PIUSI

Fluid Handling Innovation

PW Wi-Fi 2.0





MADE IN ITALY

Installazione e uso **IT**

Installation and use **EN**

BULLETIN MO286 B ITEN_00

ITALIANO

BULLETIN MO286

1 INDICE

2	COPIA FACSIMILE DI DICHIARAZIONE UE DI CONFORMITÁ		4
3	AVVERTENZE GENERALI		5
4	ISTRUZIONI DI SICUREZZA		5
5	NORME DI PRONTO SOCCORSO		6
6	NORME DI SICUREZZA		6
7	IMBALLO		7
	7.1	CONTENUTO DELL'IMBALLO / ISPEZIONE PRELIMINARE	8
	7.2	IDENTIFICAZIONE MACCHINA E COSTRUTTORE	9
8	CARATTERISTICHE TECNICHE		9
9	DESCRIZIONE DEL PRODOTTO		10
10	INSTALLAZIONE		11
	10.1	FISSAGGIO A MURO	11
	10.2	NOTE DI INSTALLAZIONE	12
	10.3	CABLAGGI	13
	10.4	CONFIGURAZIONE	14
11	MODULO WiFi		15
	11.1	CONFIGURAZIONE	15
	11.2	PRIMA CONFIGURAZIONE	18
	11.3	PROCEDURA DI RIPRISTINO	21
12	GLOSSARIO		24
13	DEMOLIZIONE E SMALTIMENTO		24

Il presente manuale è proprietà della PIUSI S.p.A. Ogni riproduzione, anche parziale, è vietata.

2 COPIA FACSIMILE DI DICHIARAZIONE UE DI CONFORMITÁ

La sottoscritta: PIUSI S.p.A.
Via Pacinotti 16/A - z.i. Rangavino - 46029 Suzzara - Mantova - Italia

DICHIARA
sotto la propria responsabilità, che l'apparecchiatura descritta di seguito:
Descrizione : MODULO PW-WIiFi 2.0
Modello : PW-WiFi 2.0
Matricola: riferirsi al Lot Number riportato sulla targa CE apposta sul prodotto
Anno di costruzione: riferirsi all'anno di produzione riportato sulla targa CE apposta sul prodotto.
è conforme alla seguente legislazione:
- Compatibilità elettromagnetica
- Bassa Tensione
- Apparecchiature radio

Il fascicolo tecnico è a disposizione dell'autorità competente su richiesta motivata presso PIUSI S.p.A. o a seguito di richiesta inviata all'indirizzo e-mail: doc_tec@piusi.com.

LA DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ ORIGINALE È FORNITA SEPARATAMENTE A CORREDO DEL PRODOTTO

3 AVVERTENZE GENERALI

Avvertenze importanti

Per salvaguardare l'incolumità degli operatori, per evitare possibili danneggiamenti e prima di compiere qualsiasi operazione, è indispensabile aver preso conoscenza di tutto il manuale istruzioni.

Simbologia utilizzata nel manuale

Sul manuale verranno utilizzati i seguenti simboli per evidenziare indicazioni ed avvertenze particolarmente importanti:



ATTENZIONE
Questo simbolo indica norme antinfortunistiche per gli operatori e/o eventuali persone esposte.

AVVERTENZA
Questo simbolo indica che esiste la possibilità di arrecare danno alle apparecchiature e/o ai loro componenti.

NOTA
Questo simbolo segnala informazioni utili.

Conservazione del manuale

Il presente manuale deve essere integro e leggibile in ogni sua parte, l'utente finale ed i tecnici specializzati autorizzati all'installazione e alla manutenzione, devono avere la possibilità di consultarlo in ogni momento.

Diritti di riproduzione

Tutti i diritti di riproduzione di questo manuale sono riservati alla Piusi S.p.A. Il testo non può essere usato in altri stampati senza autorizzazione scritta della Piusi S.p.A.
© Piusi S.p.A.
IL PRESENTE MANUALE È PROPRIETÀ DELLA PIUSI S.p.A.
OGNI RIPRODUZIONE ANCHE PARZIALE E' VIETATA.

Il presente manuale è di proprietà di Piusi S.p.A., la quale è esclusiva titolare di tutti i diritti previsti dalle leggi applicabili, ivi comprese a titolo esemplificativo le norme in materia di diritto d'autore. Tutti i diritti derivanti da tali norme sono riservati a Piusi S.p.A.: la riproduzione anche parziale del presente manuale, la sua pubblicazione, modifica, trascrizione, comunicazione al pubblico, distribuzione, commercializzazione in qualsiasi forma, traduzione e/o elaborazione, prestito, ed ogni altra attività riservata per legge a Piusi S.p.A.

4 ISTRUZIONI DI SICUREZZA

ATTENZIONE Rete elettrica - verifiche preliminari all'installazione



Evitare assolutamente il contatto tra l'alimentazione elettrica e il liquido da pompare.

USO IMPROPRIO DELL'APPARECCHIO
In uso improprio dell'apparecchio può causare seri danni o morte



Non mettere in funzione l'unità quando si è affaticati o sotto l'influenza di droghe o alcol.

Non alterare o modificare l'apparecchiatura. Alterazioni o modifiche all'apparecchiatura possono rendere nulle le omologazioni e causare pericoli per la sicurezza.

Tenere bambini e animali lontano dall'area di lavoro

Rispettare tutte le normative di sicurezza vigenti.

Assicurarsi che l'apparecchio sia classificato e approvato conformemente alle normative per l'ambiente nel quale si impiega.

Utilizzare l'apparecchio solo per l'uso previsto. Contattare il vostro distributore per maggiori informazioni.

5 NORME DI PRONTO SOCCORSO

Persone colpite da scariche elettriche

Staccare l'alimentazione, o usare un isolante asciutto per proteggersi nell'operazione di spostamento dell'infortunato lontano da qualsiasi conduttore. Evitare di toccare l'infortunato con le mani nude fino a che quest'ultimo non sia lontano da qualsiasi conduttore. Chiedere immediatamente l'aiuto di persone addestrate e qualificate. Non intervenire sugli interruttori a mani bagnate.

NOTA



Fare riferimento alle schede di sicurezza del prodotto

6 NORME DI SICUREZZA

Caratteristiche essenziali dell'equipaggiamento di protezione

Indossare un equipaggiamento di protezione che sia:
- idoneo alle operazioni da effettuare;
- resistente ai prodotti impiegati per la pulizia.

Dispositivi di protezione individuale da indossare

Durante le fasi di movimentazione ed installazione, indossare i seguenti dispositivi di protezione individuale:



Scarpe antinfortunistiche;



Indumenti attillati al corpo;



Guanti di protezione;



Occhiali di sicurezza;

Altri dispositivi



Manuale di istruzioni

PERICOLO



Il Dispositivo NON è di tipo ANTI DEFLAGRANTE
Il dispositivo deve essere installato all'esterno di aree a pericolo di esplosione
Non installare in zone ove possano essere presenti vapori infiammabili

PERICOLO



Il dispositivo deve essere installato sotto una tettoia o comunque in ambiente protetto dalla pioggia

ATTENZIONE



Il dispositivo deve essere montato in verticale con i passacavi rivolti verso il basso

PERICOLO



Le operazioni di installazione sono effettuate con scatola aperta e contatti elettrici accessibili. Tutte queste operazioni devono essere fatte con apparecchio isolato dalla rete elettrica per evitare pericoli di folgorazione!
Tutte le operazioni di istallazione elettrica devono essere fatte da personale elettrotecnico o elettronico qualificato.
Indossare guanti da elettricista.

ATTENZIONE



E' obbligatorio alimentare il dispositivo proteggendo la linea con:
- interruttore/sezionatore magnetotermico di portata di corrente adeguata alla linea elettrica
- interruttore differenziale (Residual Current Device) da 30 mA

ATTENZIONE

Ciascun dispositivo deve essere installato da personale qualificato, autorizzato E responsabilità dell'istallatore garantire che l'istallazione sia eseguita in conformità alle Leggi e regolamenti locali

ATTENZIONE

L'apparecchio è destinato solo all'uso da parte di personale professionale ed autorizzato

PERICOLO

Le sezioni dei cavi devono essere adeguate alle portate di corrente del dispositivo
Prolunghe non adatte possono risultare pericolose
All'aperto utilizzare solo prolunghe autorizzate e previste per quell'utilizzo, con sezione d conduzione sufficiente, in base alle normative vigenti
Non toccare mai la spina e la presa con mani bagnate
L'allacciamento tra spina e presa deve rimanere lontano dall'acqua.
Prima di ogni utilizzo, controllare che il cavo di allacciamento non presentino danni. Far sostituire immediatamente il cavo di allaccio alla rete qualora risulti danneggiato.

ATTENZIONE

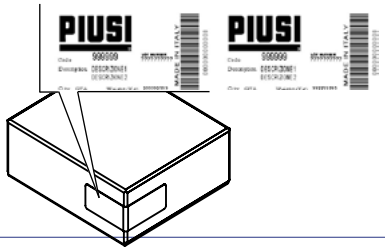
La manutenzione delle parti elettriche puo' essere effettuata solo da personale elettrotecnico o elettronico qualificato.
Indossare guanti da elettricista.
Prima di effettuare qualunque manutenzione verificare di staccare dalla linea elettrica il dispositivo per spegnerlo e isolarlo dalla rete elettrica.
Qualora il dispositivo sia venduto senza cavo prevedere verifica periodica del circuito di messa a terra in conformità alle norme vigenti.

SEGNO DI ALLARME (!) CHE SEGUE MARCATURA CE

Il segno Segno di allarme (!) che segue la marcatura CE viene indicato quando sono previste restrizioni all'uso del prodotto

7 IMBALLO

L'apparecchio è fornito imballato in una scatola di cartone sulla quale sono apposte le seguenti indicazioni:
1 - contenuto della confezione
2 - peso del contenuto
3 - descrizione del prodotto



Il presente manuale è proprietà della PIUSI S.p.A. Ogni riproduzione, anche parziale, è vietata.

7.1 CONTENUTO DELL'IMBALLO / ISPEZIONE PRELIMINARE

Premessa Per aprire l'imballo, utilizzare delle forbici o un taglierino.

