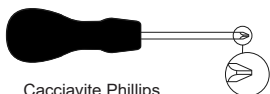


MODEM HUBGRADE LA822

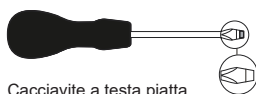
INST41310 VERSIONE 02 1/21

Codice art. LA822

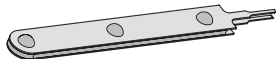
ARTICOLI NON FORNITI



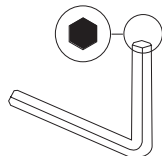
Cacciavite Phillips



Cacciavite a testa piatta



Strumento di rimozione MOLEX



Chiave a brugola da 6mm

NOTE SU SALUTE E SICUREZZA



Durante l'installazione dell'apparecchiatura da laboratorio utilizzare i dispositivi di protezione individuale.
Indossare guanti sterili per evitare contaminazioni.



INSTALLATO DA UN ADDETTO COMPETENTE, DA UN TECNICO DEL SERVIZIO ASSISTENZA O DAL RESPONSABILE DELLA STRUTTURA



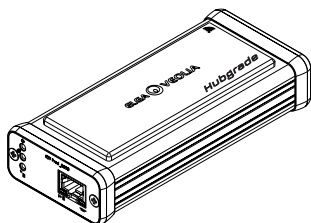
AVVERTENZA! Prima di installare Modem Aquavista LA822, verificare che l'alimentazione sia completamente scollegata.



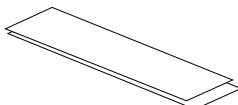
AVVERTENZA! Verificare che l'alimentazione non possa entrare in contatto con l'acqua.

ELENCO DEI COMPONENTI FORNITI

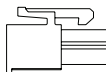
1: 1 X Modem Hubgrade LA822



2: 1 X rettangoli di fissaggio in velcro



4: 1 X 2 canali 1 fila
Connettore mini maschio



3: 1 X magnete

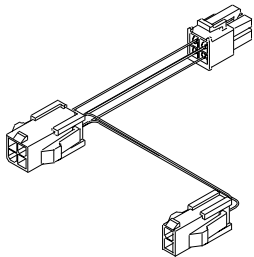


5: 1 X ponticello



ELENCO DEI COMPONENTI FORNITI (CONTINUA)

6: 1 X Ponticello Quest e Flex - SP1227 (100 mm)

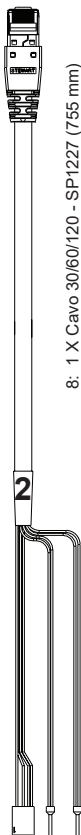


AVVERTENZA!

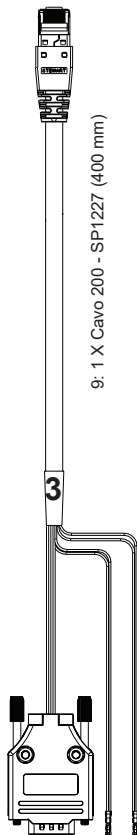
I cavi marrone_bianco sono sempre a 0V,
I cavi blu_bianco sono sempre +24V



7: 1 X Cavo 15/30 - SP1227 (470 mm)



8: 1 X Cavo 30/60/120 - SP1227 (755 mm)

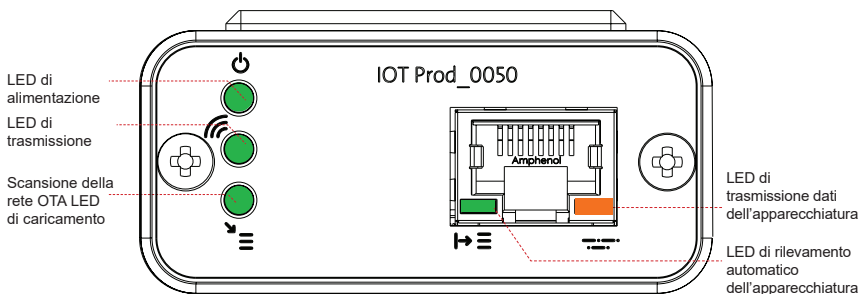


9: 1 X Cavo 200 - SP1227 (400 mm)



10: 1 X Cavo Erogatore Chorus - Serbatoio Chorus - Quest e Flex - SP1227 (650 mm)

MODEM HUBGRADE LA822 - FUNZIONI DEI LED



"LED di alimentazione" (VERDE - Stato - Fisso)
Indica che l'alimentazione è collegata al modem.



"LED di trasmissione" (VERDE - Stato - Lampeggiante)
Il modem è allacciato alla rete di telefonia mobile e invia dati elaborati.



"LED di caricamento OTA e scansione della rete"
(Verde - Stato - fisso per la scansione della rete/lampeggiante per OTA)

La statica all'accensione indica la ricerca di una rete migliore. Una volta collegato correttamente a una rete di telefonia mobile pertinente, il modem LA822 è in grado di ricevere automaticamente gli aggiornamenti software del prodotto.



"LED di rilevamento automatico dell'apparecchiatura" (VERDE - Stato - Fisso/Lampeggia solo al riavvio)
Selezione automaticamente l'apparecchiatura alla quale è collegato il modem.



"LED di trasmissione dati dell'apparecchiatura" (GIALLO - Stato - Lampeggiante)
Elaborazione dati riuscita

Compatibilità e software del prodotto principale

Nota: accertarsi che i prodotti siano aggiornati e che venga utilizzato il software più recente.

Per trovare la versione del software del sistema esistente, basta staccare l'alimentazione dalla parete e riattaccarla e il numero della versione attuale del software verrà visualizzato nell'angolo in basso a destra dello schermo. Se il numero di versione del software è precedente rispetto a quello indicato sul sito web www.elgalabwater.com/customize o su Partnernet, eseguire un aggiornamento del software.

Prodotti	Software	Compatibilità
PURELAB Chorus	Disponibile in download dal sito web	LA822 può caricare i dati provenienti da massimo dieci prodotti modulari nella configurazione di un sistema
PURELAB Flex	Disponibile in download dal sito web	LA822 può caricare i dati provenienti da un solo prodotto
PURELAB Quest	Disponibile in download dal sito web	LA822 può caricare i dati provenienti da un solo prodotto
MEDICA Pro S	Disponibile in download tramite Partnernet	LA822 può caricare i dati provenienti da un solo prodotto
MEDICA Pro R/RE 30/60/120	Disponibile in download tramite Partnernet	LA822 può caricare i dati provenienti da un solo prodotto
MEDICA EDI 60/120	Disponibile in download tramite Partnernet	LA822 può caricare i dati provenienti da un solo prodotto
MEDICA LPS	Disponibile in download tramite Partnernet	LA822 può caricare i dati provenienti da un solo prodotto
MEDICA EDI 15/30	Disponibile in download tramite Partnernet	LA822 può caricare i dati provenienti da un solo prodotto
MEDICA R 7/15	Disponibile in download tramite Partnernet	LA822 può caricare i dati provenienti da un solo prodotto
MEDICA R200 R200	Disponibile in download tramite Partnernet	LA822 può caricare i dati provenienti da un solo prodotto
CENTRA 60/120	Disponibile in download tramite Partnernet	LA822 può caricare i dati provenienti da un solo prodotto
CENTRA S/ R200	Disponibile in download tramite Partnernet	LA822 può caricare i dati provenienti da un solo prodotto
CENTRA RDS	Disponibile in download tramite Partnernet	LA822 può caricare i dati provenienti da un solo prodotto
BIOPURE R200	Disponibile in download tramite Partnernet	LA822 può caricare i dati provenienti da un solo prodotto
File SERVICE. TEST	https://www.youtube.com/watch?v=5Vz5jYT7vSI&feature=youtu.be	Per abilitare la funzione di registrazione remota sui prodotti rilevanti, crea e aggiungi il file service.test su una USB vuota e inseriscilo nel sistema. (Usare solo se applicabile)

15/30L PRODOTTI

Parti necessarie:

- 1: 1 X Modem Hubgrade LA822
- 2: 1 X rettangoli di fissaggio in velcro
- 5: 1 X ponticello
- 7: 1 X Cavo 15/30

BIOPURE MEDICA MEDICA-R

Varianti modello da:

BIOPURE - MB015BPM1
BIOPURE - MB015XXM1

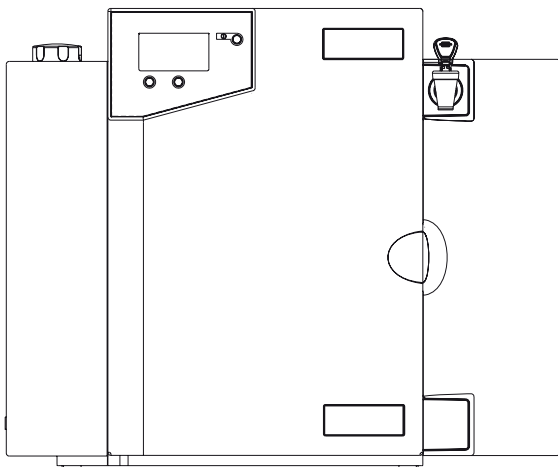
MEDICA - MD015BPM2
MEDICA - MD015XXM2

MEDICA - ME015BPM1
MEDICA - ME015XXM1

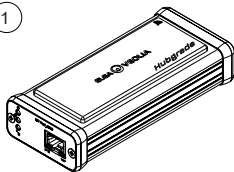
MEDICA - MR015BPM1
MEDICA - MR015XXM1

MEDICA - MRX030BPM1

I numeri precedenti di
contrassegno del
prodotto non
sono compatibili

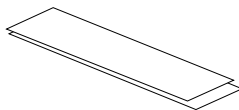


1



1 X Modem Hubgrade LA822

2



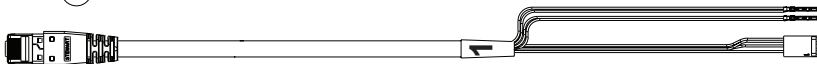
1 X rettangoli di fissaggio in velcro

5



1 X ponticello

7

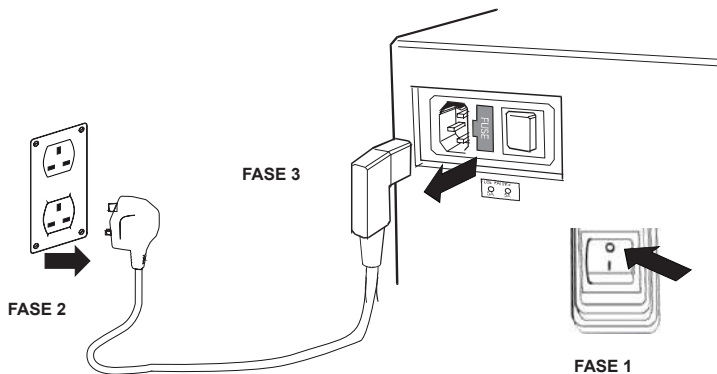


1 X Cavo 15/30 - SP1227 (470 mm)

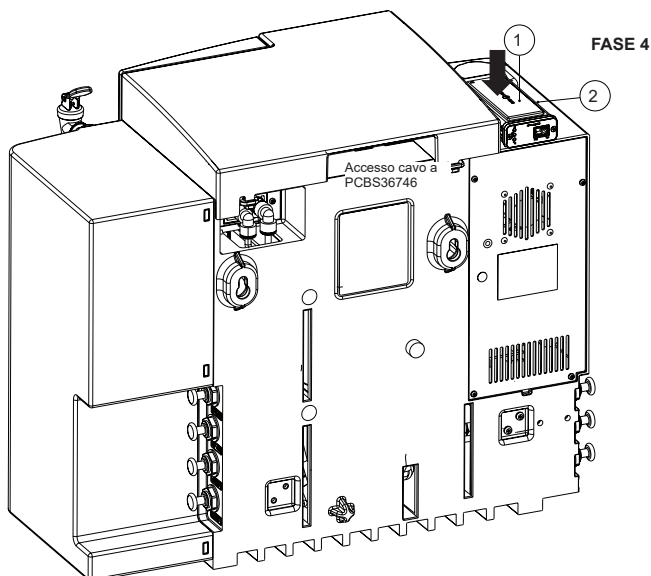
I. SCOLLEGARE L'ALIMENTAZIONE

⚠ AVVERTENZA! Verificare che il cavo di alimentazione non possa entrare in contatto con l'acqua.

