



NAVEL 2.0 STD

GUIDA ALL'UTILIZZO USER GUIDE GUIDE DEL'UTILISATEUR GUÍA DE L'UTILISATEUR BENUTZERHANDBUCH



www.micronovasrl.com

rev.1.6

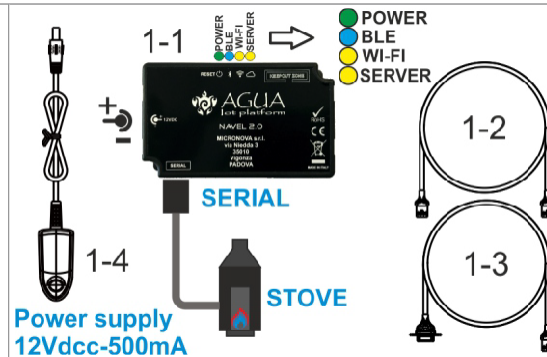
ET

NAVEL 2.0 GUIDA ALL'UTILIZZO (Installazione a cura di personale qualificato)

IT

1. CONTENUTO DELLA SCATOLA

- Navel 2.0 (*fig. 1-1*);
 - cavo seriale MODU II-MODU II (*fig. 1-2*);
 - cavo seriale MODU II-DSUB 9 (*fig. 1-3*);
 - alimentatore* (*fig. 1-4*);
 - velcro.
- * L'alimentatore di supporto (come campione fornito nel kit) deve essere conforme alla direttiva EN 60950-1, ed avere le seguenti caratteristiche:
- SELV (bassissima tensione di sicurezza);
 - protetto contro i cortocircuiti e sovracorrenti;
 - sorgente a potenza limitata (Low power source LPS)



2. ALIMENTAZIONE NAVEL

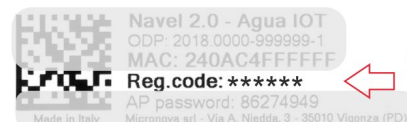
- In base alla tipologia di stufa, connettere uno dei due cavi seriali opportuni. (*fig. 1-2, 1-3*)
- Alimentare il Navel (*fig. 1-1*) con l'alimentatore di supporto (*fig. 1-4*).
Il dispositivo è alimentato se il LED Power verde (2) è acceso.
(Per maggiori dettagli sul funzionamento dei led, si faccia riferimento alla relativa sezione 6: "SIGNIFICATO ICONE")

3. INSTALLAZIONE APP

- E' possibile scaricare l'app con uno dei seguenti metodi:
- Scansionare il QRCode riportato nell'etichetta sulla pagina "ET" di questo manuale
 - Cercare il nome dell'app riportato nell'etichetta sullo store per il tuo smartphone

4. CONFIGURAZIONE NAVEL

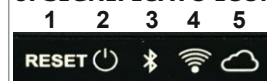
Per configurare il Navel seguire la procedura guidata contenuta nell'App.
Il **Codice di registrazione** si trova in questa etichetta:



5. CARATTERISTICHE RADIO WIFI

- Frequenza operativa: 2402 / 2472 MHz
- Livello EIRP: 14/16 dBm

6. SIGNIFICATO ICONE



RESET KEY (1)

Se premuto per 5 secondi, disconnette il modulo dalla connessione Wi-Fi o BLE e lo riporta in stato di "AP".
Se premuto per 2 secondi, si riconnette con l'ultima configurazione Wi-Fi utilizzata.

LED POWER (2)

Accesso, modulo è alimentato.

LED BLE (BLUETOOTH LOW ENERGY) (3)

Accesso in modo continuo, attiva modalità "BLUETOOTH".

LED WI-FI (4)

Accesso in modo continuo, connessione Wi-Fi attiva del modulo.
Lampeggiante, modulo si sta connettendo alla rete Wi-Fi.

LED SERVER (5)

Accesso in modo continuo connessione al server.
Lampeggiante, il modulo si sta connettendo al server.

7. DICHIARAZIONE UE

Il fabbricante MICRONOVA s.r.l. dichiara che il tipo di apparecchiatura radio seguente NAVEL 2.0

è conforme alle seguenti direttive:
RED 2014/53/UE; ROHS 2011/65/UE;
RAEE 2012/19/UE

Il testo completo della dichiarazione è disponibile al seguente indirizzo:
www.micronovasrl.com/tecnologie/iot-agua/



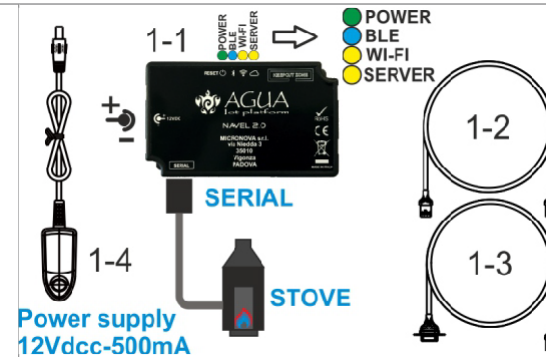
NAVEL 2.0 USER GUIDE (Installation by qualified personnel)

EN

- Navel 2.0 (*fig. 1-1*);
- MODU II-MODU II serial cable (*fig. 1-2*);
- MODU II-DSUB 9 serial cable (*fig. 1-3*);
- Power supply* (*fig. 1-4*);
- velcro.