NOTA ***Nel caso in cui uno o più componenti di seguito descritti non siano presenti all'interno della confezione, contattare il servizio di assistenza tecnica Piusi S.p.A.***

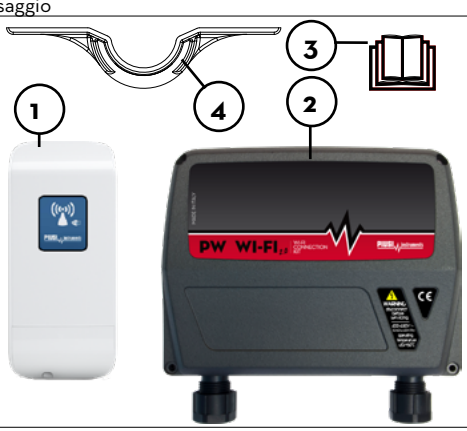
ATTENZIONE ***Verificare che i dati di targa corrispondano a quelli desiderati. Per qualsiasi anomalia, contattare immediatamente il fornitore, segnalando la natura dei difetti e, in caso di dubbio sulla sicurezza dell'apparecchiatura, non utilizzarla.***

1 Antenna PW-WifI 2.0

2 Modulo PW-WiFi 2.0

3 Manuale di istruzioni

4 Staffa di fissaggio



7.2 IDENTIFICAZIONE MACCHINA E COSTRUTTORE

Premessa

PW-WiFi è provvisto di diverse targhe di identificazione applicate sul guscio esterno, che riportano le seguenti informazioni:

- modello;
- numero di lotto / Anno di costruzione;
- dati tecnici;

ATTENZIONE

Verificare sempre prima dell'installazione che il modello sia corretto e adatto all'alimentazione effettivamente disponibile (Tensione / Frequenza).

Occorre verificare che nel tempo la targa non si deteriori o si stacchi.

NOTA

Se dovesse verificarsi questa situazione preghiamo di contattare il nostro ufficio assistenza per farvi spedire le targhe rovinate o mancanti, per riapplicarle dove previsto in origine.

LE TARGHE PRESENTI SONO LE SEGUENTI:

1 - Targa frontale
2 - Targa Dati Tecnici
3 - Marchio CE
4 - Targa CE /Lotto/Anno



1



2



3



4

8 CARATTERISTICHE TECNICHE

Dimensioni di massima	
Lunghezza (A)	180 mm
Profondità (B)	60 mm
Altezza (C)	160 mm
Peso	330 g
Dati Tecnici	
Voltaggio sistema di gestione	100 - 230 Vac
Frequenza	50 Hz / 60 Hz
Potenza massima	15 W
Grado di protezione	IP54

Il presente manuale è proprietà della PIUSI S.p.A. Ogni riproduzione, anche parziale, è vietata.

9 DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

PREMESSA	PW-WiFi 2.0 – la nuova soluzione che consente di connettere i dispositivi Piusi ad una rete WiFi. Il prodotto è composto da un modulo WiFi che consente di connettere la scheda LAN ad una rete WiFi esistente o di crearne una nuova. Il PW-WiFi 2.0 offre percio' : • Compatibilità con tutti i DHCP server • Compatibilità con i dispositivi Piusi che si interfacciano con software gestionali da PC Il PW-WiFi 2.0 è un dispositivo avanzato che possiede diverse modalità di conversione di segnale , costruito su un interfaccia semplice e intuitiva. Questo manuale descrive il sistema operativo del PW-WiFi, integrato nel dispositivo.
PRODOTTI SUPPORTATI	PW-WiFi supporta i seguenti prodotti Piusi: • Self Service FM • Self Service MC • Cube MC • MC-BOX • OCIO • MCO
REQUISITI DI SISTEMA	
SISTEMI OPERATIVI COMPATIBILI	Microsoft Windows 10 Windows Vista Windows 7 Windows 8
WEB BROWSER COMPATIBILI	Mozilla Firefox Apple Safari Google Chrome Microsoft Internet Explorer 8 (o superiore)

10 INSTALLAZIONE

ATTENZIONE

Le operazioni di installazione sono effettuate con scatola aperta e contatti elettrici accessibili. Tutte queste operazioni devono essere fatte con apparecchio isolato dalla rete elettrica per evitare pericoli di folgorazione! Tutte le operazioni seguenti devono essere effettuate da personale elettrotecnico o elettronico qualificato.

È assolutamente vietato l'utilizzo di accessori inadatti e non forniti con il sistema. Piusi S.p.A. declina ogni responsabilità per danni a persone, cose o all'ambiente, dovuti alla mancata osservanza di questa prescrizione.

INSTALLARE L'APPARECCHIO CON I PASSAGGI CAVI RIVOLTI VERSO IL BASSO E PREVEDERE UNA COPERTURA DI PROTEZIONE.

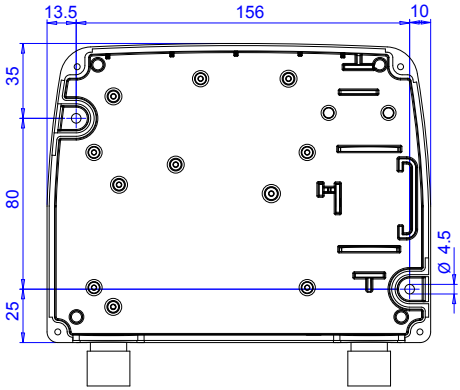
Si raccomanda la presenza dell'amministratore di rete prima di procedere con l'installazione!

10.1 FISSAGGIO A MURO

PREMESSA

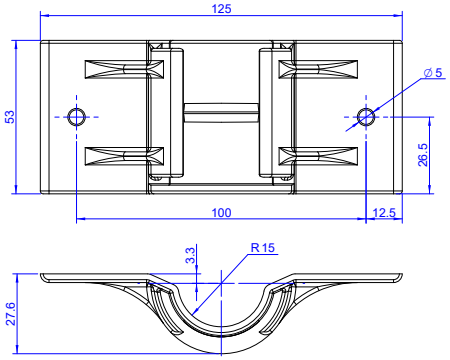
Rimuovere il coperchio frontale per eseguire il fissaggio di PW-WiFi 2.0 a parete

Per il fissaggio a parete, utilizzare nr. 2 viti M4



Per il fissaggio del supporto antenna, utilizzare nr. 2 viti M5

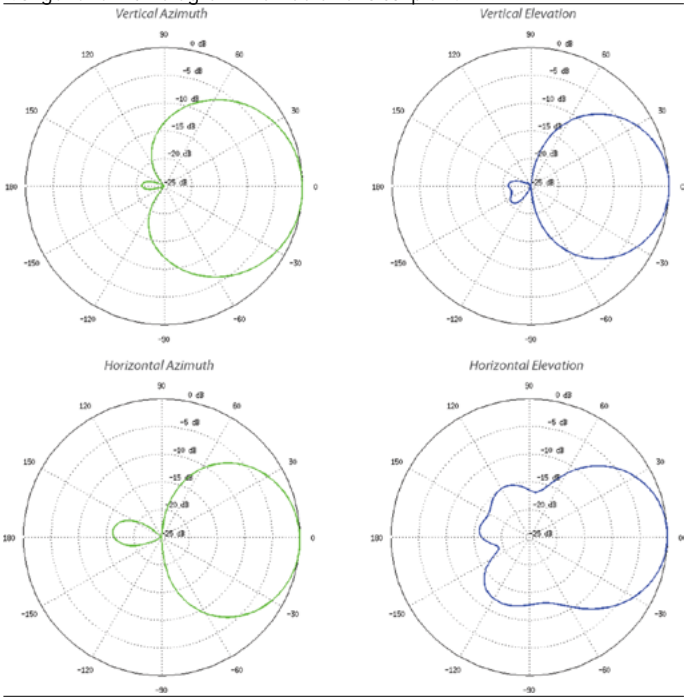
FISSAGGIO ANTENNA



10.2 NOTE DI INSTALLAZIONE

PREMESSA

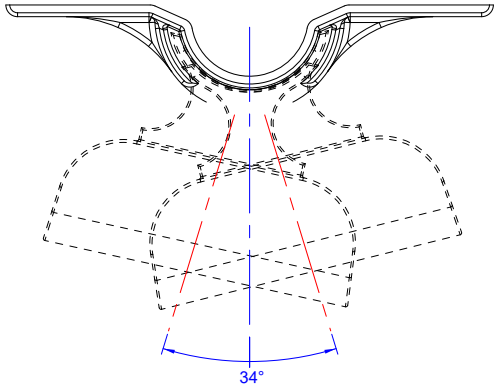
L'antenna PW WI-FI in dotazione è un'antenna a pannello che ha delle direzioni privilegiate di comunicazione ed altre direzioni da evitare.
Vengono forniti i diagrammi di radiazione sui piani:



Questo significa che prima del fissaggio dell'antenna occorre considerare la sua direttività ed assicurarsi che trasmettitore e ricevitore siano quanto più possibile allineati, per consentire al sistema di rendere al meglio.



La staffa di fissaggio in dotazione, consente una rotazione dell'antenna di circa 34°, assicurando la possibilità di orientamento dell'antenna anche dopo il fissaggio.



10.3 CABLAGGI

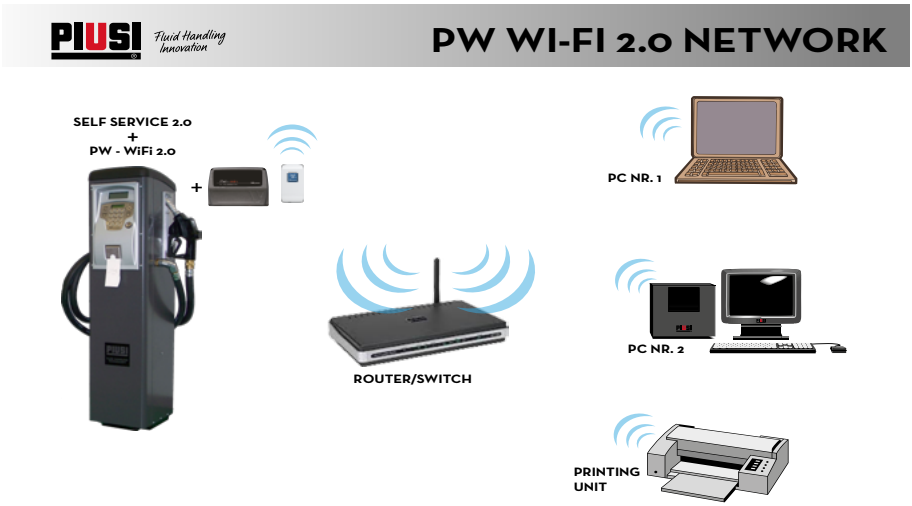
PREMESSA

Rimuovere il coperchio frontale per eseguire i necessari cablaggi



10.4 CONFIGURAZIONE

PREMESSA Questo è lo schema di una tipica rete Wireless.