1. Spegner l'alimentazione e scollegare il cavo come indicato sotto.

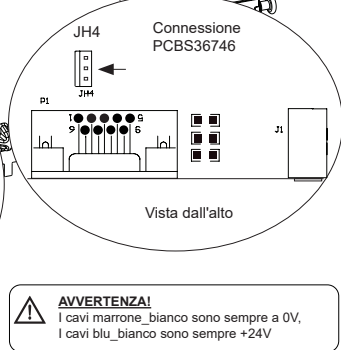
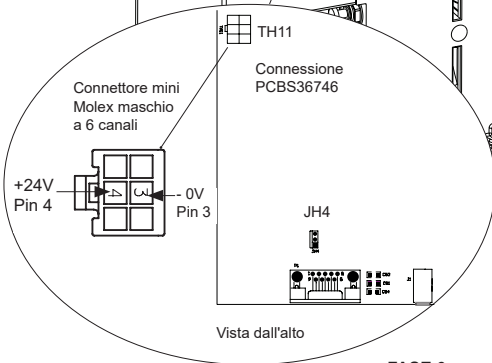
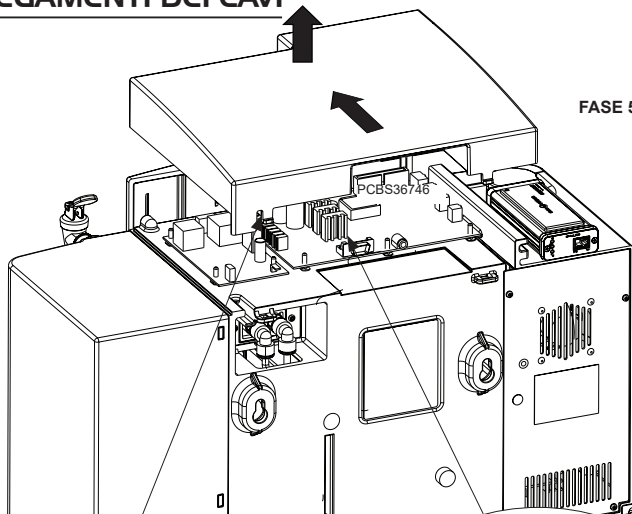


2. POSIZIONAMENTO



3. COLLEGAMENTI DEI CAVI

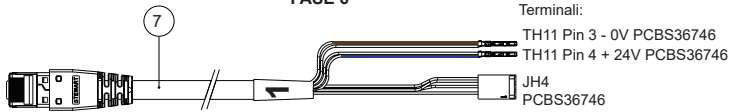
FASE 5



FASE 6

Terminale:

Aquavista Porta RJ45

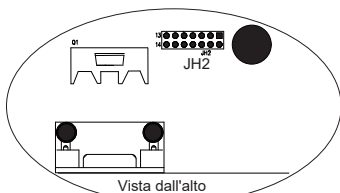


Terminali:

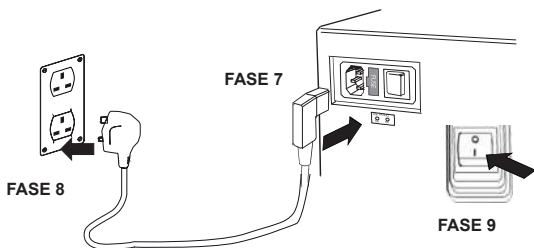
TH11 Pin 3 - 0V PCBS36746
TH11 Pin 4 + 24V PCBS36746

JH4
PCBS36746

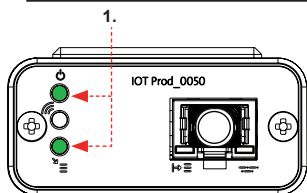
PER ATTIVARE IL FLUSSO DI DATI -
Usare il ponticello fornito per collegare i pin 5 e 6 su JH2



4. RICOLLEGARE L'ALIMENTAZIONE



5. SEQUENZA DI AVVIO E IDENTIFICAZIONE DEI LED

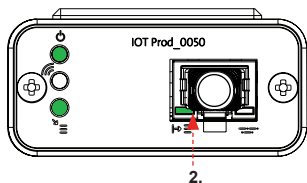


FASE 10

1. "LED di alimentazione" e "LED di scansione della rete"
(VERDE - Stato - Fisso) e (Verde - Stato - fisso per scansione della rete)

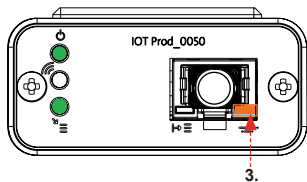
Indica che l'alimentazione è collegata al modem ed è in fase di scansione per una rete di telefonia mobile.

Transizione circa 2 secondi



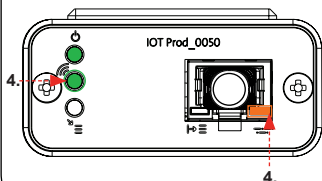
2. "LED di rilevamento automatico dell'apparecchiatura"
(VERDE - Stato - Fisso/Lampeggiante solo durante il riavvio)
Selezione automaticamente l'apparecchiatura/il prodotto a cui è collegato il modem.

Transizione da 1 a 10 secondi circa



3. "LED di trasmissione dati dell'apparecchiatura"
(GIALLO - Stato - Lampeggiante)
Flusso di dati dell'apparecchiatura elaborati e trattati dal modem.

Transizione fino a 18 minuti:
dà il tempo di chiamare l'amministratore locale di Hubgrade.



4. "LED di trasmissione" e "LED di trasmissione dati dell'apparecchiatura"
(Verde - Stato - Lampeggiante) e (Giallo - Stato - Lampeggiante)

Se connesso alla rete 4GM, il LED verde lampeggia una volta al secondo.
Se connesso alla rete 2G, il LED verde lampeggia ogni 2 secondi.

Il LED ambra lampeggia una volta al secondo per una configurazione Biopure/Medica.

INSTALLAZIONE COMPLETATA - CONTATTA IL TUO AMMINISTRATORE DI HUBGRADE

30/60/120L PRODOTTI

BIOPURE CENTRA MEDICA

Parti necessarie:

- 1: 1 X Modem Hubgrade LA822
- 2: 1 X rettangoli di fissaggio in velcro
- 8: 1 X Cavo 30/ 60/120

Varianti modello
da:

MEDICA - MP030RBM1
MEDICA - MP030REM1

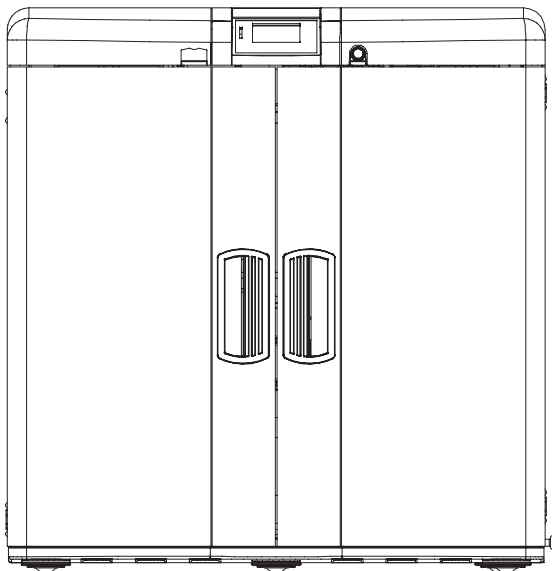
BIOPURE - MB060XXM1
BIOPURE - MB120XXM1

CENTRA - CN120RDM1
CENTRA - CN060RDM1

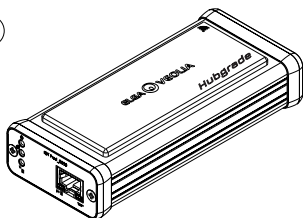
MEDICA - MP060RBM1
MEDICA - MP060REM1
MEDICA - MP060RXM1

MEDICA - MP120RBM1
MEDICA - MP120REM1
MEDICA - MP120RXM1

I numeri precedenti
di contrassegno
del prodotto non
sono compatibili

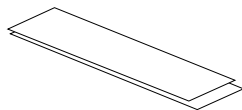


1



1 X Modem Hubgrade LA822

2



1 X rettangoli di fissaggio in velcro

8

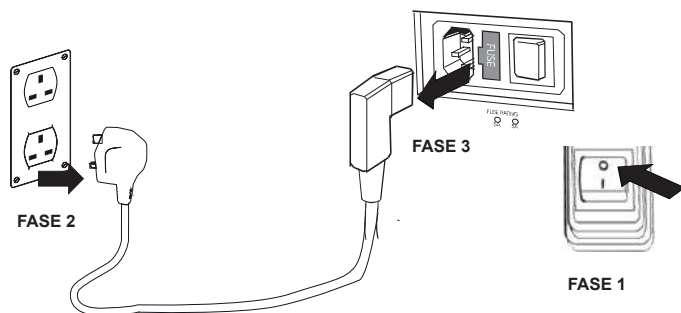


1 X Cavo 30/60/120 - SP1227 (755 mm)

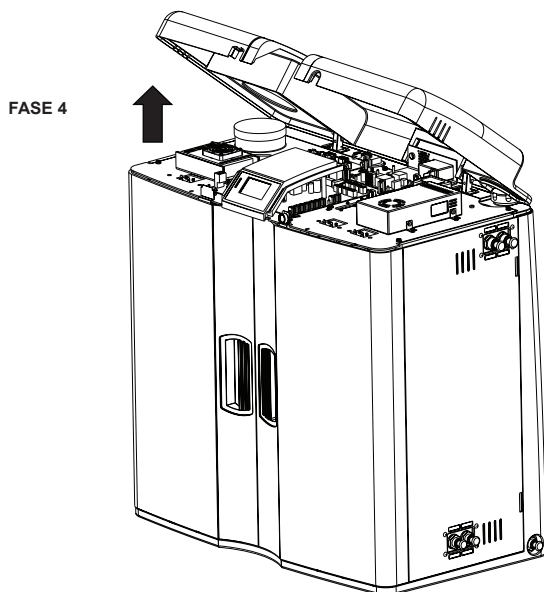
I. SCOLLEGARE L'ALIMENTAZIONE

⚠ AVVERTENZA! Verificare che il cavo di alimentazione non possa entrare in contatto con l'acqua.

1. Spegnerne l'alimentazione e scollegare il cavo come indicato sotto.

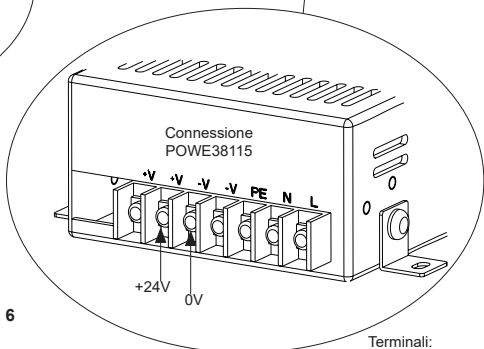
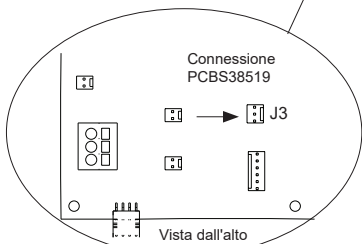
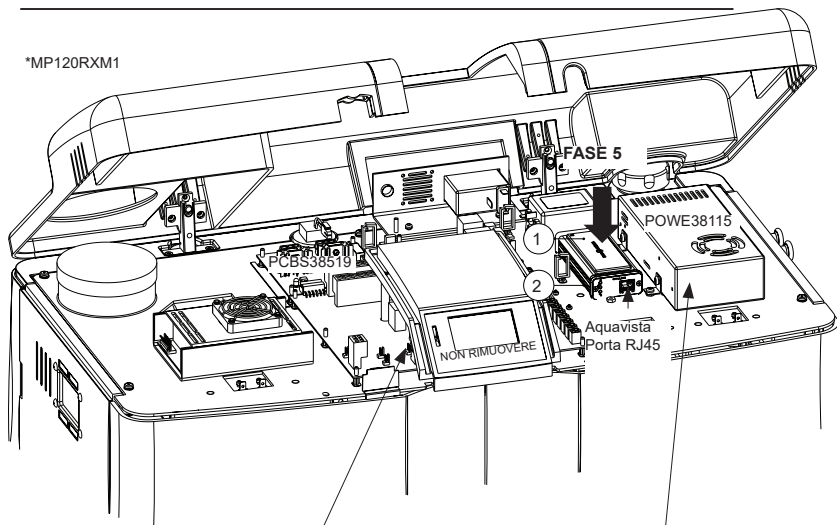


2. APRIRE IL PANNELLO DI ACCESSO



3. POSIZIONAMENTO E COLLEGAMENTI DEI CAVI

*MP120RXM1

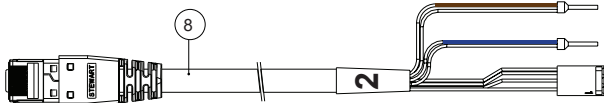


AVVERTENZA!
 I cavi marrone_bianco sono sempre a 0V,
 I cavi blu_bianco sono sempre +24V

FASE 6

Terminale:

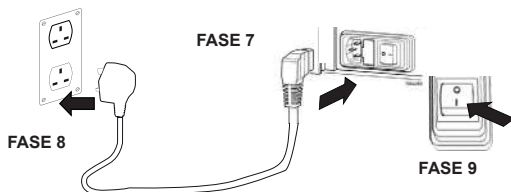
Aquavista
 Porta RJ45



Terminali:

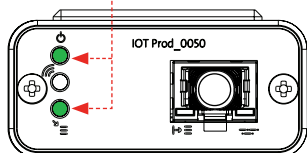
- 0V POWE38115
- +24V POWE38115
- J3 PCBS38519

4. RICOLLEGARE L'ALIMENTAZIONE



5. SEQUENZA DI AVVIO E IDENTIFICAZIONE DEI LED

1.