*The support power supply supplied in the kit complies with the EN 60950-1 directive, and has the following characteristics:

- SELV (very low safety voltage);
- Protected against short circuits and overcurrents;
- Limited power source (Low power source LPS)



2. NAVEL POWER SUPPLY

- Depending on the type of stove, connect one of the two appropriate serial cables. (*fig. 1-2, 1-3*)
- Supply the Navel (*fig. 1-1*) with the support power supply (*fig. 1-4*).
The device is powered if the green Power LED (2) is on.
(For more details on the operation of the LEDs, refer to the relevant section 6: "MEANING OF ICONS")

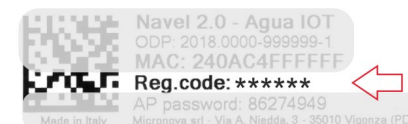
3. APP INSTALLATION

You can download the app with one of the following methods:

- Scan the QRCode shown on the label on the "ET" page of this manual
- Look for the app name shown on the label on your cell phone's app store .

4. NAVEL CONFIGURATION

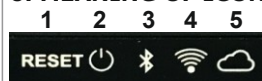
- To configure the Navel follow the wizard you see in the App.
The **Registration code** can be found in this label:



5. WIFI RADIO FEATURES

- Operating frequency: 2402 / 2472 Mhz
- EIRP level: 14/16 dBm

6. MEANING OF ICONS



RESET KEY (1)

If pressed for 5 seconds, it disconnects the module from the Wi-Fi or BLE connection and returns it to "AP" status.
If pressed for 2 seconds, it reconnects with the last Wi-Fi configuration used.

LED POWER (2)

On, module is powered.

LED BLE (BLUETOOTH LOW ENERGY) (3)

On continuously, activate "BLUETOOTH" mode.

LED WI-FI (4)

Lit continuously, active Wi-Fi connection of the module.
Flashing, the module is connecting to the Wi-Fi network.

LED SERVER (5)

Continuously connected to the server.
Flashing, the module is connecting to the server.

7. UE DECLARATION

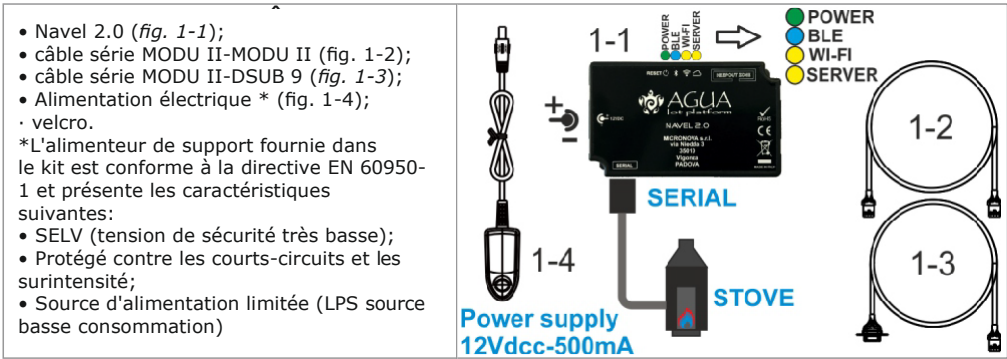
The manufacturer MICRONOVA s.r.l. declares that the type of radio equipment below NAVEL 2.0

complies with the following directives:
RED 2014/53 / UE; ROHS 2011/65 /UE;
RAEE 2012/19 / UE

The full text of the declaration is available at the following address:
www.micronovasrl.com/tecnologie/iot-agua/



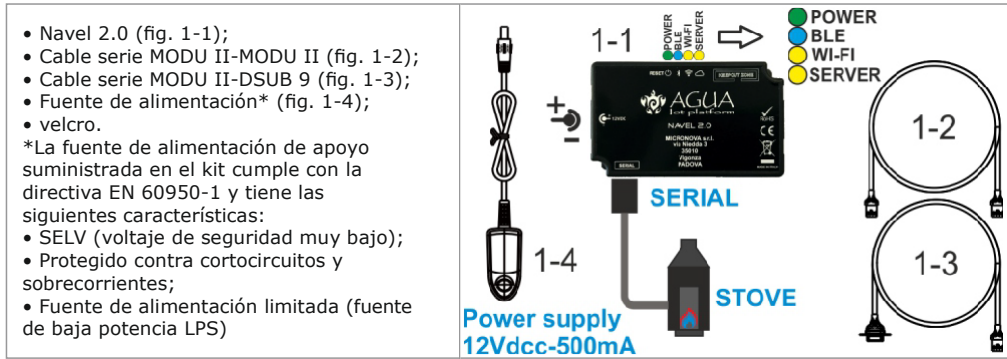
FR



1	2	3	4	5
RESET				



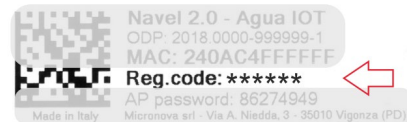
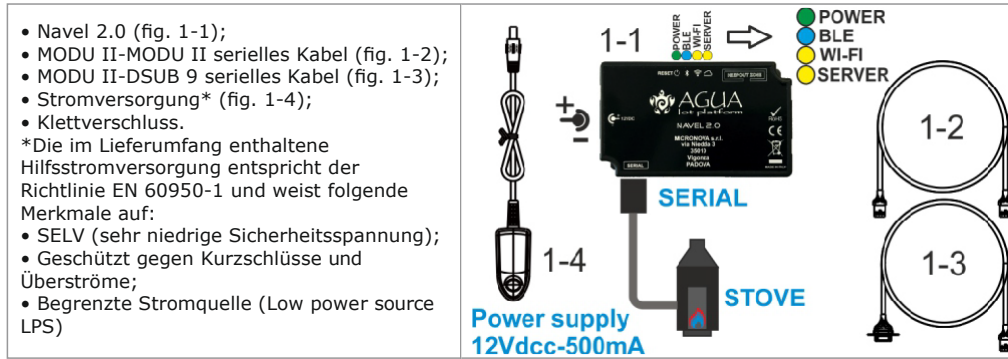
ES



1	2	3	4	5
RESET				



DE



1 2 3 4 5

RESET    