11 MODULO WiFi

11.1 CONFIGURAZIONE

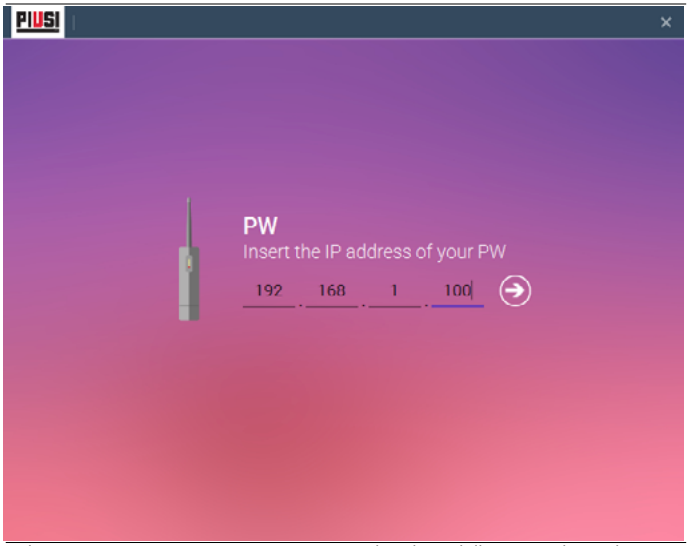


COLLEGARE IL MODULO WIFI

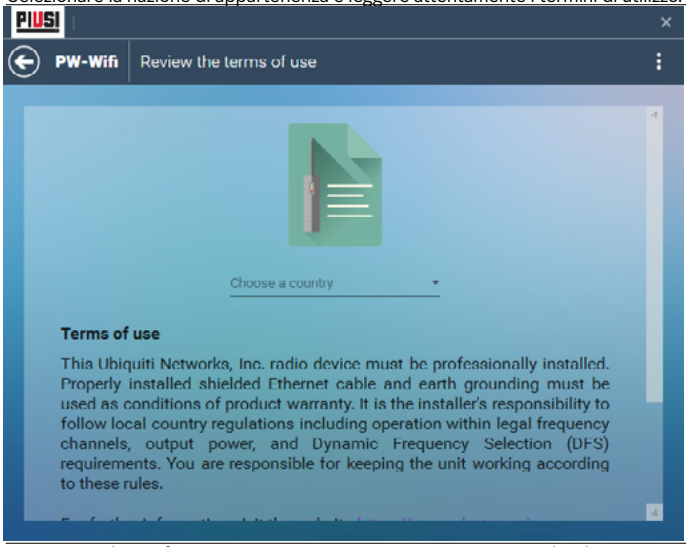
QUANDO CONFIGURATO, COLLEGARE IL485 LAN CONVERTER

Per accedere alla configurazione del modulo WiFi, seguire i seguenti step:

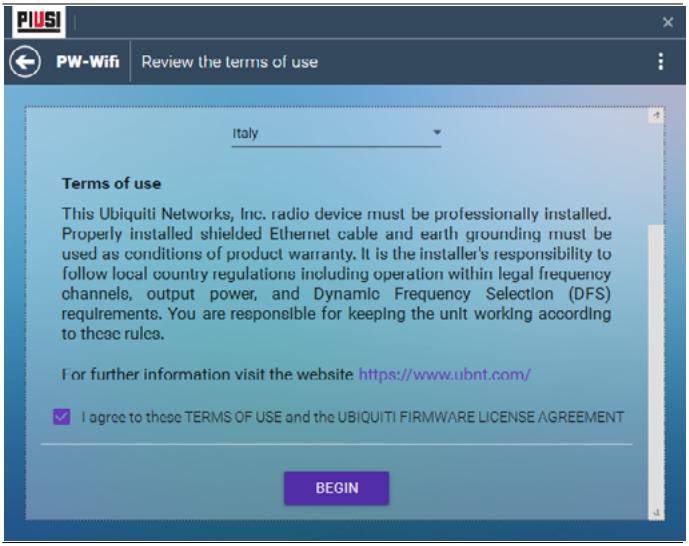
1. Scaricare il software 'PW-CONFIGURATOR' dal link https://wswebssm.piusi.com/pwconfigurator/setup.exe .
2. Assicurarsi che la scheda Wireless sul proprio PC sia impostata per ricevere un IP automaticamente (DHCP).
3. Connettersi alla rete wireless "PW-WIFI"
4. Lanciare il programma 'PW-CONFIGURATOR" dall'icona 
5. Inserire l'indirizzo IP **192.168.1.100** e premere il pulsante  per collegarsi all'antenna.



6 Ad accesso avvenuto, appariranno i Termini di Utilizzo dell'apparecchio radio. Selezionare la nazione di appartenenza e leggere attentamente i termini di utilizzo.

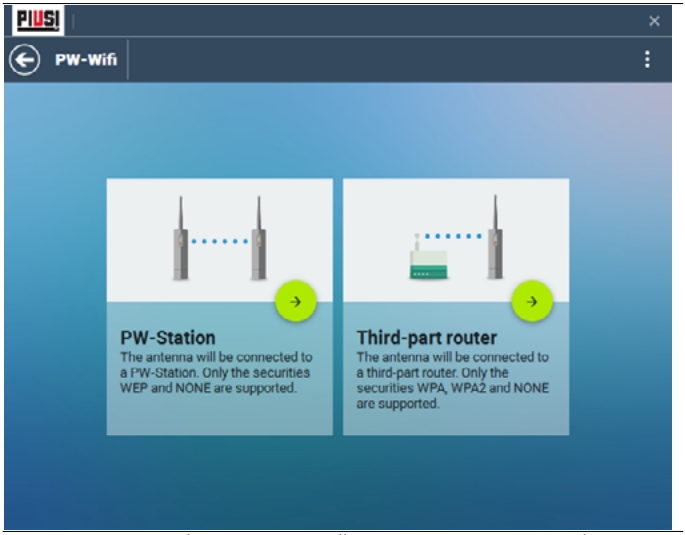


Per iniziare la configurazione, accettare i termini e premere sul pulsante 'BEGIN' (inizia).



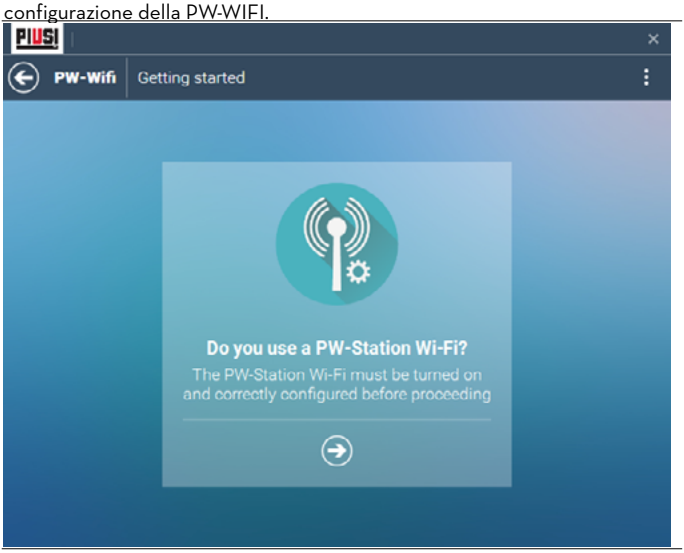
Il presente manuale è proprietà della PIUSI S.p.A. Ogni riproduzione, anche parziale, è vietata.

11.2 PRIMA CONFIGURAZIONE



Dopo aver eseguito il primo accesso alla PW-WIFI è necessario selezionare a quale tipologia di dispositivo dovrà collegarsi.

1 Collegamento a PW-STATION – la PW-WIFI si collegherà direttamente ad una PW-STATION (cioè una rete creata con dispositivi PIUSI). Assicurarsi di aver accesso e preconfigurato la PW-STATION prima di procedere con la configurazione della PW-WIFI.



2 Collegamento a ROUTER di terze parti – la PW-WIFI si collegherà a un router di terze parti.

Dopo aver indicato a quale tipologia di access point si dovrà collegare la PW-WIFI procedere con la sua configurazione.

NANO STATION



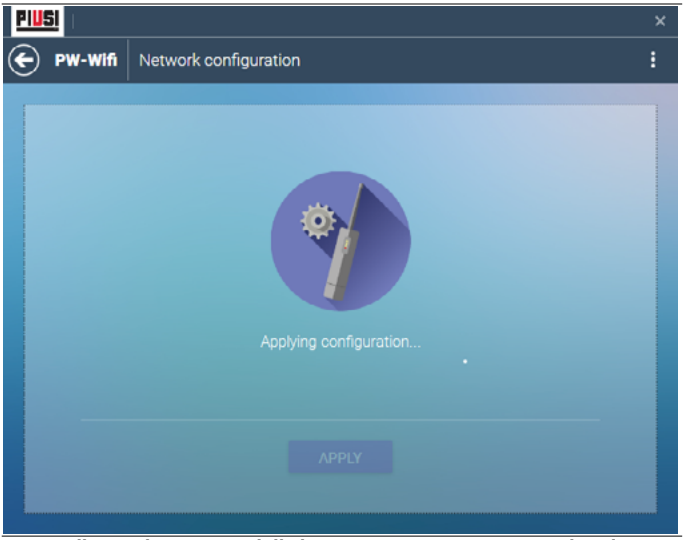
Per configurare l'apparecchio indicare:

- Tipologia di assegnamento dell'indirizzo IP:
  - **Dinamico** (DHCP) : l'indirizzo ip della PW-WIFI verrà assegnato automaticamente da un server DHCP giè presente all'interno della rete. Nel caso in cui alla PW-WIFI non venga assegnato un indirizzo IP in modo automatico, funzionerà utilizzando l'indirizzo ip di fallback indicato.
  - **Statico**
- SSID della PW-STATION alla quale si vuole collegare la PW-WIFI.

  Premere il pulsante  per eseguire una scansione delle reti e per selezionare l'apparecchio a cui ci si vuole collegare.
- PASSWORD di accesso alla rete selezionata (se la rete selezionata è protetta)
- Opzione per l'aggiustamento automatico del limite EIRP.