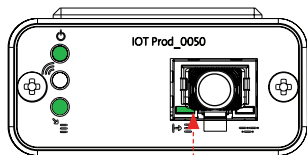


FASE 10

1. "LED di alimentazione" e "LED di scansione della rete"
(VERDE - Stato - Fisso) e (Verde - Stato - fisso per scansione della rete)

Indica che l'alimentazione è collegata al modem ed è in fase di scansione per una rete di telefonia mobile.

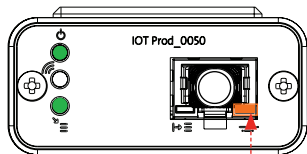
Transizione circa 2 secondi



2.

2. "LED di rilevamento automatico dell'apparecchiatura"
(VERDE - Stato - Fisso/Lampeggiante solo durante il riavvio)
Selezione automaticamente l'apparecchiatura/il prodotto a cui è collegato il modem.

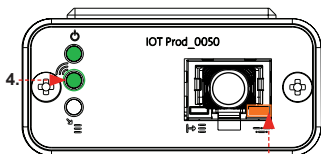
Transizione da 1 a 10 secondi circa



3.

3. "LED di trasmissione dati dell'apparecchiatura"
(GIALLO - Stato - Lampeggiante)
Flusso di dati dell'apparecchiatura elaborati e trattati dal modem.

Transizione fino a 18 minuti:
dà il tempo di chiamare l'amministratore locale di Hubgrade.



4.

4. "LED di trasmissione" e "LED di trasmissione dati dell'apparecchiatura"
(Verde - Stato - Lampeggiante) e (Giallo - Stato - Lampeggiante)

Se connesso alla rete 4GM, il LED verde lampeggia una volta al secondo.
Se connesso alla rete 2G, il LED verde lampeggia ogni 2 secondi.

Il LED ambrà lampeggia una volta al secondo per una configurazione Biopure/Medica.

INSTALLAZIONE COMPLETATA - CONTATTA IL TUO AMMINISTRATORE DI HUBGRADE

200L PRODOTTI

Parti necessarie:

- 1: 1 X Modem Hubgrade LA822
- 2: 1 X rettangoli di fissaggio in velcro
- 5: 1 X ponticello
- 9: 1 X Cavo 200

CENTRA-R BIOPURE MEDICA-R

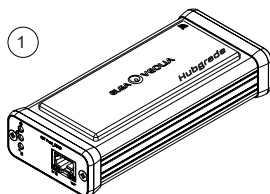
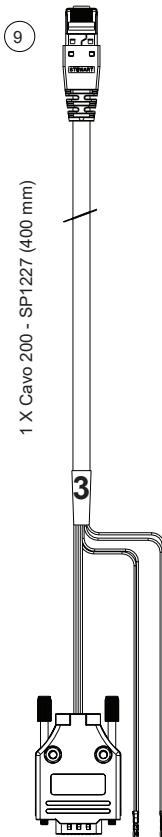
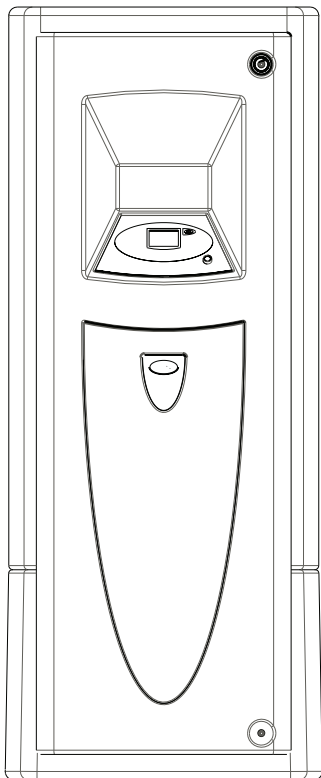
Varianti modello
da:

CENTRA - CN200RDM1
CENTRA - CNHFRR2M1
CENTRA - CNHFVR2M1
CENTRA - CNHFVRDM1
CENTRA - CNXXRDM1

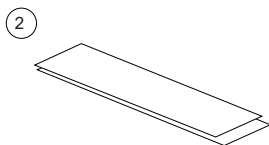
BIOPURE - MB200XXM1
BIOPURE - MB300XXM1

MEDICA - MR200DSM1

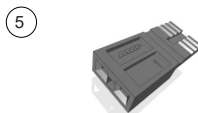
I numeri precedenti di
contrassegno del
prodotto non sono
compatibili



1 X Modem Hubgrade LA822



1 X rettangoli di fissaggio in velcro

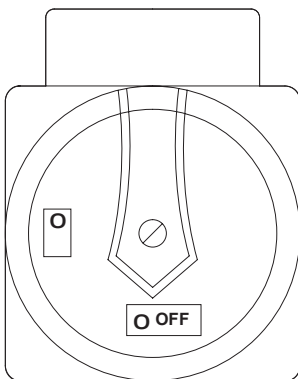


1 X ponticello

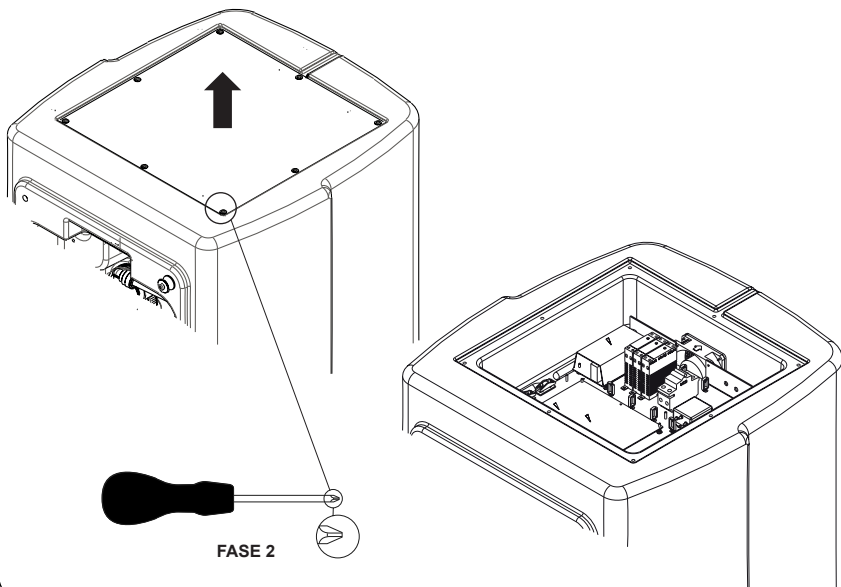
I. ISOLARE L'ALIMENTAZIONE

1. Isolare l'alimentazione spegnendo il relativo interruttore.

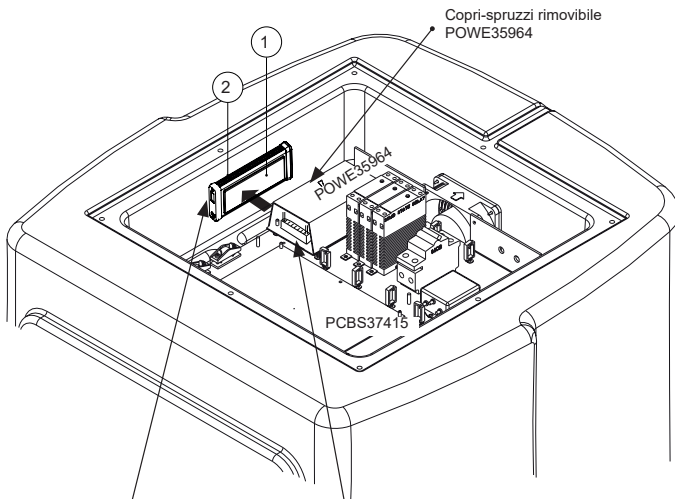
FASE 1



2. RIMOZIONE DEL PANNELLO DI ACCESSO



3. POSIZIONAMENTO E COLLEGAMENTI DEI CAVI



FASE 3



AVVERTENZA!

I cavi marrone_bianco sono sempre a 0V,
I cavi blu_bianco sono sempre +24V

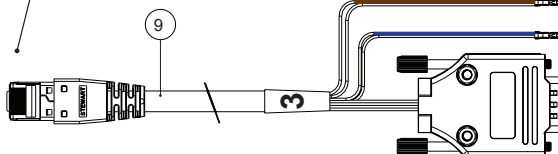
Terminali:

0V pin7 o prossimo al
cavo nero POWE35964

+24V pin2 o prossimo al
cavo rosso POWE35964

Terminale:

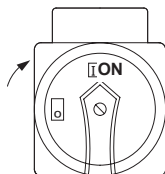
Aquavista
Porta RJ45



PER L'ATTIVAZIONE DEL FLUSSO DI DATI - Usare il ponticello fornito per collegare i pin 9 e 10 su JP2 PCBS37415

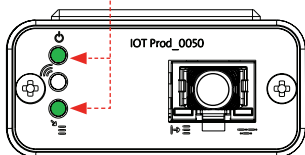
4. RICOLLEGARE L'ALIMENTAZIONE

FASE 4



5. SEQUENZA DI AVVIO E IDENTIFICAZIONE DEI LED

1.

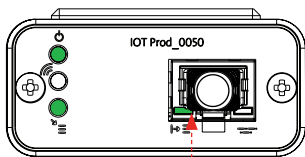


FASE 5

1. "LED di alimentazione" e "LED di scansione della rete"
(VERDE - Stato - Fisso) e (Verde - Stato - fisso per scansione della rete)

Indica che l'alimentazione è collegata al modem ed è in fase di scansione per una rete di telefonia mobile.

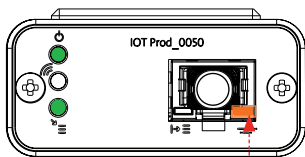
Transizione circa 2 secondi



2.

2. "LED di rilvamento automatico dell'apparecchiatura"
(VERDE - Stato - Fisso/Lampeggiante solo durante il riavvio)
Seleziona automaticamente l'apparecchiatura/il prodotto a cui è collegato il modem.

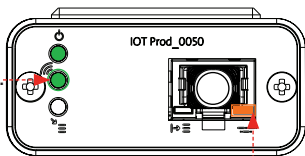
Transizione da 1 a 10 secondi circa



3.

3. "LED di trasmissione dati dell'apparecchiatura"
(GIALLO - Stato - Lampeggiante)
Flusso di dati dell'apparecchiatura elaborati e trattati dal modem.

Transizione fino a 18 minuti:
dà il tempo di chiamare l'amministratore locale di Hubgrade.



4.

4.

4. "LED di trasmissione" e "LED di trasmissione dati dell'apparecchiatura"
(Verde - Stato - Lampeggiante) e (Giallo - Stato - Lampeggiante)

Se connesso alla rete 4GM, il LED verde lampeggia una volta al secondo.
Se connesso alla rete 2G, il LED verde lampeggia ogni 2 secondi.

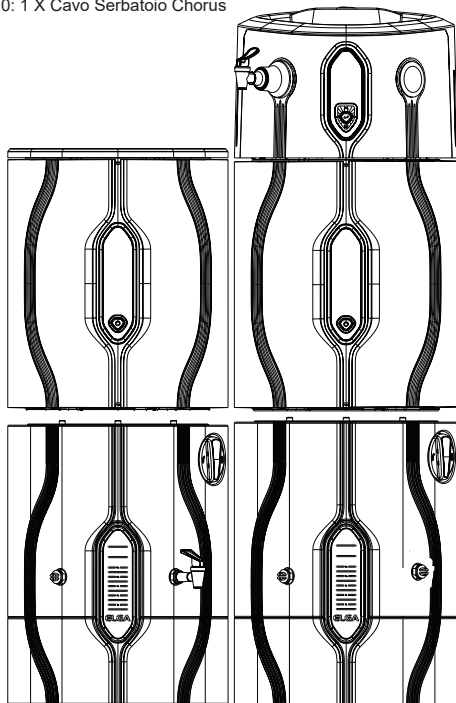
Il LED ambra lampeggia una volta al secondo per una configurazione Biopure/Medica.

