalle correnti parassite funge anche da dispositivo antilegionella.

MANUTENZIONE.

Il presente dispositivo non necessita di alcuna attività di manutenzione.

Attention: All fastening, connection, and maintenance operations must be performed with the device disconnected from the power supply.

Attention: Do not open the device housing; there are no replaceable parts inside.

- Before installation, close the domestic cold water inlet tap upstream of the storage tank and partially relieve the pressure by opening any domestic hot water tap.

- Remove the sacrificial anode on the storage tank (See Fig.2): take off the cap (1), unscrew the anode fitting (2) and remove the existing anode (3).

- Replace the existing anode on the storage tank with the electronic anode kit (see Fig. 3): apply sealing material to the anode threads, such as teflon tape or similar; then, pre-assemble the anode from the kit, also applying teflon tape to the fitting. Next, install the anode, complete with its fitting, onto the storage tank (Ref. 4 and 5), not forcing the body to be tightened, while still ensuring that a proper seal is achieved.

Attention: Using a hex key, tighten the pre-assembled unit, engaging only the metal hexagonal section.

- Fit the power supply unit (Ref. 1 in Fig. 1) in a suitable location, protected from water splashes, direct heat sources, etc. (mounting screws are not included in the kit).

- Make the grounding connection with the black cable with ring terminal (Ref. 4 in Fig.1) on the storage tank's frame (the screw is not provided in the kit).

- Connect the faston terminal of the red cable (Ref. 3 in Fig. 1) to the connector on the anode fitting (Ref. 2 in Fig. 1).

Attention: do not reverse the black and red cable connections.

Attention: do not couple black-red cables with other mains voltage cables, look for alternative routes to ensure maximum noise immunity.

- To complete the wiring, minimize any excess cable using cable ties (not included in the kit).

- Once installation is complete, close the hot water tap and reopen the cold water supply tap.

N.B.: once assembly is complete, check the hydraulic seal of the kit on the storage tank.

ELECTRONIC ANODE OPERATION.

Connect the anode plug to the electric mains, making sure that the power supply corresponds to 230V ±10% - 50 / 60 Hz.

Once the plug is connected, the anode activates, and in the absence of anomalies, the LED lights up green:

- Intermittent green light = Protection in progress

- Steady green light = Storage tank protected

In case of anomalies, the LED lights up red. In this case proceed as follows:

- Check that the storage tank is full of water.
- Check that the plug is correctly plugged in and that the power supply corresponds to what is indicated.
- Check that the circuit earthing has been connected correctly, otherwise the device cannot work.

If all the checks have given a negative result and the anomaly persists, contact an authorized company (e.g. Immergas After-Sales Service).

Anti-legionella: in addition to protecting the storage tank from eddy currents, the device also acts as an anti-legionella device.

MAINTENANCE.

This device does not require any maintenance.