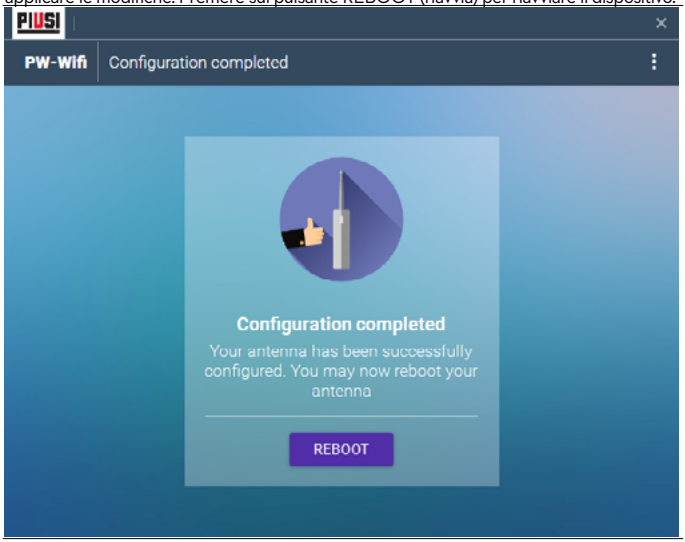
Alla fine della compilazione dei parametri premere sul pulsante APPLY (applica).
Attendere la fine del processo di scrittura della nuova configurazione.

Il presente manuale è proprietà della PIUSI S.p.A. Ogni riproduzione, anche parziale, è vietata.



ATTENZIONE ***Non scollegare la PW-WIFI dall'alimentazione e non spegnere il pc durante il processo di scrittura delle nuova configurazione.***

Una volta scritta la configurazione correttamente, sarà necessario riavviare il dispositivo per applicare le modifiche. Premere sul pulsante REBOOT (riavvia) per riavviare il dispositivo.



11.3 PROCEDURA DI RIPRISTINO

Se il dispositivo viene resettato (utilizzando il tasto di reset) è prevista una procedura di ripristino che deve essere effettuata utilizzando il software 'PW-CONFIGURATOR'. La procedura riprogramma la PW-WIFI riportandola alla configurazione di fabbrica.

Seguire i passaggi sotto elencati per iniziare la procedura:

1 Collegare la 'PW-WIFI' al computer utilizzando un cavo ethernet. Collegare l'uscita 'LAN' del modulo nella porta ethernet d'ingresso del proprio computer. Cablare seguendo lo schema seguente:



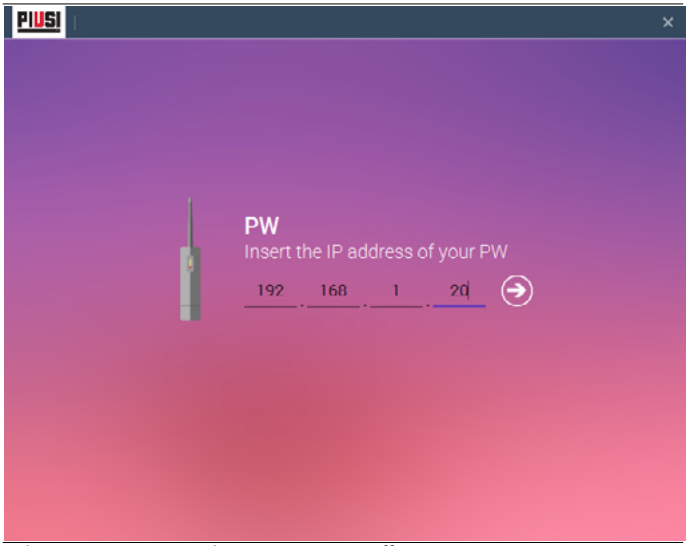
COLLEGARE LA PW-WIFI — **COLLEGARE ALLA PORTA ETHERNET DEL COMPUTER**

2 Configurare la scheda ethernet del proprio computer sulla stessa rete dell'antenna (192.168.1.20/24).

3 Lanciare il programma 'PW-CONFIGURATOR" dall'icona .

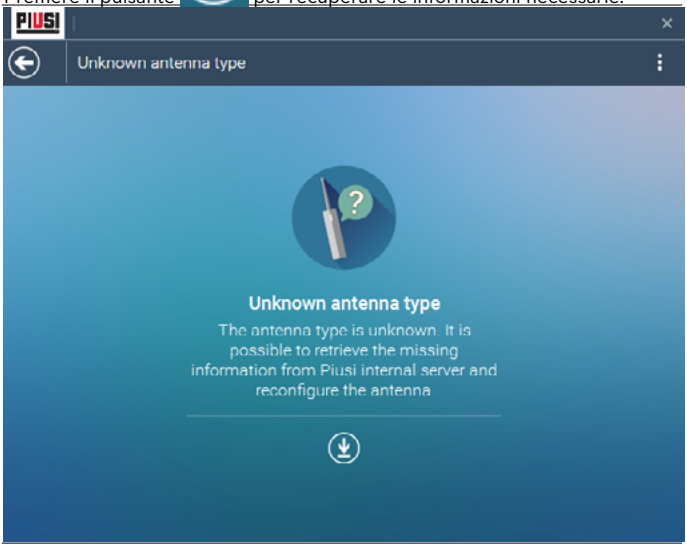
4 Inserire l'indirizzo IP **192.168.1.20** e premere il pulsante  per collegarsi all'antenna.

Il presente manuale è proprietà della PIUSI S.p.A. Ogni riproduzione, anche parziale, è vietata.



5 Ad accesso avvenuto, se la PW-WIFI è stata effettivamente resettata non verrà riconosciuta dal programma e sarà necessario avviare il processo d'identificazione. Per recuperare le informazioni necessarie per il corretto ripristino dell'identità del dispositivo, il software, si dovrà collegare ai server PIUSI e quindi alla rete internet.

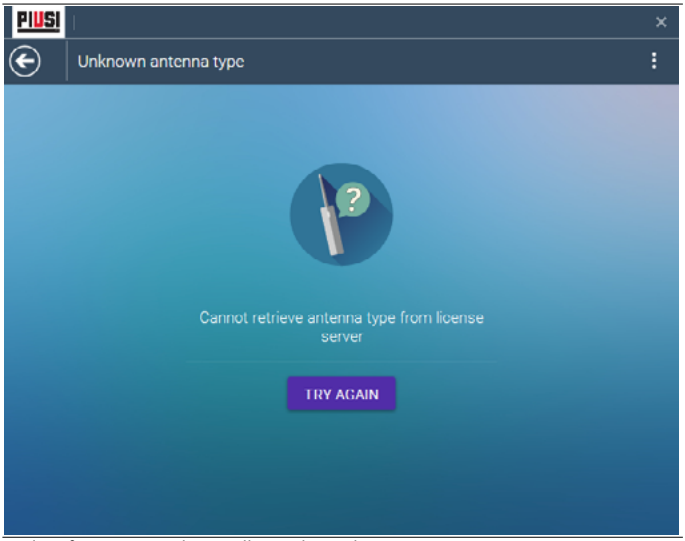
Premere il pulsante  per recuperare le informazioni necessarie.



IT

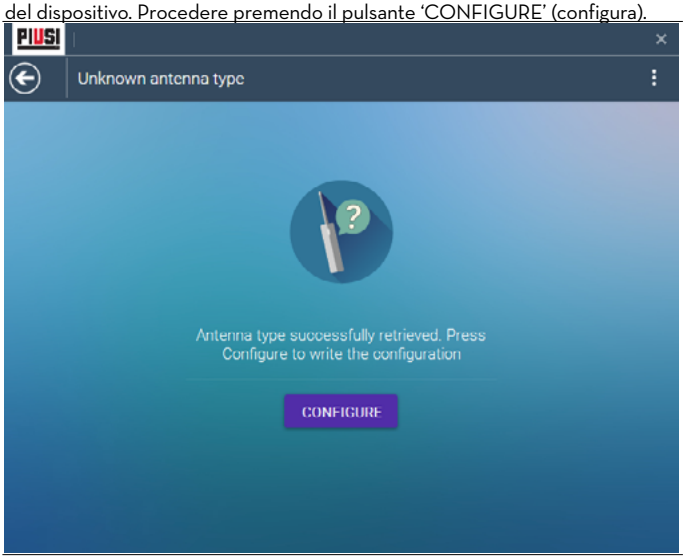
ATTENZIONE

Assicurarsi che il proprio computer sia connesso alla rete internet durante *questo processo. In caso contrario verrà mostrato un messaggio di errore:*



6

Se le informazioni relative alla tipologia di antenna vengono recuperate correttamente dai server PIUSI, si può procedere con la riconfigurazione e il ripristino del dispositivo. Procedere premendo il pulsante 'CONFIGURE' (configura).



ATTENZIONE

Non scollegare l'antenna dall'alimentazione e non spegnere il pc durante il processo di scrittura delle nuova configurazione.

7

Al termine della procedura, il dispositivo risulterà correttamente ripristinato e sarà possibile riconfigurarlo seguendo i passi di prima configurazione.

Il presente manuale è proprietà della PIUSI S.p.A. Ogni riproduzione, anche parziale, è vietata.

12 GLOSSARIO

SSID	Nome della rete Wireless.
IP DINAMICO (DHCP)	Il DHCP server locale assegna un IP dinamico, un indirizzo IP del Gateway e un indirizzo DNS al dispositivo.
IP ADDRESS	Specifica l'indirizzo IP del device nel caso si scelga una assegnazione di tipo statico. L'IP sarà usato per accedere alla pagina di configurazione.
GATEWAY IP	Tipicamente questp è l'indirizzo IP del router principale il quale rappresenta il punto di connessione ad internet. Questo può essere un modem DSL, un modem cablato, un router gateway WISP.
FALLBACK IP	Indirizzo IP utilizzato dal device nel caso in cui il DHCP server non fosse presente.
FALLBACK NETMASK	Maschera di sottorete utilizzata dal device nel caso in cui il DHCP server non fosse presente.
SUBNET MASK	Definisce il range di appartenenza di un dispositivo all'interno di una sottorete. La maschera 255.255.255.0 (o "/24") è comunemente usata in molti network di classe C.
AUTO ADJUST TO EIRP LIMIT	Questo campo dovrebbe rimanere selezionato in modo che la potenza di trasmissione in uscita del modulo WiFi permanga entro i limiti legislativi della nazione di utilizzo.