INSTALLAZIONE COMPLETATA - CONTATTA IL TUO AMMINISTRATORE DI HUBGRADE

SERBATOIO CHORUS

Parti necessarie:

- 1: 1 X Modem Hubgrade LA822
- 2: 1 X rettangoli di fissaggio in velcro
- 4: 1 X Connettore mini a 2 canali 1 fila
- 10: 1 X Cavo Serbatoio Chorus



PURELAB Chorus

2 RO/DI, 3 RO, I COMPLETO E 2+

Varianti modello
da:

Chorus 2 - PC210DIXXM3
Chorus 2 - PC210DIBPM3
Chorus 2 - PC220DIXXM3
Chorus 2 - PC220DIBPM3

Chorus 3 - RO310XXM3
Chorus 3 - RO310BPM3
Chorus 3 - RO320XXM3
Chorus 3 - RO320BPM3
Chorus 3 - RO330XXM3
Chorus 3 - RO330BPM3

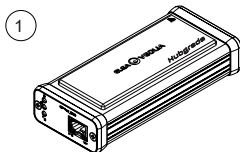
Chorus 1 Completo - PC110COXXM1
Chorus 1 Completo - PC110COBPM1
Chorus 1 Completo - PC120COXXM1
Chorus 1 Completo - PC120COBPM1

Chorus 2+ - PC210DUXXM1
Chorus 2+ - PC210DUBPM1
Chorus 2+ - PC220DUXXM1
Chorus 2+ - PC220DUBPM1

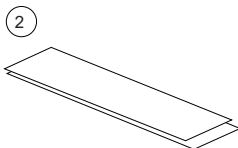
Chorus 2+ - PC210EUXXM1
Chorus 2+ - PC210EUBPM1
Chorus 2+ - PC220EUXXM1
Chorus 2+ - PC220EUBPM1

Serbatoio - LA757 (15 L)
Serbatoio - LA758 (30 L)
Serbatoio - LA759 (60 L)
Serbatoio - LA760 (100 L)

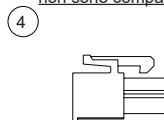
I numeri precedenti di
contrassegno del prodotto
non sono compatibili



1 X Modem Hubgrade LA822



1 X rettangoli di fissaggio in velcro



1 X 2 canali 1 fila
Connettore mini maschio

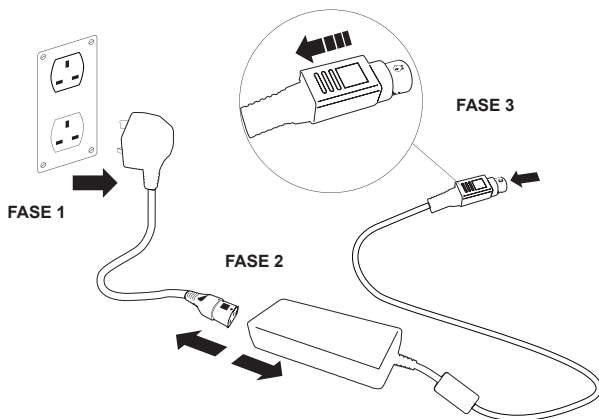


10: 1 X Cavo Erogatore Chorus - Serbatoio Chorus - Quest e Flex - SP1227 (650 mm)

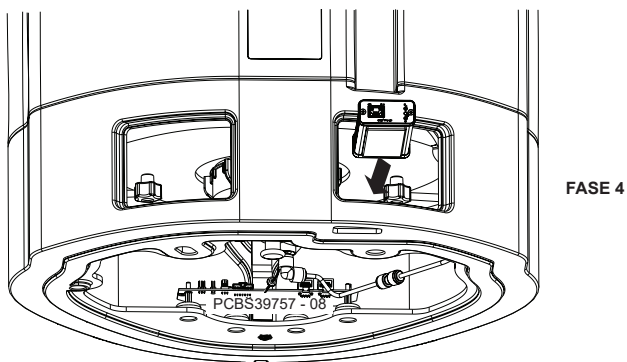
I. SCOLLEGARE L'ALIMENTAZIONE

⚠ AVVERTENZA! Verificare che l'alimentazione non possa entrare in contatto con l'acqua.

1. Spegnere e scollegare l'alimentazione come indicato sotto.



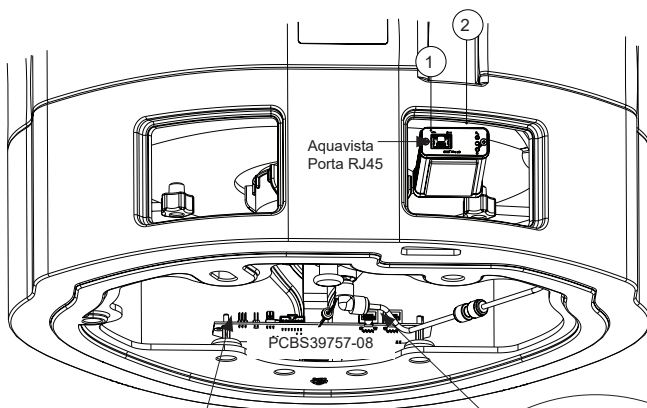
2. POSIZIONAMENTO



LA757 (15L)
LA758 (30 L)
LA759 (60L)
*LA760 (100 L)

3. COLLEGAMENTI DEI CAVI

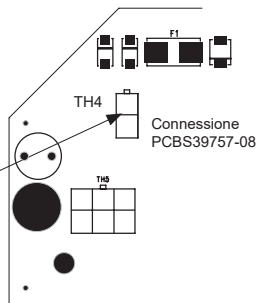
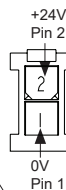
*LA760 (100 L)



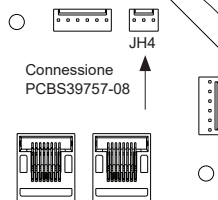
Aquavista
Porta RJ45

PCBS39757-08

Connettore mini
Molex maschio
2 canali 1 fila



Vista dall'alto



Connessione
PCBS39757-08

Vista dall'alto



AVVERTENZE!

I cavi marrone_bianco sono sempre a 0V,
I cavi blu_bianco sono sempre +24V

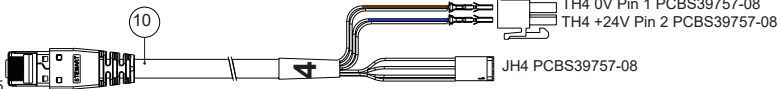
FASE 5

Connettore mini
maschio
2 canali 1 fila

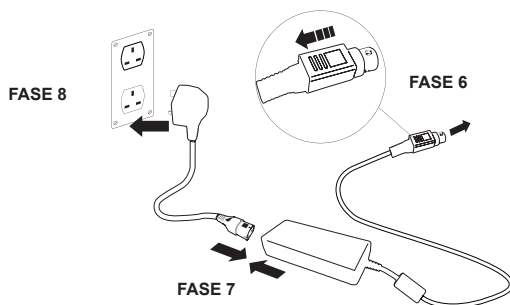
Terminali:

Terminale:

Aquavista
Porta RJ45



4. RICOLLEGARE L'ALIMENTAZIONE

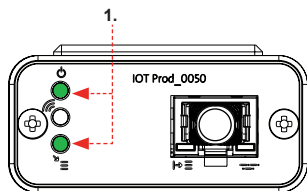


5. ATTIVAZIONE DEL FLUSSO DI DATI

FASE 9

1. Creare il file SERVICE.TST in una chiave USB vuota.
2. Inserire la chiave USB nella relativa porta di qualsiasi prodotto Chorus nella propria configurazione di sistema.
3. Con i pulsanti del menu di Chorus o dell'Erogatore uscire dal menu, quindi rientrare con il pulsante "Accept" (Accetta).
4. Selezionare "Remote Logging" (Registrazione remota), premere "YES" (Sì) e premere "Accept" (Accetta) per confermare.
5. Quindi inizieranno la sequenza di avvio e l'identificazione dei LED, per completare questa installazione vedere la pagina successiva.

6. SEQUENZA DI AVVIO E IDENTIFICAZIONE DEI LED

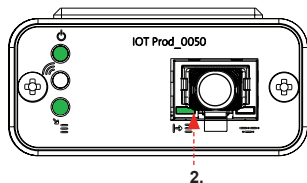


FASE 10

1. "LED di alimentazione" e "LED di scansione della rete"
(VERDE - Stato - Fisso) e (Verde - Stato - fisso per scansione della rete)

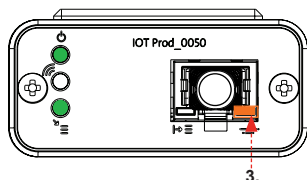
Indica che l'alimentazione è collegata al modem ed è in fase di scansione per una rete di telefonia mobile.

Transizione circa 2 secondi



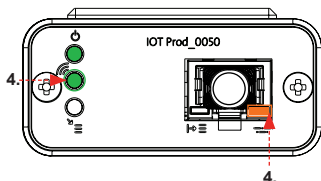
2. "LED di rilevamento automatico dell'apparecchiatura"
(VERDE - Stato - Fisso/Lampeggiante solo durante il riavvio)
Seleziona automaticamente l'apparecchiatura/Il prodotto a cui è collegato il modem.

Transizione da 1 a 10 secondi circa



3. "LED di trasmissione dati dell'apparecchiatura"
(GIALLO - Stato - Lampeggiante)
Flusso di dati dell'apparecchiatura elaborati e trattati dal modem.

Transizione fino a 18 minuti:
dà il tempo di chiamare l'amministratore locale di Hubgrade.



4. "LED di trasmissione" e "LED di trasmissione dati dell'apparecchiatura"
(Verde - Stato - Lampeggiante) e (Giallo - Stato - Lampeggiante)

Se connesso alla rete 4GM, il LED verde lampeggia una volta al secondo.
Se connesso alla rete 2G, il LED verde lampeggia ogni 2 secondi.

Il LED ambra lampeggia ogni 2 secondi per una configurazione chorus.

INSTALLAZIONE COMPLETATA - CONTATTA IL TUO AMMINISTRATORE DI HUBGRADE

EROGATORI CHORUS

PURELAB Chorus

Parti necessarie:

- 1: 1 X Modem Hubgrade LA822
- 2: 1 X rettangoli di fissaggio in velcro
- 10: 1 X Cavo Erogatore Chorus

NOTA:

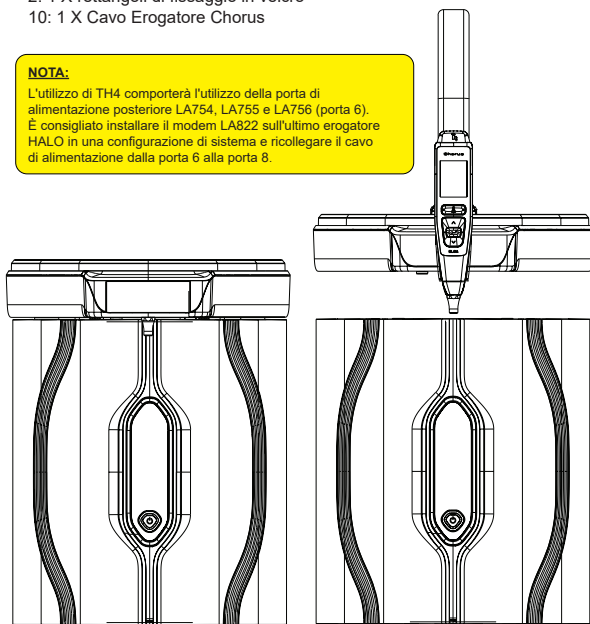
L'utilizzo di TH4 comporterà l'utilizzo della porta di alimentazione posteriore LA754, LA755 e LA756 (porta 6). È consigliato installare il modem LA822 sull'ultimo erogatore HALO in una configurazione di sistema e ricollegare il cavo di alimentazione dalla porta 6 alla porta 8.