13 DEMOLIZIONE E SMALTIMENTO

Premessa	In caso di demolizione del sistema, le parti di cui è composto devono essere affidate a ditte specializzate nello smaltimento e riciclaggio dei rifiuti industriali e, in particolare:
Smaltimento dell'imballaggio	L'imballaggio è costituito da cartone biodegradabile che può essere consegnato alle aziende per il normale recupero della cellulosa.
Smaltimento delle parti metalliche	Le parti metalliche, sia quelle verniciate, sia quelle in acciaio inox sono normalmente recuperabili dalle aziende specializzate nel settore della rottamazione dei metalli.
Smaltimento dei componenti elettrici ed elettronici	Devono obbligatoriamente essere smaltite da aziende specializzate nello smaltimento dei componenti elettronici, in conformità alle indicazioni della direttiva 2012/19/UE (vedi testo direttiva nel seguito).
Informazioni relative all'ambiente per i clienti residenti nell'unione europea	 La direttiva Europea 2012/19/UE richiede che le apparecchiature contrassegnate con questo simbolo sul prodotto e/o sull'imballaggio non siano smaltite insieme ai rifiuti urbani non differenziati. Il simbolo indica che questo prodotto non deve essere smaltito insieme ai normali rifiuti domestici. E' responsabilità del proprietario smaltire sia questi prodotti sia le altre apparecchiature elettriche ed elettroniche mediante le specifiche strutture di raccolta indicate dal governo o dagli enti pubblici locali. Lo smaltimento di Rifiuti di Apparecchiature Elettroniche ed Elettriche (RAEE) come rifiuti domestici è severamente vietato. Questo tipo di rifiuti deve essere smaltito separatamente. Le eventuali sostanze pericolose presenti nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche e/o l'uso non corretto di tali apparecchiature possono avere possibili gravi conseguenze sull'ambiente e sulla salute umana. In caso di smaltimento abusivo di tali rifiuti, possono essere applicate le sanzioni previste dalle normative vigenti
Smaltimento di ulteriori parti	Ulteriori parti costituenti il prodotto, come tubi, guarnizioni in gomma, parti in plastica e cablaggi, sono da affidare a ditte specializzate nello smaltimento dei rifiuti industriali.

ENGLISH

BULLETIN M0286

This manual is the property of PIUSI S.p.A. Any reproduction, even partial, is forbidden.

1 INDEX

2	FACSIMILE COPY OF EU DECLARATION OF CONFORMITY		27
3	GENERAL WARNINGS		28
4	SAFETY INSTRUCTIONS		28
5	FIRST AID RULES		29
6	GENERAL SAFETY RULES		29
7	PACKAGING		30
	7.1	PACKAGE CONTENTS / PRE-INSPECTION	31
	7.2	MACHINE AND MANUFACTURER IDENTIFICATION	32
8	TECHNICAL FEATURES		32
9	OVERVIEW		33
10	INSTALLATION		33
	10.1	FIXING TO THE WALL	34
	10.2	INSTALLATION NOTES	35
	10.3	WIRE CONNECTION	36
	10.4	GETTING STARTED	37
11	WiFi MODULE		37
	11.1	CONFIGURATION	37
	11.2	INITIAL CONFIGURATION	40
	11.3	RESET PROCEDURE	43
12	GLOSSARY		46
13	DEMOLITION AND DISPOSAL		46

2 FACSIMILE COPY OF EU DECLARATION OF CONFORMITY

The undersigned: **PIUSI S.p.A**
Via Pacinotti 16/A z.i. Rangavino - 46029 Suzzara - (MN) - Italy
HEREBY STATES under its own responsibility that the equipment described below:
Description : PW-WiFi 2.0 MODULE
Model : PW-WiFi 2.0 MODULE
Serial number: refer to Lot Number shown on CE plate affixed to product
Year of manufacture: refer to the year of production shown on the CE plate affixed to the product

complies with the following legislation:
- Electromagnetic compatibility Regulations
- Low-Voltage Regulations
- Radio Equipment Regulations

The technical file is at the disposal of the competent authority following motivated request at PIUSI S.p.A. or following request sent to the e-mail address: doc_tec@piusi.com.

THE ORIGINAL DECLARATION OF CONFORMITY IS PROVIDED SEPARATELY WITH THE PRODUCT

EN

This manual is the property of PIUSI S.p.A. Any reproduction, even partial, is forbidden.

3 GENERAL WARNINGS

Important precautions

To ensure operator safety and to protect the pump from potential damage, workers must be fully acquainted with this instruction manual before performing any operation.

Symbols used in the manual

The following symbols will be used throughout the manual to highlight safety information and precautions of particular importance:



ATTENTION
This symbol indicates safe working practices for operators and/or potentially exposed persons.
WARNING
This symbol indicates that there is risk of damage to the equipment and/or its components.
NOTE
This symbol indicates useful information.

Manual preservation

This manual should be complete and legible throughout. It should remain available to end users and specialist installation and maintenance technicians for consultation at any time.

Reproduction rights

All reproduction rights are reserved by Piusi S.p.A.
The text cannot be reprinted without the written permission of Piusi S.p.A.
© Piusi S.p.A.
THIS MANUAL IS THE PROPERTY OF Piusi S.p.A.
ANY REPRODUCTION, EVEN PARTIAL, IS FORBIDDEN.

This manual belongs to Piusi S.p.A., which is the sole proprietor of all rights indicated by applicable laws, including, by way of example, laws on copyrights. All the rights deriving from such laws are reserved to Piusi S.p.A.: the reproduction, including partial, of this manual, its publication, change, transcription and notification to the public, transmission, including using remote communication media, placing at disposal of the public, distri·bution, marketing in any form, translation and/or processing, loan and any other activity reserved by the law to Piusi S.p.A..

4 SAFETY INSTRUCTIONS

ATTENTION Mains - preliminary checks before inst



You must avoid any contact between the electrical power supply and the fluid that needs to be FILTERED.

EQUIPMENT MISUSE Misuse can cause death or serious injury



Do not operate the unit when fatigued or under the influence of drugs or alcohol.

Do not alter or modify equipment. Alterations or modifications may void agency approvals and create safety hazards.

Keep children and animals away from work area.

Comply with all applicable safety regulations.

Make sure that the equipment is classified and approved in accordance with the regulations for the environment in which it is used.

Use the device only for its intended use. Contact your distributor for more information.

5 FIRST AID RULES

Electrocution	disconnect the unit from the mains, or use a dry insulator as protection while moving the electrocuted person far from any conductor. Do not touch the electrocuted person with bare hands until he/she is far from any conductor. Ask qualified and trained people for help immediately
NOTE 	Please refer to the safety data sheet for the product

EN

6 GENERAL SAFETY RULES

Essential protective equipment characteristics	Wear protective equipment that is: suited to the operations that need to be performed; resistant to cleaning products.
Personal protective equipment that must be work 	Wear the following personal protective equipment during handling and installation: safety shoes;
	close-fitting clothing;
	protective gloves;
	safety goggles;
Other equipment 	instruction manual
DANGER 	The Device is not an anti-explosive type The device must be installed outside areas at risk of explosion Do not install in areas where flammable vapors may be present
DANGER 	The device must be installed under a roof or in any environment, protected from rain
ATTENTION 	The device must be mounted vertically with the grommets facing down
DANGER 	Installation operations are carried out with the box open and accessible electrical contacts. All these operations have to be done with the unit isolated from the power supply to prevent electrical shock! All work related to electrical installation must be performed by qualified installer electrical or electronic Wear insulated gloves for electrician.
ATTENTION 	Mandatory power the device protecting the line with: - Switch / breaker with adeguate ampacity to the power line - RCD (Residual Current Device) of 30 mA
ATTENTION 	Devices must be professionally installed by qualified and authorized installer and it is the professional installer's responsibility to make sure the device is operated within local country law and regulatory requirements

This manual is the property of PIUSI S.p.A. Any reproduction, even partial, is forbidden.

ATTENTION

The device is intended for use only by professional staff and authorized

DANGER

The cable must be adapted to the current capacities of the device.
Never touch the plug and socket with wet hands
Unsuitable extension cable can be dangerous.
In accordance with current regulation only extension cable that are labelled for outdoor use and have a sufficient ampacity should be used outdoor
The connection between plug and socket must stay away from water.
Before each use, check that the power cable for damage. Replace immediately the cable connection to the network if it is damaged.

ATTENTION

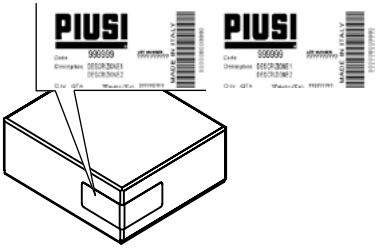
The maintenance of the electrical parts can 'be done only by qualified installer electrical or electronic.
Wear insulated gloves for electrician.
Before performing any maintenance make sure to unplug the device from the power supply to turn it off and isolate it from the mains.
If the device is sold without cable to provide periodic verification of the circuit grounding in accordance with current regulations

ALERT SIGN (!) FOLLOWS CE MARKING

Alert sign (!) must be indicated if a restriction on use applied to the product and it must follow the CE marking.

7 PACKAGING

The appliance comes packed in a cardboard box bearing the following markings:
1 - contents of the package
2 - weight of the contents
3 - description of the product



EN

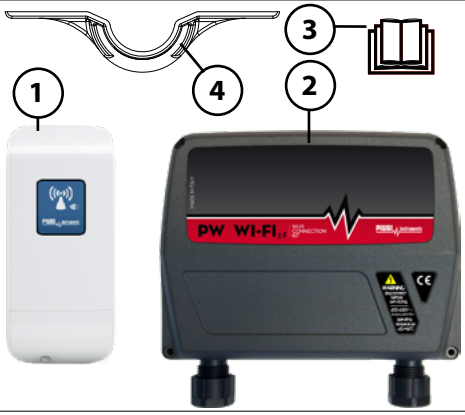
7.1 PACKAGE CONTENTS / PRE-INSPECTION

FOREWORD To open the packaging, use a pair of scissors or a cutter, being careful not to damage the dispensing system or its components.

NOTES ***In the event that one or more of the components described below are missing from inside the package, please contact Piusi inc technical support.***

WARNING ***Check that the data on the plate correspond to the desired specifications. In the event of any anomaly, contact the supplier immediately, indicating the nature of the defects. Do not use equipment which you suspect might not be safe.***

1	PW-WiFi 2.0 antenna
2	PW-WiFi 2.0 Module
3	Instructions manual
4	Mounting bracket



This manual is the property of PIUSI S.p.A. Any reproduction, even partial, is forbidden.

7.2 MACHINE AND MANUFACTURER IDENTIFICATION

Introduction

Pw-wifi is provided with several identification plates applied on the outer shell, with the following information:

- model;
- lot number / Production year;
- technical data;

ATTENTION

Before installing, always make sure the model is correct and suitable for the available power supply (Voltage/Frequency.)

Make sure that the plate does not deteriorate or become detached over time.