Varianti modello
da:

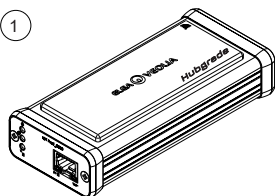
Chorus 1 - PC1ANRXM1
Chorus 1 - PC1LSCXM1
Chorus 1 - PC1GSCXM1

Halo Basic - LA754
Halo Adv - LA755
Halo Flex - LA756

I numeri precedenti di
contrassegno del prodotto
non sono compatibili

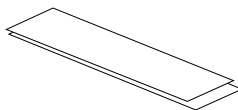


1



1 X Modem Hubgrade LA822

2



1 X rettangoli di fissaggio in velcro

10

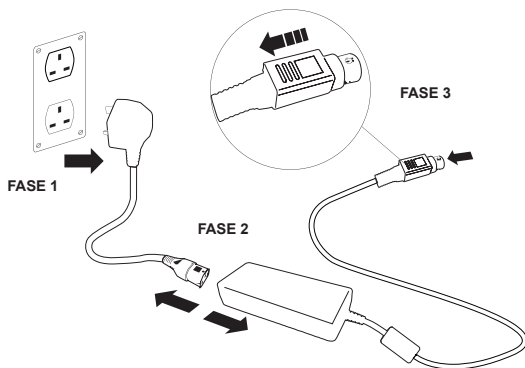


10: 1 X Cavo Erogatore Chorus - Serbatoio Chorus - Quest e Flex - SP1227 (650 mm)

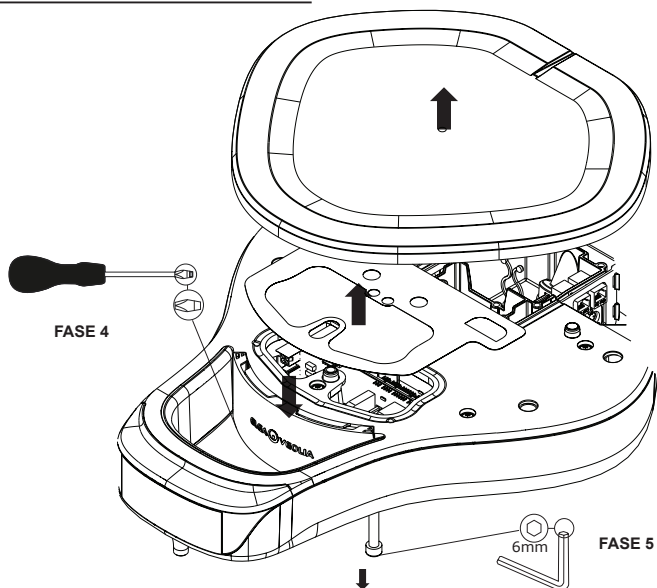
I. SCOLLEGARE L'ALIMENTAZIONE

⚠ AVVERTENZA! Verificare che l'alimentazione non possa entrare in contatto con l'acqua.

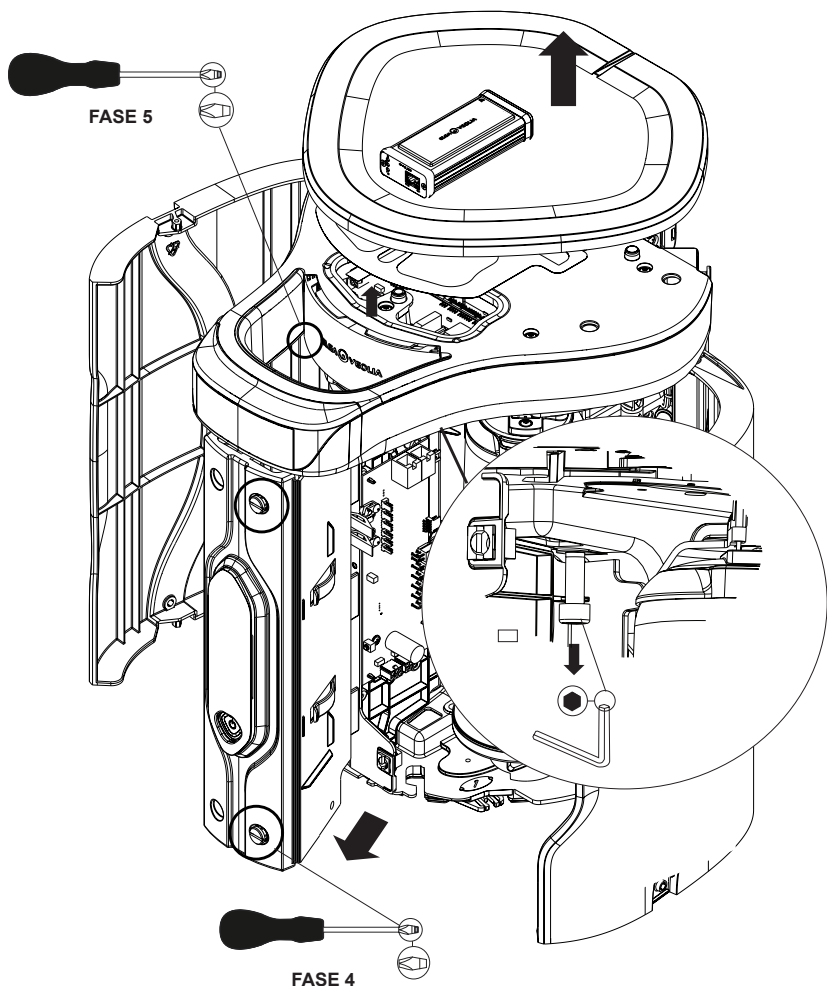
1. Spegnere e scollegare l'alimentazione come indicato sotto.



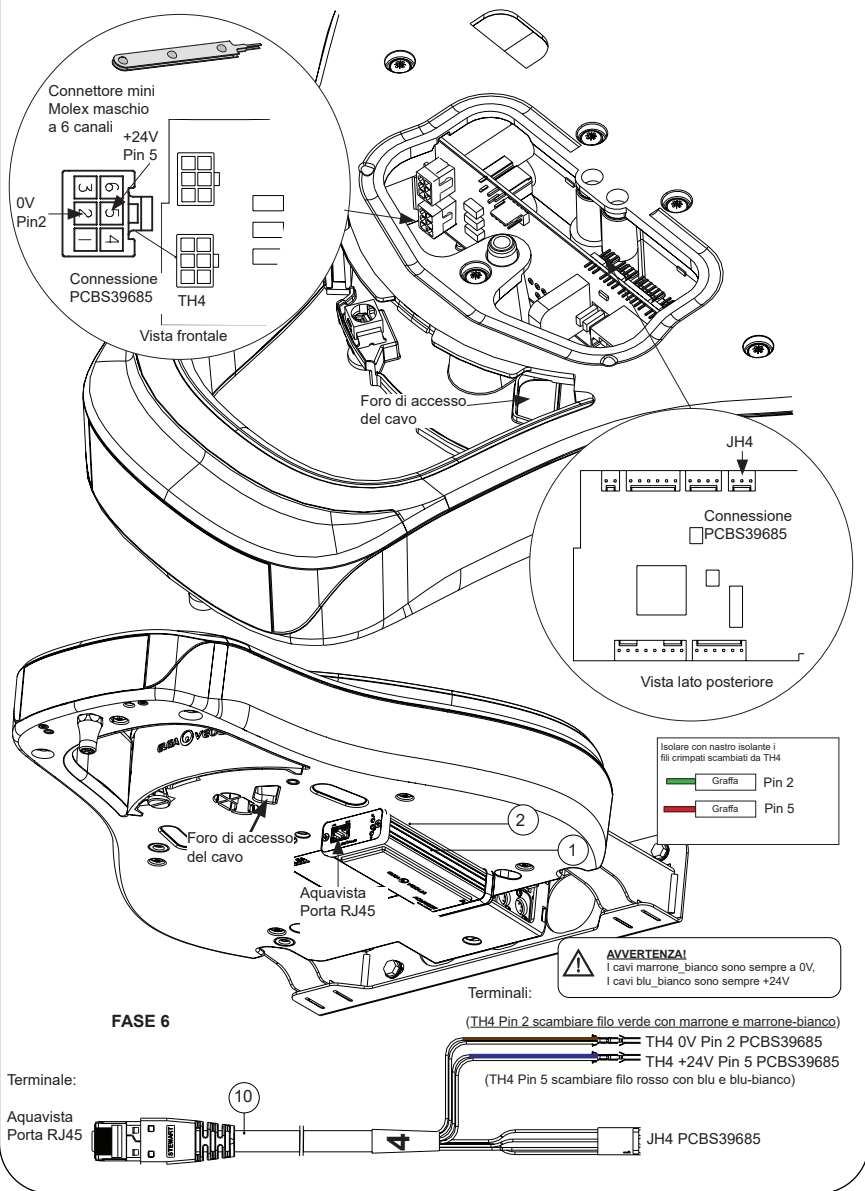
2A. RIMOZIONE DEI PANNELLI DI ACCESSO - HALO MONTATO A MURO



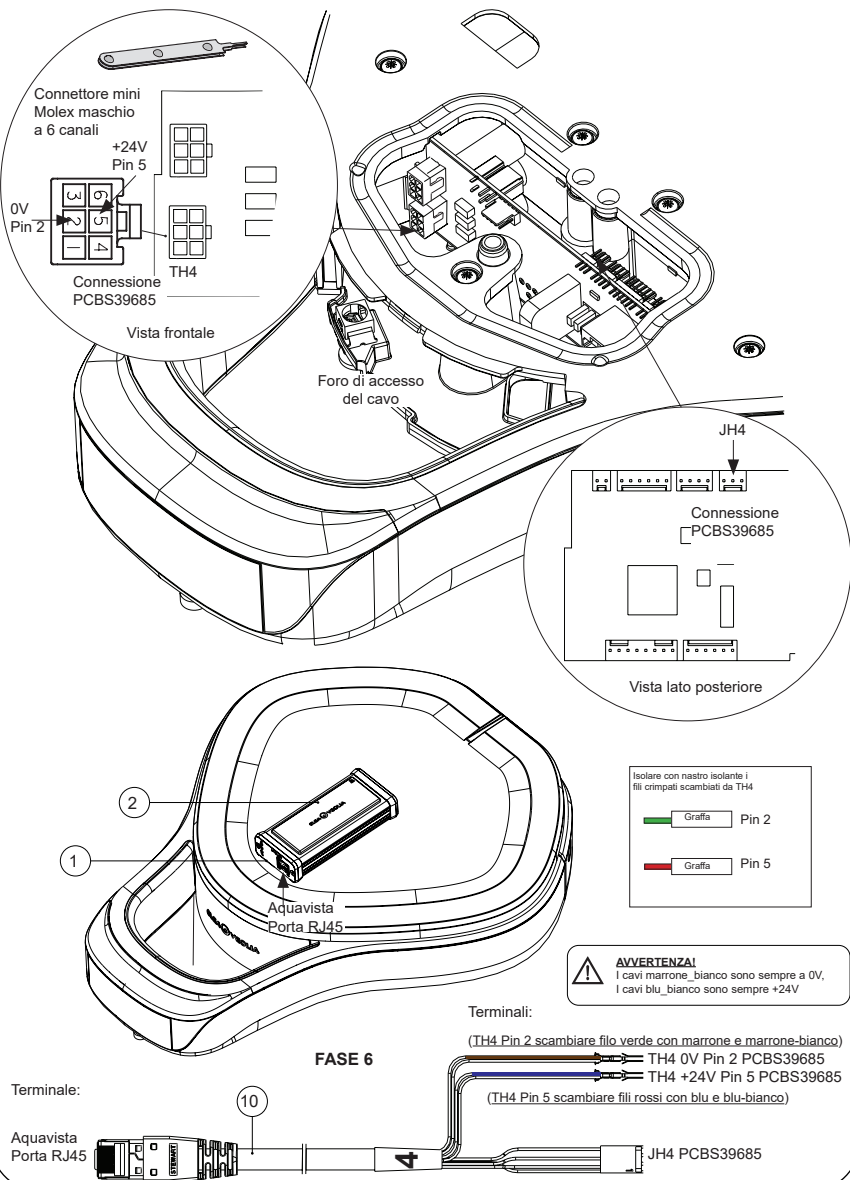
2B. RIMOZIONE DEI PANNELLI DI ACCESSO - HALO MONTATO SU BANCONE



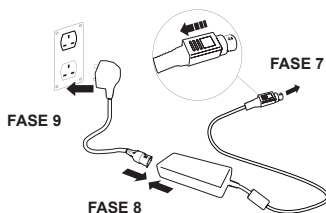
3A. POSIZIONAMENTO E COLLEGAMENTI DEI CAVI - HALO MONTATO A MURO



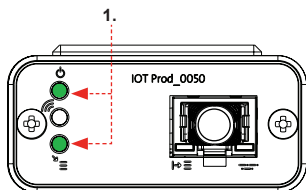
3B. POSIZIONAMENTO E COLLEGAMENTI DEI CAVI - HALO MONTATO SU BANCONE



4. RICOLLEGARE L'ALIMENTAZIONE



5. SEQUENZA DI AVVIO E IDENTIFICAZIONE DEI LED

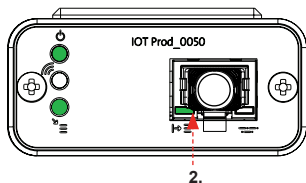


FASE 10

1. "LED di alimentazione" e "LED di scansione della rete"
(VERDE - Stato - Fisso) e (Verde - Stato - fisso per scansione della rete)

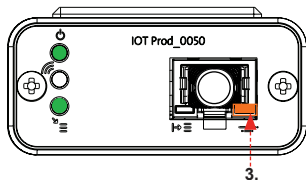
Indica che l'alimentazione è collegata al modem e la scansione per una rete di telefonia mobile.

Transizione circa 2 secondi



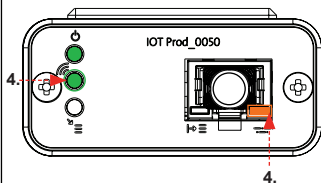
2. "LED di rilevamento automatico dell'apparecchiatura"
(VERDE - Stato - Fisso/Lampeggiante solo durante il riavvio)
Seleziona automaticamente l'apparecchiatura/il prodotto a cui è collegato il modem.

Transizione da 1 a 10 secondi circa



3. "LED di trasmissione dati dell'apparecchiatura"
(GIALLO - Stato - Lampeggiante)
Flusso di dati dell'apparecchiatura elaborati e trattati dal modem.

Transizione fino a 18 minuti:
dà il tempo di chiamare l'amministratore locale di Hubgrade.



4. "LED di trasmissione" e "LED di trasmissione dati dell'apparecchiatura"
(Verde - Stato - Lampeggiante) e (Giallo - Stato - Lampeggiante)

Se connesso alla rete 4G, il LED verde lampeggia una volta al secondo.
Se connesso alla rete 2G, il LED verde lampeggia ogni 2 secondi.

Il LED ambrama lampeggia ogni 2 secondi per una configurazione Chorus.

INSTALLAZIONE COMPLETATA - CONTATTA IL TUO AMMINISTRATORE DI HUBGRADE

PRODOTTI FLEX E QUEST

PURELAB
flex

PURELAB
Quest

Parti necessarie:

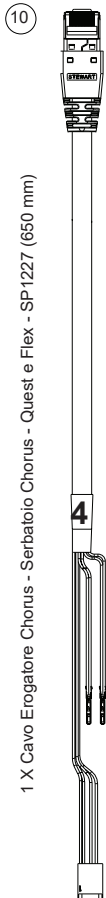
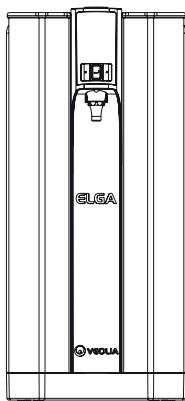
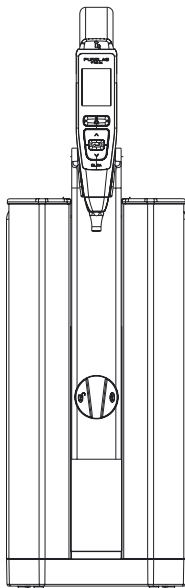
- 1: 1 X Modem Hubgrade LA822
- 2: 1 X rettangoli di fissaggio in velcro
- 4: 1 X 1 X Connettore mini maschio a 2 canali 1 fila
- 6: 1 X Ponticello
- 10: 1 X Cavo Quest e Flex

Varianti modello
da:

- Flex 1 - PF1XXXXM2
- Flex 2 - PF2XXXXM2
- Flex 3 - PF3XXXXM2
- Flex 4 - PF4XXXXM2
- Flex 5 - PF5XXXXM2
- Flex 6 - PF6XXXXM2

I numeri precedenti di
contrassegno del prodotto
non sono compatibili

- Quest - PQDIUVM1
- Quest - PQDIXXM1



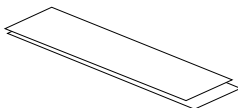
1 X Cavo Erogatore Chorus - Serbatoio Chorus - Quest e Flex - SP1227 (650 mm)

1



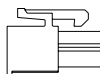
1 X Modem Hubgrade LA822

2



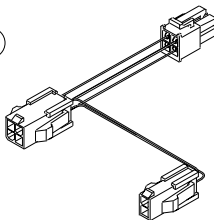
1 X rettangoli di fissaggio in velcro

4



1 X 2 canali 1 fila
Connettore mini maschio

6

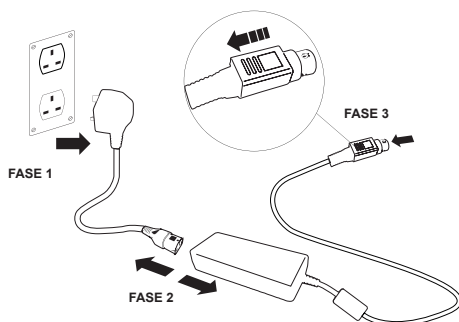


1 X Ponticello

I. SCOLLEGARE L'ALIMENTAZIONE

⚠ AVVERTENZA! Verificare che l'alimentazione non possa entrare in contatto con l'acqua.

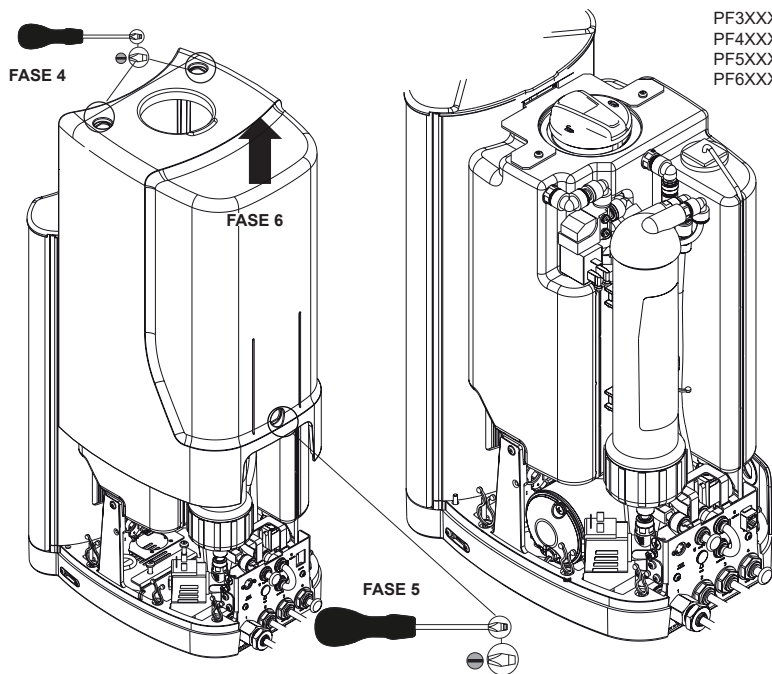
1. Spegnere e scollegare l'alimentazione come indicato sotto.



2A. RIMOZIONE DEL PANNELLO DI ACCESSO

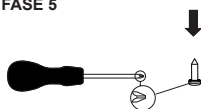
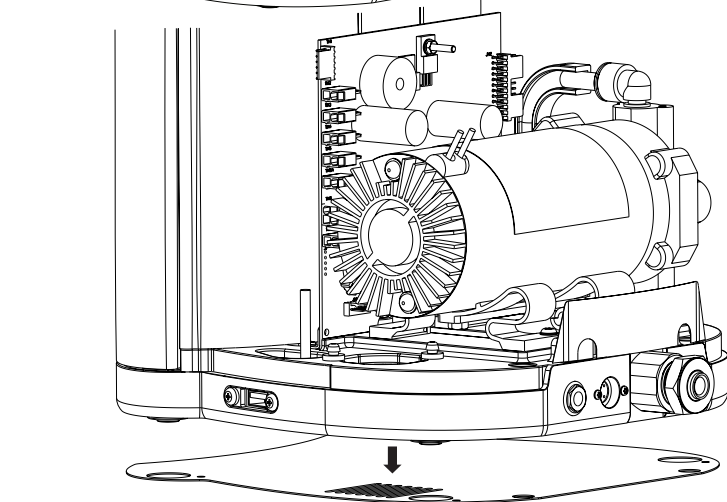
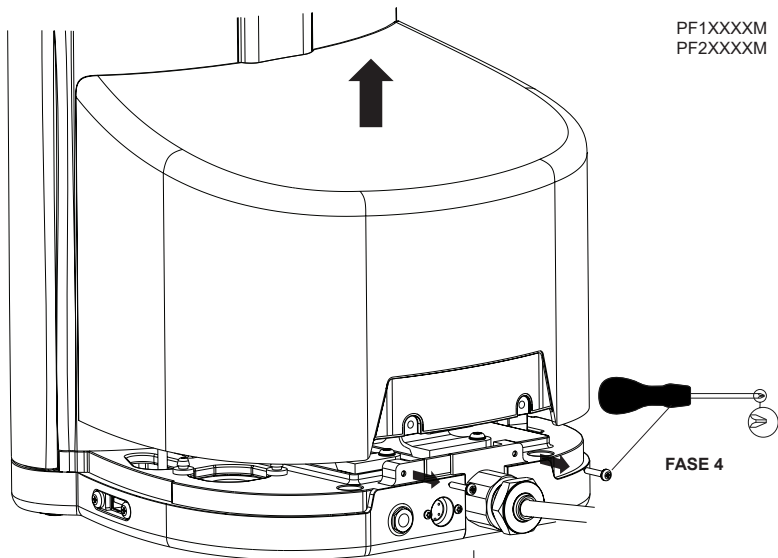
PQDIUVM
PQDIXXM