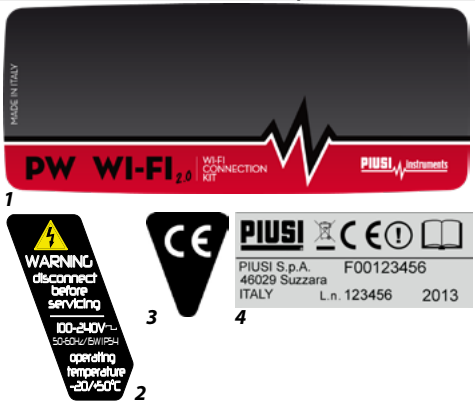
NOTE

Should this situation arise, please contact our support department and arrange to have the damaged or missing plates sent back and replaced where necessary.

The plates are the following:

1 - Front plate ***3 - CE mark***

2 - Technical Data Plate ***4 - CE plate /Lot/Year***



8 TECHNICAL FEATURES

Dimensions	
Length (A)	180 mm
Depth (B)	60 mm
Height (C)	160 mm
Weight	330 g

Technical Specifications	
Control system voltage	100 - 230 Vac
Frequency	50 Hz / 60 Hz
Max. power	15 W
Protection grade	IP54

EN

9 OVERVIEW

Introduction

Welcome to PW-WiFi 2.0 – the new solution which allows you to connect Piusi devices to your WiFi network.
The product is composed a WiFi module which allows to connect the LAN board to an existing network or to create a new one.
The PW-WiFi 2.0 provides:

- DHCP compatible
- 100% compatibility with Piusi devices that can interface with gestional PC Software

The PW-WiFi 2.0 is an advanced device capable of powerful and different signal conversion features, built upon a simple and intuitive user interface foundation.
This User Guide describes the PW-WiFi 2.0 operating system version , which is integrated into the device.

Supported Products

PW-WiFi supports the following Piusi products:

- Self Service MC 2.0
- Self Service FM 2.0
- Cube MC 2.0
- MCBOX 2.0
- OCIO 2.0
- MCO 2.0

SYSTEM REQUIREMENTS

OPERATING SYSTEM	Microsoft Windows 10
	Windows Vista
	Windows 7
	Windows 8
WEB BROWSER	Mozilla Firefox
	Apple Safari
	Google Chrome
	Microsoft Internet Explorer 8 (or above)

10 INSTALLATION

ATTENTION

The installation operations are performed with door open and power contacts accessible. All these operations must be performed with the appliance isolated from the power mains to avoid any risk of electric shocks!
All the following operations must be performed by skilled electro-technical or electronic experts qualified.

The use of accessories that are unsuitable and were not provided with the system is strictly prohibited. Piusi S.p.A. accepts no responsibility for damage to persons, property or the environment caused by failure to comply with this requirement.

INSTALL THE APPLIANCE WITH CABLE GLANDS FACING DOWN AND PROVIDE A PROTECTIVE COVER.

We suggest to inform the network administrator before to startup the installation.

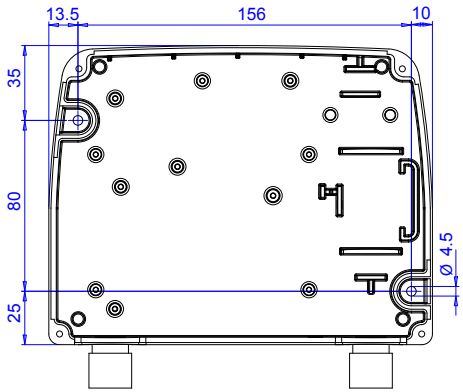
This manual is the property of PIUSI S.p.A. Any reproduction, even partial, is forbidden.

10.1 FIXING TO THE WALL

FOREWORD

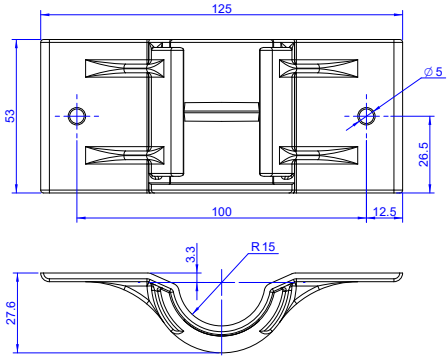
Remove the front cover to fix the PW-WiFi 2.0 on the wall

To fix on the wall, use No. 2 M4 screws



To fix the antenna support, use nr. 2 M5 screws

ANTENNA FIXING

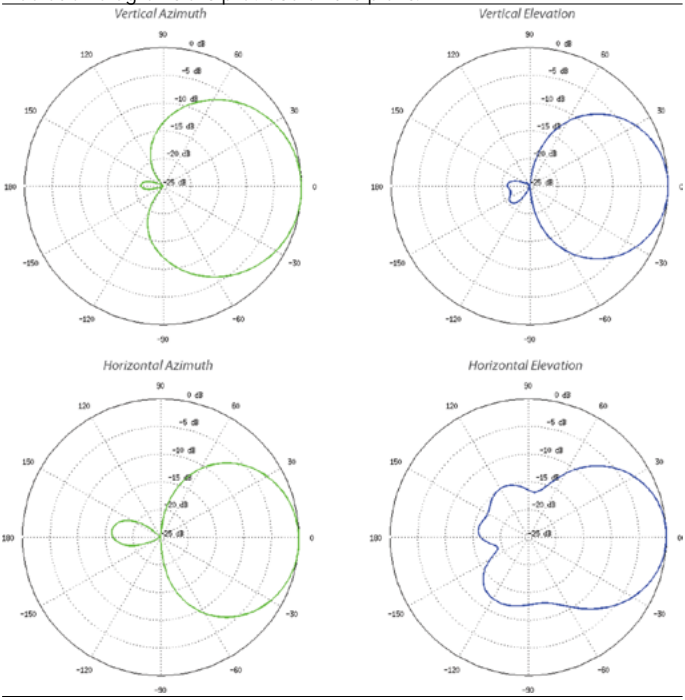


EN

10.2 INSTALLATION NOTES

FOREWORD

The included PW WI-FI antenna is a panel antenna that has privileged communication directions and other directions to avoid.
Radiation diagrams are provided on the plans:

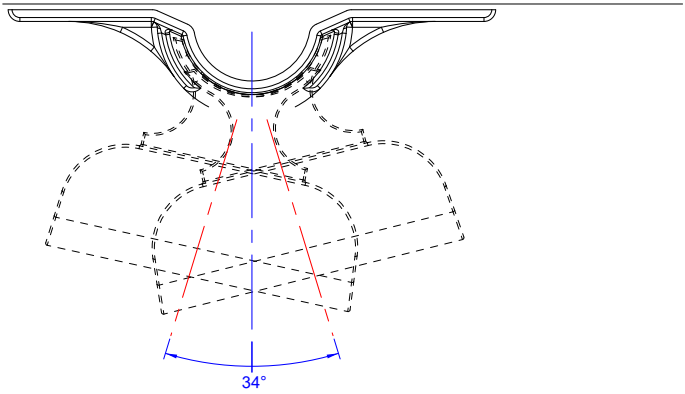


This means that before fixing the antenna it is necessary to consider its directivity and make sure that the transmitter and receiver are aligned as much as possible, to allow the system to perform at its best.



The supplied fixing bracket, allows an antenna rotation of about 34 °, ensuring the possibility of antenna orientation even after fixing.

This manual is the property of PIUSI S.p.A. Any reproduction, even partial, is forbidden.



10.3 WIRE CONNECTION

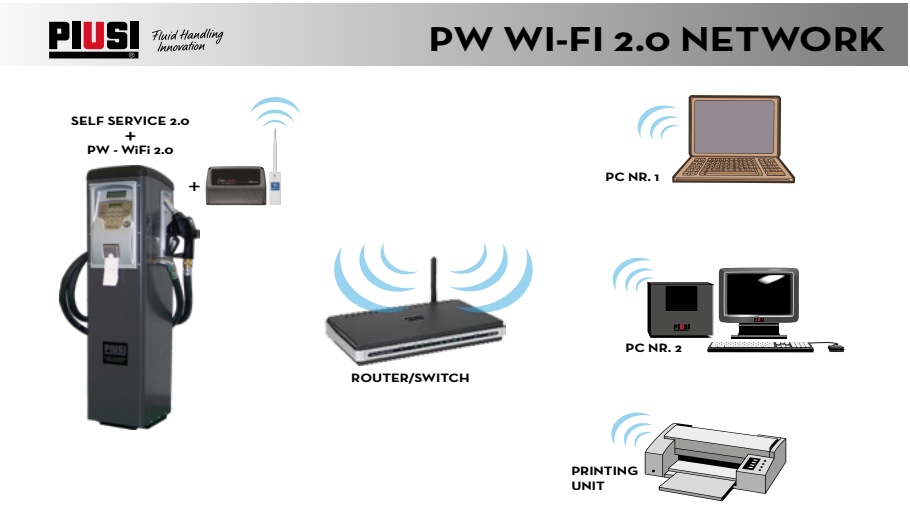
FOREWORD

Removing the frontal case it is possible to make all the necessary wiring .



10.4 GETTING STARTED

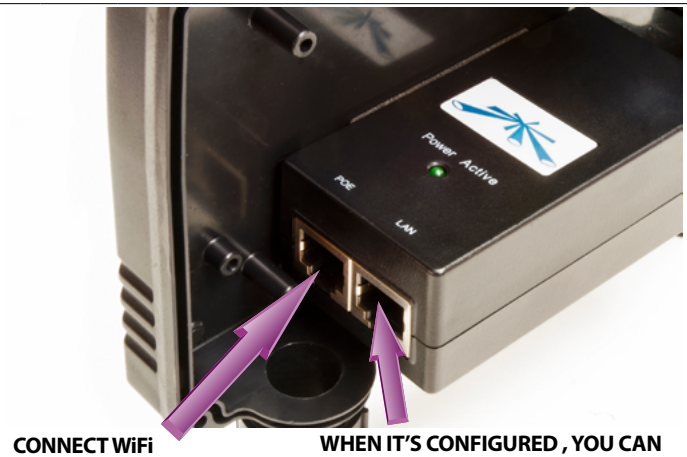
FOREWORD This is the scheme of a typical site structure.



EN

11 WiFi MODULE

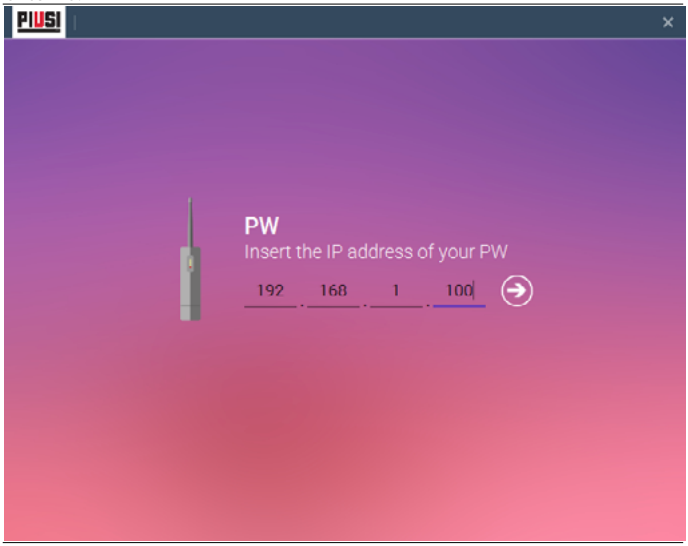
11.1 CONFIGURATION



This manual is the property of PIUSI S.p.A. Any reproduction, even partial, is forbidden.

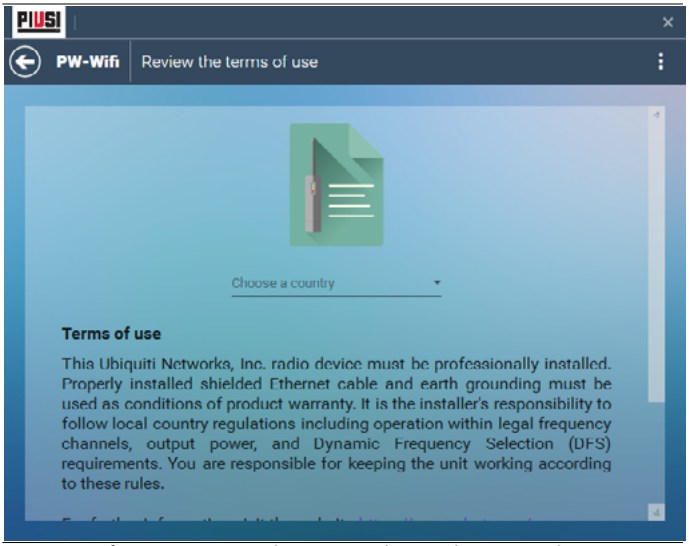
To proceed with the configuration of the WiFi module, follow these steps:

1. Download the 'PW-CONFIGURATOR' software from https://wswebssm.piusi.com/pwconfigurator/setup.exe.
2. Ensure that the wireless card on your PC is set to receive an IP automatically (DHCP).
3. Connect to the "PW-WIFI" wireless network.
4. Launch the 'PW-CONFIGURATOR' program from the icon.
5. Enter IP address 192.168.1.100 and press the button to connect to the antenna.

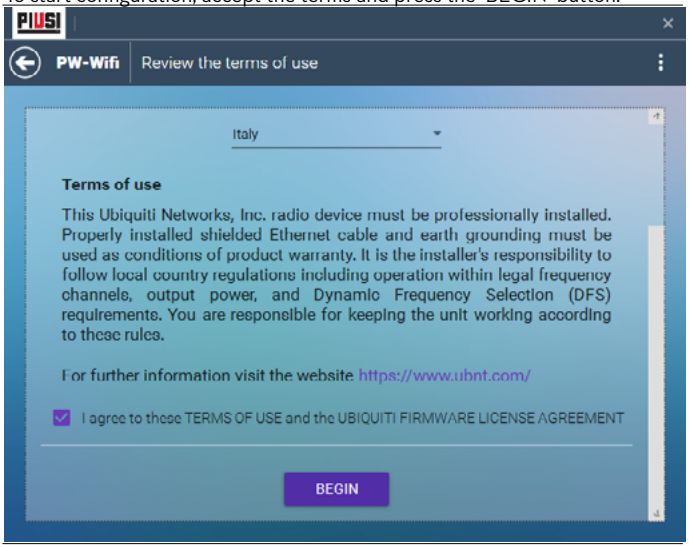


6. After connecting, the Terms of Use for the radio device will appear. Select the appropriate country and read the terms of use carefully.

EN

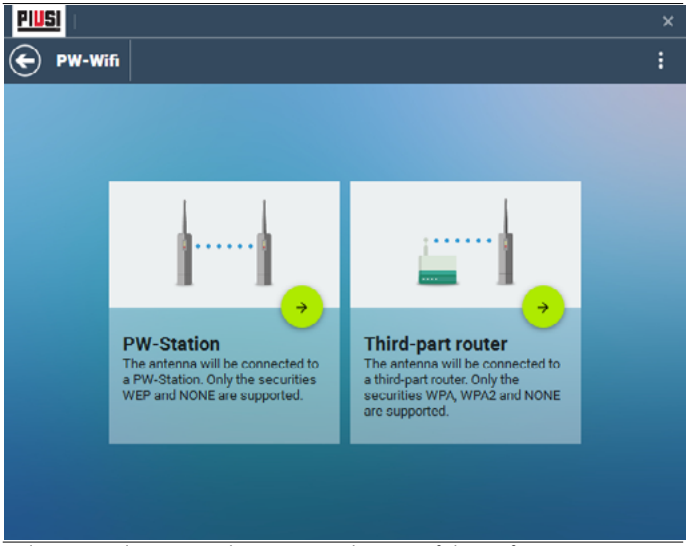


To start configuration, accept the terms and press the 'BEGIN' button.



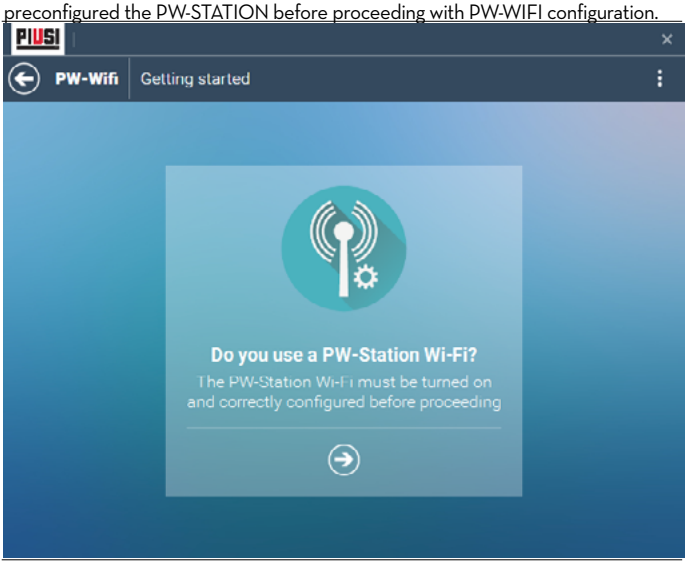
This manual is the property of PIUSI S.p.A. Any reproduction, even partial, is forbidden.

11.2 INITIAL CONFIGURATION



After completing initial access to the PW-WIFI, the type of device for connection must be selected.

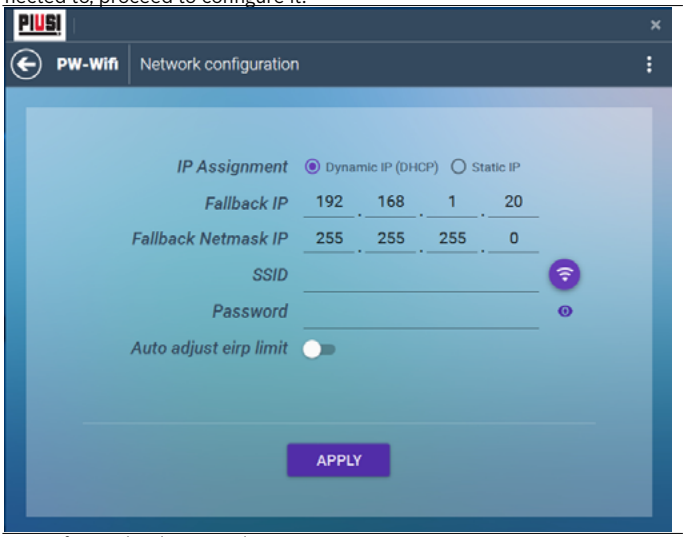
1 Connection to PW-STATION – the PW-WIFI will connect directly to a PW-STATION (i.e. a network created with PIUSI devices). Ensure that you have access and have preconfigured the PW-STATION before proceeding with PW-WIFI configuration.



2 Connection to third-party ROUTER – the PW-WIFI will connect to a third-party router.

After indicating the type of access point that the PW-WIFI must be connected to, proceed to configure it.

NANO STATION



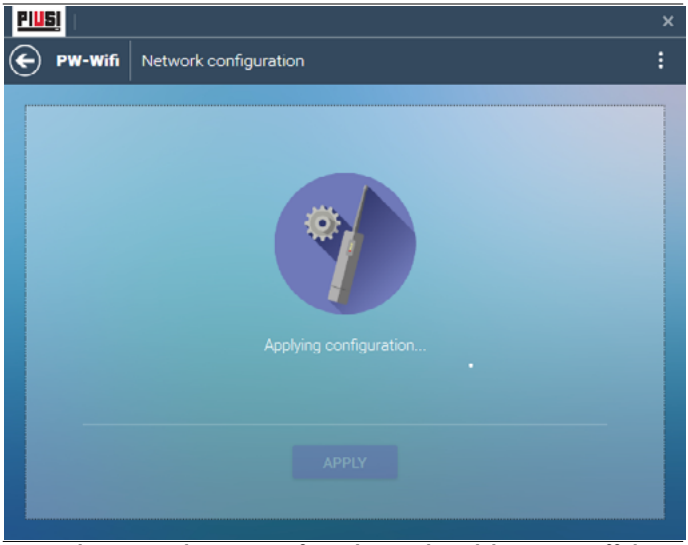
To configure the device, indicate:

- Type of IP address assignment:
  Dynamic (DHCP): the IP address of the PW-WIFI will be assigned automatically by a DHCP server already present within the network. If the PW-WIFI is not assigned an IP address automatically, it will operate using the fallback IP address indicated.
  Static
- SSID of the PW-STATION to which PW-WIFI connection is desired.
  Press the  button to scan for networks and select the device to which connection is desired.
- Access PASSWORD for the selected network (if the selected network is protected)
- Option for automatically adjusting the EIRP limit.
- Antenna gain.

To enter the parameters, press the APPLY button. Wait for the process of writing the new configuration to end.