PF3XXXXM
PF4XXXXM
PF5XXXXM
PF6XXXXM

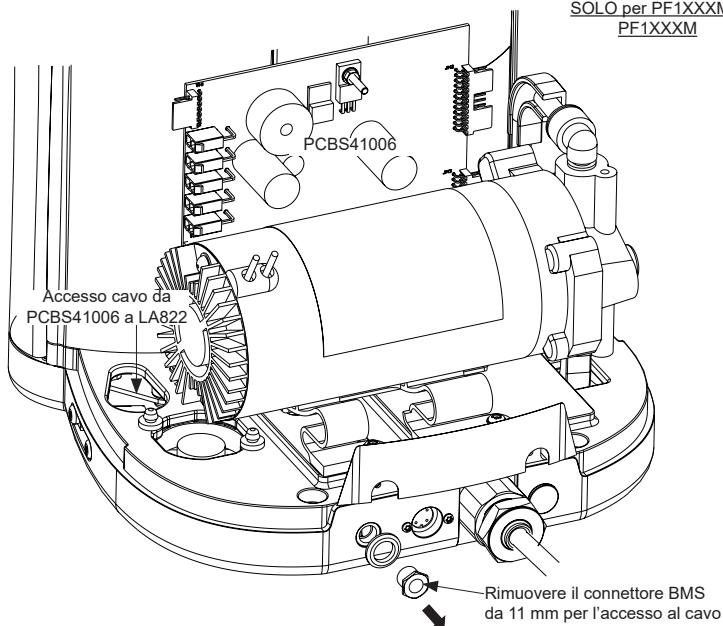


2B. RIMOZIONE DEI PANNELLI DI ACCESSO E PASSAGGIO DEL CAVO

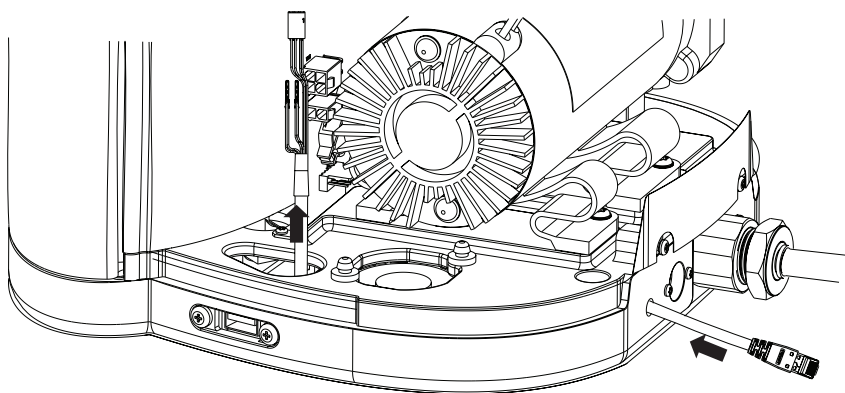
PF1XXXXM
PF2XXXXM



Accesso cavo
SOLO per PF1XXXM e
PF1XXXM



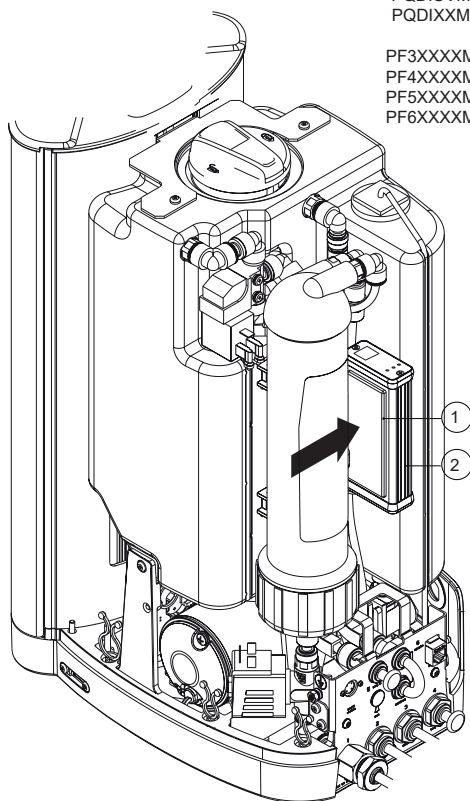
FASE 6



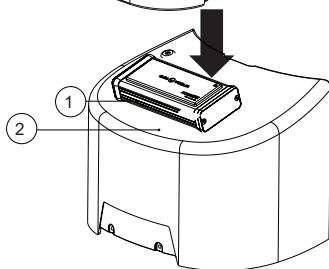
3. POSIZIONAMENTO

PQDIUVM
PQDIXXM

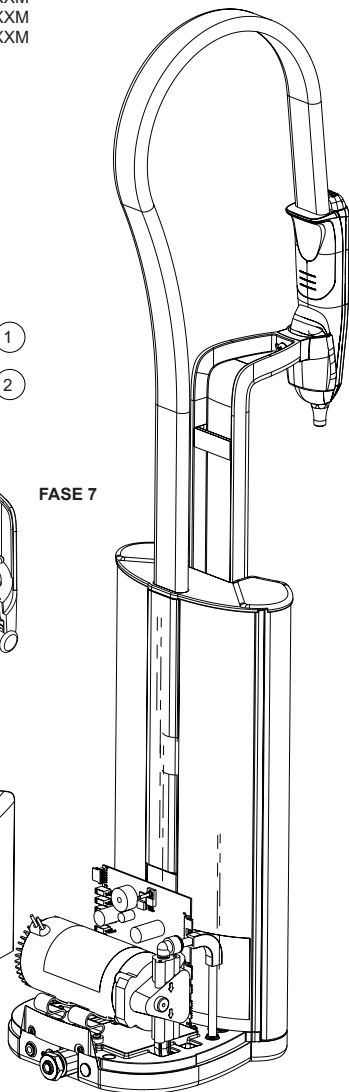
PF3XXXXM
PF4XXXXM
PF5XXXXM
PF6XXXXM



FASE 7



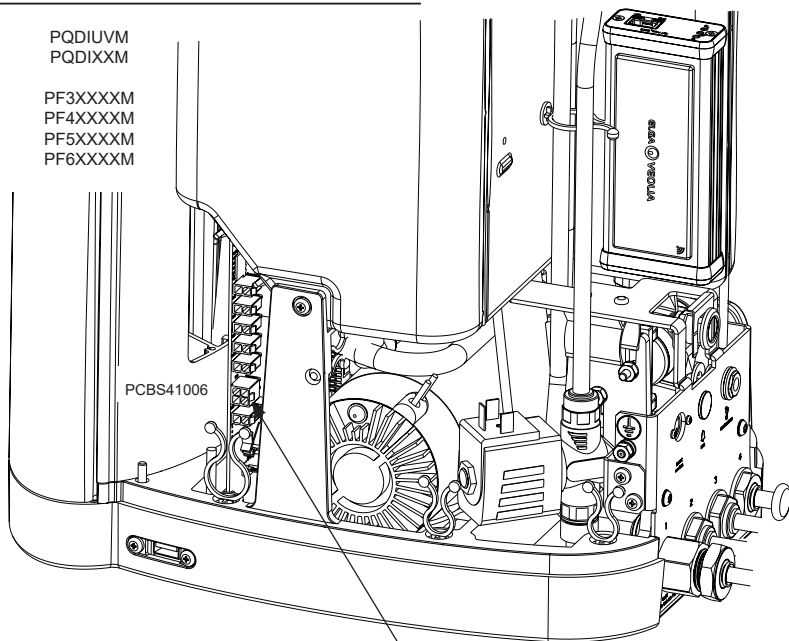
PF1XXXXM
PF2XXXXM



4A. COLLEGAMENTI DEI CAVI

PQDIUVM
PQDIXXM

PF3XXXXM
PF4XXXXM
PF5XXXXM
PF6XXXXM



FASE 8

6

Sganciare il connettore del cavo esistente su TH6 ed inserire il connettore mini maschio a 4 canali 2 file del ponticello in TH6.

Inserire qui il connettore mini maschio rimosso a 4 canali 2 file da TH6 PCBS41006.

Ponticello

Inserire qui il connettore mini maschio a 2 canali 1 fila dal modem via cavo di PURELAB Flex e Quest.

(4A vedi collegamenti dei cavi (continua))

4A. COLLEGAMENTI DEI CAVI (CONTINUA)

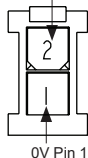
Porta RJ45 del modem

PQDIUVM
PQDIXXM

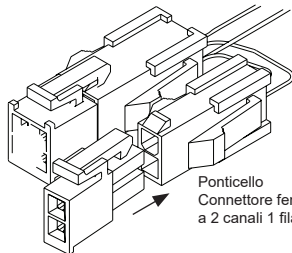
PF3XXXXM
PF4XXXXM
PF5XXXXM
PF6XXXXM

PCBS41006

Connettore mini
maschio
a 2 canali 1 fila
+24V Pin 2

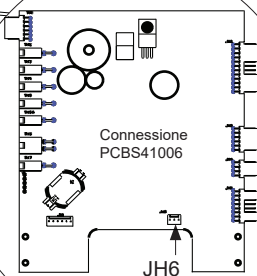


0V Pin 1



Ponticello
Connettore femmina
a 2 canali 1 fila

Inserire il connettore
mini maschio a 2 canali
dal cavo PURELAB
Modem via cavo Flex e
Quest nel ponticello.



Connessione
PCBS41006

JH6

Vista frontale



AVVERTENZE

I cavi marrone_bianco sono sempre a 0V,
I cavi blu_bianco sono sempre +24V

FASE 9

Terminale:

Aquavista
Porta RJ45

10



Terminali:

Connettore mini maschio
a 2 canali 1 fila

0V Pin 1

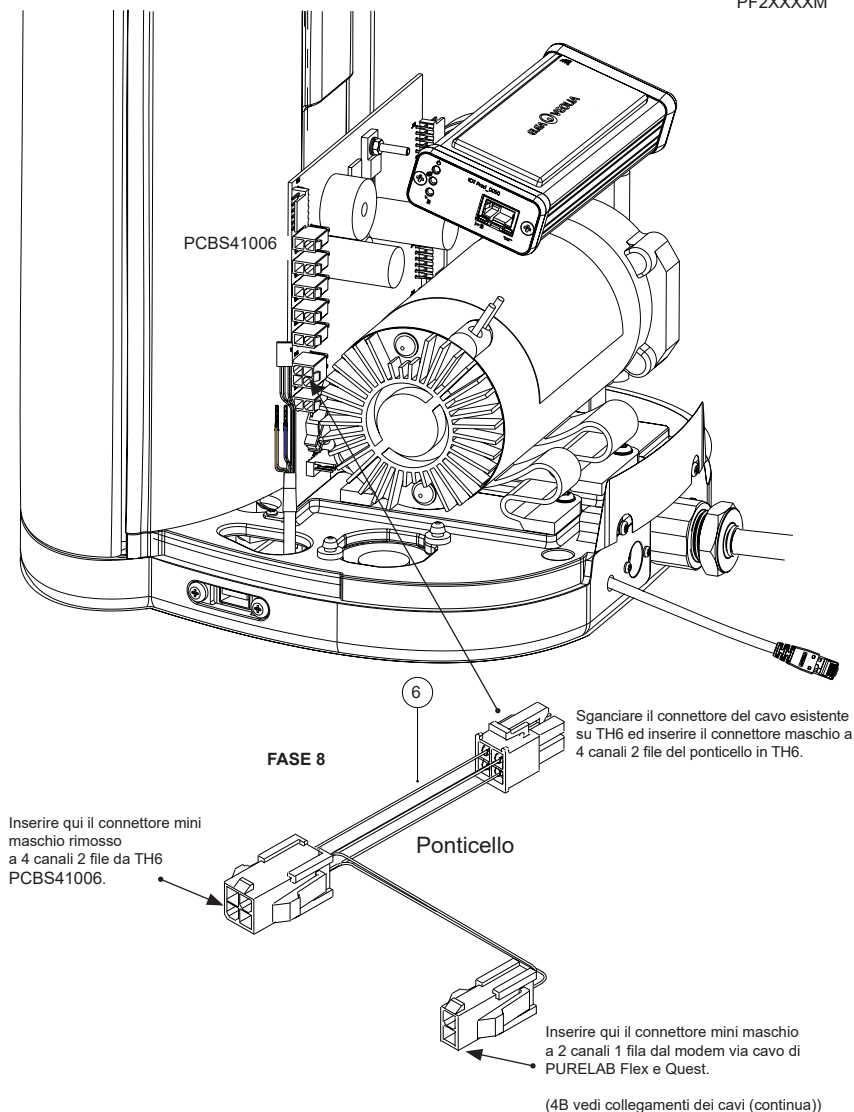
+24V Pin 2

JH6

PCBS41006

4B. COLLEGAMENTI DEI CAVI

PF1XXXXM
PF2XXXXM



4B. COLLEGAMENTI DEI CAVI (CONTINUA)

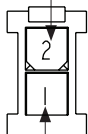
PF1XXXXM
PF2XXXXM

PCBS41006

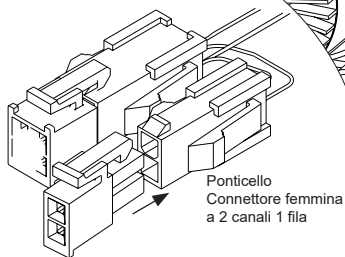
Modem
Aquavista
Porta RJ45

Connettore mini
maschio
a 2 canali 1 fila

+24V Pin 2



0V Pin 1



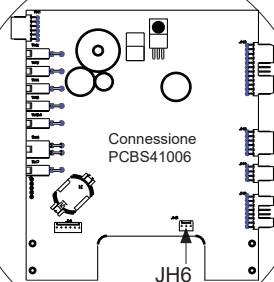
Ponticello
Connettore femmina
a 2 canali 1 fila

Inserire il connettore
mini maschio a 2 canali
dal cavo PURELAB
Modem via cavo Flex e Quest
nel ponticello.



AVVERTENZA!

I cavi marrone_bianco sono sempre a 0V,
I cavi blu_bianco sono sempre +24V



Connessione
PCBS41006

JH6

Vista frontale

FASE 9

Terminali:

Connettore mini
maschio
a 2 canali 1 fila

Terminale:

Aquavista
Porta RJ45

10

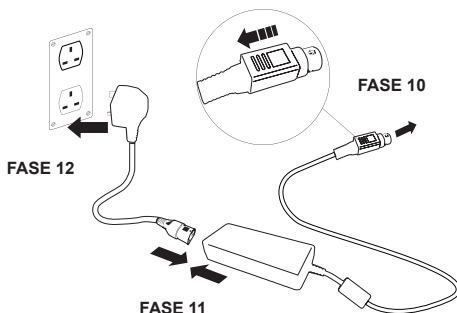
0V Pin 1

+24V Pin 2

JH6

PCBS41006

5. RICOLLEGARE L'ALIMENTAZIONE

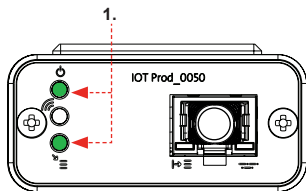


6. ATTIVAZIONE DEL FLUSSO DI DATI

FASE 13

1. Creare il file SERVICE.TST in una chiave USB vuota.
2. Inserire la chiave USB nella relativa porta di qualsiasi prodotto Flex o Quest nella propria configurazione di sistema.
3. Con i pulsanti del menu di Flex o Quest uscire dal menu, quindi rientrare con il pulsante "Accept" (Accetta).
4. Selezionare "Remote Logging" (Registrazione remota), premere "YES" (Sì) e premere "Accept" (Accetta) per confermare.
5. Quindi inizieranno la sequenza di avvio e l'identificazione dei LED, per completare questa installazione si veda la pagina successiva.

7. SEQUENZA DI AVVIO E IDENTIFICAZIONE DEI LED

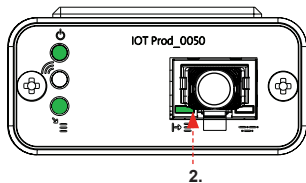


FASE 14

1. **“LED di alimentazione” e “LED di scansione della rete”**
(VERDE - Stato - Fisso) e (Verde - Stato - fisso per scansione della rete)

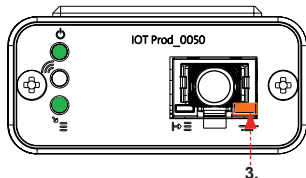
Indica che l'alimentazione è collegata al modem ed è in fase di scansione per una rete di telefonia mobile.

Transizione circa 2 secondi



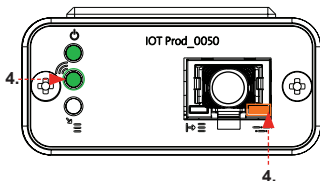
2. **“LED di rilevamento automatico dell'apparecchiatura”**
(VERDE - Stato - Fisso/Lampeggiante solo durante il riavvio)
Selezione automaticamente l'apparecchiatura/il prodotto a cui è collegato il modem.

Transizione da 1 a 10 secondi circa



3. **“LED di trasmissione dati dell'apparecchiatura”**
(GIALLO - Stato - Lampeggiante)
Flusso di dati dell'apparecchiatura elaborati e trattati dal modem.

Transizione fino a 18 minuti:
dà il tempo di chiamare l'amministratore locale di Hubgrade.



4. **“LED di trasmissione” e “LED di trasmissione dati dell'apparecchiatura”**
(Verde - Stato - Lampeggiante) e (Giallo - Stato - Lampeggiante)

Se connesso alla rete 4GM, il LED verde lampeggia una volta al secondo.
Se connesso alla rete 2G, il LED verde lampeggia ogni 2 secondi.

Il LED ambr lampeggia ogni 5 secondi per una configurazione Flex o Quest.

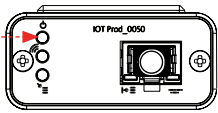
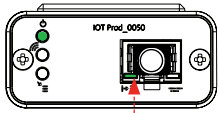
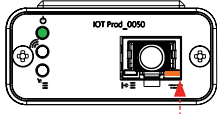
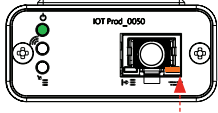
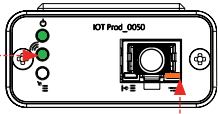
INSTALLAZIONE COMPLETATA - CONTATTA IL TUO AMMINISTRATORE DI HUBGRADE

SULLA RISOLUZIONE DEI PROBLEMI

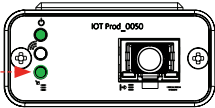
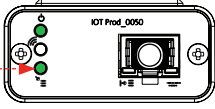
Guida alla risoluzione dei problemi - Problemi di installazione

Connessione	Descrizione	Funzione	Verifica/Azione
Software di sistema	Software di sistema ELGA VEOLIA: deve essere l'ultima versione e compatibile con il modem	Riconosce che il modem è collegato e invia i dati pertinenti	Confermare che il software è corretto e compatibile e aggiornare, se necessario
Collegamento alimentazione del modem	Collegamento alimentazione 24 VDC dalla presa/PCB al modem	Eroga alimentazione al modem	Controllare i connettori, i collegamenti e la corretta configurazione dei cavi. Misurare la potenza e la continuità di ciascun collegamento.
Collegamento alimentazione sistema ELGA VEOLIA	Collegamento alimentazione 24 VDC dalla presa/PCB al modem	Eroga alimentazione al modem	Verificare che il collegamento PCB sia attivo e compatibile. Controllare i connettori, i collegamenti e la corretta configurazione dei cavi.
			Misurare la potenza e la continuità di ciascun collegamento.
Collegamento dati al modem	Collega il PCB del dispositivo ELGA VEOLIA al collegamento dati del modem	Trasferisce i dati dal PCB del dispositivo ELGA VEOLIA al modem	Controllare i connettori, i collegamenti e la corretta configurazione dei cavi. Misurare la potenza e la continuità di ciascun collegamento.
Collegamento dati al sistema ELGA VEOLIA	Collega il PCB del dispositivo ELGA VEOLIA al collegamento dati del modem	Trasferisce i dati dal PCB del dispositivo ELGA VEOLIA al modem	Verificare che il collegamento PCB sia attivo e compatibile. Controllare i connettori, i collegamenti e la corretta configurazione dei cavi. Misurare la potenza e la continuità di ciascun collegamento.

Guida alla risoluzione dei problemi - Problemi post-installazione

LED	Problema	Funzione	Verifica/Azione
	Il "LED di alimentazione" NON è acceso	Stato - LED verde fisso Indica che l'alimentazione è collegata a LA822.	Verificare che il prodotto o l'impianto ELGA VEOLIA sia alimentato e che i cavi siano collegati correttamente a LA822.
	Il "LED di rilevamento automatico dell'apparecchiatura" NON lampeggia durante il riavvio.	Stato - LED verde - Fisso/Lampeggiante solo durante il riavvio Selezione automaticamente l'apparecchiatura/ il prodotto a cui è collegato LA822.	Verificare che il software del prodotto o dell'impianto ELGA VEOLIA sia aggiornato all'ultima versione. Verificare che i cavi siano correttamente inseriti in LA822, consultare lo schema di collegamento dei cavi.
	"LED di trasmissione dati dell'apparecchiatura" NON lampeggiante	Stato - LED giallo - Lampeggia una volta al secondo su Medica Lampeggia ogni 5 secondi su PURELAB Flex & Chorus Flusso di dati dell'apparecchiatura elaborati	Verificare che il software del prodotto o dell'impianto ELGA VEOLIA sia aggiornato all'ultima versione. Verificare che i cavi siano correttamente inseriti in LA822, consultare lo schema di collegamento dei cavi.
	Il "LED di trasmissione dati dell'apparecchiatura" è FISSO	Stato - LED giallo - Lampeggia una volta al secondo su Medica. Lampeggia ogni 5 secondi su PURELAB Flex & Chorus	Seguire la procedura di riavvio del magnete a pagina 36
	"LED di trasmissione" e "LED di trasmissione dati dell'apparecchiatura"	Il modem è allacciato alla rete di telefonia mobile e invia un flusso di dati. 2 x lampeggiamenti LED Ad esempio su Medica: Entrambi... Se connesso alla rete 4G, entrambi i LED lampeggiano una volta al secondo. Se connesso alla rete 2G, il LED verde lampeggia ogni 2 secondi e il LED giallo lampeggia una volta al secondo.	LA822 funziona correttamente, per sapere i parametri e i dati consultare il sito di Hubgrade.

Guida alla risoluzione dei problemi - Problemi post-installazione

LED	Problema	Funzione	Verifica/Azione
	<p>"LED di caricamento OTA"</p>	<p>Stato - LED verde - lampeggiante Il modem aggiorna o verifica automaticamente l'ultimo firmware per LA822</p>	<p><u>Attivo solo durante l'aggiornamento software per LA822</u> Dovrebbe essere attivo dopo il reset manuale per indicare che l'aggiornamento è in corso. Se il LED lampeggia solamente, sarà consentito il caricamento del modem</p>
	<p>Il "LED di caricamento OTA" è FISSO</p>	<p>Stato - LED verde - lampeggiante Il modem aggiorna o verifica automaticamente l'ultimo firmware per LA822</p>	<p>Scansione delle reti disponibili, 3 routine di 6 minuti, 18 minuti in totale prima del riavvio automatico della scansione. Se non è disponibile nessuna rete, non vi saranno modifiche. Verificare che sia disponibile una rete LTE-M o 2G</p>

Procedura di riavvio del magnete



AVVERTENZA!

Applicare questa soluzione solo una volta ogni 30 minuti sulla parte esterna della copertura in alluminio. **NON APRIRE** il modem LA822 Hubgrade.

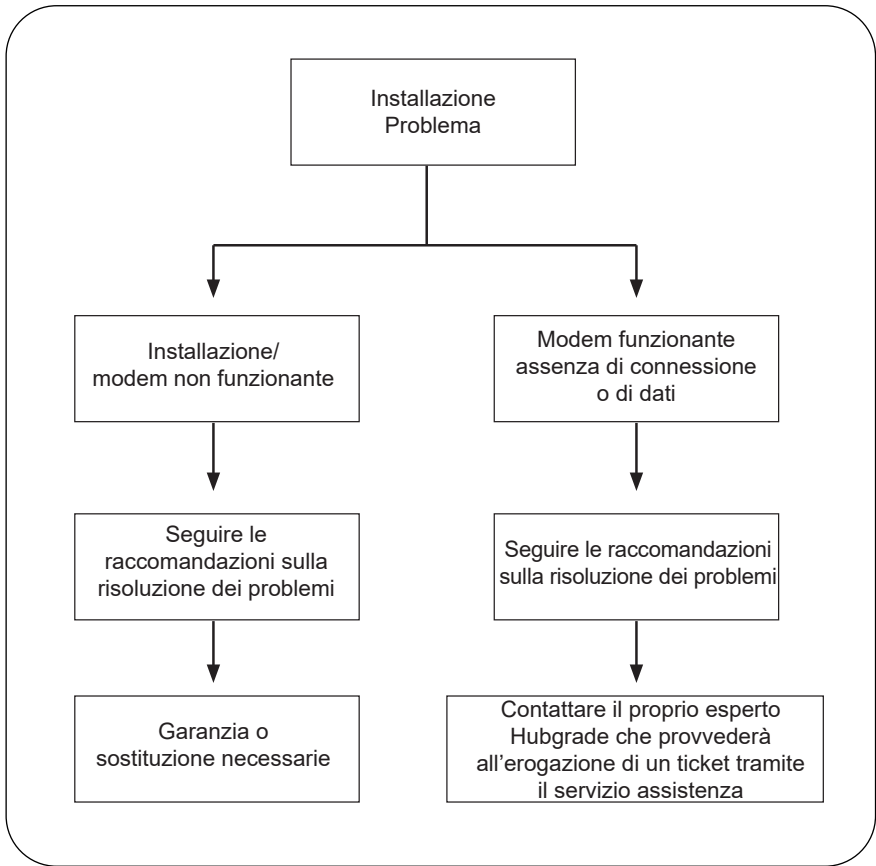


1 X magnete

Ecco come riavviare manualmente il dispositivo in caso di problema di connessione/installazione.

1. Individuare il fornitore del magnete o utilizzare un'alternativa idonea.
2. Accedere al vano del modem (varia a seconda del modello).
3. Verificare che il modem sia ubicato lontano da sorgenti elettriche.
4. Spostare il magnete dalla parte posteriore a quella anteriore sul lato sinistro del modulo Hubgrade. (stesso lato del LED di alimentazione)
Osservare i LED verde e giallo lampeggianti, uno dopo l'altro per verificare che il ripristino sia andato a buon fine. Riavviare il modem. Questo processo può richiedere fino a 18 minuti se la rete non ha un segnale forte.
6. Una volta completata l'operazione, il modem inizierà a funzionare normalmente.
7. Se necessario, rimettere il modem nella posizione corretta.
8. Chiudere/riposizionare eventuali coperchi sul dispositivo.

Il procedimento è completato.



Lingue

Per scaricare il manuale in altre lingue, scansionare il codice QR e inserire il codice Pin 1937



Hubgrade

(CONTATTI - AGGIUNGERE QUI L'ETICHETTA)

(Per eventuali domande sull'installazione, contattare Hubgrade)

ELGA  VEOLIA

The LabWater Specialists

ELGA è il marchio globale di VEOLIA per il settore che si occupa dell'acqua utilizzata nei laboratori.

Le informazioni contenute nel presente documento sono di proprietà di VEOLIA (UK) che opera sul mercato come ELGA, e si declina ogni responsabilità per eventuali errori ed omissioni. © VEOLIA (UK).

2021 - Tutti i diritti riservati.

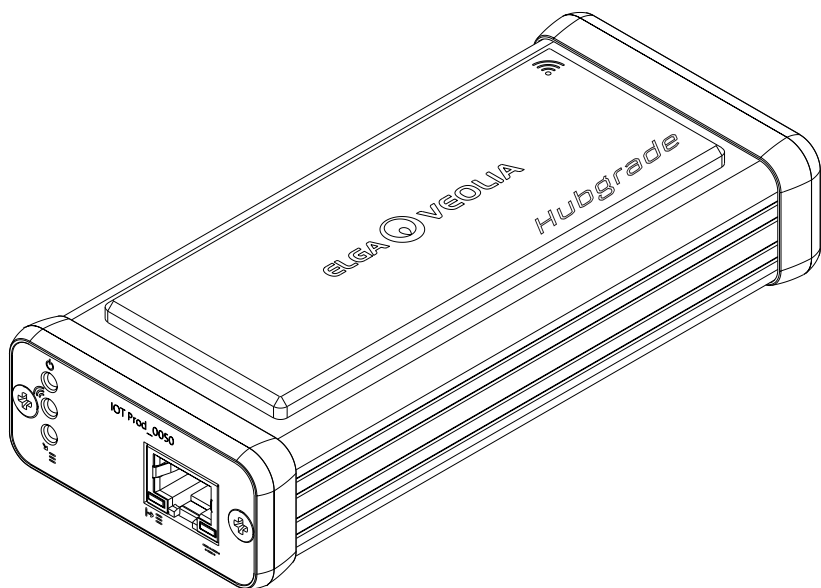
ELGA®, PURELAB®, MEDICA®, BIOPURE® e CENTRA® sono marchi registrati di VEOLIA (UK).

Tel: +44 203 567 7300

Email: info@elgalabwater.com

Web: www.elgalabwater.com

(Per eventuali domande sul software o sulla garanzia del prodotto, contattare ELGA VEOLIA)



MODEM LA822

INST41310 VERSIONE 02 1/21

Codice art. LA822