EN

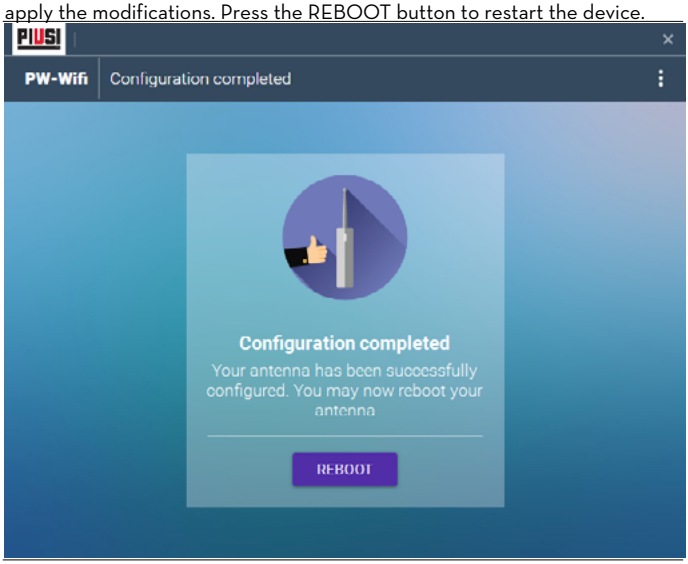
This manual is the property of PIUSI S.p.A. Any reproduction, even partial, is forbidden.



ATTENTION

Do not disconnect the PW-WIFI from the supply and do not turn off the PC during the process of writing the new configuration.

Once the configuration is written correctly, the device must be restarted to apply the modifications. Press the REBOOT button to restart the device.



11.3 RESET PROCEDURE

If the device is reset (using the reset button), there is a reset procedure that must be carried out using the 'PW-CONFIGURATOR' software. The procedure reprograms the PW-WIFI, restoring it to the factory configuration.
Follow the steps listed below to start the procedure:

1 Connect the 'PW-WIFI' to the computer using an Ethernet cable. Connect the 'LAN' output of the module to the input Ethernet port on your computer. Connect as follows:



CONNECT THE PW-WIFI **CONNECT TO THE COMPUTER'S ETHERNET PORT**

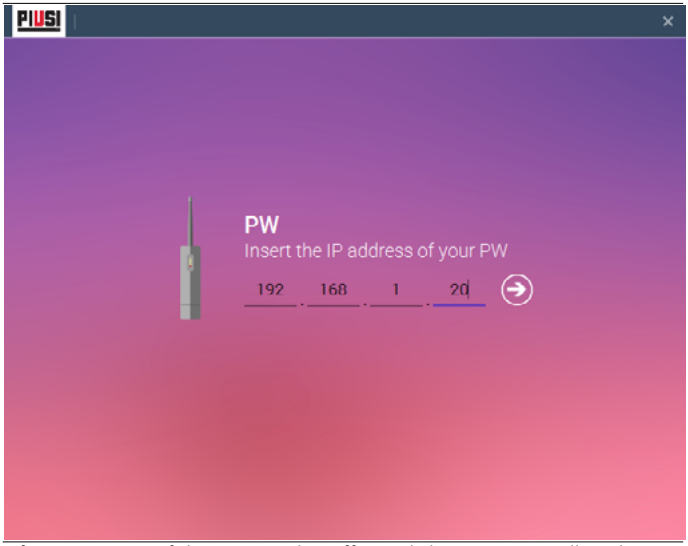
2 Configure the Ethernet card on your computer to the same network as the antenna (192.168.1.20/24).

3 Launch the 'PW-CONFIGURATOR' program from the  icon.

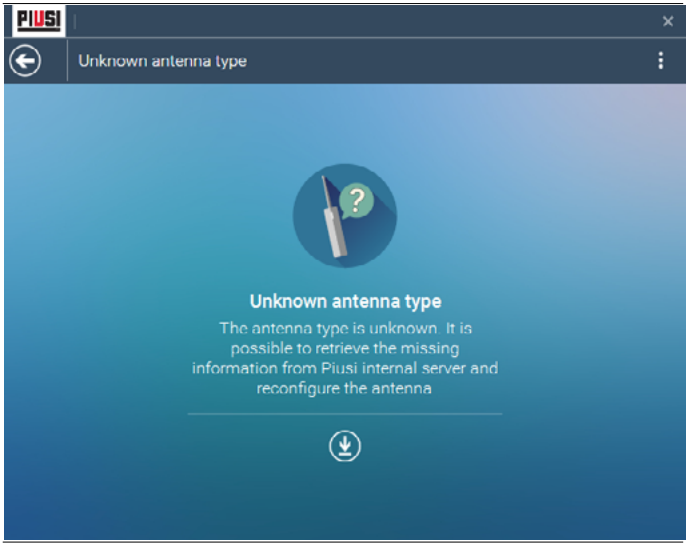
4 Enter IP address **192.168.1.20** and press the  button to connect to the antenna.

EN

This manual is the property of PIUSI S.p.A. Any reproduction, even partial, is forbidden.

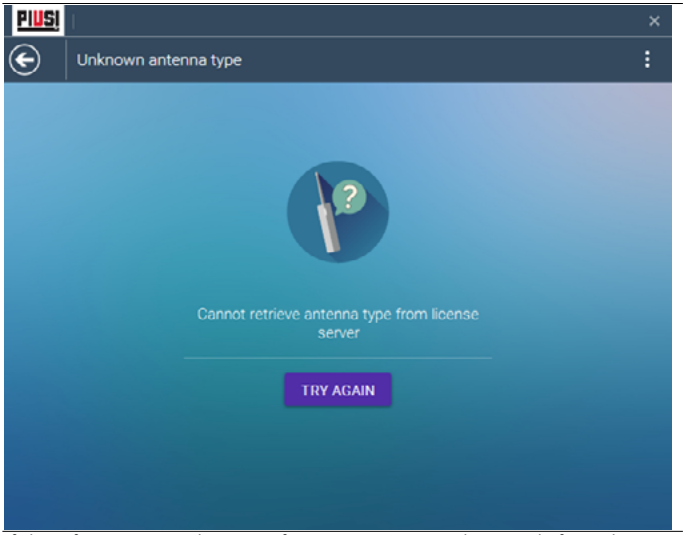


5 After connecting, if the PW-WIFI has effectively been reset, it will not be recognised by the program and it will be necessary to begin the identification process. To recover the information necessary to restore the device's identity correctly, the software must connect to the PIUSI servers, and thus the Internet. Press the  button to recover the information necessary.

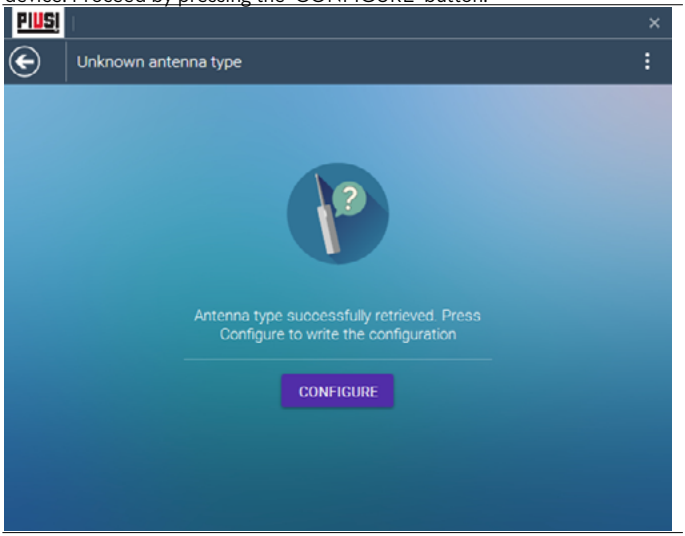


ATTENTION

Ensure that your computer is connected to the internet during this process. If not, an error message will be displayed:



6 If the information on the type of antenna is retrieved correctly from the PIUSI servers, it is possible to proceed with reconfiguring and restoring the device. Proceed by pressing the 'CONFIGURE' button.



ATTENTION

Do not disconnect the antenna from the supply and do not turn off the PC during the process of writing the new configuration.

7 At the end of the procedure, the device will be correctly reset and it will be possible to reconfigure it following the steps for initial configuration.

This manual is the property of PIUSI S.p.A. Any reproduction, even partial, is forbidden.

12 GLOSSARY

SSID	Displays the wireless network name.
DINAMIC IP (DHCP)	The local DHCP server assigns a dynamic IP address, gateway IP address, and DNS address to the device.
IP ADDRESS	Specifies the IP address of the device in case you choose an allocation of the static type. The IP will be used to access the configuration page.
GATEWAY IP	Typically, this is the IP address of the host router, which provides the point of connection to the Internet. This can be a DSL modem, cable modem, or WISP gateway router. The device directs data packets to the gateway if the destination host is not within the local network.
FALLBACK IP	Specify the IP address for the device to use if a DHCP server is not found.
FALLBACK NETMASK	Specify the netmask for the device to use if a DHCP server is not found.
SUBNET MASK	When the netmask is expanded into its binary form, it provides a mapping to define which portions of the IP address range are used for the network devices and which portions are used for host devices. The netmask defines the address space of the device's network segment. The 255.255.255.0 (or "/24") netmask is commonly used on many Class C IP networks.
AUTO ADJUST TO EIRP LIMIT	This option should remain enabled so it forces the transmit output power to comply with the regulations of the selected country.

13 DEMOLITION AND DISPOSAL

Foreword	If the system needs to be disposed, the parts which make it up must be delivered to companies that specialize in the recycling and disposal of industrial waste and, in particular:
Disposing of packing materials	The packaging consists of biodegradable cardboard which can be delivered to companies for normal recycling of cellulose.
Metal Parts Disposal	Metal parts, whether paint-finished or in stainless steel, can be consigned to scrap metal collectors.
Disposal of electric and electronic components	These must be disposed of by companies that specialize in the disposal of electronic components, in accordance with the indications of directive 2012/19/UE (see text of directive below).
Information regarding the environment for clients residing within the European Union 	European Directive 2012/19/UE requires that all equipment marked with this symbol on the product and/or packaging not be disposed of together with non-differentiated urban waste. The symbol indicates that this product must not be disposed of together with normal household waste. It is the responsibility of the owner to dispose of these products as well as other electric or electronic equipment by means of the specific refuse collection structures indicated by the government or the local governing authorities.
	Disposing of RAEE equipment as household wastes is strictly forbidden. Such wastes must be disposed of separately.
	Any hazardous substances in the electrical and electronic appliances and/or the misuse of such appliances can have potentially serious consequences for the environment and human health.
	In case of the unlawful disposal of said wastes, fines will be applicable as defined by the laws in force.
Miscellaneous parts disposal	Other components, such as pipes, rubber gaskets, plastic parts and wires, must be disposed of by companies specialising in the disposal of industrial waste.

PIUSI

Fluid Handling Innovation

piusi.com

PIUSI SpA • Suzzara MN Italy

BULLETIN MO286B ITEN_00

02.2024